

# AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ, SILVICULTURĂ ȘI GOSPODĂRIREA APELOR

## CUTEZĂTOR ȘI MOBILIZATOR PROGRAM CONSACRAT PROSPERITĂȚII PATRIEI

Urmărite cu viu interes și deplină satisfacție de întregul nostru popor, săptămânala trecută s-au desfășurat lucrările sesiunii Marii Adunări Naționale. Ordinea de zi a sesiunii a cuprins probleme de excepțională însemnătate, care privesc destinul patriei în noua etapă de înaintare fermă pe calea fâuririi societății socialiste multilateral dezvoltate.

Forumul suprem al țării a dezbătut și votat, după cum se știe, Legea pentru adoptarea planului cincinal de dezvoltare economică și socială pe perioada 1971—1975, program cutezător care mobilizează energia creatoare a întregului nostru popor pe drumul propășirii continue a României, progresului material și spiritual neîncetat al societății noastre socialiste.

Vorbind despre actualul cincinal, tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU arată că planul de stat pe perioada 1971—1975 „orientează economia spre o creștere mai rapidă a eficienței în vederea realizării unui spor mai mare de venit național, ceea ce se va reflecta pozitiv în ridicarea nivelului de trai al populației”.

Au fost adoptate, totodată, alte acte normative de mare importanță, cum sînt Legea cu privire la organizarea și conducerea unităților socialiste de stat, Legea privind încadrarea și promovarea în muncă a personalului din unitățile socialiste de stat, Legea privind producerea, folosirea și controlul calității semințelor și materialului săditor pentru producția agricolă vegetală, Legea cu privire la gospodărirea fondurilor fixe, resurselor materiale și aprovizionarea tehnico-materială și Legea privind organizarea și funcționarea Consiliului Legislativ.

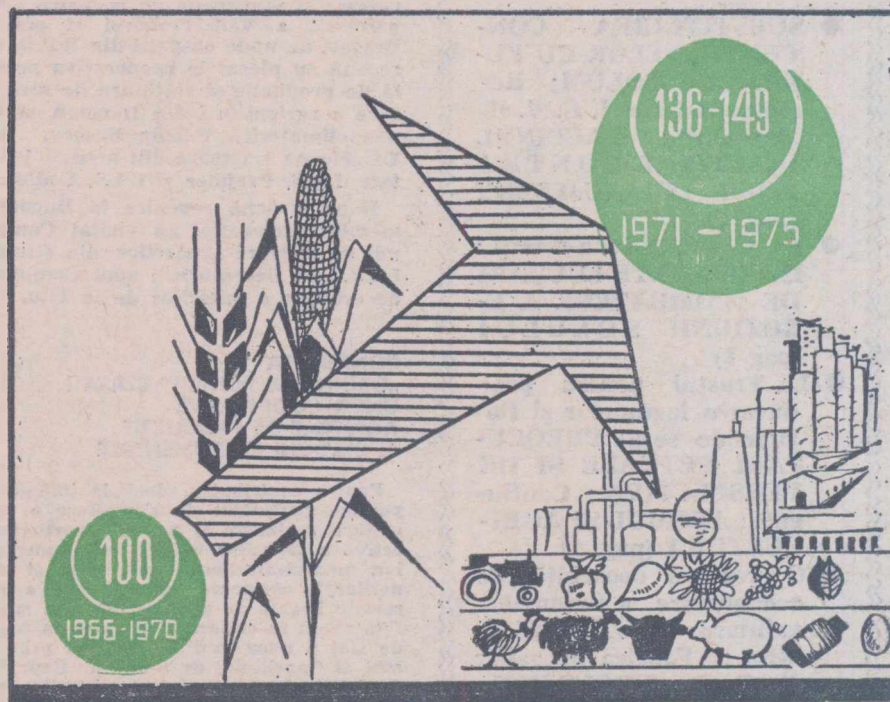
Elaborat în concordanță cu orientările stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R., rezultantă a unor analize de fond, a unor dezbateri ample la care au participat masele largi de oameni ai muncii — expresie a adâncirii democrației socialiste — planul cincinal pe perioada 1971—1975 reflectă, ca urmare a descoperirii și punerii mai depline în valoare a noi resurse materiale și umane, ritmuri de creștere economică și socială superioare celor prevăzute anterior. Ceea ce caracterizează noua etapă, în care am intrat deja, sînt dinamismul susținut, ritmurile

înalte de creștere a producției materiale, orientarea hotărîtă spre modernizarea structurii întregii economii, ridicarea pe treptele superioare ale calității și ale eficienței economice, în toate domeniile, în scopul sporirii cit mai substanțiale a venitului național, sursă sigură de progres continuu al țării, de îmbunătățire a standardului de viață al celor ce muncesc.

Continuându-se politica de industrializare a țării, în planul cincinal este prevăzută o dezvoltare puternică a forțelor de producție. Industria, accentuându-și poziția de ramură conducătoare a economiei, rolul ei de factor propulsor al întregii dezvoltări economice și sociale, va asigura în 1975 peste 66% din venitul național și va realiza 70% din necesarul de utilaje al economiei. Saltul care urmează să fie făcut este ilustrat, între altele, de faptul că producția globală industrială va fi în 1975 cu peste 71—81% mai mare față de 1970 și de aproximativ de 3 ori mai mare față de 1965. În medie, anual, producția industrială va spori cu 11—12,2%, față de 8,5—9,5% cit se prevăzuse în Directivele Congresului al X-lea al P.C.R.

Edificator este faptul că, în acest cincinal, industria se va dezvolta sub semnul unei ample modernizări, accentul că-

(Continuare în pag. a 8-a)



Producția globală agricolă în 1971—1975 — media perioadei — va crește cu 36—49 la sută, față de media anilor 1966—1970.

(Din „Legea pentru adoptarea planului cincinal de dezvoltare economico-socială a Republicii Socialiste România pe perioada 1971—1975”)

## Măsurile menite să asigure dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor muncii

Constantin HERESCU

președintele  
Uniunii Sindicatelor din agricultură,  
industria alimentară, silvicultură  
și gospodărirea apelor

Plenara Consiliului Central al U.G.S.R. care a avut loc de curind a dat o înaltă apreciere amplului program aprobat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., la propunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu, exprimându-și cu entuziasm adevărată față de măsurile preconizate de partid cu privire la îmbunătățirea activității politico-ideologice, de educare marxist-leninistă a membrilor de partid, a tuturor oamenilor muncii din patria noastră.

Acest document, de o excepțională importanță teoretică și practică a avut profunde ecouri și în conștiința colectivelor din întreprinderile din agricultură, industria alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor. În adunările sindicale, lucrătorii și specialiștii, întregul activ sindical, au dezbătut și aprobat cu însuflețire măsurile elaborate, au făcut propuneri valoroase în scopul perfecționării activității politico-ideologice, de educare comunistă a maselor, s-au angajat cu toată hotărîrea să muncească neobosit pentru înfăptuirea programului partidului în acest domeniu.

Majoritatea comitetelor sindicatelor din unități au desfășurat o susținută muncă politico-educativă, în vederea cunoașterii și înțelegerii de către salariații a documentelor Congresului al X-lea al partidului, a cerințelor legilor obiective de dezvoltare a societății și

actelor normative elaborate de statul nostru.

Edificatoare sînt, în acest sens, acțiunile politice și cultural-educative organizate în cinstea semicentenarului P.C.R., preocuparea comitetelor sindicatelor de a situa pe primul plan al activității lor popularizarea temeinică a politicii interne și externe a partidului și statutului nostru.

Analiza profundă, în spiritul programului elaborat de conducerea partidului și a expunerii tovarășului Nicolae Ceaușescu la consfătuirea de lucru a activului de partid în domeniul ideologiei și al activității politice și cultural-educative, ne-a dus la concluzia că, totuși, rezultatele obținute în activitatea desfășurată de sindicatele din ramura noastră sînt încă departe de cerințele actuale, că ele nu se ridică la nivelul marilor imperative cuprinse în recente documente de partid.

Trebuie să recunoaștem deschis că în multe I.A.S., S.M.A., șantiere de hidroameliorații, inspectorate silvice, unități ale industriei alimentare, conținutul activității politice și cultural-educative desfășurată de sindicate nu este conceput în funcție de cerințele fiecărui loc de muncă, de condițiile concrete și de gradul de cunoștințe ale salariaților. Acțiuni organizate nu au continuitate, situându-se cu mult sub posibilitățile existente.

În multe unități, în virfurile de producție, se desfășoară o muncă politică intensă de la om la om, fapt ce contribuie la mobilizarea muncitorilor cu mai multă pricepere și pasiune la recoltarea, depozitarea și conservarea produselor, la executarea lucrărilor în termen. La unele comitete ale sindicatelor însă, s-a înrădăcinat concepția greșită că în unitățile agricole de stat nu se pot organiza acțiuni politice și cultural-educative din cauza campaniilor, a timpului prelungit de muncă, că nu sînt create condiții asemănătoare celor din unitățile industriale. Sub acest pretext, baza materială a sindicatelor stă deseori nefolosită și nu se acționează pentru învingerea cauzelor subiective.

Atît în unitățile agricole de stat, cît și în celelalte întreprinderi din ramura noastră, unele sindicate nu au reușit încă să cuprindă pe toți salariații în activitatea politico-educativă. Conținutul acestei munci este, în general, strîmt și unilateral. El se reduce uneori numai la afișarea ziarelor care cuprind unele legi și hotărîri. Comitetele unor sindicate nu desfășoară o activitate permanentă și intensă de explicare și de aprofundare a semnificațiilor majore, teoretice și practice, ale documentelor și hotărîrilor, în strînsă legătură cu sarcinile ce revin colectivelor de muncă respective.

Avînd în vedere toate acestea, este necesar ca în toate unitățile, comitetele sindicatelor să studieze temeinic Planul de măsuri al Consiliului Central al U.G.S.R. privind îmbunătățirea activității politico-ideologice și cultural-educative desfășurată de sindicate și sarcinile ce le revin în lumina programului adoptat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., pentru formarea și dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor muncii — și să treacă la aplicarea în mod creator a sarcinilor ce le revin din plan.

Avînd ca obiectiv formarea și dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor, întreaga activitate a sindicatelor noastre trebuie să se desfășoare pe baza propagării largi în mase a ideologiei partidului nostru, a politicii sale

(Continuare în pag. a 12-a)

In paginile 4-5-6:

Legea privind producerea, folosirea și controlul calității semințelor și materialului săditor pentru producția agricolă vegetală

Proiect:  
Legea viei și vinului

## AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică, editat sub egida Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și a Uniunii Sindicatelor pe ramură.

# Nr. 43 (455)

Joi, 28 octombrie 1971

### SUMAR

- **SUBSTITUIREA CONCENTRATELOR CU FURAJE DE VOLUM**; Recomandări ale I. C. V. B. „Pasteur”: VACCINUL INACTIVAT CONTRA BOLII LUI AUJESZKY (pag. 7)
- **La C.A.P. Slivna-Galați: IMPORTANTE LUCRARI DE COMBATERE A EROZIUNII SOLULUI** (pag. 8)
- **La Trustul pentru producerea legumelor și florilor de seră: PREOCUPĂRI ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ**; Confluente: ATOMUL ȘI AGRICULTURA (pag. 9)
- **O rezervă deosebită de economisire a fondurilor valutare: AUTOUTILAREA**; Fabrica de zahăr din Buzău: URCUȘ CONTINUU (pag. 10)
- **În dezbateri, la masa rotundă: RIDICAREA PRODUCTIVITĂȚII PĂDURILOR ILFOVENE; BULETIN AGROMETEOROLOGIC** (pag. 11)
- **Profil: CU HĂRNICIE ȘI EXIGENȚĂ** (pag. 12)
- **Anchetă: CUNOAȘTEREA ȘI APLICAREA NOULUI — PREOCUPARE MAJORĂ; POȘTA REDACȚIEI** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOPI; MAGAZIN SPORTIV** (pag. 14)
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE** (pag. 15)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

### COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef.); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Iulian MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROȘCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Conf. ing. Vasile TEȘAN, membru corespondent al A.S.A.S. Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția: București, Piața Școlii nr 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33. Căsuța poștală 4105. Telefon 17.32.73.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale prin factorii poștali și difuzorii procentuali.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Școlii”.

40.000



# BLOC-NOTES

### VIZITA DELEGATIEI AGRICOLE DIN R.P.D. COREEANĂ

Continuându-și călătoria în țara noastră, delegația agricolă din R.P.D. Coreeană, condusă de Ciang Jung Phil, președintele Comitetului de Stat pentru Agricultură, a vizitat Insula Mare a Brăilei, cooperativa agricolă de producție din Făcăeni, județul Ialomița, revenind apoi la București unde, membrii delegației au fost oaspeții Institutului de studii, cercetări și proiectări pentru construcții zootehnice și al Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii.

În continuare, programul delegației a inclus vizitarea serelor I.A.S. Ploiești, a Institutului de cercetări pentru viticultură și vinificație de la Valea Călugărească, a Văii Prahovei și orașului Brașov, de unde oaspeții din R.P.D. Coreeană au plecat la cooperativa agricolă de producție și stațiunea de mecanizare a agriculturii din Hărman, stațiunea climaterică Polana Brașov, apoi Uzinele de tractoare din aceeași localitate, I.A.S. Prejmer și I.A.S. Codlea.

După o nouă revenire la București, membrii delegației au vizitat Complexul de creștere a porcilor din Giurgiu, I.A.S. „30 Decembrie”, apoi Complexul de creștere a păsărilor de la Titu.

### CONFERINȚA „ORDINULUI MUNCII” CLASA I UNOR COOPERATIVE AGRICOLE DE PRODUCȚIE ȘI STAȚIUNI EXPERIMENTALE

Pentru contribuția adusă la înfăptuirea politicii partidului de dezvoltare a agriculturii socialiste și pentru participarea activă a țărănilor cooperatori, muncitorilor, mecanizatorilor, tehnicienilor și inginerilor la obținerea, în anul 1971, a unor recolte bogate de grâu pe întreaga suprafață avută în cultură și livrarea la fondul de stat a unor cantități sporite, prin decret al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România a fost conferit „Ordinul Muncii” clasa I următoarelor cooperative agricole de producție: Polana din municipiul Turda, județul Cluj, care a realizat 4 480 kg grâu la hectar; „6 Martie” din orașul Cimpia Turzii, județul Cluj, care a realizat 4 424 kg grâu la hectar;

Foleni, județul Satu-Mare, care a realizat 4 272 kg grâu la hectar; „Cămin” din comuna Căpleni, județul Satu-Mare, care a realizat 4 131 kg grâu la hectar; Stoicănești, județul Olt, care a realizat 4 120 kg grâu la hectar; „Ho Și Min” din comuna Dor Mărunt, județul Ialomița, care a realizat 4 102 kg grâu la hectar; „9 Mai” din comuna Căsciu, județul Cluj, care a realizat 4 044 kg grâu la hectar, și Diniaș, comuna Peciu Nou, județul Timiș, care a realizat 4 007 kg grâu la hectar.

Prin același decret, a fost conferit „Ordinul Muncii” clasa I următoarelor stațiuni experimentale agricole: Turda, județul Cluj, care a realizat 5 392 kg grâu la hectar; Valul lui Traian, județul Constanța, care a realizat 4 155 kg grâu la hectar, și Livada, județul Satu-Mare, care a realizat 4 073 kg grâu la hectar.

### PLECAREA ÎN R. P. POLONĂ A UNEI DELEGAȚII A U.N.C.A.P.

Marți la amiază a plecat la Varșovia o delegație a Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție, condusă de Gheorghe Popa, vicepreședinte al uniunii, care, la invitația Uniunii Centrale a Cooperativei Agricole de Producție, din R. P. Polonă va face o vizită în această țară.

### „CONDUCEREA TRACTORULUI” ÎN LICEELE AGRICOLE

Începând cu noul an școlar, în liceele agricole — specialitățile agronomie, horticultură, protecția plantelor, zootehnie, îmbunătățiri funciare — instruirea practică pentru conducerea tractorului se va efectua în anii II și III, câte o oră pe săptămână de fiecare elev, cu excepția trimestrului I din anul II, când această instruire se va efectua cu întreaga clasă, împărțită în 2 grupe. Elevii de la specialitatea mecanică agricolă vor fi instruiți la conducerea tractorului în anii III și IV. Cei de la specialitățile veterinară, aplicul-

tură, cadastru și organizarea teritoriului vor efectua instruirea practică respectivă, pentru conducerea auto-moto, în câte o oră pe săptămână.

Se tinde astfel ca la absolvirea liceului elevii să posede cunoștințe temeinice pentru conducerea tractoarelor de diferite tipuri și, după caz, a autovehiculelor.

### BOVINE FĂRĂ COARNE

Specialiștii de la ferma zootehnică „Știna” din cadrul Centralei „Delta Dunării” au obținut... bovine fără coarne, rezultate din încrucișarea rasei locale cu tauri Red-Poll. În afară de înfățișarea lor, vacile fără coarne au o serie de caracteristici extrem de prețioase: sint exemplare foarte rezistente la boli și la frig și dau, fiecare, o producție medie de lapte de 30 de litri pe zi.

### IMPORTANTE SUCCESE LA I.V.V. BRĂILA

Datorită eforturilor depuse și a măsurilor organizatorice luate în această campanie, la întreprinderea viei și vinului din județul Brăila s-a îndeplinit integral planul de vinificație pe anul 1971, înregistrându-se, până la 15 octombrie, o depășire de 35 de vagoane de vin. Printre unitățile evidențiate se numără centrele de vinificație de la Cireșu, Spiru Haret, Măxineni și Insurăței.

### PENTRU NEVOILE POMICULTURII

La întreprinderea de produse din beton celular și autoclavizat Doicești, județul Dimbovița, și-a primit, de curând, „certificatul de naștere” un nou produs: spalierei din beton, cu o înălțime de 3,80 m. Fiind destinați livezilor intensive, folosirea spalierei respectivă va permite economisirea unor apreciable cantități de lemn.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

## „AGRICULTURA”

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii procentuali.

# SCRISORI

### Au terminat recoltatul și semănatul

La cooperativa agricolă de producție din Sintioana, județul Cluj, lucrările din campania de toamnă sint pe cale de a fi încheiate. Toate cele 400 ha cu grâu prevăzute au fost semănate. Suprafețele de teren cultivate cu porumb au fost în întregime eliberate, mecanizatorii putând lucra din zori și până-n noapte cu hărnicie, la arat. Printre cei mai buni li amintim pe Romulus Băgăcean, Valentin Fodor și Ioan Mureșan.

Și platformele de siloz cresc vertiginos. Atelajele transportă continuu cocii de porumb de pe terenurile eliberate. Brigadierul Aurel Sen are satisfacția de a raporta terminarea recoltatului porumbului de pe întreaga suprafață de 97 ha.

Președintele cooperativei Aurel Minecan și inginerul șef Ioan Petreanu s-au aflat aproape tot timpul printre tractoare și semănători, verificând calitatea lucrărilor. (Dr. Mihai MITEA)

### Au scăpat de inundații

De când se știu, cooperatorii din satul Betești, județul Neamț, au avut multe necazuri pricinuite de inundații. În fiecare an, o mare suprafață de teren era acoperită cu apă din cauza revărsării piriului Poloboc. Ceva mai mult, uneori, cum s-au întâmplat lucrurile anul trecut, viiturile au distrus și unele case.

Anul acesta însă, cooperatorii, în frunte cu comunistii Năstase Toader, Dumitru Pisaltu, Grigore Chelaru și alții au hotărât să stăvilească astfel de calamități.

Cu sprijinul tehnic al inginerului Vasile Iosifescu și al topometristilor din Piatra Neamț, s-a trecut la executarea lucrărilor necesare, fiind mobilizați numeroși cooperatori. Au fost construite astfel două canale de scurgere a apelor, cu o lungime de 3 000 de metri și opt poduri de beton.

Lucrările au costat 564 000 lei, fără a se socoti valoarea muncii manuale depuse. (Tache VASILACHE)

### Acordul global este eficient

Acordul global este o formă superioară de retribuție a muncii în cooperativele agricole de producție. Ea sporește interesul și răspunderea cooperativelor pentru executarea la timp, de calitate, a tuturor lucrărilor.

În C.A.P. Călăcea, județul Bihor, această formă de retribuție a fost aplicată acest an numai la cultura porumbului, în sectorul vegetal, iar în sectorul de creștere a animalelor — la taurine.

Potrivit calculului s-a stabilit să se plătească cooperativelor care lucrează la cultura porumbului o valoare de 481 lei/tonă din care 60% în natură și 40% în bani, aceasta în cazul în care se realizează producția planificată de 1 700 kg/ha (menționăm că producția medie record obținută la porumb, până în 1970, a fost de 1 450 kg ha, pe sol podzolic). După cele 460 ha s-au prevăzut să se obțină 782 de tone și s-au realizat aproape 800 de tone. Dacă nu ar fi fost seceta din luna august și dacă nu ar fi fost afectată de două căderi de grindină, producția ar fi fost cu mult mai mare.

Aceste rezultate dovedesc că acordul global este o formă stimulatorie de retribuție a muncii. Ea a determinat ca fiecare

cooperator să participe intens la muncă, să facă trei-patru prașile pentru a obține o recoltă cât mai bună. La recoltare cooperatorii au căutat să stringă fiecare știulete. Ei s-au interesat ca produsul să fie adus cât mai repede la magazie. Recoltarea s-a terminat în timp relativ scurt — 10 zile. Porumbul s-a transportat operativ, cocenii s-au tăiat și cărat repede, iar obligațiile față de stat au fost achitate, de asemenea, repede. Fiecare cooperator a vegheat, totodată, ca din producția obținută să nu se înstrăineze nimic.

Cooperatorii care au muncit conștiincios, au câștigat bine. Amintim doar câteva nume: Floare Bocșe, Silvia Bocșe, Catița Pele, Traian Meșter și alții.

O ultimă observație: cele mai bune rezultate s-au obținut acolo unde aplicarea acordului global s-a făcut pe grupe de familii.

Convinși fiind că retribuția muncii în acord global este eficientă, vom lua măsuri pentru generalizarea aplicării ei în unitatea noastră. (Ing. Nicolae BOGLUT)

### O îngărășorie model

În cadrul cooperativei agricole din satul Olarii Vechi, județul Prahova, a fost înființată, în aprilie 1967, o îngărășorie de tineret taurin. La 1 ianuarie 1971, îngărășoria dispunea de un număr de 270 de viței, în greutate totală de 68 de tone; dar la 15 octombrie s-a ajuns la un total de 1 086 de capete, cu o greutate de 260 tone de carne vie.

Pentru anul 1971, cooperativa a avut ca plan de livrare 600 de capete, cu o greutate de 150 tone de carne; ea a realizat până la jumătatea lunii octombrie 720 de capete, cu o greutate de 180 tone de carne.

Cît privește realizarea planului de venituri, cooperativa a avut pentru îngărășoria respectivă un plan de 1 350 000 lei, dar a realizat până de curind 1 846 000 lei și va mai realiza până la sfârșitul anului alți 500 000 de lei.

Îngărășoria își desfășoară activitatea în 5 grajduri cu grătare, din care unul este semimecanizat. În mod deosebit s-au evidențiat prin hărnicie și pricepere lor îngrijitorii Vasile Ilie, Marina Dina și Ion Chiru, care au depășit planul la carne cu 12 tone. (Stan ROSCULEȚ)

### Cînd nu se respectă regulile de protecția muncii

De curind, îngrijitorul de viței Gheorghe C. Casian, de la cooperativa agricolă „Gheorghe Doja” din comuna Icusești, județul Neamț, se afla lângă balta Miloasa, unde avea în grijă un taur. Începând să însereze, a lăsat vițelul să pască pe islaz și a minat taurul la un pîru pentru a-l adăpa. Fiind liber, la un moment dat taurul s-a repezit asupra îngrijitorului, lovindu-l cu coarnele și producîndu-i răni grave.

Spre norocul lui Gheorghe Casian, pe la islaz a trecut mulgătorul Gavril G. Căuțișan, care a rămas uimit găsind vițelul pascînd într-o tarla de porumb, iar taurul ceva mai departe. A început atunci să-l caute pe îngrijitor, pe care-l știa om destoinic și conștiincios.

După ce l-a găsit, a dat alarma și în scurtă vreme îngrijitorul de viței a fost transportat la spitalul din Roman unde, în urma îngrijirilor primite, a putut fi salvat de la o moarte aproape sigură.

Lată ce se întimplă cînd un îngrijitor nu ține seamă de regulile de protecția muncii! Gheorghe Casian fusese instruit temeinic să nu ducă la adăpat taurul decît la distanță, conducîndu-l cu o vargă de fier agățată de veriga din bot. Și, totuși, el nu urmasse aceste îndrumări. Pe viitor deci, atenție! (Gheorghe BALAIȚĂ).

Și filele calendarului și mersul vremii arată, clar, că toamna — ca „anotimp agricol” — ia sfârșit. Peste tot acolo unde fiecare zi a fost folosită din plin, cimpul și-a schimbat culorile: galbenul și portocaliul recoltelor strinse este înlocuit de verdele griului care a răsărit pe mari întinderi, dovadă concretă a respectării „epocii optime” de semănat. Până la 25 octombrie, numărul județelor în care această acțiune era încheiată se ridica la 16. În majoritatea celorlalte se însămânțează ultimele suprafețe. Cu multă încetinire s-a lucrat însă, în județele Sibiu, Harghita, Covasna, Mureș și Cluj, unde restanțele — destul de însemnate — obligă la o concentrare a forțelor pentru ca lucrarea să fie imediat terminată.

Desfășurată mai bine ca în alți ani, recoltarea cartofilor este aproape terminată în întreaga țară. Totuși, ritmul înregistrat în ultimele zile este scăzut. Suprafețe mai mari de recoltat se află în județele mari cultivatoare: Covasna, Harghita, Brașov și Botoșani.

Lucrări care mai necesită încă un mare volum de muncă sînt recoltarea sfeclă de zahăr, a porumbului, a viilor. Cantități mai mari de sfeclă au de strîns de pe cîmp cooperativele agricole din județele Covasna, unde pînă la 25 octombrie se realizaseră doar 11% din prevederi, Brașov, Harghita, Teleorman, Suceava, Ialomița, Olt și Dolj. Recoltarea porumbului, încheiată pe țară pe 86% din suprafață și, în același timp, stringerea de pe cîmp a producției, sînt acțiuni care trebuie urgentate în județele Ilfov, Brăila, Constanța, Vrancea, Vaslui și, mai cu seamă, Brașov, Sibiu și Harghita.

În rîndul urgențelor se înscrie acum și însămînțarea culturilor legumicole de primă apariție, acțiune întîrziată, de altfel, în toate județele.

În aceste zile sînt necesare eforturi suplimentare pentru ca lucrările agricole de toamnă să se încheie în toate unitățile. Unele aspecte semnificative, surprinse în județele Brașov și Vrancea, le înfățișăm în cele ce urmează.

## ZILELE ÎNCĂ PRIELNICE SĂ FIE FOLOSITE DIN PLIN!

### In județul Brașov

#### Semănatul și recoltatul pot fi încheiate neîntîrziat

În ciuda timpului înaintat, Brașovul se situează printre ultimele județe din țară atît la semănatul griului, cît și la stringerea recoltei culturilor tîrzii. Deși fulgii de zăpadă și temperaturile scăzute s-au abătut de cîteva ori și peste ogoarele brașovene, ca un avertisment pentru impulsivitatea și terminarea lucrărilor agricole de sezon, totuși, nu peste tot se lucrează cu toate forțele și mijloacele existente. Pînă marți, 26 octombrie, de exemplu, din cele 25 000 ha prevăzute a se însămînța cu griu în unitățile cooperatiste s-au realizat 21 000 ha, iar din cele 3 800 ha cultivate cu sfeclă de zahăr s-a strîns recolta de pe circa 1 300 ha.

Din raidul întreprins pe ogoarele unora din unitățile agricole din județ s-a constatat că, în unele din acestea, semănatul griului și recoltatul culturilor tîrzii au fost bine organizate, fapt ce a determinat efectuarea lucrărilor în ritm susținut. Astfel, muncind cu dăruire, cooperatorii din Ghimbav, Cristian și din alte unități, sprijiniți de mecanizatorii care deservesc cooperativele respective, au terminat de mult atît recoltatul cartofilor cît și semănatul griului.

În majoritatea cooperativelor vizitate însă, există rămîineri în urmă atît la stringerea recoltei, cît și la însămînțarea griului, care se datoresc slabei organizării a muncii și mai puțin cauzelor obiective, adesea invocate. În primul rînd, în toate aceste unități nu s-au folosit și nu se folosesc integral zilele bune de muncă. Activitatea la cîmp începe tîrziu și se lasă devreme, lucru ce influențează negativ și productivitatea muncii mecanizatorilor, deoarece aceștia așteaptă ore întregi pînă se aduce sămînța de la sediul cooperativei sau pînă sosesc cooperatorii ce deservesc mașinile. În alte unități, ca Hîrșeni, Jibert, Ileni etc, deși ne aflăm la sfîrșitul lui octombrie, cantități mari de paie rămase din vară se află încă pe cîmp, depreciate, fapt ce împiedică executarea arăturilor și pregătirea patului germinativ. Deși aceste unități sînt mult rămase în urmă cu semănatul, nici în prezent utilajele mecanice nu sînt folosite la întreaga lor capacitate.

Nici în privința recoltatului sfeclă de zahăr și a cartofilor lucrurile nu stau mai bine. La cooperativele de producție Prejmer și Sînpetru, recoltatul sfeclă de zahăr nici măcar nu începuse pînă la data de 23 octombrie, iar la altele, ca Bod, Hălchiu se strînsese sfeclă de pe circa 20—40 ha. Și în ceea ce privește recoltatul cartofilor, la data amintită, unele unități mai aveau în pămînt neadunați tuberculi de pe suprafețe apreciabile: la cooperativa Lisa pe 182 ha, Recea pe 150 ha, Șinca-Veche pe 54 ha etc.

Rămînerea în urmă a efectuării lucrărilor în unele unități se datorește și indisciplinei unora din cadrele de conducere ale acestora. Astfel, președintele cooperativei agricole Prejmer, Coman Gătejel, în loc să urmărească în cîmp modul de desfășurare a lucrărilor agricole, folosea mijloacele mecanice și pe unii membrii cooperativii în vederea unor interese personale, în dauna celor obștești. De asemenea, președintele cooperativei Vulcan, Andrei Vieru, a manifestat lacune grave în privința organizării muncii în cîmp a cooperatori-

lor și mecanizatorilor. Pentru asemenea fapte — care s-au adăugat unor mai vechi și persistente abateri — cei doi conducători au fost puși în discuția adunărilor generale și înlocuiți. Ulterior activitatea în unitățile respective a început să se înviorze.

În ultimul timp au fost luate o serie de măsuri pentru terminarea cît mai grabnică atît a stringerii recoltei, cît și a semănatului în toate unitățile. În cele rămase în urmă, au fost trimiși să dea sprijin cei mai buni specialiști și activiști de la organele agricole județene și s-au concentrat un număr mai mare de mijloace mecanice.

Mobilizîndu-se toate forțele existente, folosindu-se din plin întreaga zi-lumină, semănatul și recoltatul pot fi încheiate neîntîrziat și în județul Brașov.

I. BRAGHES

### In județul Vrancea

#### Culesul strugurilor trebuie urgentat!

În județul Vrancea, cooperativele agricole încheie, una după alta, recoltatul strugurilor. Mai avansate sînt cooperativele din Unirea, Virteșcoiu și Timboești unde culesul strugurilor a început cînd se acumulase 150—160 g de zahăr în struguri.

Pînă la 22 octombrie, cooperativa Unirea a prelat la centrul de vinificare din Odobești aproape întreaga cantitate de struguri contractată. În aceeași situație se găsea și cooperativa Virteșcoiu. La Timboești recolta mare de struguri — peste 10 000 kg la hectar — a solicitat din plin eforturile cooperativelor. La aceasta s-au adăugat și cantitățile mari de struguri de masă contractați pentru a fi livrați pentru consumul intern și la export. Cu toate acestea, recoltatul s-a efectuat pe mai mult de 60% din suprafața ocupată cu viță de vie. Unele rămîineri în urmă se constată la cooperativele Odobești și Faraone. De asemenea, cooperativa Jariștea, al cărui patrimoniu viticol este cel mai întins, are și restanțele cele mai mari: cantitatea de struguri predată spre vinificare era săptămîna trecută sub 50% față de cît s-a evaluat.

Trebuie precizat, însă, că pentru a se obține vinuri de larg consum, în partizi mari, pe gustul consumatorilor, recoltatul strugurilor, din toate podgoriile, trebuia terminat la această dată. Cu toate acestea, centrele de vinificare din Odobești și Virteșcoiu lucrează, și acum, sub capacitate. După cum arată Vasile Iordăchescu, șeful centrului de vinificare din Odobești, față de 100 de vagoane cît este capacitatea zilnică a celor 4 puncte de preluare, se recoltează și se aduc numai 76 de vagoane.

La centrul de vinificare din Virteșcoiu, Mihai Tărăbuță, șeful centrului arată că și aici instalațiile de preluare lucrează sub capacitate: față de 22 de vagoane se preiau, zilnic, numai 15 vagoane, ca urmare a ritmului scăzut la recoltarea strugurilor în cooperative.

O inițiativă cu efecte deosebite asupra intensificării recoltării strugurilor au luat-o locuitorii orașului Odobești. În fiecare zi, prin muncă patriotică, ei recoltează porumbul din lanurile cooperativei, iar cooperativii culeg și transportă strugurii. Astfel, sute de elevi, de la liceele teoretic și agricol din localitate, de funcționari ai diferitelor instituții din oraș, toate mijloacele de transport disponibile sînt mobilizate la recoltarea porumbului. La Jariștea, deși există posibilitatea de a atrage tempo-

rar pe toți locuitorii la muncă, în perioada campaniei acest lucru nu se face: însăși forța de muncă din cooperativă nu se folosește proporțional cu volumul de lucrări existent în diferitele sectoare de producție.

Recoltarea mai de timpuriu era impusă și de producția ridicată de struguri din acest an și, deci, de eșalonarea în timp a operației. Stringerea recoltei în ultimele zile ale lunii septembrie și începutul lunii octombrie ar fi însemnat și obținerea unei cantități de struguri, la hectar, superioară cu 2 000—3 000 kg față de cît se obține în prezent.

Dar, toate aceste avantaje au fost pierdute datorită obiceiului podgorienilor din județ de a recolta tîrziu. Situația a fost favorizată și de condițiile de valorificare a producției, existente în prezent. De pildă, în condițiile unităților din Vrancea, de pe un hectar s-au recoltat în perioada 24—27 septembrie circa 9 000 kg de struguri, cu o concentrație de 136—145 grame de zahăr. La acest conținut de zahăr, kilogramul de struguri s-a valorificat cu 1,36 lei, ceea ce reprezintă peste 12 000 lei la hectar. Aminînd operația de recoltare numai cu o zi sau două, în condițiile acestei toamne, concentrația a crescut la 146—162 g; pentru aceeași producție, unitatea producătoare primea aproape 23 000 lei! În aceste zile însoțite de sfîrșit de octombrie recolta scade din punct de vedere cantitativ cu circa 30%; în schimb, concentrația în zahăr crește ca urmare a evaporării intense. Unele soiuri, la data de 21 octombrie, aveau o concentrație cuprinsă între 230—245 g. Valorificînd producția de acum, mult diminuată ca urmare a evaporării, însă cu concentrație ridicată, producătorul obține, de pe același hectar, aproximativ aceeași sumă: peste 22 000 lei. Se explică astfel de ce, cele mai multe cooperative nu au fost interesate să recolteze strugurii atunci cînd producția era maximă, pentru că, oricum, și-au realizat veniturile planificate.

Credem că această situație ar putea fi evitată printr-o mai judicioasă fixare a prețurilor pe grupe de concentrație în zahăr — în cadrul aceluiași barem general — astfel încît producătorii să fie cointeresați să valorifice recolta atunci cînd se realizează concentrația corespunzătoare unor vinuri de consum curent, în strînsă corelație cu o producție maximă de struguri la hectar.

Am prezentat aceste aspecte legate de recoltarea și valorificarea strugurilor pentru a se afla în atenția întreprinderii județene și Centralei viei și vinului și pentru ca problemele să fie soluționate atît în raport cu interesele economiei naționale cît și cu interesele consumatorilor, în cel mai scurt timp.

I. MANEA

## AGENDĂ FITOSANITARĂ

### Să depistăm și să combatem la timp gîndacul ghebos

Umiditatea abundentă înmagazinată în sol în urma ploilor a creat condiții deosebit de favorabile pentru dezvoltarea gîndacului ghebos în culturile de griu. În această situație pot avea loc atacuri puternice ale acestui dăunător. Gîndacul ghebos atacă cultura de griu imediat după răsărire și apoi, în continuare, în tot cursul toamnei și chiar iarna cînd temperatura atmosferică nu scade sub 4—5° C.

În aceste condiții este deosebit de important să se țină permanent sub control semănăturile de griu, mai ales cele care au urmat după griu sau o altă cereală păioasă și imediat ce se constată semnele atacului să se ia toate măsurile de combatere necesare.

Modul de atac al acestui dăunător este binecunoscut și poate fi ușor depistat. Mai întîi frunzele bazale ale tinerelor plante și apoi restul frunzelor sînt distruse de larvele dăunătorului care ies din sol în timpul nopții, trîgînd în galeriile din jurul plîntuței frunzele cărora le sug conținutul.

Atacul se manifestă mai întîi în vetre și în special pe porțiunile de teren unde au fost resturi de paie sau locul călilor de griu sub care s-au adăpostit dăunătorii adulți în timpul verii. În continuare, atacul necombătut se poate întinde pe suprafețe noi.

Succesul măsurilor de combatere constă în depistarea timpurie a atacurilor, chiar la începutul lor și în aplicarea tratamentelor chiar în vetrele de atac. Dacă atacul este generalizat, atunci este necesară aplicarea tratamentului pe toată suprafața cultivată. În caz că o parte din cultură este afectată și pentru a împiedica extinderea dăunătorului pe noi suprafețe este indicat să se localizeze atacul prin împrejmuirea cu o brazdă a suprafeței atacate, pe fundul căreia să se presare Heclotox 3 și Duplitox 3+5, în cantitate de 30 kg de pulbere la hectar. Aceste insecticide pot fi procurate de unitățile agricole, fie din bazele întreprinderilor de aprovizionare ale M.A.I.A.S.A., fie de la depozitele de produse chimice ale laboratoarelor de protecția plantelor județene.

Pentru aplicarea într-un timp cît mai scurt a tratamentelor pe întreaga suprafață de atac, este recomandabil să se apeleze la serviciile aviației utilitare, al cărui parc de avioane este disponibil în mare parte în această perioadă. Cu ajutorul avioanelor se pot efectua lucrări de combatere calitativ superioare față de mijloacele terestre. În lipsa lor se pot folosi cu bun randament și mașinile terestre.

Se recomandă unităților agricole să țină permanent legătura cu laboratoarele județene de protecția plantelor, precum și cu stațiile de prognoză și avertizare din zona respectivă, ai căror specialiști urmăresc permanent stadiul de dezvoltare și atac al gîndacului ghebos și care pot da indicațiile necesare.

Ing. C. SNAGOVANU  
Direcția protecției plantelor  
M.A.I.A.S.A.



La C.A.P. Filipești, județul Brăila, se recoltează porumbul din cultura a doua

# LEGEA PRIVIND PRODUCEREA, FOLOSIREA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR PENTRU PRODUCȚIA AGRICOLĂ VEGETALĂ

Dezvoltarea societății noastre socialiste pune în fața agriculturii obligația asigurării produselor agricole necesare satisfacerii cerințelor de consum ale populației, furnizării materiei prime pentru industrie și creării de disponibilități pentru export.

Pentru sporirea producției agricole vegetale și îmbunătățirea calității acesteia, un rol deosebit de important îl are folosirea semințelor și materialului săditor cu o înaltă valoare biologică și culturală, din soiuri și hibridi productivi, adaptați condițiilor de sol și de climă din țara noastră.

De aceea, asigurarea cantitativă și îmbunătățirea permanentă a calității semințelor și materialului săditor, constituie un factor hotărâtor în valorificarea condițiilor specifice diferitelor zone de cultură, precum și a investițiilor efectuate prin lucrările de îmbunătățiri funciare, irigații, chimizare și mecanizare.

Pe această linie, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și Academiei de Științe Agricole și Silvice le revin ca sarcini: crearea de noi soiuri și hibridi mai productivi, cu însușiri calitative superioare celor aflați în cultură; verificarea, în condițiile din țara noastră, a celor mai valoroase soiuri și hibridi din sortimentul mondial și alegerea celor mai corespunzătoare; organizarea temeinică a producerii semințelor și a materialului săditor, în unități specializate și pe loturi semincere, care să asigure întreg necesarul realizării planului agricol; controlul aplicării tehnologiilor în toate etapele de producere, prelucrare, depozitare, circulație și folosire a semințelor și materialului săditor.

Unitățile agricole de stat, cooperativele agricole de producție și producătorii individuali au obligația de a folosi numai semințe și material săditor cu însușiri biologice și culturale care se încadrează în normele tehnice în vigoare.

În acest scop, Marea Adunare Națională a Republicii Socialiste România adoptă prezenta lege.

## CAPITOLUL I

### Dispoziții generale

**Art. 1.** — Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor răspunde de asigurarea cantitativă și calitativă a semințelor și materialului săditor necesar realizării planului anual de producție agricolă, organizând împreună cu Academia de Științe Agricole și Silvice, facultățile de agricultură, horticultură și biologie, prin cadrele de specialitate, în cadrul unui sistem unitar, producerea, folosirea și controlul calității acestora.

**Art. 2.** — Academia de Științe Agricole și Silvice, prin institutele de cercetări agricole și stațiunile experimentale, răspunde de:

a) Crearea de soiuri și hibridi de plante agricole, cu însușiri superioare, în stare să valorifice la maximum potențialul productiv al solurilor, diferitele condiții climatice din țara noastră și baza tehnică materială cu care este dotată agricultura, astfel:

— la cereale și leguminoase pentru boabe, noile soiuri și hibridi trebuie să fie de mare productivitate și de calitate superioară, să reacționeze favorabil la îngrășăminte și irigații, să fie adaptate la lucrări mecanice, rezistente la ger, secetă, boli, dăunători și mai timpurii;

— la culturile tehnice, noile soiuri trebuie să se evidențieze prin producții mai mari și cu calități industriale ridicate: conținut mare de zahăr, ulei, substanță uscată, fibre și alte asemenea substanțe componente;

— la plantele medicinale și aromatice, noile soiuri trebuie să asigure producții superioare și cu conținut mai mare de substanță activă, care să satisfacă nevoile industriei prelucrătoare;

— la culturile furajere se vor

crea soiuri productive și cu un conținut ridicat de principii nutritive:

— la legume și cartofi se vor obține soiuri și hibridi mai productivi, rezistenți la boli și dăunători, care să se preteze la recoltare mecanizată, la transport și depozitare și să aibă însușiri nutritive valoroase;

— la flori și alte plante ornamentale, să creeze soiuri, care să corespundă cerințelor de înfrumusețare a locuințelor, a spațiilor verzi și altor scopuri;

— la pomi și viță de vie, noile soiuri trebuie să fie mai productive, cu calități comerciale și tehnologice superioare.

b) Menținerea și îmbunătățirea potențialului productiv și a însușirilor superioare ale soiurilor și hibridilor autohtoni omologați și a celor din import, introduși în cultură, în cadrul procesului de producere a semințelor din categoriile biologice superioare ce se realizează în unitățile proprii, pe baza planului de perspectivă elaborat împreună cu Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

c) Stabilirea termenelor de reînnoire în producție a materialului de însămînțare, diferențiat pe specii și soiuri, în funcție de baza genetică și de proveniență.

d) Elaborarea tehnologiilor pentru producerea și înmulțirea semințelor și materialului săditor, în unitățile de cercetare, fermele specializate și loturile semincere din unitățile agricole de producție.

De asemenea, institutele de cercetări și stațiunile experimentale agricole răspund de îndrumarea tehnică a producerii semințelor și materialului săditor în fermele specializate, organizate în unitățile agricole socialiste din raza lor de activitate.

**Art. 3.** — Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, prin Comisia de stat pentru încercarea și omologarea soiurilor, răspunde de introducerea în producție a soiurilor și hibridilor noi creați sau proveniți din import, precum și de scoaterea din cultură a celor mai puțin valoroși.

În acest scop, împreună cu Academia de Științe Agricole și Silvice organizează verificarea lor în condiții experimentale și de producție și zonele pe teritoriul a celor mai valoroase soiuri sau hibridi, precum și de proporția lor în producție.

Atât introducerea cât și scoaterea din producție a soiurilor și hibridilor se fac pe baza unor documente bine fundamentate economic și tehnic, rezultate din activitatea de cercetare și producție.

Pe baza verificărilor și a analizelor privind însușirile de calitate și tehnologice, Comisia de stat pentru încercarea și omologarea soiurilor va omologa soiurile și hibridii care asigură, în condiții similare, un spor de producție de cel puțin 10 la sută, sau prezintă alte însușiri fiziologice ori calitative superioare, față de cele mai bune soiuri sau hibridi cultivați în zona respectivă: rezistența mai bună la ger, secetă, cădere, boli și dăunători, conținut mai mare de zahăr, grăsimi, proteine, vitamine, substanță uscată, fibre și alte asemenea, care se justifică din punct de vedere economic.

De asemenea, Comisia verifică permanent menținerea însușirilor biologice, a potențialului productiv și calitativ al soiurilor și hibridilor folosiți în producție.

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, prin Comisia de stat pentru încercarea și omologarea soiurilor, răspunde de ținerea la zi a registrului de stat al soiurilor și hibridilor și publică anual lista oficială a acestora.

## CAPITOLUL II

### SECȚIUNEA I

#### Producerea și folosirea semințelor și materialului săditor

**Art. 4.** — Se consideră sămînță și material săditor, în sensul prezentei legi:

— sămînța sau orice material

de înmulțire a plantelor agricole, ce aparține unor soiuri sau hibridi cu însușiri biologice sau tehnologice valoroase pentru condițiile din țara noastră și care a fost obținută după o tehnologie specifică soiului și hibridului ce asigură acestora atât caracterele și însușirile inițiale, cât și o valoare culturală corespunzătoare;

— materialul săditor produs prin altoire sau alte metode de reproducere pe cale vegetativă, ce aparține unor specii și soiuri cu însușiri biologice, productive, tehnologice sau comerciale corespunzătoare.

Pentru încadrarea în condițiile alineatului precedent, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor efectuează certificarea semințelor și materialului săditor, prin stabilirea purității biologice și a stării fitosanitare în cimp și prin determinarea valorii culturale pe cale de analize în laborator.

**Art. 5.** — Academia de Științe Agricole și Silvice, prin institutele de cercetări și stațiunile experimentale, răspunde de producerea semințelor și a materialului săditor, din categoriile biologice superioare: superelită, elită, forme parentale, necesare reînnoirii periodice a semințelor pe baza planului stabilit de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

**Art. 6.** — Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor răspunde de producerea semințelor din înmulțirea I și înmulțirea a II-a care se face în ferme specializate și pe loturi semincere, organizate în întreprinderi agricole de stat și cooperative agricole de producție.

Semințele hibride, precum și cele de plante tehnice, de legume, de plante furajere, medicinale, aromatice, florice și ornamentale, a căror producere necesită spații de izolare și o tehnologie anumită, se vor realiza numai în stațiuni experimentale și ferme specializate, organizate în unități agricole de stat și cooperative agricole de producție.

De asemenea, împreună cu Academia de Științe Agricole și Silvice, răspunde de:

— producerea cartofilor de sămînță din categoriile biologice superelită, elită, înmulțirea I și parțial înmulțirea a II-a care se face în unități specializate, situate în zone închise, cu cele mai favorabile condiții pentru obținerea de material sănătos, liber de viroze.

— asigurarea producerii semințelor de plante furajere necesare pentru îmbunătățirea pășunilor și finetelor naturale.

**Art. 7.** — Producerea de pomi altoiți, ramuri altoi, puieți, butași portaltoi și de arbuști fructiferi, precum și stolonii de căpșuni, se realizează numai în cadrul Institutului de cercetări pentru pomicultură, a stațiunilor experimentale și unităților agricole de stat, care sint obligate să livreze material săditor de calitate superioară, liber de viroze, din specii, soiuri și clone valoroase, în structura stabilită prin programul de dezvoltare a pomiculturii.

**Art. 8.** — Producerea de vite altoite și pe rădăcini proprii, de coarde altoi și butași portaltoi, se face astfel:

— Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație și stațiunile experimentale vor produce material săditor elită, din soiuri și clone, precum și coarde altoi și butași portaltoi selecționați, pentru înființarea de plantații mamă.

— Unitățile agricole de stat vor înmulți materialul biologic valoros și vor asigura cantitățile necesare de butași portaltoi și coarde altoi atât pentru nevoile proprii, cât și pentru unitățile cooperatiste.

— Cooperativele agricole de producție vor produce material săditor viticol de calitate superioară în structura de soiuri prevăzută pentru fiecare zonă viticolă și în cantitățile solicitate de beneficiari.

**Art. 9.** — Fermele specializate din unitățile agricole de stat și cooperativele agricole de producție vor produce semințe și material săditor pe baza autorizației emise de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

Specialiștii din unitățile agricole de stat și cooperativele

agricole care au organizate ferme specializate pentru producerea de semințe și material săditor, cit și cei din unitățile cu loturi semincere proprii, răspund de aplicarea tehnologiilor specifice fiecărei culturi, sol sau hibrid, prin executarea lucrărilor speciale de izolare, castrare, purificare, întreținere, recoltare, condiționare și păstrare până la valorificare.

În cazul cind se constată că unele unități specializate nu aplică măsurile prevăzute în tehnologiile de producere a semințelor și materialului săditor și nu realizează sarcinile de plan cantitative și calitative, se vor aplica sancțiuni celor vinovați, iar unităților respective li se va retrage autorizația dată de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

**Art. 10.** — În vederea menținerii potențialului de producție și de calitate a semințelor, unitățile agricole socialiste, membrii cooperatori și producătorii cu gospodării individuale, sint obligați să-și reînnoiască sămînța pentru fiecare cultură, la intervalele prevăzute în anexa nr. 1.

**Art. 11.** — Unitățile agricole socialiste, membrii cooperatori și producătorii cu gospodării individuale, au obligația de a folosi numai semințe sau material săditor din soiurile sau hibridii înscrși în registrul de stat și lista oficială a soiurilor și hibridilor, publicată anual de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și care îndeplinesc condițiile de calitate prevăzute în standardele de stat și normele interne. Este interzisă folosirea în producție a semințelor sau materialului săditor care nu îndeplinesc condițiile prevăzute în acest articol, cu excepția acelor care se găsesc în perioada de verificare, autorizate în acest scop.

**Art. 12.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 13.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 14.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 15.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 16.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 17.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 18.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 19.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 20.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 21.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 22.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 23.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 24.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 25.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 26.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 27.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 28.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 29.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 30.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 31.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 32.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 33.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 34.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 35.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 36.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 37.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 38.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 39.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 40.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 41.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 42.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 43.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 44.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 45.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 46.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 47.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 48.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 49.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 50.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 51.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 52.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 53.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 54.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 55.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 56.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 57.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea de către fiecare unitate de producție a unor semințe și material săditor de calitate.

**Art. 58.** — Direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape răspund de organizarea și realizarea planului de producere a semințelor și materialului săditor în ferme specializate și pe loturi semincere ale unităților agricole socialiste, de reînnoirea periodică a semințelor, precum și de folosirea

Încălcarea prevederilor articolelor 9 alin. 1 și 3, 10, 11, 19 și 21 din prezenta lege, precum și săvârșirea de alte fapte ce vor fi stabilite și sancționate prin hotărâre a Consiliului de Miniștri, constituie contravenție.

Dispozițiile Legii nr. 2/1970 privind asigurarea și controlul calității produselor sunt aplicabile în toată activitatea de producere și utilizare a semințelor și materialului săditor, în măsura în care prezenta lege nu dispune altfel.

**CAPITOLUL V**

**Incurajarea producătorilor agricoli**

Art. 24. — Producerea semințelor și materialului săditor, precum și folosirea acestora este sprijinită de către stat, care asigură, prin unitățile specializate, baza materială necesară și asistență tehnică de specialitate, precum și acoperirea unei părți din cheltuielile de producție, la unele semințe livrate către cooperativele agricole, sub formă de subvenție, în limita sumelor prevăzute anual în bugetul de stat.

Art. 25. — Unitățile agricole socialiste, care produc semințe și material săditor de calitate,

vor beneficia de prețuri remuneratorii, care să asigure realizarea unor venituri corespunzătoare.

Pentru semințele și materialul săditor la culturile prevăzute în anexa nr. 2, se vor stabili prețuri plafon de cumpărare și de vânzare cu ridicata, prin hotărâre a Consiliului de Miniștri. Pentru celelalte semințe și material săditor, prețurile se vor stabili de către Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, cu acordul Uniunii Naționale a Cooperativelelor Agricole de Producție, iar pentru semințele de înșăcimpă și cu acordul Ministerului Industriei Ușoare.

Pentru soiurile noi din culturile cuprinse în anexa nr. 2 Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, cu acordul Uniunii Naționale a Cooperativelelor Agricole de Producție, va stabili prețuri provizorii, pe timp de 2 ani de la înscrierea lor în lista oficială a soiurilor și hibridurilor, urmînd ca prețurile definitive să se aprobe prin hotărâre a Consiliului de Miniștri.

Art. 26. — Cooperativele agricole de producție vor plăti în bani lucrările executate de stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, pe suprafețele de culturi semincere, potrivit tarifelor legale.

Art. 27. — În vederea cointeresării lucrătorilor din unitățile agricole, care produc semințe și material săditor de calitate superioară, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor va organiza anual concursuri cu premii.

**CAPITOLUL VI**

**Dispoziții finale**

Art. 28. — Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și Academia de Științe Agricole și Silvicultură vor dezvolta colaborarea cu țările socialiste și cu alte țări în domeniul creării de soiuri noi și producerii de sămînță, prin schimb de material biologic, documentații și specialiști, precum și prin importul și exportul de semințe și material săditor din soiuri și hibriduri valoroși, pe bază de convenții bi și multilaterale.

Art. 29. — Importul și exportul semințelor și materialului săditor se fac numai de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, prin întreprinderile sale precum și prin alte întreprinderi, cu autorizația acestuia și în conformitate cu normele legale privind activitatea de comerț exterior.

Art. 30. — Prezenta lege intră în vigoare la 90 de zile de la data publicării.

Pe aceeași dată, orice dispoziție contrară prezentei legi, se abrogă.

Anexa nr. 1

**TERMENELE**

**de reinnoire a materialului de semănat**

- I. Cereale și leguminoase pentru boabe (grâu, orz, ovăz, secară, mazăre, fasole soia) la 2-3 ani anual
- Porumb, sorg, orzoaică, orez
- II. Floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, in de ulei, tutun anual
- III. Plante furajere (graminee și leguminoase furajere) la 2-3 ani anual
- IV. Legume
- Mazăre și fasole de grădină la 2-3 ani
- V. Cartofi la 1-3 ani
- VI. Celelalte culturi la 2-3 ani

Anexa nr. 2

**LISTA**

**semințelor și materialului săditor ale căror prețuri plafon de cumpărare și vânzare cu ridicata se stabilesc prin hotărâre a Consiliului de Miniștri**

- 1. Grâu comun (Triticum aestivum ssp. vulgare)
- 2. Grâu tare (Triticum durum)
- 3. Secară
- 4. Orz
- 5. Orzoaică
- 6. Orez
- 7. Porumb
- 8. Floarea-soarelui
- 9. Sfeclă de zahăr
- 10. Lucernă
- 11. Trifol
- 12. Cartofi
- 13. Vițe altoite

**PROIECT LEGEA VIEI ȘI VINULUI**

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor a elaborat proiectul Legii viei și vinului. Conform Hotărârii Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. din 19 octombrie 1971, proiectul de lege este supus dezbaterii publice pentru ca specialiștii din acest domeniu, toți oamenii muncii să-și poată aduce contribuția la definitivarea lui.

Observațiile, propunerile și sugestiile, în legătură cu acest proiect de lege vor fi înaintate Direcțiilor județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape, Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, presei centrale și locale.

Viticultura are o mare importanță pentru economia noastră națională, deoarece vița de vie pune în valoare la maximum condițiile naturale de climă și sol și îndeosebi terenurile din zona colinară, care nu pot fi folosite pentru alte culturi.

Dezvoltarea armonioasă a agriculturii noastre socialiste, necesită o grijă deosebită față de patrimoniul viticol care are rolul de a satisface cu produse vitivinicole consumul populației și de a asigura anumite cantități pentru export.

În vederea îndeplinirii acestui important rol economic trebuie să se producă cantități tot mai mari de struguri de vin și de masă într-un sortiment bine echilibrat în timpul anului, vin și produse pe bază de vin mai variate, de bună calitate și la un preț de cost redus.

Nu mai în acest mod vor fi valorificate cit mai complet condițiile naturale și folosite eficient fondurile investite la înființarea plantațiilor de vii, la dotarea lor tehnică și la construirea capacităților de vinificare, depozitare și condiționare.

În scopul realizării obiectivelor de mai sus, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație și stațiunile experimentale viticole, vor trebui să-și intensifice munca privind obținerea de soiuri noi și selecția clonale valoroase, de struguri pentru masă și vin, cu însușiri productive și calitative superioare celor existente în cultură; verificarea în condițiile podgoriilor noastre a soiurilor de viță de vie și portaltol din sortimentul mondial și extinderea în cultură a celor ce prezintă caracteristici de producție și calitate, deosebite; stabilirea tehnologiilor moderne la înființarea plantațiilor de viță de vie pe terenuri în pantă, care să permită extinderea la maximum a mecanizării lucrărilor; îmbunătățirea tehnologiilor de îngrijirea viilor pe rod în vederea realizării unor producții mari și de bună calitate la strugurii de masă și de vin; perfecționarea tehnologiilor de obținere a vinurilor și a produselor pe bază de vin precum și diversificarea sortimentelor; efectuarea controlului, în toate etapele procesului de producție, circulație și valorificare.

În vederea atingerii acestor țeluri, Marea Adunare Națională a Republicii Socialiste România, adoptă prezenta Lege.

**CAPITOLUL I**

**Producția viticolă**

**Secțiunea I-a**

**DISPOZIȚII GENERALE**

Art. 1. În Republica Socialistă România, viticultura se dezvoltă potrivit obiectivelor stabilite prin planul de stat.

Această dezvoltare se face pe seama zonei colinare, în condițiile asigurării unei producții ridicate și de bună calitate, precum și a valorificării cit mai eficiente a terenurilor improprii pentru alte culturi.

Art. 2. Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, cu consultarea organelor centrale interesate, și a comitetelor executive ale consiliilor populare județene, organizează efectuarea delimitării teritoriale a culturii viței de vie și a arealelor de producere a principalelor categorii de vinuri, pe podgorii, centre viticole și plaiuri, cu precizarea direcțiilor de dezvoltare a producției, a soiurilor și sortimentelor de soiuri, precum și a sistemelor de cultură pentru fiecare podgorie, centru viticol și plai, conform tradiției și rezultatelor cercetărilor de specialitate.

Fac obiectul delimitării prevăzute la acest articol:

a) terenurile ocupate cu plantații de vii roditoare și pepiniere viticole;

b) terenurile din podgorii, rezultate în urma defrișării viilor, aflate în perioada de pregătire, pentru plantări noi, care fac trup comun, completează sau unesc masivele viticole existente.

De asemenea, pot fi destinate, pentru plantații viticole noi, potrivit prevederilor legii, terenurile în pantă și cele nisipoase care, ca urmare a condițiilor naturale, sint corespunzătoare culturii viței de vie.

Art. 3. Plantațiile de vii, situate în afara perimetrului delimitat al podgoriilor, centrelor viticole și plaiurilor, sint considerate „vii răzlete”.

Art. 4. Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, cu consultarea organelor centrale și a comitetelor executive ale consiliilor populare județene, interesate, stabilește podgoriile, centrele și plaiurile viticole, în cadrul cărora se produc vinuri cu denumiri de origine, eliberînd producătorilor certificate de atestare a acestui drept.

Art. 5. Rezultatele lucrărilor privind delimitarea teritorială a culturii viței de vie și de atribuire a denumirii de origine sint aduse la cunoștință celor interesați, după caz, prin comunicare scrisă unităților socialiste sau prin afișare la sediul consiliului popular comunal, orașenesc sau municipal, celorlalți posesori de vii.

În termen de 30 de zile de la comunicarea sau afișare, cei interesați pot face întîmpinare în legătură cu delimitarea și atribuirea denumirii de origine.

Întîmpinarea va fi rezolvată de Consiliul popular județean prin organele sale de specialitate, în termen de 30 de zile de la depunere. Cel nemulțumit se pot adresa, în termen de 15 zile de la comunicare, Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, care, prin organele sale de specialitate, va rezolva plîngerea în termen de cel mult 60 zile de la depunere.

Lucrările de delimitare și atribuire a denumirii de origine, devin obligatorii dacă întîmpinarea nu a fost introdusă în termen sau dacă ea nu a fost rezolvată în favoarea solicitantului.

Art. 6. Lucrările de delimitare a podgoriilor, centrelor și plaiurilor viticole, precum și cele privind asterea dreptului la denumire de origine, se evidențiază distinct în cadastrul funciar.

Art. 7. Pentru aplicarea măsurilor privind folosirea rațională a fondului viticol, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, organizează introducerea registrului viticol, obligatoriu pentru toți deținătorii de vii, în care vor fi trecute suprafețele cultivate cu viță de vie pe categorii de vii, sortimente și soiuri.

Art. 8. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, prin Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație și stațiunile sale experimentale, răspunde de crearea de noi soiuri și selecția clonale valoroase de struguri pentru masă și vin, mai productive și cu însușiri calitative și tehnologice superioare.

**Secțiunea II-a**

**PRODUCEREA ȘI CIRCULAȚIA MATERIALULUI SĂDITOR VITICOL**

Art. 9. Producerea materialului săditor viticol se realizează pe baza planului stabilit de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, numai în pepinierele unităților agricole socialiste, autorizate în acest scop.

Academia de Științe Agricole și Silvicultură, prin Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație și stațiunile experimentale viticole, va produce material săditor elită, coarde altoi și butași portaltol, selecționați, pentru înființarea plantațiilor mamă și de producție. De asemenea, va elabora, tehnologii îmbunătățite de producere a butașilor portaltol, vițelor altoite și pe rădăcini proprii, și vor asigura îndrumarea tehnică a unităților pepinieristice din raza lor de activitate.

Unitățile agricole de stat vor

înmulți materialul biologic valoros și vor asigura cantitățile necesare de coarde altoi și butași portaltol, atît pentru nevoile proprii cit și pentru unitățile cooperatiste și pentru export.

Cooperativele agricole vor produce material săditor viticol de calitate superioară, din soiurile de viță roditoare și de portaltol, admise la înmulțire.

Art. 10. Autorizația de înființare și funcționare a pepinierii se eliberează de către Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor numai acelor unități care îndeplinesc condițiile prevăzute în normele tehnice, elaborate de către acesta.

Unitățile producătoare garantează și răspund de autenticitatea soiurilor, valoarea biologică, calitatea și starea de sănătate a materialului săditor viticol produs.

În cazul în care se constată că unele unități de producere a materialului săditor viticol nu-și realizează sarcinile cantitative și calitative prevăzute prin plan, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor va aplica sancțiuni celor vinovați și le va retrage autorizația de funcționare.

Art. 11. Comercializarea materialului săditor viticol se efectuează prin centrul de specialitate a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, pe baza planului stabilit de către acesta.

Livrarea și transportul de material săditor viticol se face pe baza certificatului de garanțare a autenticității soiurilor, valorii biologice și calității precum și a buletinului de liberă circulație fitosanitară, eliberate de către organele de specialitate.

Art. 12. Importul și exportul de vițe altoite, coarde altoi și butași portaltol se va face numai de către întreprinderile de comerț exterior din subordinea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

**Secțiunea III-a**

**INFIINȚAREA PLANTAȚILOR DE VII**

Art. 13. Plantațiile de vii și de portaltol vor putea fi înființate numai pe baza autorizației de plantare, eliberată de către Direcția generală județeană pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape, cu respectarea lucrărilor de prevenire și combatere a eroziunii solului, a normelor tehnice de plantare, a soiurilor și sortimentelor stabilite prin programul de dezvoltare a viticulturii.

Art. 14. În vederea satisfacerii cererii de consum a populației și a pieții externe cu struguri de masă, soiurile folosite la înființarea plantațiilor vor trebui să îndeplinească următoarele condițiuni:

— să alcătuiască un sortiment bogat și bine echilibrat în timp;

— să fie de calitate superioară, cu însușiri gustative deosebite, boabe uniforme ca mărime, într-o gamă variată de culori și forme și pe cit posibil fără semințe;

— să asigure un procent ridi-

cat de struguri — marfă și să fie rezistente la transport și păstrare îndelungată în depozite.

De asemenea, soiurile de struguri pentru vin, destinate pentru înființarea plantațiilor noi, trebuie:

— să corespundă direcțiilor de producție stabilite pentru fiecare podgorie, centru și plai viticol;

— să contribuie la creșterea ponderii sortimentului pentru vinuri ușoare, de coasum curent;

— să favorizeze extinderea sortimentului pentru vinuri roșii și roze;

— să asigure sortimentele necesare pentru producerea de vinuri spumante, distilate și vinuri aromatizate.

Art. 15. Plantarea viilor de hibridi direct producători, precum și folosirea materialului săditor provenit din vițe de hibridi direct producători, la completarea golurilor din plantațiile de vii altoite și indigene, sint interzise.

**Secțiunea IV-a**

**ÎNGRIJIREA PLANTAȚILOR VITICOLE**

Art. 17. Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și Academia de Științe Agricole și Silvicultură, prin Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație și stațiunile experimentale viticole, vor elabora, pe baza rezultatelor obținute în cercetare și producție, tehnologii diferențiate de cultură pentru strugurii de masă și vin, în funcție de potențialul de producție al plantațiilor, de particularitățile biologice ale soiurilor și condițiile naturale ale fiecărei podgorii. De asemenea, pentru aplicarea în practică a rezultatelor științifice obținute, va acorda asistență tehnică tuturor unităților producătoare, din raza lor de activitate.

Art. 18. Unitățile socialiste deținătoare de vii, plantații portaltol sau școli de viță și persoanele care posedă vii roditoare, sint obligate să execute lucrările de întreținere pentru a asigura creșterea normală a viței de vie și obținerea de producții corespunzătoare potențialului cantitativ și calitativ al soiurilor și podgoriei, cu respectarea regulilor agrotehnice.

În acest scop, se va executa:

- tăierea în uscat, tipizată pe soiuri și podgorii; completarea obligatorie a golurilor din vii în primii 3 ani de la plantare; fertilizarea în funcție de potențialul de producție al solului; combaterea bolilor și dăunătorilor, după indicațiile stațiilor de prognoză și avertizare; operațiuni în verde în toate plantațiile cu soiuri de masă precum și recoltarea strugurilor la maturitatea tehnologică potrivit produsului ce urmează a fi obținut.

(Continuare în pag. 6)

## PROIECT

## LEGEA VIEI ȘI VINULUI

(Urmare din pag. a 5-a)

CAPITOLUL II  
Producția vinicolă

## Secțiunea I-a

VINURILE ȘI PRODUSELE  
PE BAZA DE VIN

**Art. 19.** Vinul este băutura obținută exclusiv prin fermentarea alcoolică, completă sau parțială, a strugurilor proaspeți, zdrobiți sau supuși unor prelucrări autorizate, ori a mustului de struguri proaspeți.

În funcție de calitate și însușirile tehnologice, vinurile pot fi: de consum curent, de calitate superioară și speciale.

a) Vinurile de consum curent sînt acele care se obțin, din soiuri sau sortimente de soiuri de mare producție, în centre viticole, sau podgorii specializate în această direcție de producție. Din această categorie fac parte și vinurile ce se obțin din vîile răzlețe.

Tăria alcoolică minimă a vinurilor de consum curent este de 8% în volum.

b) Vinurile de calitate superioară sînt cele care prezintă însușiri și caracteristici specifice soiurilor sau sortimentelor de soiuri și sînt prelucrate după o tehnologie stabilită pentru fiecare podgorie sau centru viticol. Tăria alcoolică a acestor vinuri este de cel puțin 10,5% în volum.

Punerea în consum a vinurilor de calitate superioară, se face cu indicarea podgoriei sau a centrului viticol, a soiului sau sortimentului de soiuri și a anului de recoltă.

Vinurile produse în podgorii și centre delimitate, dar care nu îndeplinesc condițiile pentru vinuri de calitate superioară, vor fi trecute în categoria vinurilor de consum curent și valorificate ca atare.

c) Vinurile speciale sînt cele obținute din musturi sau vinuri care au fost supuse unor tratamente autorizate, în cursul prelucrării sau după aceea și ale căror caracteristici sînt determinate de însușirile tehnologice ale materiei prime și de tehnologia aplicată la prelucrare.

Din categoria vinurilor speciale fac parte: vinurile spumante, obținute pe cale naturală; vinurile spumoase, impregnate, obținute prin adaos de bioxid de carbon; vinurile aromatizate; vinurile cu adaos de zahăr, must concentrat, mistel sau alcool, cu caracteristicile tehnologice prevăzute în normele tehnice de calitate.

**Art. 20.** Vinul de hibrid se obține din strugurii de hibridi direct producători și este destinat, în principal, pentru obținerea alcoolului de vin și oțetului.

Vinul de hibrid poate fi pus în consum, ca atare, cu condiția să fie valorificat sub denumirea de „vin de hibrid”.

Amestecul de struguri sau de vin provenit de la vitele altoite și indigene, cu cel de hibridi direct producători în scopul valorificării este interzis. În cazul în care se produce un asemenea amestec, vinul rezultat este considerat „vin de hibrid” și va fi valorificat în condițiile prevăzute la alineatul precedent.

**Art. 21.** Vinuri proprii consumului sînt vinurile care au fost realizate prin practici și tratamente autorizate și se încadrează sub raportul însușirilor organoleptice și a compoziției chimice în limitele stabilite prin normele tehnice.

**Art. 22.** Vinurile improprii consumului, sînt:

— vinul care prezintă un început de oțet și care are aciditatea volatilă de peste 1,00 g/l — exprimat în acid sulfuric — pentru vinul de 10% alcool și cite 0,05 g/l, în plus, pentru fiecare grad alcool, peste 10%;

— vinul care, pe lingă aspect și gust defectuos, se caracterizează printr-un conținut în acid tartric total, exprimat în bitartrat de potasiu, sub 1,25 grame la litru și prin valoarea raportului dintre acidul tartric total și potasa totală mai mică de 0,6;

— vinul bolnav sau cu început de îmbolnăvire;

— vinul care prezintă gust și miros de mușgai sau alte gusturi ori mirosuri neplăcute sau străine;

— vinul care conține componente sau substanțe în exces, provenite din adaosuri neautorizate sau autorizate, în afara limitelor prevăzute prin normele tehnice.

Vinurile improprii consumului sînt destinate industrializării, pentru fabricarea alcoolului din vin sau oțetului, fie direct, fie

după o prelucrare corespunzătoare.

**Art. 23.** Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, cu consultarea organelor centrale și a comitetelor executive ale consiliilor populare județene, interesate, stabilește pentru fiecare podgorie, centru și plai viticol, tipurile de vin și alte băuturi obținute din struguri, must sau vin, cu indicarea tehnologiei și a caracteristicilor de bază prevăzute în normele tehnice de calitate a materiei prime și a produsului finit.

## Secțiunea II-a

VINURILE ȘI PRODUSELE  
PE BAZA DE VIN, CU DENUMIRE  
DE ORIGINE

**Art. 24.** Vinurile de calitate superioară, care se disting prin originalitatea însușirilor și caracteristicilor imprimare de arie de producere strict delimitată, de soiul sau sortimentul de soiuri, de modul de cultură și de o tehnologie consacrată, vor purta „denumire de origine”.

Denumirea de origine va putea fi purtată și de unele vinuri speciale, distilate de vin învechite, precum și de alte produse vinicole care vor îndeplini condițiile prevăzute la alineatul precedent.

**Art. 25.** Obținerea, maturarea, condiționarea și îmbutelierea vinurilor de calitate superioară, a vinurilor speciale, a distilatelor de vin învechite, precum și a altor produse vinicole, care poartă denumire de origine, se va efectua în areale strict delimitate și în condiții stabilite prin normele tehnice.

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor va autoriza, pentru unitățile în subordine, în cazuri cu totul excepționale și sub control special, ca maturarea, condiționarea și îmbutelierea vinurilor și a produselor pe bază de vin, care poartă denumire de origine, să se efectueze în întreprinderi specializate, din afara podgoriilor de proveniență. În acest caz, pe etichetă va figura, în mod obligatoriu și locul de îmbuteliere.

Secțiunea III-a  
PRODUCEREA VINURILOR ȘI  
A PRODUSELOR PE BAZA  
DE VIN

**Art. 26.** Pentru satisfacerea cerințelor și exigențelor consumatorilor, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și Academia de Științe Agricole și Silvicultură, prin Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație și stațiunile experimentale viticole, vor stabili măsurile tehnice și organizatorice menite să asigure îmbunătățirea calității vinurilor și diversificarea gamei de produse vinicole, potrivit potențialului natural al podgoriilor din țara noastră.

**Art. 27.** Producerea vinurilor se face în interiorul podgoriei sau centrului viticol, de către întreprinderile și organizațiile economice socialiste, care au asemenea sarcini de plan, iar de ceilalți cultivatori, numai pentru strugurii din producția proprie.

**Art. 28.** Producerea vinurilor speciale, cum sînt cele spumante, spumoase, aromatizate sau alcoolizate, a distilatelor de vin și a altor băuturi pe bază de struguri, de must sau de vin, se face numai în întreprinderi sau unități autorizate de către Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

**Art. 29.** Tratamentele aplicate mustului și vinului în scopul pregătirii și îngrijirii acestora, permise în practica de vinificare și conservare, sînt cele stabilite prin normele tehnice.

**Art. 30.** Sînt interzise următoarele practici în producerea vinurilor și a produselor pe bază de vin:

a) obținerea băuturilor fermentate din stafide, cu adaos de apă, zahăr, must concentrat sau alte produse; folosirea stafidelor în procesul de vinificație;

b) adăugirea în must sau vin a unor cantități de apă, de alcool și de zahăruri de orice fel, de zaharină și de orice alte asemenea produse care modifică compoziția naturală a strugurilor și vinului;

c) cupajarea vinurilor din podgorii diferite și de categorii diferite, în afara celor admise în baza normelor tehnice;

d) amestecarea vinurilor sănătoase cu cele improprii consumului;

e) tratarea mustului și vinului, cu produse și materiale neautorizate;

f) alte practici, în afara celor stabilite prin normele tehnice, care ar modifica autenticitatea sau natura feța mustului și vinului.

**Art. 31.** Obținerea băuturilor fermentate din alte materii prime decît struguri ca: mere, coacăze, agrișe sau alte fructe, în scopul comercializării, este permisă numai cu aprobarea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

**Art. 32.** Unitățile producătoare de vin sau care depozitează, condiționează ori îmbutează vinul, nu au dreptul să țină în localurile respective musturi concentrate, misteluri, distilate și alcool de orice fel, zahăr și soluții zaharoase, siropuri, băuturi și sucuri care nu provin din struguri sau derivate ale acestora. De asemenea, sînt interzise substanțele care pot da mustului și vinului gusturi, arome și culori particulare, altele decît cele legate de natura acestora.

Secțiunea IV-a  
VALORIFICAREA VINURILOR  
PRECUM ȘI A CELORLALTE  
PRODUSE VINICOLE

**Art. 33.** Comercializarea vinurilor și a celorlalte produse vinicole constituie monopol de stat și se realizează prin organizații economice de specialitate.

Cooperativele agricole de producție, membrii cooperatori și producătorii individuali, pot valorifica cantitățile destinate consumului propriu, dacă achită taxele legale și vind, din gospodărie, direct consumatorilor.

**Art. 34.** Transportul vinurilor și a celorlalte băuturi obținute pe bază de struguri și vin de la unitățile în care s-au produs, către unitățile de depozitare, maturare, condiționare, îmbuteliere sau comercializare, precum și către cele de industrializare, va fi însoțit de buletinul de analiză și de certificatul de atestare a denumirii de origine pentru vinurile îndropțite a purta această denumire.

**Art. 35.** Vinurile și celelalte băuturi pe bază de vin, cu denumire de origine, vor fi imbu-

teliate în mod obligatoriu și comercializate ca atare.

**Art. 36.** Calitatea vinurilor și a celorlalte băuturi provenite din must și vin, importate, trebuie să fie dovedită prin certificate eliberate de laboratoarele recunoscute în țara de origine. Certificatul va conține, în măsura în care convenția dintre state nu prevede altfel, indicații asupra provenienței, compoziției chimice și confirmarea că acestea corespund prevederilor legii din țara de origine.

**Art. 37.** Vinurile și celelalte băuturi provenite din must și din vin, importate fără a fi îmbuteliolate, vor fi comercializate sub denumirea cu care au fost importate; cele ce se îmbutează în țară, vor purta pe etichetă mențiunea „îmbuteliat în România”.

## CAPITOLUL III

Organele de îndrumare  
și control

**Art. 38.** În scopul coordonării măsurilor privind dezvoltarea și apărarea viticulturii și asigurării unei îndrumări metodologice unitare, în cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, va funcționa Oficiul Național al Viei și Vinului, alcătuit din specialiști și reprezentanți ai sectoarelor economice interesate. Componenta Oficiului Național al Viei și Vinului și modul de funcționare al acestuia, se stabilesc prin ordin al ministrului agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor.

**Art. 39.** Pentru exercitarea controlului cu privire la îndeplinirea prevederilor Legii viei și vinului, în cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, va funcționa Inspectia de stat vitivinicolă.

## CAPITOLUL IV

## Dispoziții finale

**Art. 40.** Definițiile privind strugurii, produsele obținute din struguri și din vin, precum și băuturile alcoolice casnice, sînt cele precizate în anexă, care face

parte integrantă din prezenta lege.

**Art. 41.** Condițiile de delimitare teritorială a culturii viei de vie; modul și condițiile de eliberare a autorizației de înființare a plantațiilor de vie și a pepinierelor, amplasarea și funcționarea acestora; condițiile pe care trebuie să le îndeplinească locurile și vinurile proprii consumului; condițiile de atribuire a denumirii de origine și condițiile de obținere, maturare, condiționare a acestor vinuri; tratamentele ce se aplică mustului și vinului; clasarea vinurilor; modalitățile de exercitare a controlului și a constatării abaterilor, precum și alte măsuri de aplicare a prezentei legi, se stabilesc prin normele tehnice elaborate de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

**Art. 42.** Încălcarea dispozițiilor din prezenta lege, atrage, după caz, răspunderea disciplinară, contravențională, materială, civilă sau penală.

Nerespectarea prevederilor art. 11 alin. 1 și art. 31 alin. 1 se pedepsește potrivit art. 295 litera a. din Codul Penal; nerespectarea cu știință sau din neglijență a prevederilor art. 20 alin. 2 și 3 și art. 22, se pedepsește, după caz, potrivit art. 248 și 249 din Codul Penal; nerespectarea cu știință a prevederilor art. 30 litera a, b, d, e și f se pedepsește potrivit art. 297 din Codul Penal.

Încălcarea prevederilor art. 7, 9 alin. 1, 11 alin. 2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19 litera a și b, 25, 27, 28, 31, 32, 34, 35, 36 și 37 din prezenta lege, precum săvîrșirea de alte fapte ce vor fi stabilite și sancționate prin hotărîre a Consiliului de Miniștri, constituie contravenție.

Prin hotărîre a Consiliului de Miniștri se va putea stabili, pentru unele din contravențiile de la alineatul precedent, aplicarea de amenzi întreprinderilor și organizațiilor economice socialiste, pînă la 50.000 lei.

Dispozițiile Legii nr. 2/1970 privind asigurarea și controlul calității produselor, sînt aplicabile în activitatea viticolă și vinicolă în măsura în care prezenta lege nu prevede altfel.

Constatarea infracțiunilor săvîrșite la prezenta lege se face de către organele de urmărire penală și de specialiști anume împuterniciți de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

**Art. 43.** Prezenta lege intră în vigoare la 3 luni de la data publicării ei.

## Anexa cuprinzînd definițiile privind strugurii, produsele obținute din struguri și din vin, precum și băuturile alcoolice casnice

**1. Strugurii** sînt fructele viei de vie, ajunse la maturitate. După destinație, strugurii pot fi:

— pentru vin, acei struguri care datorită caracteristicilor lor tehnologice sînt destinați, în principal, vinificării, prin strivire sau presare, cu mijloace obișnuite folosite în vinificație și care generează în mod spontan o fermentație alcoolică. Ei pot fi culeși la maturitate, la supramaturare, la supramaturare cu atac de mușgai nobil (*botrytis cinerea*), sau la stafidire, determinînd o anumită calitate a materiei prime și respectiv a vinului obținut.

— pentru masă, acei struguri care datorită caracteristicilor lor, sînt destinați, în principal, consumului în stare proaspătă și sînt obținuți din soiuri de viță specializate în această direcție de producție.

**2. Stafidele** sînt boabele de struguri — cu sau fără semințe — obținute din soiurile cultivate în acest scop, deshidratate, în așa fel încît să nu poată fi zdrobite cu utajele obișnuite de vinificație și să nu poată fermenta în mod spontan. Stafidele sînt folosite exclusiv în scopuri alimentare, fiind interzis a fi utilizate în obținerea musturilor ori a vinurilor naturale.

**3. Mustuala de struguri** este produsul rezultat prin zdrobirea strugurilor proaspeți, cu sau fără ciorchini.

**4. Mustul** este produsul lichid rezultat exclusiv din zdrobirea strugurilor, scurgerea răvacului, presarea mustuielii sau din presarea strugurilor proaspeți.

Mustul poate fi: proaspăt, tăiat și concentrat.

Must tăiat este mustul oprit din fermentație alcoolică prin unul dintre procedeele oenologice autorizate și al cărui conținut în alcool nu depășește 1% în volum.

Must concentrat este produsul obținut prin eliminarea unei părți a apei din mustul proaspăt sau tăiat, și al cărui conținut în zahăruri este de cel puțin 650 g/l.

Concentrarea mustului se poate face la presiune normală sau sub vacuum.

**5. Mustul spumant** este produsul obținut din fermentația parțială a mustului de struguri, căruia i s-au aplicat tratamentele de stabilizare autorizate. Mustul spumant este destinat exclusiv alimentației și nu poate fi utilizat în scopuri oenologice. Acesta poate avea maximum 3% alcool — în volum.

**6. Sucul de struguri** este produsul obținut direct din mustul de struguri proaspeți, căruia i s-au aplicat tratamente de stabilizare admise prin lege. De asemenea, sucul poate fi obținut din suc sau mustul concentrat cu adaos de apă pînă la concentrația de zahăr normală pentru suc de struguri. Se admite cel mult 1% alcool — în volum.

**7. Mistelul** este mustul sau mustuala de struguri, neintrate în fermentație, alcoolizate. Mistelul este destinat în principal ca materie primă pentru prepararea unor vinuri speciale.

**8. Bostina** este produsul obținut din mustuala de struguri din care mustul răvac s-a scurs gravitațional fără folosirea vreunui mijloc de presare.

**9. Tescovina** este produsul realizat după scurgerea mustului sau vinului, ca urmare a presării bostinei sau mustuielii.

**10. Vin tulburel** este vinul în faza de fermentație lentă.

**11. Vinul spumant** este vinul special obținut după tehnologia tradițională și autorizată, care la destuparea buteliei perlează și produce o spumă persistentă, datorită degajării anhidridei carbonice de origine exclusiv endogenă.

Vinul spumant din buteliile în capacitate mai mare de 0,750 l. are o presiune de minimum 3,5 atmosfere la temperatura de 20° C, iar cele de 0,375 l. de minimum 3,0 atmosfere, peste presiunea atmosferică.

**12. Vinul spumos** — (gazeificat) este vinul special care la destuparea buteliei degajă o spumă de anhidridă carbonică, de origine total sau parțial exogenă.

Aceasta are o presiune în butelii, la temperatura de 20° C, de minimum 2,5 și maximum 3,5 atmosfere peste presiunea atmosferică.

**13. Vinul aromatizat** este vinul special obținut din vin, din must proaspăt sau concentrat, peste care s-a adăugat distilat de vin sau alte alcooluri alimentare, precum și alte vinuri speciale.

Proporția mustului, a vinului natural sau special, folosite la prepararea vinului aromatizat trebuie să fie de cel puțin 70% din produsul finit.

Aroma caracteristică are la bază ingredientele, preparate din plante admise de către legislația sanitară.

**14. Vinul alcoolizat** este vinul obținut din mustuala de struguri sau din must, parțial fermentat, ori din vin. Vinul alcoolizat are o concentrație de 14 — 23% alcool — în volum. La prepararea lui este admis adaosul de distilat de vin sau alte alcooluri alimentare.

**15. Distilatul de vin** este produsul obținut prin distilarea vinului cu caracteristici specifice acestui scop și care are o tărie alcoolică cuprinsă între 60 — 70% — în volum.

**16. Distilatul de tescovină și distilatul de drojdie de vin** sînt produse provenite din distilarea tescovinei fermentate, a lichidului rezultat din difuzia tescovinei, a drojdiei de vin și a lichidului obținut din presarea drojdiei.

Punerea în consum a acestor distilate se face cu arătarea, în mod obligatoriu a materiei prime din care au rezultat.

**17. Băuturi alcoolice casnice** sînt băuturile obținute din subproduse și rezidii de la vinificare sau distilare, din fructe proaspețe, uscate sau industrializate, ori alte asemenea produse, supuse fermentării cu sau fără adaos de apă, zahăr sau alte produse îndulcitoare.

Băuturile alcoolice casnice nu pot fi comercializate sub nici o formă, ele fiind destinate, în exclusivitate, consumului propriu.

**ING. CONSTANTIN DAMIAN, directorul Institutului de cercetari pentru nutriția animalelor, prezintă cititorilor revistei „Agricultura“ o problemă de mare actualitate :**

# SUBSTITUIREA CONCENTRATELOR CU FURAJE DE VOLUM

Echilibrarea balanței furajere a țării și utilizarea cu simț de răspundere a diferitelor resurse ce constituie fondul național de furaje impune, ca element determinant, dirijarea acestora spre spe-

țuri verzi, fin, siloz și rădăcinoase, (Tabel 1). Cercetările efectuate în țara noastră — confirmate de rezultatele cercetărilor străini — au demonstrat că baza

Felul nutrețului	Producția medie	Valoarea nutritivă a producției la 1 ha	
		kg/ha.	U.N.
Ovăz boabe	2 000	2 000	187
Porumb boabe	4 000	4 040	268
Orz boabe	3 000	3 360	220
Lucernă verde	40 000	6 400	1.200
Fin de lucernă	8 000	3 270	766
Porumb verde	35 000	5 250	560
Porumb pentru siloz	45 000	9 450	405
Sfeclă furajeră rădăcini	40 000	4 800	400
Sfeclă furajeră frunze	10 000	1 600	210

Tabel 1 : Valoarea nutritivă a producției la 1 ha

cia sau categoria de animale care le asigură o eficiență optimă.

Evident, problema privește în egală măsură împletirea intereselor economice cu cele ale unităților agricole și, pe această linie, instituirea unor tehnologii de alimentație adecvate.

Dacă ne referim însă la structura rațiilor în funcție de participarea nutrețurilor concentrate în hrana diverselor specii, și în principal a rumegătoarelor, se constată că, în multe unități agricole socialiste, cantitățile de nutrețuri concentrate depășesc limitele eficiente, ceea ce atrage după sine ridicarea prețului de cost al produselor obținute; faptul determină, în același timp, schimbarea destinației diferitelor categorii de nutrețuri de bază. Problema are o importanță majoră în cazul speciilor de rumegătoare care, prin natura lor, se pretează la un sistem de alimentație bazat pe furaje de volum.

Rentabilizarea creșterii acestor specii prin sporirea producției individuale a animalelor, concomitent cu scăderea ponderii costului hranei pe unitatea de produs (obiectiv de primă necesitate) își găsește rezolvarea nu prin reducerea normelor de substanțe nutritive sau a cantităților de nutrețuri zilnice, ci prin utilizarea unor rații adecvate, formate din sortimente variate de furaje de bună calitate, economice și la îndemina fiecărei gospodării; nutrețul verde provenit din culturile furajere ale conveierului — pe timpul verii, și nutrețuri fibroase, însilozate și rădăcinoase — pe timpul stabulației.

Eficiența rațiilor bazate pe sortimentele de nutrețuri menționate reiese cu pregnanță în evidență dacă se compară producțiile medii, în substanțe nutritive, obținute la hectar, la principalele culturi cerealiere — porumb, orz și ovăz (împreună cu paie), cu diferite culturi destinate pentru producerea de nutre-

imentației vacilor de lapte și a tineretului de reproducție, pe timpul stabulației de iarnă, o pot constitui nutrețurile succulente (siloz și rădăcinoase) și fibroasele (finul natural sau cultivat), iar pe timpul verii, nutrețurile verzi de pe pășuni sau din conveier (pășunat sau date la grajd). Acest sistem de alimentație — cu o suplimentare judicioasă, de la caz la caz — este mai complet și, indiscutabil, mai rațional sub aspect fiziologic, zootehnic și economic, atât pentru

Vîrstă (în luni)	Regim de iarnă				Spor de greutate zilnic g
	concentrate	fin	porumb siloz	rădăcinoase	
	kg	kg	kg	kg	
12-15	1	3,8	13,5	7,2	623
15-18	-	4,0	16,7	8,0	603
	1	4,5	14,5	9,5	570
	-	4,2	21,2	8,8	553

Tabel 2 : Tineret femel de reproducție din rasa Bălțată românească

vacile de lapte — la care asigură o productivitate mai stabilă — cit și la tineretul în creștere, care devine mai robust și mai sănătos.

În această direcție, prin experiențele efectuate în țara noastră pe tineret taurin femel de reproducție din rasele Brună și Bălțată românească în vîrstă de 12-24 luni, s-a constatat că la tipul de rație bazat pe nutrețuri voluminoase, concentratele pot fi substituite în totalitate, obținându-se sporuri zilnice ale greutateii corporale între 553 și 603 g la Bălțata românească și între 416 și 481 g la tineretul femel din rasa Brună. (Tabel 2).

Datele respective demonstrează, pe de o parte, posibilitățile reale de a asigura, chiar în lipsa concentratelor, greutatea și sporuri corespunzătoare, iar pe de altă parte, posibilitățile ce le conferă rațiile pe același tip de structură cu suplimente concentrate reduse.

Taurinele la îngrășat reprezintă sectorul de exploatare zootehnică unde substituirea concentratelor prin furaje de volum constituie o cale extrem de economică și unde toate cercetările efectuate converg spre această concluzie. Astfel, experiențele efectuate pe tineret taurin din rasa Brună sau Bălțată românească, în care concentratele din rațiile grupelor martor (1,6-2,7 kg) au fost substituite, la grupele experimentale, în proporție de 50% sau 100%, prin furaje grosiere, melasă și uree, au condus la rezultate concretizate prin sporuri în greutate de 750-800 g zilnic. Sistemul poate fi socotit avantajos, ținînd seama de importanța economisirii concentratelor pe seama valorificării nutrețurilor de volum (ciocălăi și coceni de porumb, paie etc.), existente în cantități importante în unitățile agricole.

În privința îngrășării taurinelor adulte reformate, am constatat că prin utilizarea unor rații bazate pe furaje de volum, administrate împreună cu melasă și uree și cu cantități reduse de concentrate (0,7 kg), se pot obține sporuri zilnice de creștere în greutate de 1370 g, față de 1249 g cit s-a înregistrat la grupa care a primit în rație cantități mai mari de concentrate. (3,5 kg).

În toate aceste experiențe se evidențiază faptul că prin utilizarea rațiilor menționate s-a obținut, pe lângă valorificarea mai bună a cocenilor și ciocălăilor, și reducerea consumului de nutrețuri concentrate din rația zilnică cu 2,1-2,7 kg la tineret și cu 2,8 la taurinele adulte.

Este necesar să subliniem că o importanță deosebită pentru reușita îngrășării taurinelor cu rații bazate pe nutrețuri voluminoase o constituie buna preparare a acestora. Astfel, cocenii se administrează defibrați și tocați cu diferite agregate (mori cu ciocănele sau diferite mașini de defibrat de tipul Energia-Constanța pentru coceni și MCA-1,2 pentru ciocălăi). Pe aceeași linie, o metodă de îngrășare economică a taurinelor și ovinelor, care conduce în egală măsură la valorificarea superioară a unei importante resurse furajere, o reprezintă folosirea unor rații cu un conținut ridicat de coceni însilozăți cu adaos de uree (la însilozare sau pe timpul administrării).

Însilozarea cocenilor cu adaos de uree

se efectuează după tehnica obișnuită, cu deosebirea că după tocarea cocenilor se adaugă melasă 2% din greutatea cocenilor și uree 0,5% din greutatea acestora. Cantitățile de apă în care se dizolvă melasa și ureea depind de gradul de uscarea a cocenilor (avînd în vedere realizarea unei umidități de 60%).

Desigur, gama metodelor privind asigurarea și folosirea furajelor de volum este mult mai mare. Rezervele imense de astfel de nutrețuri, valoarea lor deosebită pentru creșterea și îngrășarea rumegătoarelor impun o mai mare atenție din partea conducerii fiecărei unități, a specialiștilor, de a le utiliza cu eficiență economică maximă.

Vaccinul inactivat contra bolii lui Aujeszky se utilizează pentru imunizarea porcinele, bovinelor, ovinelor și carnișierelor (ciini, vulpi, nurci). Se livrează în flacoane de 50-250 ml și se prezintă ca un lichid de culoare roz care, lăsat în repaus, se separă într-un strat superior, limpede, roz și unul inferior, opac, de culoare albă.

La porcine se folosește numai în scop preventiv, iar la bovine, ovine și carnișiere se utilizează numai de necesitate în focar. Înainte de folosire, flaconul cu vaccin se agită pentru omogenizare, evitîndu-se, pe cît posibil, formarea spumei pe care o produce saponina din produs.

Vaccinul se inoculează strict subcutan, în următoarele doze la prima inoculare: porcine în vîrstă de 2-3 luni — 2 ml și peste 3 luni — 3 ml; bovine în vîrstă de 3-6 luni — 3 ml și peste 6 luni — 5 ml; ovine în vîrstă de 3-6 luni — 2 ml și peste 6 luni — 3 ml; ciini în vîrstă de 3-6 luni — 2 ml și peste 6 luni — 3 ml; vulpi în vîrstă de 3-6 luni — 1 ml și peste 6 luni — 2 ml; nurci în vîrstă de 3-6 luni — 0,3 ml și peste 6 luni — 0,5 ml.

În aceeași ordine privind speciile și vîrsta, dozele la cea de-a doua inoculare, care se efectuează la 10 zile după prima, sînt următoarele: porcine 3-5 ml; bovine 4-5 ml; ovine 3-5 ml; ciini 2-3 ml; vulpi 2-2 ml; nurci 0,5-0,5 ml.

Revaccinarea animalelor se face din 6 în 6 luni, prin injectarea unei singure doze, egală cu cea indicată la a II-a inoculare pentru categoria adult. La scoafe și vierii adulți, vaccinul se inoculează la baza urechii sau pe fața internă a coapsei; la grășuni, porci înfărcați, oi, ciini, vulpi, nurci, inocularea se face la fața internă a coapsei, iar la bovine pe latura gîtului.

Imunitatea postvaccinală se institue

## Recomandări

ale I. C. V. B. „PASTEUR“

## VACCINUL INACTIVAT CONTRA BOLII LUI AUJESZKY

treptat, astfel că după 21 de zile este instalată complet și durează minimum 6 luni de la data vaccinării. Reacțiile postvaccinale pot fi generale și locale și se manifestă prin febră ușoară care, de cele mai multe ori, trece neobservată și scăderea de scurtă durată a producției de lapte; la locul de inoculare se produce un edem, care poate să provoace schiopătura piciorului respectiv și care dispare după 3-4 zile. După dispariția edemului, la locul de inoculare rămîne un nodul dur, de mărime variabilă, care poate persista un timp mai îndelungat, 1-2 luni și numai în cazuri rare poate să abcedeze.

Este contraindicată folosirea vaccinului la animale slăbite, carentate, subminate de alte boli sau expuse unor factori de micro sau macroclimat nefavorabile. Vaccinul nu se va aplica mai devreme de 15 zile de la altă vaccinare, castrare sau transport și invers, nu se vor face astfel de operații timp de 21 de zile de la vaccinarea contra bolii lui Aujeszky cu vaccin inactivat.

În efectivele de porcine în care evoluează boala lui Aujeszky sau altă boală infecto-contagioasă, precum și la scoafele aflate în ultimele 2 săptămîni de gestație sau în primele 15 zile după fătare nu se vor face vaccinări cu acest produs. La fel se va proceda și cu porcinele vaccinate de necesitate cu vaccin contra bolii lui Aujeszky avianizat, mai devreme de 3 luni de la data vaccinării, precum și cu tineretul porcine sub vîrsta de 2 luni.

Vor fi excluse de la vaccinare bovinele, ovinele și carnișierele la care evoluează o altă boală infecto-contagioasă, sînt gestante sau se află în prima lună de fătare, ca și la tineretul acestora aflat sub vîrsta de 3 luni. Este contraindicată folosirea produsului la tineretul porcine aflat sub vîrsta de 2 luni, precum și la carnișierele în perioada rutului.

Produsul se păstrează la întuneric, loc uscat și la temperatura de + 2° + 8°C și se folosește în limita termenului de valabilitate înscris pe eticheta flaconului.

Deoarece vaccinul inactivat contra bolii lui Aujeszky este un produs biologic nou pentru practica veterinară, este indicat să se țină o evidență strictă a efectivelor vaccinate, iar observațiile privind comportarea acestui vaccin să fie comunicate I.C.V.B. „Pasteur“ și Laboratorului de control științific al produselor biologice și medicamentoase de uz veterinar.

## La C.A.P. Grădiștea — Brăila

### NEGLIJENȚE ÎN ZOOTEHNIE

Nu am întîmplarea a făcut să-l întîlnim, la lucru, pe Alexandru Cotescu, inspector principal la Banca pentru agricultură și industrie alimentară — filiala Făurei, județul Brăila. Dintr-o explicabilă curiozitate profesională ne-am interesat de felul cum a decurs controlul la cooperativa agricolă Grădiștea. Din răspunsul interlocutorului reținem, ca un fapt pozitiv, că intenționarea muncii de control

face să sporească răspunderea celor care gospodăresc averea cooperativei. Și, totuși, la controlul în urma căruia tocmai încheia procesul verbal, a descoperit și destule abateri de la disciplina economică.

Astfel, gestionarii furajelor și îngrijitorii de animale nu semnează pentru cantitățile de furaje luate în consum. E vorba de zeci de tone de fibroase, succulente și concentrate a că-

ror mișcare nu poate fi urmărită scriptic.

Un alt aspect, oarecum curios pentru un nespecialist în creșterea ovinelor, după cum precizează inspectorul Cotescu, se referă la faptul că, de la trei cîrduri de oi s-au obținut producții medii de lapte scăzute și mult diferite, cu toate că animalele sînt adăpostite și furajate în condiții asemănătoare. Tot în sectorul ovin, nu s-a predat la timp laptele obținut din mulsori, nu s-au putut justifica 50 litri de lapte și 8,5 kg de brînză. La proba obișnuită de verificare a sincerității, îngrijitorii au recunoscut lipsurile, iar explicațiile lor au dus la concluzia că nu-

mai lipsa de control din partea conducerii cooperativei a permis apariția acestor nereguli. Și mai grav este faptul că se scad ovinele din gestiunea cooperativei fără semnătura conducătorului unității, a medicului veterinar sau a tehnicianului veterinar.

Aceste constatări, ne dă asigurări inspectorul Cotescu, vor fi aduse la cunoștința consiliului de conducere al cooperativei, urmînd să se ia măsuri cît mai grabnice în vederea lichidării lor. Pînă la adoptarea măsurilor respectivelor s-au aplicat, însă, prevederile instrucțiunilor și legilor în vigoare.

I. VRÎNCEANU

La C.A.P. Slivna-Galați

# IMPORTANTE LUCRĂRI DE COMBATERE A EROZIUNII SOLULUI

Complexul de măsuri și lucrări cuprinse în programul național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă și extinderea lucrărilor de irigații, îndiguiiri, desecări și combaterea eroziunii solului asigură o folosire mai rațională a pământului, îmbunătățind continuu categoriile de folosință și creșterea suprafeței agricole prin luarea în calcul a terenurilor neproductive sau slab productive.

În contextul acestor măsuri se înscrie și acțiunea inițiată de cooperativii din Slivna, județul Galați. Unitatea, situată în extremitatea nordică a județului, în zona deluroasă, are peste 80 la sută din terenul arabil situat pe pante cuprinse între 5—25 la sută. Problema prevenirii și combaterii eroziunii solului constituie una din preocupările principale ale consiliului de conducere, încă din anul 1969, când în bazinul hidrografic Chineja, din care face parte și unitatea noastră, au fost efectuate studii de către un grup de specialiști de la Departamentul de îmbunătățiri funciare, Stațiunea centrală de combatere a eroziunii solului — Pe-

rieni, Facultatea de Îmbunătățiri funciare din Iași și Direcția generală agricolă județeană Galați. S-a elaborat, cu această ocazie, documentația tehnică și s-a trecut la execuția unor lucrări antierozionale, din care unele cu caracter experimental.

Am început prin reamplasarea și amenajarea de noi drumuri de exploatare pe o lungime de 20 km, deoarece cele vechi, în majoritate erau dispuse din deal în vale, fapt ce a favorizat eroziunea, ajungându-se în unele locuri la formarea unor ravene de 10—15 m adâncime. Acolo unde a fost necesar, s-au amplasat și executat la marginea drumurilor, șanțuri consolidate cu dale din beton, care preiau apa de pe versanți și o dirijează spre o zonă depresionară, din apropiere.

Concomitent, s-a reorganizat și parcelarea terenului arabil, în așa fel încât laturile lungi ale parcelelor să fie orientate pe direcția curbelor de nivel, asigurându-se totodată, mărimea optimă a acestora și, bineînțeles, creându-se condiții ca toate lucrările să se exe-

cute pe curba de nivel. Pe o suprafață de 400 ha am fost nevoiți să introducem benzi înierbate, din sparcată; cu lățimea de 2 m și, respectiv, 4 m, pe versanții cu pante cuprinse între 6—15 la sută, aceste benzi înierbate au fost amplasate la o distanță de 100—150 m între ele. Pe porțiunile delimitate de benzile înierbate cultivăm păioase — care sînt bune protectoare ale solului — în alternanță cu culturi prașitoare, cum sînt porumbul, floarea-soarelui etc.

Pe versanții cu pantă mai mare, cuprinsă între 15—25 la sută, benzile înierbate au lățimea de numai 2 metri, fiind amplasate, la o distanță de 40—60 m una de cealaltă. Lățimea mai mică a benzii permite să se execute aratul cu pluguri reversibile care, răsturnînd brazda în aval, contribuie la formarea unei agrotetere în decurs de 3—4 ani. Acolo unde a fost necesar, înainte de amplasarea benzilor s-a executat modelarea terenului cu buldozerul sau astuparea șiroirilor, ogașelor și micilor depresiuni unde se concentrau apele de pe versanți.

Tot în cadrul complexului de lucrări antierozionale s-au realizat, pe suprafața de 10 ha, agrotetere. Prin acest sistem de amenajare suprafața amințită a fost reintrodusă în circuitul arabil, modelînd pantele mari care îngreuiiau exploatarea. Taluzele agrotetere au fost și ele înierbate cu sparcată. După numai un an aceste terase se prezintă foarte bine, sînt suficient de înțelenite. Arătura pe platformă s-a executat cu pluguri reversibile, cu tracțiune animală, pentru a se reduce din panta transversală, creînd totodată posibilitatea ca într-un viitor apropiat terenurile respective să fie lucrate cu tractoarele. De pe aceste terase s-au obținut în medie peste 1 000 kg de ovăz la hectar.

Pe o suprafață de 23 ha, în amonte

de agrotetere, s-au executat, tot cu buldozerul, învăluriri la o distanță de 25 m una de cealaltă, orientate pe curba de nivel. Prin construirea acestor învăluriri pe pante mai mici de 12 la sută s-a redus eroziunea solului, permițînd, în același timp, o bună conservare a apei în sol.

Pentru combaterea eroziunii de adîncime (ravene și ogașe active), s-au executat, de către I.C.F.-Brăila, baraje din beton, pante forțate, praguri de beton. Pe un ogaș lung de 800 m s-a nivelat traseul, apoi s-au amplasat traverse de beton, la distanță de 25 m una de alta, cu înălțimea de 0,70 m, în funcție de pantă, acesta constituind totodată, un deșeu pentru evacuarea apelor. Suprafețele respective au fost semănate cu sparcată, pentru o mai bună consolidare. Pe ravene și ogașe s-au plantat puieți de salcîm, pe o suprafață de circa 10 ha.

Comportarea acestor lucrări antierozionale poate fi apreciată ca bună, întrucît în primul an — respectiv în această primăvară — pe suprafețele amenajate nu s-au mai format șiroiri și rigole, deși au fost destule precipitații și chiar ploii torențiale. În același timp, producțiile de grâu și porumb realizate în 1971 au fost cu 200 și, respectiv, cu 500 kg/ha mai mari față de anii anteriori.

În continuare, vom completa lucrările, studiînd influența măsurilor antierozionale asupra producțiilor. Merită să subliniem că acum, cunoscînd avantajele acestor amenajări, vom căuta să le extindem, astfel ca întreaga suprafață de deal a gospodăriei să fie redată circuitului agricol.

Ion BRATU  
inginer șef  
la C.A.P. Slivna,  
județul Galați

(Urmare din pag. 1)

zind pe asigurarea unui ritm mai rapid în domeniile construcțiilor de mașini și chimiei, precum și al acelor ramuri și subramuri furnizoare de progres tehnic, capabile să furnizeze produse cu un înalt grad de prelucrare, care dau valori de întrebuintare cît mai ridicate, cum sînt metalurgia oțelurilor aliate, electrotehnica și electronica, chimia de sinteză fină.

Agricultura — ca ramură de bază a economiei — va străbate în actualul cincinal o nouă etapă de dezvoltare, de modernizare și intensificare. Investițiile de aproximativ 100 miliarde de lei — din care peste 80 de miliarde din fondurile centralizate ale statului — destinate lărgirii bazei tehnico-materiale, realizării programelor naționale de extindere a lucrărilor de irigații și hidroameliorații și de dezvoltare a zootehniei constituie un efort financiar de două ori mai mare decît în cincinalul anterior. Înzestrarea cu noi mașini și utilaje de mecanizare și asigurarea unor cantități sporite de îngrășăminte chimice (așa cum se poate vedea din tabel), apoi sporirea suprafețelor irigate — la finele anului 1975 suprafața total amenajată va ajunge la 2 100 000 ha — alături de măsurile care au fost luate pentru îmbunătățirea conducerii, organizării și retribuiri muncii în unitățile agricole, creează condiții pentru ca producția agricolă globală să sporească în acest cincinal cu 36—49% față de media anilor 1966—1970. Producția de cereale urmează să atingă o medie anuală de 16,3—17,4 milioane de tone față de 12,7 milioane de tone cite s-au realizat în ultimii cinci ani.

Creșteri importante sînt prevăzute și pentru producția de plante tehnice — bază de materii prime pentru industria alimentară și ușoară — în legumicultură, viti-pomicultură, precum și în zootehnie. În medie, anual, în perioada 1971—1975 s-a prevăzut să se obțină 4 800—4 900 mii tone de sfeclă de zahăr, 990—1 075 mii tone de floarea-soarelui, 3 800—4 120 mii tone de cartofi de toamnă, 3 600—3 900 mii tone de legume, 3 200—3 500 mii tone de fructe și struguri, 1 670—1 890 mii tone de carne în viu, 50—56 milioane hectolitri de lapte — total, 33—35 mii tone de lînă și 3 700—4 130 milioane de ouă.

Realizarea obiectivelor prevăzute în plan pentru dezvoltarea agriculturii solicită gospodărirea cu maximum de eficiență a fondului funciar, și în special a terenului arabil, amplasarea mai judicioasă a culturilor pe teritoriu, respectarea strictă a prevederilor recente Legi aprobate de Marea Adunare Națională privind producerea, folosirea și controlul semînelor și a materialului săditor, utilizarea deplină a suprafețelor amenajate pentru irigații și respectarea tehnologiilor stabilite pentru obținerea unor producții superioare, folosirea integrală a utilajelor de mecanizare, a îngrășămintelor chimice puse la dispoziție dezvoltarea și îmbunătățirea bazei furajere, gospodărirea economică a nutrețurilor etc.

Valorificarea cît mai completă a marilor rezerve existente în agricultură — rezerve evidențiate pe larg de secretarul

general al partidului nostru și în cuvîntarea rostită cu prilejul „Zilei recoltei” — va asigura ridicarea substanțială a producției, productivității muncii, a eficienței economice, va spori tot mai mult aportul acestui sector la dezvoltarea echilibrată a economiei, la satisfacerea mai deplină a cerințelor de consum ale populației.

Sporirea resurselor de materii prime agricole va permite industriei alimentare a

concretiza în noi și noi obiective productive, moderne, în noi capacități de producție.

Prin amplasarea noilor întreprinderi, va continua îmbunătățirea forțelor de producție pe teritoriu, îmbinîndu-se judicios criteriile de eficiență economică cu cele de ordin social, care decurg din necesitatea ridicării zonelor mai puțin dezvoltate.

## CUTEZĂTOR ȘI MOBILIZATOR PROGRAM CONSACRAT PROSPERITĂȚII PATRIEI

DINAMICA ÎNZESTRĂRII AGRICULTURII CU TRACTOARE  
ȘI COMBINE AUTOPROPULSATE ȘI A LIVRĂRIILOR DE ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE

	1971	1972	1973	1974	1975
	<i>în mii bucăți</i>				
TRACTOARE - TOTAL	111,2	113,6	114,0-115,6	115,0-117,8	118,0-120,0
COMBINE AUTOPROPULSATE	2,5	4,3	6,2-6,5	9,0-9,3	11,8-12,1
	<i>în mii tone substanțe active</i>				
ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE	938	1140	1345-1475	1600-1760	1955-2115

creștere continuă a producției de bunuri de consum, într-un sortiment tot mai variat, de calitate superioară.

Suportul material pentru înlăptuirea mărețelor obiective prevăzute în actualul plan cincinal îl constituie vastul program de investiții, menit să sporească potențialul productiv în toate ramurile economiei.

Rata înaltă a acumulărilor — de 30—32% — singura în măsură să asigure progresul economic accelerat, necesită, desigur, un efort susținut din partea întregului popor. Cu toții ne-am convins însă, că numai pe o asemenea cale este posibilă sporirea avuției naționale, creșterea nivelului de viață al poporului, apropierea cu pași repezi a țării noastre de nivelul țărilor dezvoltate din punct de vedere economic.

Cele 470 miliarde de lei, investiții din fondurile centralizate ale statului, se vor

Modernizarea economiei, bizuirea pe contribuția sporită a cercetării științifice, preocuparea generală pentru ridicarea eficienței investițiilor, pentru mai buna utilizare a capacităților de producție și a forței de muncă, pentru reducerea cheltuielilor materiale, orientarea spre produse de cît mai înaltă tehnicitate și valorificarea superioară a muncii naționale în schimburile externe, vor permite ca venitul național să crească într-un ritm mediu anual de 11—12%. Pentru prima oară, venitul național va cunoaște o creștere superioară celei a produsului social total. Pe o asemenea bază, vor fi continuu îmbunătățite condițiile materiale și spirituale ale tuturor celor ce muncesc; pentru afirmarea plină a omului, a personalității sale — țelul suprem al întregii politici a partidului și statului nostru.

Mutațiile care vor avea loc în dezvoltarea și modernizarea bazei economice, ascensiunea hotărîtă spre atingerea unor înalte cote ale eficienței, gospodărirea cu maximă responsabilitate a bunurilor și avuției obștești — în spiritul Legii privind gospodărirea fondurilor fixe, resurselor materiale și aprovizionarea tehnico-materială — vor permite realizarea unor noi pași înainte pe calea ridicării nivelului de trai al poporului. În cursul cincinalului, veniturile totale reale ale populației urmează să sporească cu 40—46%, pe baza creșterii veniturilor din salarii, a veniturilor reale ale țărănimii provenite din munca în cooperativele agricole de producție și din gospodăriile personale, precum și a majorării pensiilor de asigurări sociale, a alocațiilor de stat pentru copii și a altor acțiuni social-culturale. Prin majorarea salariilor tuturor categoriilor de salariați, începînd cu salariile mici, ca și prin sporirea cu un milion a numărului de salariați, veniturile totale din salarii vor spori cu peste 50%.

Poporul nostru, cîlăuzit de partid, însușindu-și orientările și obiectivele mărețe stabilite prin planul cincinal, acționează cu toată energia pentru ca aceste prevederi, care vizează prezentul și perspectiva noastră, a tuturor, să se traducă cît mai repede în fapt.

Realizările din primele trei trimestre ale anului, care sînt superioare prevederilor, atestă realismul sarcinilor stabilite. Încrederea deplină a oamenilor muncii — români, maghiari, germani și de alte naționalități — în politica partidului, capacitatea creatoare, hărnicia acestora reflectă hotărîrea neabătută de a urca noi și noi trepte pe calea progresului și civilizației. Experiența cincinalelor de pînă acum, succesele anului 1971, dezvoltarea și modernizarea neîntreruptă a bazei tehnico-materiale, oferă condiții sigure pentru ca viitorul, atît de realist conturat, să devină prezent.

Reglementările noi privind organizarea și conducerea unităților socialiste de stat — avem în vedere în mod deosebit instituționalizarea adunărilor generale ale salariaților, formă superioară a conducerii colective, forul prin care clasa muncitoare, oamenii muncii participă în mod organizat la conducerea activității economico-sociale, precum și crearea comitetelor oamenilor muncii în întreprinderi, respectiv a consiliilor oamenilor muncii în centrale — măsurile cuprinse în Legea cu privire la încadrarea și promovarea în muncă a personalului din unitățile socialiste de stat, alături de celelalte acte normative elaborate mai înainte sînt instrumente de perfecționare continuă a formelor și metodelor de conducere a economiei, care determină amplificarea inițiativei creatoare în toate compartimentele vieții social-economice. Ele ridică responsabilitatea civică, conștiința socialistă, îndeamnă și mobilizează întreaga noastră clasă muncitoare, țărănimea, intelectualitatea, pe toți oamenii muncii la autodepășire, la muncă fără preget, pentru a parcurge cu succes această nouă etapă pe drumul înlăptuirii obiectivului fundamental trasat de Congresul al X-lea al P.C.R., făurirea societății socialiste multilaterale dezvoltate în România.



## La Trustul pentru producerea legumelor și florilor de seră

# PREOCUPĂRI ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ

Înmănunchind unitățile agricole cu cel mai intensiv proces de producție, Trustul pentru producerea legumelor și fructelor de seră joacă un rol deosebit de important în economia țării, atât prin contribuția sa la continua îmbunătățire a aprovizionării populației, cât și prin aportul valutar pe care este chemat să-l asigure.

Despre realizările obținute de la începutul anului — primul din activitatea acestei unități economice — despre problemele care stau în prezent în fața lucrărilor din sere și despre perspectivele acestui sector de producție agricolă ne-a informat ing. ION RĂDULESCU, directorul general al trustului.

— Cu ce rezultate se prezintă astăzi Trustul, după nouă luni de activitate și în momentul când în sere s-a conturat recolta ultimului ciclu de producție în acest an?

— Trustul pentru producerea legumelor și florilor de seră fiind o unitate cu activitate economică bine precizată, planul său de producție și cel financiar rezultă din cumularea planurilor unităților sale componente: complexe de seră I.A.S. Arad, Ploiești, Popești, Craiova, Codlea și Oradea. Ele totalizează o suprafață care ajunge la sfârșitul acestui an la 600 ha. de sere. În același timp, ne revine și obligația de a organiza producția de seră a complexelor intercooperatiste și a cooperativelor agricole — totalizând încă 300 ha de sere — de a le acorda asistență tehnică, de a le sprijini în aprovizionarea tehnică materială și în desfășurarea producției.

În momentul de față, după ce realizările primului ciclu de producție sînt cunoscute, iar cele ale ciclului al doilea se întrevăd putem spune că pe trust planul de stat la producția-marfă și sarcinile de export vor fi îndeplinite, existînd condiții ca toate unitățile I.A.S. să-și încheie activitatea cu rezultate financiare favorabile. Depășiri considerabile ale producțiilor și veniturilor planificate se înregistrează la I.A.S. Oradea și I.A.S. Codlea (în primul ciclu, planul total la producția de legume a fost depășit cu 21,2% la Oradea și cu 10,9% la Codlea). Deși producțiile obținute la unitatea de suprafață nu au fost mai mari ca anul trecut și în multe unități nu s-a realizat planul, ele au fost totuși cu mult mai timpurii, atât în unitățile de stat cât și în serele intercooperatiste. A rezultat de pildă, la castraveți un plus de producție, față de 1971, de 10 tone/ha.

— La adunarea generală a salariaților trustului, care a marcat bilanțul primului ciclu de producție, a ieșit în evidență existența unor serioase diferențieri între rezultatele obținute de unități. Cum se explică ele dacă ținem seama de faptul că prin specificul lor serele oferă posibilitatea de a stăpîni și dirija toți factorii pedoclimatici care condiționează producția și că unitățile trustului au, toate, un același înalt grad de tehnicitate?

— Vă voi răspunde printr-un exemplu: există în serele noastre șefi de fermă care depășesc planul ciclu de ciclu: Doina Cosma, soția Lucia și Armand Nicodim, toți trei de la Oradea, Sever Manea și Constantin Popescu de la Codlea, Silvia Focșăneanu de la Ploiești, Horia Badiu de la Popești. Din păcate, sînt încă mulți șefi de fermă care nu ating niciodată nivelul planificat — și nu ne știm să-i numim: Virgil Niculescu, Ștefania Enache, Ion Felea de la I.A.S. Ploiești, Ion Ilea, de la I.A.S. Popești etc. Or, și unii și alții lucrează în aceleași condiții. Iată deci că rezultatele sînt în primul rînd de oameni, de priceperea lor tehnică și organizatorică, de simțul lor de răspundere. Mai mult poate ca în oricare alt sector al agriculturii, în sere nivelul ridicat de intensivizare obligă la o disciplină riguroasă în ceea ce privește respectarea tuturor parametrilor tehnici.

— Dintre aceștia, care și-au manifestat mai puternic influența asupra rezultatelor?

— În primul rînd executarea la timp și în mod corect a tuturor tratamentelor fitosanitare. Conștiințiozitatea manifestată la I.A.S. Oradea în această direcție, în toate fermele, s-a concretizat în culturi complet lipsite de boli și dăunători. În schimb, la I.A.S. Ploiești, la I.A.S. Arad, s-au repetat și anul acesta neglijențe cunoscute ca păgubitoare încă din anii trecuți.

O puternică influență asupra producției o are și sistemul de fertilizare. La Oradea el a fost stabilit și aplicat numai în funcție de cerințele culturii și de datele furnizate de analizele de sol executate de laboratorul județean. Alte unități, ca I.A.S. Arad și I.A.S. Ploiești, deși dispun de laboratoare proprii foarte bine dotate, au folosit îngrășămintele fără să țină seama de aceste date, ceea ce a avut consecințe negative asupra gradului de fertilitate a solului.

În sfîrșit, un rol hotărîtor îl au și dirijarea condițiilor de temperatură, lumină, umiditate, aplicarea irigațiilor, acțiuni în care greșelile se plătesc cu pierderi de recoltă. La I.A.S. Arad, de pildă, ca și la I.A.S. București și Bărcănești, nerealizarea planului la producția de castraveți a fost puternic determinată de bălăcirile provocate printr-o irigare nerațională. Bineînțeles, toate aceste situații și altele asemănătoare au fost temeinic analizate în fiecare fermă și unitate atât în ședințele de producție, cât și în adunări generale ale salariaților. S-au putut lua operativ o serie de măsuri, care au asigurat o serioasă îmbunătățire a situației în timpul pregătirii și realizării culturilor din ciclul al II-lea și care creează posibilitatea ca pînă la sfîrșitul anului să se recupereze unele pierderi de producție din primul ciclu.

— La ce măsuri vă referiți?

— Spre deosebire de anii anteriori, s-a reușit ca între cele două cicluri să se extindă dezinfecția cu abur pe

circa 90% din suprafață și să se treacă imediat la plantare — cu circa 15 zile mai devreme. Datorită acestui fapt, ca și a calității superioare a răsădului, primele cantități de recoltă — exportabile — s-au înregistrat la 15 septembrie. Această devansare a celui de-al doilea ciclu permite să se cîștige producția a încă 1—2 inflorescențe, deci în total 8—9, față de numai 6—7 în cazul plantărilor tîrzii.

Evident, lucrătorii din întreprinderile de sere trebuie să continue cu perseverență acțiunile menite să mențină culturile sănătoase, să execute lucrările de întreținere, fertilizare și irigare în raport cu cerințele etapei actuale și, în același timp, să dea atenție deosebită recoltării, sortării și valorificării superioare a producției, ridicînd la maximum proporția produselor destinate exportului.

— La diferitele întîlniri în care lucrătorii marilor unități de sere și-au analizat activitatea — inclusiv la ultima adunare generală a salariaților — s-a evidențiat faptul că una din cauzele nerealizării repetate a planului în unele unități o constituie lipsa unei rotații corespunzătoare a culturilor. Ce perspective există în prezent pentru soluționarea acestei probleme, de altfel reale?

— Specialiștii din unitățile agricole de stat și cooperatiste, împreună cu specialiștii din cadrul trustului și de la Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra au discutat și elaborat noi tehnologii, care începînd din acest an vor fi introduse în mod experimental la serele Oradea. Unul din principalele elemente ale acestei tehnologii îl constituie realizarea unei rotații raționale. Ea se va realiza încă din ciclul următor (ciclul I — 1972), cînd ponderea tomatelor va scădea de la 80% la 68% și va crește în schimb ponderea culturilor de castraveți de la 15% la 18% și, mai ales, a celor de ardei și vinete, de la 5% la 10%. Culturile de ardei gras se vor realiza în ciclu prelungit. O asemenea cultură, care este încă în producție la I.A.S. Oradea, va fi încheiată la 1 noiembrie cu rezultate deosebit de bune: 85 tone/ha (cu 15 tone/ha peste plan). În ceea ce privește castraveții, extinderea lor va deveni posibilă prin perfecționarea și generalizarea culturii pe baloți de paie, metodă care permite realizarea unor producții mai timpurii cu 3 săptămîni. Bineînțeles, noile tehnologii urmăresc și alte obiective: producerea de legume proaspete pe o perioadă cit mai îndelungată a anului; menținerea sănătății solului prin dezinfecții radicale; crearea posibilităților de introducere

în sere a sistemului de drenaj a solului etc.

Îmbunătățirea tehnologiilor se realizează paralel cu îmbunătățirea sortimentului de soiuri. La tomate, de pildă, pe lângă soiurile actuale — Money d'or, Extase, Money-maker — sînt în curs de încercare Ronda, Pannasse, Adagio. Instiutul de cercetări de la Vidra s-a preocupat de producerea în țară a semînelor din soiul Money-maker — lucru realizat la Stațiunea experimentală Ișalnița Sămînița a fost introdusă în cultură la Craiova încă din ciclul I 1971. Rezultatele au fost deosebit de bune și în ciclul al II-lea, fiecare unitate dispunînd de sămîniță pentru 2—3 ha. Acest lucru ne va permite o însemnată economie de valută. S-au înlocuit, de asemenea, hibridii de castraveți Sporu, Secura și Delta cu noii hibridi M-10 și M-60, Bambina, Brillant.

— Cîțitorii noștri au fost informați de lărgirea serei de activitate a trustului prin organizarea unui sector de cercetare. În ce direcții va acționa el?

— Va funcționa la I.A.S. 30 Decembrie, cu participarea de specialiști de la I.C.I.F. Vidra și din cadrul trustului. Activitatea de cercetare ce se va desfășura aci este axată pe soluționarea directă și imediată a diverselor probleme pe care le ridică producția. Iată cîteva dintre acestea: crearea unor soiuri noi, îmbunătățirea tehnologiilor și verificarea lor, studii privind combaterea bolilor și dăunătorilor, probleme de agrochimie, studii pedologice și de drenare etc.

— În ce măsură se creează posibilitatea ca experiența marilor întreprinderi de sere de stat să servească unităților similare, chiar de mai mică întindere, din sectorul cooperatist?

— Avem sarcini precise în organizarea producției acestor unități în special în ceea ce privește asigurarea îndrumării tehnice. În acest scop, punem la dispoziția unităților lucrări de specialitate, toate indicațiile pe care le primesc și salariații noștri, le ajutăm în procurarea de substanțe pesticide și îngrășăminte, asigurăm participarea specialiștilor la instruirea în unitățile I.A.S. etc., organizînd totodată schimburi reciproce de experiență. În același timp, în cadrul fiecărei I.A.S. a fost desemnat un șef de fermă, cu cea mai înaltă pregătire, pentru a vizita periodic și a acorda sprijin concret serele cooperatiste din zonă.

Ne străduim astfel să generalizăm cele mai bune rezultate pentru ca eficiența activității acestor sectoare intensive de producție agricolă — serele — să crească continuu.

Ing. Sonia DIRADURIAN

După o activitate de peste un deceniu, laboratorul de izotopi al I.C.C.P.T. Fundulea se prezintă cu un bilanț bogat de rezultate, care ilustrează nu numai pătrunderea din ce în ce mai largă a metodelor nucleare în cercetarea științifică a țării noastre, dar și utilizarea lor crescîndă, ceea ce face ca, treptat, nucleul atomic să devină un instrument eficace și pentru agricultor. Acest proces este determinat și stimulată de existența Programului național nuclear, stabilit de Congresul al X-lea al P.C.R. — dovadă peremptorie a griii cu care partidul nostru promovează cercetarea științifică.

Este sigur că extinderea pe care metodele nucleare o iau în creația științifică agricolă se datorează în foarte mare măsură și faptului că oamenii de știință de profil diferite au înțeles la vremea aceasta nou instrument care este nucleul atomic nu poate fi nesocotit fără a prejudicia cercetările în feluritele specialități și s-au grăbit să contribuie la unirea atomului cu agricultura.

Pentru a aproba această afirmație voi enumera în continuare un șir de domenii în care au fost folosiți la noi izotopii radioactivi și stabili, menționînd și numele celor care s-au ocupat de respectivele cercetări. Astfel, radioizotopii au fost folosiți în radiostimularea semînelor de pomi fructiferi și viță de vie rezultatele fiind publicate de către regretatul acad. T. Bordeianu, în țară și străinătate — în chimia solului, la studiul privind relațiile fosforului cu solul (O. Mănuță, N. Băjescu și G. Șuteu) în fiziologia nutriției cu fosfor a tutunului, florii-soarelui și porumbului (N. Băjescu și S. Corbeanu), pentru determinarea modului de viață a rozătoarelor cu viața subterană (M. Hamar, G. Șuteu și M. Sutova), pentru determinarea ariei de dispersie a insectelor dăunătoare (acad. prof. C. Manolache), precum și pentru inducerea de mutații la plantele de interes agricol (cercetări efectuate sub conducerea acad. Al. Priădenco). Aș adăuga la acestea utilizarea izotopului stabil de masă 15 al azotului în cercetări de fertilizare, în colaborare cu Agenția Internațională pentru Energia Atomică (cercetări efectuate sub un contract semnat de C. Hera și G. Șuteu împreună cu M. Bologa de la I.F.A. — Cluj). Rezultatele acestor cercetări au fost publicate în țară și comunicate în țări din America de Sud, Europa, Africa și Asia. De altfel merită să fie menționat și faptul că țara noastră se înscrie printre puținele din lume (U.R.S.S., R.D.G., Anglia, S.U.A., Franța) producătoare de N<sup>15</sup>.

În ultimii ani, activitatea laboratorului nostru s-a concentrat asupra domeniilor prioritare pe plan mondial sau promiștoare sub aspect aplicativ. Astfel, ne-am ocupat de utilizarea N<sup>15</sup> și P<sup>32</sup> în experiențe desfășurate în cîmp pentru determinarea celor mai potrivite surse, epoci și metode pentru fertilizarea porumbului și griului. Aceste lucrări se efectuează pe bază de contract cu A.I.E.A. („Programul porumbului” și „Programul griului”) și continuă și în prezent. Începînd din anul trecut, cercetările cu N<sup>15</sup> și P<sup>32</sup> sînt extinse în agricultura țării noastre în cadrul Programului național nuclear, și la alte plante de cultură (sola și floarea-soarelui) utilizînd îngrășăminte marcate produse la noi în țară. Lucrările sînt executate de

## Confluente

# ATOMUL ȘI AGRICULTURA

un larg colectiv științific condus de dr. ing. C. Hera.

În cadrul acestor cercetări s-au folosit, de asemenea, îngrășăminte marcate cu sulf radioactiv pentru determinarea consumului acestui element nutritiv de către porumb, în funcție de modul și epoca de aplicare a superfosfatului și sulfatului de amoniu.

Sinteza cercetărilor privind rezultatele obținute la porumb cu N<sup>15</sup>, P<sup>32</sup> și S<sup>35</sup> au fost comunicate la Simpozionul de utilizare a energiei nucleare în agricultură, ținut la Veneția în 1971.

Merită menționat faptul că prin participarea sa, împreună cu 8 țări din America Latină, Africa și Europa, la „Programul porumbului” România se înscrie printre puținele țări care, în perioada menționată, efectuau cercetări în cîmp cu N<sup>15</sup> la porumb, fiind unica din acest grup care și continuă cercetările de acest gen cu forțe proprii.

Contribuția cea mai importantă sînt

aspect aplicativ ale acestor cercetări constă în faptul că s-a elaborat un nou sistem de fertilizare a porumbului, a cărui scop final este obținerea unor producții mari și a unui conținut ridicat în proteină.

Metoda este gata de a fi generalizată îndată ce mașinile adecvate vor fi experimentate și produse în serie.

Alte cercetări care au dus la rezultate originale privesc utilizarea îngrășămintelor marcate la grâu și floarea-soarelui. Ele au o mare însemnătate practică, productivă.

Cercetările efectuate de grupul dr. doc. M. Hamar, G. Șuteu și M. Sutova în domeniul stabilirii unor aspecte ale activității animalelor cu viață parțial sau total subterană constituie o inițiativă care a plasat țara noastră printre primele 5—6 țări ce au folosit tehnica nucleară în acest domeniu. Rezultatele obținute au fost publicate în diferite reviste din țară și străinătate, (Finlanda, Franța, U.R.S.S.) fiind de mai multe ori citate în literatura internațională de specialitate.

După o metodă de marcare proprie, se implantează în partea dorsală a unui rozător subteran, capturat în prealabil, un ac radioactiv de cobalt. Radiațiile emise dau posibilitatea să se urmărească traseul și activitatea animalului în galerie sau cuib, prin folosirea unor detectoare Geiger-Müller. O aparatură special construită face posibilă înregistrarea timpului de staționare în cuib sau a momentului părăsirii cuibului de către animalul marcat. Utilizînd această tehnică s-au stabilit unele aspecte ale vieții șobolanului de apă, șoarecelui subpămîntean și orbetelei — animale dăunătoare agriculturii — care nu puteau fi cunoscute și nici nu au fost cunoscute pînă în prezent.

Vot semnala, în incheiere, lucrările efectuate de N. Băjescu în colaborare cu S. Corbeanu privind aplicarea repetată a fosforului radioactiv, precum și cele realizate sub conducerea dr. S. Stan privind efectul dozelor mici de radiații ionizante asupra plantelor răsărite din semînte iradiate de fasole și porumb. Toate ilustrează gama largă de posibilități științifice și aplicative pe care o oferă izotopii. Ele sînt, totodată, o expresie grațioasă a eforturilor pe care oamenii de știință le fac pentru progresul agriculturii.

Gheorghe ȘUTEU  
cercetător principal  
Laboratorul de îngrășăminte,  
amendamente și izotopi  
al I.C.C.P.T. — Fundulea

— În cadrul Centralei organizării producției și industrializării sfeclei de zahăr — ne spune ing. Nicolae Șipot, de la serviciul mecanic-șef — au fost realizate în întreprinderi, folosindu-se experiența acumulată, literatură de specialitate și resursele proprii, o serie de instalații care în trecut se considerau greu, dacă nu chiar imposibil de construit cu forțele locale. La fabrica de zahăr din Giurgiu, de pildă, a fost dată în folosință o instalație de descărcare, spălare, depozitare și ventilare a sfeclei. Ea permite asigurarea unui stoc tampon de sfecle de circa 20 000 de tone, pentru minimum 10 zile. O lucrare similară s-a efectuat și la fabrica de zahăr din Craiova, care a adus, în anul precedent, economii de peste 970 000 de lei.

Tot la fabrica din Giurgiu a fost dată în funcțiune o instalație pentru decalcifierea zeturilor cu ajutorul rășinilor schimbătoare de ioni, care elimină fenomenul de incrustare a țevilor fierbătore de la stația de evaporare. De relevat că instalația (care înainte se importa) s-a construit în proporție de peste 95% cu materiale și utilaje din țară. Economia realizată se ridică la peste 300 000 lei valută.

Instalația pentru decolorarea clerelor (tot pe baza schimbului ionic) pusă în funcțiune la fabrica de zahăr din Craiova este o altă realizare importantă, prima de acest gen la noi, construită cu echipament indigen.

Aceste exemple și multe altele demonstrează că în întreprinderi are loc un proces tot mai intens de valorificare a potențialului tehnic, a creației originale; ele atestă că, atunci când se acționează cu energie, coordonat și competent, este posibil să nu se mai apeleze cu ușurință la solicitări din import.

— Cunoaștem că în domeniul autoutilării există unele aspecte care trebuie clarificate, îndeosebi în ceea ce privește asigurarea materialelor și resurselor financiare pentru înfăptuirea ei.

— Da. Prima chestiune la care vreau să mă refer este aceea a materialelor. Nu se poate face autoutilare fără materiale. Iată de ce este necesar, după părerea noastră, să se asigure o cotă separată la principalele materiale ce se procură prin repartiții.

Actualmente, sursa de realizare a unor autoutilări este, în principal, creditul pentru mica mecanizare. Se știe însă că o serie de utilaje sau instalații ce pot face obiectul autoutilării au valori destul de mari, ceea ce face neavantajoasă rambursarea creditului în

termen scurt. Propun ca aceste credite să fie recuperabile într-o perioadă mai mare decât aceea stabilită până acum.

Spre a se stimula și mai mult creativitatea proprie ar fi binevenită stimularea adecvată a celor care își pun din plin mintea și eforturile la contribuție pentru dezvoltarea acțiunii de

Noile fabrici de spirt de la Rădăuți, Ghidigeni, Gherla și altele, bunăoară, au fost echipate în totalitate cu utilaje concepute și produse în sectorul nostru, respectiv în atelierele specializate din cadrul unor întreprinderi. La întreprinderea de bere București, bunăoară, se execută o serie de utilaje, în special

**O rezervă deosebită de economisire a fondurilor valutare**

**AUTOUTILAREA**

Edificarea societății socialiste multilateral dezvoltate solicită o pleneră valorificare a potențialului creator al muncitorilor, inginerilor și tehnicienilor. Bizuirea pe forțele proprii, pe capacitatea originală de proiectare și realizare a noi și noi produse de înaltă tehnicitate constituie calea spre afirmarea tot mai largă a țării pe plan tehnico-științific, reduce conținutul strictului necesar, efortul financiar ce se face pentru aducerea din străinătate a unor utilaje, multe din ele perfect construibile pe plan intern. Acțiune asupra căreia a insistat deseori secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, autoutilarea este, din acest punct de vedere, de o însemnătate economică deosebită. Creația proprie, pusă rapid în valoare la nivelul întreprinderilor sau centralelor, reprezintă o rezervă nepuizabilă de economisire a fondurilor valutare. Cât de eficientă este acțiunea de autoutilare și ce ar mai trebui făcut pentru ca ea să capete mai repede amploarea cuvenită se poate vedea din dialogurile purtate recent cu câțiva specialiști.

autoutilare. Resursele necesare pot fi asigurate din diferența ce rezultă între costurile utilajelor sau instalațiilor realizate în întreprinderi cu posibilități locale, și costurile aceluiași utilaje aduse din afară.

Al doilea interlocutor a fost Ion Rotaru, inginer șef al sectorului de proiectare și construcție de utilaje din Centrala fabricilor de bere, spirt și amidon, sector care în fond asigură cu forțele sale și ale câtorva ateliere ale unităților subordonate — îndeosebi cele de la Întreprinderea de bere București și „7 Noiembrie” Arad — o serie de instalații sau utilaje strict necesare creșterii capacităților de producție sau perfecționării proceselor tehnologice.

— Pentru reducerea importului, ne spune dînsul, se asimilează sistematic instalații și utilaje cu parametri identici celor din exterior, care nu sînt în nomenclatorul de produse fabricate de Ministerul Construcțiilor Industriale.

unicate și de serie mică, pentru diferitele fabrici de bere ca: rezervoare-buncăr de toate tipurile, cazane de fierț cereale nemalțificate, rezervoare intermediare de must, separatoare de hamel, pasteurizatoare discontinu, instalații pentru uscat drojdie, tancuri pentru bere, transportoare cu benzi elevatoare, gazometre etc. Tot în cadrul unităților Centralei se realizează utilaje pentru sectorul drojdie, amidon, glucoză, dextrină etc. În prezent, prin forțe proprii, centrala reușește, cu ajutorul unităților sale, să execute anual circa 800 tone de utilaje pe an, din care circa 600 de tone numai în cadrul întreprinderii de bere București, reprezentînd aproximativ 12 000 000 de lei.

Pentru a se reduce cît mai mult importul de utilaje, se prelinimă ca, în 1972, ponderea confecțiilor metalice să ajungă la 1 000 t/an, iar la sfîrșitul cincinalului la circa 1 800 t/an. Se va asi-

gura, totodată, necesarul de piese de schimb.

— Este vorba, realmente, de un program. Ridică vreo problemă realizarea lui?

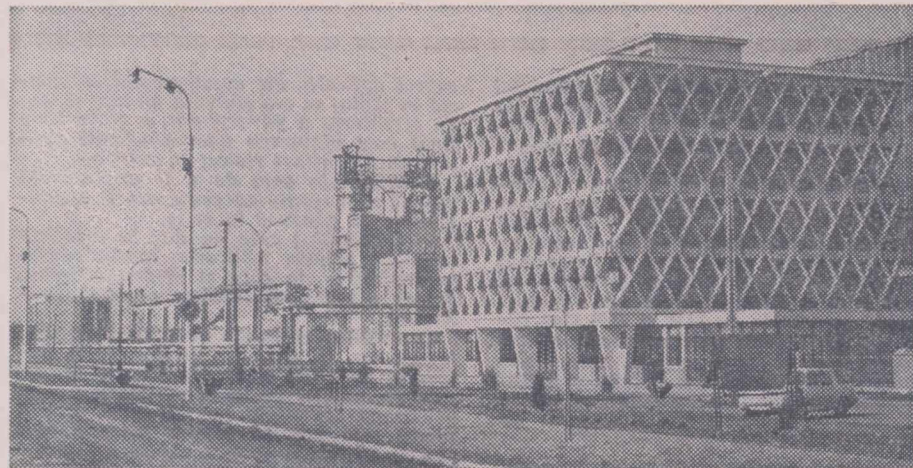
— Firește. Mai întîi, pentru asimilarea de noi utilaje vor trebui dezvoltate capacitățile actuale ale unor ateliere ale fabricilor și rezolvată problema dotării lor corespunzătoare cu mașinile, unelte de care au nevoie. Deci, o bună utilare pentru a putea face... autoutilare.

Concomitent cu creșterea răspunderii profesionale a specialiștilor pentru valorificarea rezervelor interne, considerăm apoi că este demnă de a fi luată în considerație ideea găsirii unei modalități de stimulare a celor care gîndesc și acționează mai mult decît alții, în cadrul aceleiași retribuiri, nu numai pentru îndeplinirea și depășirea sarcinilor curente de plan, dar mai ales pentru dezvoltarea și valorificarea creației originale, creație care economisește substanțial valuta ce se dă în schimbul importului costisitor de utilaje sau instalații.

Ca planul de asimilare a unor noi și noi utilaje să se realizeze la termenele stabilite opinăm, de asemenea, că ar fi deosebit de util ca în cadrul bazelor de aprovizionare să existe un stoc-tampon de materiale de calitate, materiale care să fie puse la îndemîna beneficiarilor la cerere, pe baza unei documentații judicioasă întocmită.

Acțiunea de autoutilare se află, în multe locuri, în plină dezvoltare. Întreprinderile în care inițiativa creatoare s-a concretizat deja arată însă că acest fenomen, cu implicații economice dintre cele mai pozitive, poate și trebuie să capete, mai rapid, generalizarea cuvenită (evident pînă la limita unei anumite raționalități, a unui prag peste care optimul economic nu se mai atinge). Organele în drept — C.S.P., împreună cu banca, ministerul nostru și alte ministere interesate — sînt solicitate să soluționeze prompt problemele apărute în acțiunea de autoutilare, respectiv să perfecțeze cadrul organizatoric, financiar, de aprovizionare și stimulare etc., menit să dea un impuls și mai puternic valorificării întense și complexe a creativității și resurselor proprii, existente în întreprinderi, pentru ridicarea continuă a tehnicității și productivității, pentru reducerea substanțială a cheltuielilor și îndeosebi a fondurilor valutare.

Ing. V. STANCU



La fabrica de zahăr din Buzău

**URCUȘ CONTINUU**

Pe platforma buzoiană, unde se construiesc în continuare obiective economice, noua fabrică de zahăr se detașează prin masivitatea și modernitatea ei. Este una din marile unități ale industriei zahărului. Intrată în producție în toamna anului 1968, fabrica buzoiană se află acum la cea de a patra campanie de prelucrare a sfeclei de zahăr provenite din patru județe cultivate, prin tradiție, a acestei plante — Buzău, Brăila, Ialomița și Vrancea. În anii precedenți, activitatea de producție și economică a noii unități industriale buzoiene a prezentat o serie de carențe. Trei campanii la rînd nu se atinseseră parametrii proiectați, înregistrîndu-se chiar pierderi la capitolele producție marfă, preț de cost și beneficii.

— Zahărul produs la Buzău n-a fost, un timp, dulce, pentru noi, cei de la această fabrică — ne spune directorul, ing. Dumitru Ungureanu, un tînăr dar priceput specialist. Părea paradoxal că o fabrică nouă și modernă cum este a noastră să nu-și realizeze indicatorii tehnico-economici prevăzuți. Și totuși

— așa s-a întîmplat ani de zile. Capacitatea de prelucrare, care este de 3 000 tone sfecle de zahăr în 24 de ore nu se atingea decît în proporție de 75 la sută. Pierderile tehnologice depășeau cota admisă de 1 la sută. Indicele conținutului de zahăr în melasă, prevăzut în proiect, de asemenea nu se atingea pe liniile noastre tehnologice și se mai înregistra și un mare consum specific de materie primă. Cauzele unor astfel de anomalii erau multiple. Calificarea redusă a oamenilor, deficiențe în organizarea fluxurilor tehnologice, a aprovizionării și transportului materiei prime, a transportului intern etc erau, pe scurt, aceste cauze. Cu sprijinul organizației de partid și a comitetului sindicatului, antrenîndu-se larg inginerii și tehnicienii s-a trecut la o vastă acțiune de optimizare a activității de producție și economice a fabricii, încă de anul trecut, acțiune care își arată pe deplin, acum, roadele. În acest an, pe primele 9 luni, planul de producție este realizat în proporție de 103,2 la sută, iar fabrica își atinge de acum, ba chiar își depășește, parametri tehnico-

economici prevăzuți în proiect.

Care au fost principalele mijloace prin care s-a obținut aici o substanțială îmbunătățire a activității?

Mai întîi, din inițiativa consiliului de administrație al fabricii s-a întocmit un plan de măsuri tehnico-organizatorice, menit să raționalizeze producția și organizarea muncii, stabilit pe baza consultării tuturor muncitorilor, tehnicienilor și inginerilor, care au făcut în acest sens numeroase propuneri valoroase. Primul capitol — și cel mai de seamă — al acestui plan M.T.O. a stat la baza declanșării unei vaste acțiuni de ridicare a calificării tuturor oamenilor. Încă din iarna trecută s-au organizat cursuri profesionale, pe meserii, la care au fost încadrați toți muncitorii, maistrii și tehnicienii din fabrică. Ele au fost alcătuite diferențiat, pe categorii de calificare.

O altă acțiune de anvergură a fost autoutilarea fabricii cu o seamă de utilaje și instalații tehnologice executate în atelierul mecanic propriu. Mai întîi s-a înființat un atelier de modelat și turnat piese din bronz — absolut necesar — care a asimilat confecționarea tuturor pieselor de schimb pentru pompe, compresoare, roți dințate etc. El se va extinde serios în lunile următoare. Au fost sprijinite toate ideile de dotare a locurilor de muncă cu utilaje care să optimizeze randamentul producției. Astfel, au fost create, în ultima vreme — după proiecte și prin execuții proprii — instalații pentru încărcarea borhotului uscat direct în vagoane, pentru încărcarea nămolului în stare semi-uscată direct în autobasculante (numai aceste două instalații aduc economii la forța de muncă de un milion de lei pe an); s-au făcut, de asemenea, numeroase îmbunătățiri tehnologice sau constructive la instalația de uscat borhotul, la pompele de zemuri, la compresoarele de bioxid de carbon, la turnurile de difuzie — toate ducînd la o creștere cantitativă și calitativă a randamentelor liniilor tehnologice din fabrică. S-a trecut la uscarea pe scară industrială a furajelor verzi, folosindu-se, în lunile cînd nu se prelucrează sfecle de zahăr, instalațiile de uscare a borhotului, precum și la arderea pietrel de var pentru siderurgie — activități extraproductive, dar care folosesc intensiv și eficient utilajele în lunile de stagnare a lor.

Măsurile deosebite s-au luat pentru aprovizionarea ritmică cu materie primă. În scopul optimizării transportului sfeclei de zahăr, inginerii fabricii au realizat un amplu studiu. S-a întocmit un grafic orar pentru autocamioane, s-a mecanizat baza de recepție a fabricii, a fost înființat un tren-navetă, care face un circuit pe la bazele de recepție din județe. Așa s-a pus la punct aprovizionarea zilnică a fabricii. S-a ajuns astfel ca la fabrica din Buzău să se prelucreze în 24 de ore cea mai mare cantitate de sfecle atînsă pînă acum de vreo unitate din industria zahărului, să se obțină produse de cea mai bună calitate, în contextul unor rezultate economice bune.

Despre spiritul de autodepășire propriu celor de la fabrica de zahăr din Buzău grăiesc și alte fapte: în colaborare cu Institutul de cercetări miniere s-a pus la punct folosirea diatomitei de la Adamclisi în locul kiselgurului din import, utilizat ca material filtrant și decolorant al siropului; pentru anii viitori s-a prevăzut un program de dezvoltare a producției de furaje uscate, atît de solicitate în zootehnie.

Am notat numele aceluia care au adus, în ultimul an, un aport deosebit la ridicarea producției pe trepte superioare și la acțiunea de autoutilare, de mare importanță în redresarea activității acestei fabrici, ingineri, tehnicieni sau simpli muncitori: Ion Mitică, Ion Ionescu, Ilie Oprescu, Colan Francisc, Dumitru Cnopic, Cornel Popescu, Gheorghe Rusu, Albert Fron, Radu Alexe, Sandu Constantin, Aurel Boncu. „Faptul că în fabrica noastră s-a înscris în acest an în parametrii proiectați, ba chiar am ajuns să-l și depășim, a dat un avînt deosebit în muncă întregului nostru colectiv — ne-a spus la despărțire directorul. La începutul actualei campanii, organizația de partid și comitetul sindicatului, împreună cu conducerea fabricii au elaborat un nou plan de măsuri politico-organizatorice și educative menit să întărească disciplina, să îmbunătățească calitatea muncii, folosirea timpului de lucru și a utilajelor, care va înscris în viitorul apropiat activitatea noastră pe coordonate net superioare”.

Saltul făcut pînă acum e o garanție că aceste afirmații nu vor rămîne în sfera dezideratelor.

I. PREDA

**REDACTIA:** Ne aflăm în pragul unei etape de lucrări importante în silvicultură, împăduririle de toamnă. Sintem informați că specialiștii și lucrătorii din județul Ilfov desfășoară de mulți ani o intensă activitate în direcția refacerii patrimoniului forestier și ridicării productivității pădurilor. V-am ruga să ne vorbiți despre aceste preocupări, despre rezultatele înregistrate până acum, cu intenția ca experiența dumneavoastră să poată fi preluată și de alte unități cu condiții similare.

**N. FLORICICĂ:** Permiteți-mi să înfățișez, la începutul discuției noastre, câteva cifre: din totalul suprafeței fondului forestier, pădurile încadrate în grupa I ocupă 74%, având funcții multiple. De altfel, oricine privește harta județului nostru își dă cu ușurință seama de acest lucru; dezvoltarea impetuoasă a Capitalei și a altor centre populate, nevoile sporite cerute de dezvoltarea turismului și a zonelor de agrement, necesitatea apărării de pericolul inundațiilor a digurilor și a altor lucrări hidrotehnice, ne impune ca, în acțiunea de refacere și dezvoltare a patrimoniului forestier să ținem seama din ce în ce mai mult de imbinarea armonioasă a funcției de producție cu cele de protecție și sociale, care în zilele noastre capătă o importanță deosebită. Este, dacă vreți, un deziderat actual al silviculturii moderne, pe care nu trebuie, după părerea mea, să-l scăpăm nici o clipă din vedere.

**P. NEDEA:** Mi-aș permite, în continuarea celor arătate de tovarășul inginer Floricică, să relatez un fapt petrecut anul trecut în cadrul ocolului nostru, din care rezultă limpede rolul deosebit pe care îl au plantațiile forestiere în zona dig-mal, aflată de-a lungul Dunării. Sint cunoscute amploarea inundațiilor care s-au abătut în primăvara și vara anului 1970 asupra teritoriului țării noastre și eforturile făcute de întregul nostru popor pentru stăvilirea efectului calamităților naturale. Și la noi, la Giurgiu, au existat perioade de pericol, cind apele bătrînului fluviu amenințau să inunde obiective industriale și chiar o parte din oraș. Datorită măsurilor luate de organele locale de partid și de stat, de locuitorii orașului, în rîndul cărora s-au aflat și silvicultorii, digurile au putut fi întărite și susprînălțate, unde a fost cazul, rezistind furiei apelor. Am constatat un fapt și anume că acolo unde au existat perdele de protecție forestiere — de exemplu în dreptul comunei Pietroșani, pe o porțiune de 200 de metri, digurile au fost ocrotite mai bine, nemaifiind nevoie de multe lucrări suplimentare de consolidare a lor. Iată de ce lucrătorii și specialiștii ocolului silvic Giurgiu acordă, în continuare, o grijă sporită consolidării funcției de protecție a arboretelor aflate în zona dig-mal, prin lucrări adecvate. Este unul din principalele obiective pe care le urmărim în acțiunea de refacere și dezvoltare a patrimoniului forestier.

**N. FLORICICĂ:** Cred că este bine să fac câteva precizări. În cadrul inspectoratului nostru, anual refacem și substituim arborete slab productive pe circa 800 de hectare. Ținînd seama de indicațiile cuprinse în documentele de partid și de stat, căutăm să introducem pe scară largă în producție speciile repede crescătoare; o sarcină nouă pentru silvicultorii noștri o constituie în-

ființarea culturilor speciale destinate producerii lemnului pentru celuloză.

În acțiunea de refacere a fondului forestier aplicăm în practică metode diferențiate, potrivit condițiilor specifice fiecărei unități de producție. Astfel, acolo unde se impune substituirea totală a speciilor existente, neputîndu-se aplica alte procedee mai economice, mergem pe crearea de noi plantații silvice, ținînd seama de criteriile arătate. Avem însă și multe situații cînd folosim cu

voiți să executăm lucrarea manual. După cite știu, astfel de cazuri nu sint izolate; de aceea propun ca, pe viitor, grupele și secțiile de mecanizare a lucrărilor din silvicultură, înființate pe lîngă S.M.A., să fie mai bine dotate cu tractoarele și agregatele necesare, iar întreg parcul de mașini să fie exploatat cu randament sporit.

**P. NEDEA:** În ceea ce privește materialul de plantare, folosim și în toamna aceasta clonele de plop R<sub>10</sub> și I<sub>214</sub>

prilejul diferitelor lucrări. În trecut amintesc că, în anii trecuți, am folosit acest procedeu, în colaborare cu agricultorii, realizînd în medie, 4 000 kg de porumb știuleți la hectar. Doresc să fac însă o remarcă: în ceea ce privește metodele de înființare, conducere și întreținere a culturilor speciale — mă refer la economicitatea acestora, la modul de aplicare cit mai corectă a fertilizării, irigării și altor lucrări — cercetarea ar putea să facă mai mult, punînd la dispoziția producției date cit mai precise și mai eficiente.

**M. NĂSTASE:** S-a amintit aici despre necesitatea extinderii unor specii potrivite condițiilor staționale, specifice fiecărei unități de producție. Noi dispunem în cadrul ocolului și de unele porțiuni de „rovine” — terenuri sărace, sărăturate, unde cultura plopilor eur-americi și a sălciiilor selecționate nu este indicată. Aici merge foarte bine plopul alb. Pentru că nu dispuneam de material săditor necesar am luat, din renișuri, puietii pe care i-am repicat în pepinieră, la 60 cm între rînduri și la 20—30 cm pe rînd. Acum, în toamnă, am ajuns să avem puietii înalți de 1,50 m (în medie), bine conformați, pe care-i vom folosi pentru plantarea unei suprafețe de 30 ha. Schema folosită va fi de 4 x 2 metri.

**REDACTIA:** S-a amintit, în discuție, de metoda de regenerare a pădurilor prin semănături directe, sub masiv. În ce constă ea? Ce rezultate s-au obținut?

**GH. GAVRILESCU:** Aproape 70% din patrimoniul forestier al ocolului silvic Bolintin îl ocupă pădurile de codru. Specia de bază este stejarul pedunculat, în amestec cu teiul, frasinul și carpenul. Aici, omul intervine cu alte mijloace în acțiunea de regenerare. Acum, în toamnă, vom efectua lucrări de mobilizare a solului, cu sapa, creînd așa-numitele „ochiuri” sub arborii seminceri, apoi se execută semănăturile directe, sub masiv, ajutîndu-se pe această cale refacerea arboretului. În felul arătat am reușit să scurtăm perioada de regenerare a arboretului de la 10—15 ani, la numai 5—6 ani. De menționat că însămintarea directă, sub masiv, am extins-o la arboretele de crîng, care trebuia refăcut integral, cu rezultate din cele mai promițătoare. Astfel, față de 20 000—24 000 lei cit ne-ar fi costat refacerea integrală, prin deșzărăcinare, scarificare, desfundare etc., a unui hectar de pădure, am cheltuit folosînd metoda însămintării directe, sub masiv, între 2 500—2 800 lei.

Discuția purtată în jurul mesei rotunde a descoperit citeva aspecte interesante ale muncii silvicultorilor ilfoveni, desfășurată în direcția refacerii arboretelor slab productive. A reieșit cu pregnanță în relief necesitatea ca în această acțiune să se țină seama neapărat de condițiile specifice, de consolidarea funcțiilor multiple pe care le au pădurile din această parte a țării. Se impune pe viitor o colaborare cit mai strînsă între silvicultori, mecanizatori, agricultori și alți specialiști cu profile diferite, astfel ca metodele de ridicare a productivității pădurilor județului să poată căpăta o largă aplicare în practică.

Ing. N. FLORIAN

**In dezbateri, la masa rotundă:**

## RIDICAREA PRODUCTIVITĂȚII PĂDURILOR ILFOVENE

- Metode diferențiate, în raport de condițiile specifice fiecărei unități de producție.
- Imbinarea armonioasă a funcțiilor pădurii — obiectiv central.
- Există posibilități pentru generalizarea experienței.

Deși situat în sudul țării, într-o zonă tipică de cîmpie, județul Ilfov dispune de un patrimoniu forestier bogat. Cel ce gospodărește această avuție de preț, ținînd seama de condițiile specifice județului, au intensificat acțiunile menite să ridice, cantitativ și calitativ, producția de masă lemnoasă, să consolideze diferitele funcții pe care le îndeplinesc pădurile de aici. Eforturi deosebite se întreprind în direcția refacerii arboretului slab productiv. Pe această temă, revista a organizat, zilele trecute, la Inspectoratul silvic Ilfov, o masă rotundă la care au participat Nicolae Floricică, inginerul șef al Inspectoratului, ing. Paraschiv Nedea, șeful ocolului silvic Giurgiu ing. Mihai Năstase, șeful ocolului silvic Urziceni și ing. Gheorghe Gavrilescu, șeful ocolului silvic Bolintin. Prezentăm sinteza celor discutate la masa rotundă.

bune rezultate metoda semănăturilor directe, sub masiv, mai ales în arboretele de tipul cereto-gîrnițete.

**REDACTIA:** Cum s-au pregătit unitățile silvice din cadrul inspectoratului pentru împăduririle din toamna aceasta?

**P. NEDEA:** În perioada următoare va trebui să împădurim 90 de hectare cu plopi euramericani și sălcii selecționate, întreaga suprafață fiind destinată culturilor speciale pentru celuloză. Ne declarăm mulțumiți de modul în care S.M.A. Băneasa a înțeles să ne sprijine la pregătirea terenului necesar înființării plantațiilor arătate; deșzărăcinatul, evacuarea cioatelor, aratul, nivelatul și celelalte lucrări au fost efectuate în bune condiții.

**M. NĂSTASE:** Nu același lucru s-ar putea spune despre S.M.A. Condeiești, care nu a efectuat săpatul gropilor mecanizat, cu burghiul, deși am încheiat contract în această privință, fiind ne-

iar la sălcii R<sub>201</sub>, R<sub>205</sub>, R<sub>206</sub>. În anii trecuți am aplicat, cu bune rezultate, o metodă deosebită, și anume folosirea la plantare a puietilor în vîrstă de un an, bine conformați. Cum am procedat? În pepiniera de la Malu (pe o suprafață de 30 ha), printr-o bună fertilizare și întreținere a solului și prin irigare am reușit să realizăm puietii de plop apți pentru plantare la vîrstă de un an. Acest procedeu, pe care îl vom utiliza și în toamna curentă, prezintă avantaje deosebite: o mai bună depozitare a materialului săditor, cheltuieli de transport reduse, procent de prindere mai ridicat.

Din proprie experiență am observat că la aceste culturi speciale se impune o mare atenție pentru lucrările de întreținere a solului. De asemenea, un rol important în folosirea cit mai economică a terenului în plantațiile speciale îl joacă cultivarea spațiului dintre arbori cu diferite culturi agricole, cu condiția ca puietii să nu fie vătămăți cu

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

Evoluția vremii în luna octombrie s-a caracterizat printr-o succesiune a intervalelor cu timp frumos și relativ călduros, și a celor reci cu cer acoperit și precipitații sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare.

Intervalele de răcirii destul de pronunțate, datorită invaziei maselor de aer polar, au determinat scăderi accentuate ale temperaturii aerului cu 2°—3°C sub valorile pluri-aniuale.

În stratul arabil al solului, temperatura nu a coborît în nici o zonă agricolă sub 6°C.

Temperaturile minime din aer au oscilat frecvent în jurul valorii de 0°C, fapt care a favorizat producerea brumelor în cea mai mare parte a țării, și îngheț slab la sol în zonele nordice.

Precipitațiile căzute au fost în general deficitare, cantități, mai mari (15—30 mm) semnalîndu-se în Transilvania, cea mai mare parte a Munteniei și estul Olteniei. În restul teritoriului s-au însumat 5—15 mm.

Rezervele de umiditate din stratul de sol de la 0—20 cm au fost satisfăcătoare în cea mai mare parte a teritoriului, valori mai scăzute (15 mm) s-au înregistrat frecvent în cîmpia din vest și pe pantele sudice din zonele colinare.

În straturile profunde ale solului, re-

zervele de apă depășesc cantitățile medii pluri-aniuale, fapt care indică de pe acum o bună rezervă de umiditate în primăvara anului 1972.

Răcirile semnalate, mai ales în prima decadă, au afectat, în diferite proporții, culturile aflate în vegetație (tomate, ardei, vinete și într-o oarecare măsură și culturile duble).

La vița de vie s-a produs deprecierea strugurilor datorită atacului de mușegai.

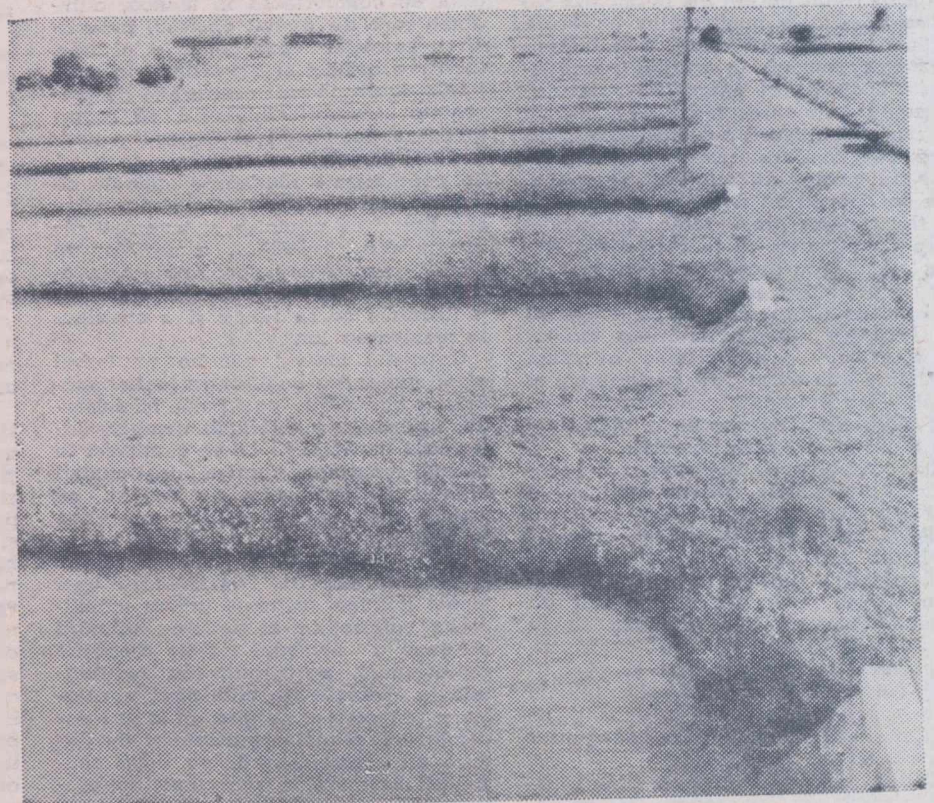
Totuși, în ansamblu, condițiile meteorologice din această lună au fost favorabile desfășurării lucrărilor agricole de toamnă.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 27 OCT — 3 NOIEMBRIE:

Vremea se va răci ușor, în prima parte a intervalului, mai ales în jumătatea de nord-est a țării.

Cerul va fi variabil, cu innourări mai accentuate în a doua parte a intervalului.

Vor cădea ploi slabe, locale. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 2° și 8°, iar maximele între 7° și 17°, izolat mai ridicate în primele zile în sud-vestul țării.



Crescătoria de păștrăvi de la Prejmer

N-am mai fost de multă vreme pe la S.M.A. Ulmeni, încit, zilele trecute, m-au surprins plăcut schimbările pe care anii le-au operat și aici. Clădirea stațiunii a rămas aceeași — azi însă renovată și mai bine compartimentată — dar multe alte noutăți au imprimat peisajului dimensiunile modernității: un atelier mecanic construit conform ultimelor cerințe tehnice, o cantină și un club încăpător și bine utilitate, o grădiniță frumoasă cârca portarului de zi toamă îi făcea toaleta de toamnă.

Stațiunea se mîndrește azi cu oameni pricepuți și entuziaști, toate cele 5 secții ce deservește cooperativele agricole din Curcani, Mitreni, Oltenița și Ulmeni, îndeplinindu-și și depășindu-și sarcinile de plan stabilite pînă la 15 octombrie.

— Există la noi o întrecere vie între oameni — ne spune inginerul Florea Ciolpan, directorul stațiunii. În frunte, ca în totdeauna, sînt comunistii, ei imprimă acțiunilor un caracter dinamic, creator. Totodată, sprijinul sindicatului este viu, eficace. Președintele comitetului sindicatului, Ion Șerban, este un om de nădejde care, atît în problemele de producție, cît și în activitatea de educare a oamenilor, dovedește forță de muncă, inițiativă, autoritate, exigență, atribute care-l fac stimat și iubit de întregul nostru colectiv.

Ne deplasăm întîi la secțiile a patra și a cincea care deservește cele două cooperative agricole din Ulmeni, unități care au terminat semănatul griului încă de-acum o săptămîină.

Acum îi găsim pe unii tractoriști lucrînd cu combina CT-2-R la recoltatul porumbului, alții transportă știuleții și cocii la siloz. Șeful secției a cincea Vasile Toma, sosit cu bicicleta de la o tarla învecinată, ne spune:

— L-am lăsat acolo pe tovarășul Ion Șerban, fiindcă eu am treburi urgente aici. Dînsul e tehnician principal la atelierul mecanic și are, în primul rînd, în grijă secția de la Curcani. Dar întotdeauna, cînd se înapoiază de acolo, trece și pe la secțiile noastre de la Ulmeni. Îi place să dea o mîină de ajutor băieților, are un cuvînt frumos pentru oricine dovedește hărnicie și operativitate.

Ion Șerban a trecut pragul primei tinereți, dar își menține alura sprintenă, athletică a adolescenților. Te privește deschis, căutînd să-și cunoască de la început partenerul de discuție. Se dovedește stăpîn pe cunoașterea problemelor stațiunii, dar și ale oamenilor. Apropo că nu e salariat căruia să nu-și știe biografia, modul de a lucra, preferințele, nevoile. Foarte inteligent, la curent cu majoritatea publicațiilor cotidiene și periodice, chiar cu unele lu-

toți mecanizatorii s-ar strădui să se perfecționeze, să studieze mai mult, să dovedească mai multă inventivitate. Iată, față de volumul de cheltuieli planificate, recalculate, de 7.959.000 lei, stațiunea a realizat pînă de curînd 7.370.000 lei, obținînd o economie de 589.000 lei. Cooperativele deservite de noi au realizat producții bune de griu — unele peste 2.800 kg la hectar și o medie de 3.200 kg de porumb-boabe la hectar. Dar ne dăm seama că în fiecare

nizatori, strungari, șoferi care se mențin la aceeași altitudine a graficului de producție de multă vreme, dar există alături și o anexă a gazetei de perete „Ariciul”, unde sînt date în vileag realizări slabe sau acte de indisciplină ca cele comise de Petre Ticheaua și Nicolae Codrea, care au venit la lucru în stare de ebrietate, ori de mecanicul Ilie Constantin de la Curcani, care a găsit de cuviință ca numai cu bățul și cu palma îl poate convinge pe tractoristul Vasile Trandafir să execute corect îngrijirile tehnice!

Munca de educare stă acum în centrul activității sindicatului. Ion Șerban ne arată ultimul număr al foii volante, de patru pagini, în care se analizează pe larg modul cum fiecare secție își îndeplinește sarcinile din campania agricolă de toamnă.

— Dar putem face și vom face neapărat, o foaie volantă mai bogată, mai diversă, în care eventual să includem și articole de la gazeta de perete de la sediul stațiunii, pe care le schimbăm chenzinal. Vom acorda pe viitor mai multă atenție frunțașilor, atît de la atelierul mecanic, cît și din secții, îi vom populariza pe cei care demonstrează calități deosebite și în afara muncii în cîmp, ca de exemplu tractoriștii de la secția Curcani, unde, cu mijloace proprii și cu muncă depusă în orele libere, s-a construit un atelier modern, încăpător, ce va fi dat în folosință zilele acestea.

Mai notăm și alte intenții de viitor în activitatea sindicală — organizarea unor formații artistice, a unui concurs de șah, a unui teren și a unei echipe de volei, distribuirea mai operativă a cărților de la bibliotecă, inițierea unui curs pentru rutieriști.

În aceste acțiuni, Ion Șerban a înțeles să-i antreneze absolut pe toți membrii comitetului sindicatului și chiar pe alți membri de sindicat ce pot contribui, prin inițiativa și talentul lor, la ridicarea nivelului profesional și cultural al mecanizatorilor.

Semn al însușirii unor învățăminte din care pot trage concluzii utile multor alți președinți de comitete sindicale care i-ar urma exemplul.

R. ALEXANDRU

## CU HĂRNICIE ȘI EXIGENȚĂ

PROFIL



crări științifice și literare, președintele comitetului sindicatului manifestă însă, întotdeauna, modestie și discreție, declarîndu-se mereu nemulțumit de ceea ce s-a realizat în stațiune.

— Am studiat cu toții documentele de partid cu privire la îmbunătățirea activității politico-ideologice, de educare marxist-leninistă a oamenilor, spune Ion Șerban. La grupele noastre sindicale, acum, nu se mai discută numai problemele de producție, ci și cele ce privesc disciplina și comportarea în societate. Am depus cu toții eforturi ca secțiile rămase în urmă să realizeze toți planul, și am reușit. Dar ne e limpede că este loc pentru mai mult, dacă

secție există rezerve interne care, folosite chibzuit, ar putea duce la rezultate și mai bune. Aceasta e, de altfel, preocuparea permanentă a colectivului nostru.

Președintele comitetului sindicatului vorbește frumos, își alege cuvintele, se vede limpede că el gîndește temeinic ceea ce exprimă. Subliniază că, deși întrecerea pentru folosirea timpului de lucru cu maximă eficiență dă roade, mai sînt și tractoriști care nu dovedesc suficient interes pentru a fi la înălțimea celor mai bune realizări ale secțiilor frunțașe. La panoul de onoare al stațiunii sînt fotografiile multor meca-

# Măsuri menite să asigure dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor muncii

(Urmare din pag. 1.)

marxist-leniniste, prin popularizarea, însușirea și înfăptuirea de către toți oamenii muncii a hotărîrilor partidului și statului, a măsurilor stabilite în vederea promovării noului și a experienței înaintate, perfecționării activității economice și sociale, lărgirii democrației socialiste, prin atragerea nemijlocită a maselor la elaborarea și aplicarea tuturor acțiunilor care asigură mersul înainte al societății noastre socialiste.

Un deosebit accent va trebui pus de către comitetele sindicatelor pe acele acțiuni menite să ducă la educarea oamenilor muncii în spiritul patriotismului socialist, al dragostei și devotamentului neșărmurit față de partid și patrie, al cultivării sentimentului demnității naționale și respectului față de trecutul glorios de luptă al poporului. Ele au datoria să dezvolte în conștiința lucrătorilor de toate categoriile responsabilitatea ce le revine din dubla calitate de proprietari ai mijloacelor de producție și principali producători ai bunurilor materiale, să acționeze cu fermitate pentru întărirea ordinii și disciplinei, dezvoltarea atitudinii înaintate față de muncă, perfecționarea continuă a pregătirii profesionale, pentru înfăptuirea cu succes a obiectivelor din actualul plan cincinal.

Prin acțiunile ce urmează a fi întreprinse, sindicatele noastre trebuie să militeze pentru formarea unei înalte tinute civice și morale, a unei atitudini înaintate față de muncă și buna gospodărire a bunurilor materiale, acțiunile de societate colectivelor de muncă. Totodată, ele urmează să ia atitudine hotărîtă față de lipsuri, de manifestările de parazitism și căpăturală, de furturi, delapidări și neglijențe în gospodărirea avutului obștesc, de abuzuri și încălcarea legilor și regulilor de conviețuire socialistă.

O deosebită atenție se impune să acordăm educării și pregătirii salariaților pentru cunoașterea de către ei a tot ce e valoros în domeniul culturii,

științei și tehnicii contemporane.

Pentru ca fiecare om al muncii să cunoască temeinic documentele Congresului al X-lea al P.C.R., ale plenurilor C.C. al P.C.R., conținutul cuvîntărilor tovarășului Nicolae Ceaușescu, al hotărîrilor Congresului U.G.S.R. din martie 1971, al legilor țării noastre, în grupele sindicale va trebui să se desfășoare o mult mai intensă activitate politico-educativă, adunările acestor grupe să devină școli de educație muncitorească revoluționară, care să dezbate cu regularitate probleme legate de comportarea în muncă, atitudinea față de avutul obștesc, îndeplinirea sarcinilor economice și sociale, întărirea ordinii și disciplinei. În adunările de grupă este necesar să fie prezentate sistematic informații, să se organizeze convorbiri și discuții asupra politicii partidului și statului nostru, să fie popularizate realizările obținute de poporul nostru. La adunările respective sînt dator să participe și tovarășii din conducerea unităților, a secțiilor de mecanizare, a fermelor, șantierelor, ocoalelor silvice etc. spre a cunoaște problemele ce se ridică și a contribui la rezolvarea lor.

Comitetul uniunii noastre va trebui să-și sporească contribuția la îmbunătățirea activității colegiului ministerului, întărindu-se totodată, combativitatea față de lipsurile ce se manifestă în cadrul ramurilor noastre, determinînd cadrele de conducere din unități să participe la munca politico-educativă în rândul maselor.

O grijă deosebită trebuie să acorde sindicatele noastre desfășurării unei munci politice susținute pentru mobilizarea salariaților în vederea ridicării continue a nivelului lor de pregătire profesională, participării cu regularitate la cursurile de calificare, specializare și reciclare. În plus, pînă la 1 decembrie comitetele sindicatelor au datoria să întocmească, pe baza consultării salariaților, programe de propagandă tehnico-economică pe 1972.

În ultima vreme, comitetul Uniunii noastre, urmînd să acorde un sprijin

continuu, diferențiat și concret organizării activității politice și cultural-educative pe șantiere, în ferme, în secții de mecanizare, a alcătuit mai multe colective constituite din membri ai biroului, activiști și membri ai comisiei pentru problemele organizatorice, care au îndrumat și controlat activitatea sindicatelor de ramură din județele Constanța, Brăila, Buzău și Tulcea, stabilind o serie de concluzii cu privire la stilul și metodele de muncă ale sindicatelor, în spiritul sarcinilor expuse mai sus. Aceste concluzii vor fi aduse la cunoștința tuturor comitetelor sindicatelor, spre a fi dezbătute și a se trage învățămintele ce se impun.

În activitatea de intensificare a muncii politice și cultural-educative desfășurate de sindicatele noastre va fi necesar să se acorde o atenție sporită folosirii, perfecționării și extinderii unor forme ale muncii politice de masă. Astfel, se impune ca de îndată să fie îmbunătățit conținutul gazetelor de perete, să fie înființate în toate fermele, secțiile, șantierele — gazete satirice, care să dezbate fenomenele negative, neajunsurile din producție, comportarea unor salariați.

În fiecare fabrică din industria alimentară, în fiecare uzină pentru fabricații, reparații și montaj, în I.A.S. și S.M.A., trebuie să fie activizate brigăzile de agitație unde acestea există deja, iar acolo unde o astfel de activitate lipsește, să se treacă la măsuri concrete pentru organizarea lor.

Una din măsurile imediate ce se pot realiza în toate unitățile din cadrul ramurilor noastre constă în radioficarea secțiilor, atelierelor principale, fermelor etc., organizîndu-se prin aceasta informarea salariaților asupra problemelor politice interne și internaționale și redîndu-se, totodată, aspecte din munca și viața colectivelor respective.

Importante îndatoriri revin sindicatelor noastre, conform recentului Plan de măsuri al Consiliului Central al U.G.S.R., și în ce privește activizarea cluburilor și bibliotecilor, care trebuie să devină puternice mijloace de educație politică și culturală a oamenilor muncii. Sînt în prezent, încă multe unități, care dispun de cluburi bune, în care s-au investit sume importante, și biblioteci cu mii de volume, care nu sînt folosite în chip judicios. Va trebui ca, în cel mai scurt timp, sindicatele să organizeze aici expuneri, consultații, răspunsuri la întrebări, simpoziioane, dezbateri pe problemele fundamentale ale vieții politice, economice și social-culturale, la care să ia cuvîntul muncitorii, tehnicienii și inginerii. Pe lângă cluburi se pot organiza mici expoziții, care să înfățișeze realizările unităților, ca și

cercuri tehnico-aplicative, în funcție de profilul unităților respective. O deosebită atenție va trebui să acordăm bibliotecilor, difuzării lucrărilor tehnice, științifice și beletristice, menite să contribuie la educarea corespunzătoare a oamenilor.

Totodată, așa cum se indică și în planul de măsuri amintit, este necesar să fie organizate, dezvoltate și permanentizate în toate unitățile formații artistice. În sectorul industriei alimentare acestea pot desfășura o activitate susținută pe tot parcursul anului, iar în unitățile agricole și silvice îndeosebi în lunile cu timp rece, ele avînd menirea să aducă o contribuție sporită în munca de educație, acordînd atenția cuvenită cîntecului patriotic și muncitoresc, punînd în valoare bogatele comori folclorice ale țării noastre. În cadrul brigăzilor artistice este bine să fie organizate, de asemenea, formații de teatru și de recitatori care să dea prioritate creațiilor originale, cu tematică desprinsă din munca și lupta poporului nostru pentru construirea socialismului.

De asemenea, sindicatelor noastre le revine importantul rol de a organiza, corespunzător posibilităților existente, activitatea sportivă, practicarea sistematică a exercițiilor fizice și a turismului, în vederea influențării stării de sănătate și randamentului în muncă al salariaților.

Nu trebuie uitat nici un moment că sindicatele pot contribui și la organizarea unor acțiuni eficiente de muncă voluntar — patriotică, pentru înfrumusețarea locurilor de muncă, amenajarea de terenuri sportive, parcuri, etc.

Firește, pentru a desfășura astfel de acțiuni în domeniul muncii politico-ideologice și cultural-educative, se impune ca, la apropiatele alegeri ale organelor sindicale, în birourile grupelor sindicale, în comisiile muncii politice și cultural-educative ale comitetelor sindicatelor, să fie recomandați spre a fi aleși oameni pasionați pentru munca educativă, cu o bună pregătire politico-ideologică și profesională, cunoscători ai vieții și activității din întreprinderi și instituții, cu o comportare moral-cetățenească exemplară. Astfel, prin traducerea în viață a planului de măsuri al Consiliului Central al U.G.S.R., comitetele sindicatelor noastre vor fi în măsură să asigure activității politice și cultural-educative un conținut bogat și o diversitate tematică atractivă, să desfășoare o muncă vie și dinamică, menită să contribuie la dezvoltarea conștiinței socialiste a tuturor salariaților, la realizarea cu cinste a tuturor sarcinilor puse de partid în fața sectoarelor noastre.

## Anchetă

# CUNOAȘTEREA ȘI APLICAREA NOULUI — PREOCUPARE MAJORĂ

Revoluția tehnico-științifică ce se desfășoară în ritm alert în lumea contemporană impune, fără îndoială, eforturi permanente atât din partea celor care se pregătesc spre a deveni specialiști, cit și a specialiștilor aflați în producție, pentru a cunoaște și aplica în mod creator noutățile menite să ușureze procesele de muncă, să ducă la creșterea productivității muncii și deci la realizarea și depășirea sarcinilor de producție.

„Când vorbim de educație socialistă — spunea tovarășul Nicolae Ceaușescu, la mitingul consacrat noului an de învățământ universitar — nu înțelegem nici pe departe numai însușirea unor citate sau lozinci generale, ci a totalității cunoștințelor tehnice, profesionale, științifice și politice. Numai acest tot unitar poate crea omul societății de mâine, constructor al comunismului”.

A devenit cit se poate de limpede, așadar, că pentru a aplica perseverent, cu consecvență, noul, trebuie să-l afli și să-l utilizezi. Activitatea de cunoaștere presupune, firește, lecturi insistente, schimburi de experiență, vizionări de filme științifice, deci un studiu ferm, întotdeauna pasionant.

În ce măsură răspund specialiștii din agricultură, industria alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor acestor imperative? Iată principiile de întrebare pe care am adresat-o, în ultima vreme, multor ingineri agronomi și zootehniști, silvicultori, medici veterinari, din diferite unități.

— La stațiunea agricolă experimentală Turda, din județul Cluj, ne-a spus dr. ing. Valer Botezan, secretarul științific al acestei unități, cercetătorii își repartizează un număr de ore zilnic pe care le consacră special parcurgerii și adăncirii publicațiilor științifice de profil ce apar în țară și în străinătate. Organizăm în plus unele cursuri de reîmprospătare a cunoștințelor, în cadrul cărora fiecare cercetător prezintă ultimele noutăți din domeniul lui de activitate. De asemenea, bilunar se prezintă o serie de referate, în care sînt incluse noutățile obținute în alte unități similare și informări însoțite de diapozitive. Deseori, în scopul cunoașterii unor noi tehnologii, ne deplasăm în diferite institute, ca cel de la Fundulea, sau facultăți din marile centre ale țării.

Trebuie să remarc însă că dacă printre cercetători există o asemenea preocupare susținută pentru cunoașterea și aplicarea a tot ce e modern și util, în schimb prea puțini specialiști din unitățile de producție vin la noi spre a se informa și a aplica apoi tehnologiile noi. Ar trebui create condiții, care nu numai să înlesnească, dar să-i și oblige pe specialiștii din producție să studieze și să adopte noul. Un rol important revine, în această privință, direcțiilor generale județene agricole și caselor agronomului, care întreprind acțiuni anemice pentru a-i pregăti pe specialiști, rapid și eficace, cu problemele privind noul. În sfârșit, este cazul să ne referim la ceea ce a subliniat tovarășul Nicolae Ceaușescu în cadrul Expunerii la Consfătuirea de lucru a activului de partid din domeniul ideologic și al activității politice și culturale-educative, anume la folosirea mai bună a forțelor și priceperii proprii de cercetare, prin care vom putea realiza mari pași înainte.

— Este sigur, ne-a spus ing. Gheorghe Iliesi, de la Inspectoratul silvic al județului Neamț, că însușirea a tot ce e nou se poate realiza, în primul rînd, prin strădania proprie, prin studiu laborios. Fiecare specialist dispune de un număr de ore în afara producției, cînd poate citi și cerceta publicații interne și externe, cînd poate lucra într-un laborator sau în teren, pentru a experimenta și verifica.

Firește, studiul individual poate și trebuie să fie completat cu un studiu colectiv organizat, dirijat. Pe noi ne ajută în mare măsură Casa silvicultorului de la Azuga, unde se organizează periodic cursuri de reîmprospătare a cunoștințelor și de prezentare a unor noutăți foarte interesante. Sînt convinși și de utilitatea schimburilor de experiență. Cu o condiție însă: acestea să fie temeinic organizate, să nu constituie doar un prilej... turistic de deplasări, cei prezenți să aibă posibilitatea reală de a nota și experimenta.

O problemă strîns legată de introducerea noutăților proprii este aceea a cunoașterii invențiilor și inovațiilor realizate în diferite unități, care rămîn însă, de obicei, necunoscute, nefiind popularizate pe scară largă. Concluzia, cred, e simplă.

— Sînt convinși este de părere dr. Olga Dobrescu de la Stațiunea centrală de cercetări avicole Corbeanca, județul Ilfov, că pe lângă toate celelalte mijloace utilizate pentru a-i ajuta pe specialiști să fie la curent cu noutățile din domeniul lor de activitate, televiziunea ar putea constitui un factor principal, atractiv, în ce privește prezentarea tehnologiilor moderne. Nu ar fi vorba de nște

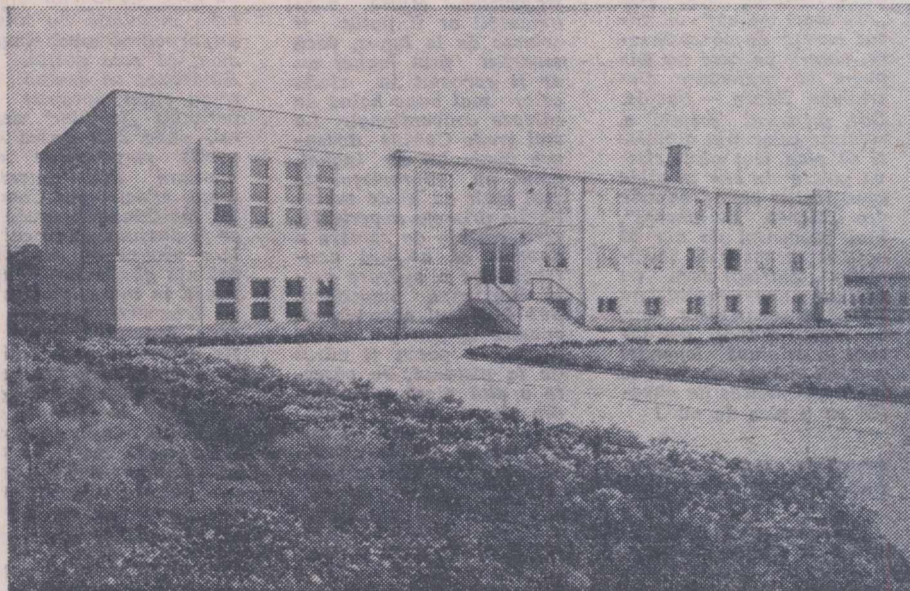
emisiuni speciale, ci de repartizarea unei jumătăți de oră, cu regularitate, duminica poate, înainte ori după „Ora satului”. Rubrica emisiunii respective ar trebui să se cheme chiar „noutăți” și ea ar putea fi sprijinită atît prin comunicări făcute de profesori universitari, autori de literatură de specialitate, inovatori și specialiști cu multă experiență din producție, cit și prin filmări speciale.

— Am asistat nu de mult, observă ing. Florica Coman, profesoară la liceul agricol din Odobești, județul Vrancea, la o ședință a consiliului științific lărgit al Institutului de cercetări pentru viticultură și vinificație de la Valea Călugărească. În cadrul ședinței, între altele, au fost abordate o serie de probleme extrem de interesante cu privire la selecția viței de vie — cu referiri la plantațiile de portaitoi, cit și la soiurile roditoare. Generalizînd, m-am gîndit că la asemenea ședințe de lucru ar putea fi invitați numeroși specialiști din unități de profil. Aceștia ar putea lua cunoștință de o serie întregă de cercetări și experiențe efectuate cu bune rezultate, de noutăți ce pot fi introduse în producție, cu foarte bune rezultate.

— La întreprinderea agricolă de stat Dealul Bujorului, județul Galați, ne comunică ing. Olimpia Ene, sint 21 de ferme, conduse în majoritate de specialiști cu studii superioare. Problemele sînt complexe, întrucît în afara culturilor vegetale, întreprinderea dispune și de 800 hectare cu vii, crește 6 000 de oi, 200 de vaci cu lapte și 3 000 de porcine. În fiecare sector, firește, pot și trebuie introduse tehnologii moderne generatoare de noi posibilități de creștere a producției.

Sînt doar cîteva păreri. Ele conduc însă la aceeași idee: mai multă lectură a lucrărilor de specialitate și publicațiilor, mai mult studiu, un volum mai mare de experimentări, o preocupare mai susținută pentru aplicarea în producție a noutăților. Ideea de ansamblu rămîne limpede: specialiștii au datoria să prețuiască așa cum se cuvine noul, conducerea și comitetele sindicatelor au obligația să inițieze acțiuni mai ferme în sprijinul introducerii tehnologiilor moderne. Astfel de acțiuni se cer permanentizate creîndu-se o opinie generală pentru sprijinirea lor hotărîtă.

AI. RAICU



Noua clădire a stațiunii experimentale viticole Blaj

Cum ne însușim astfel de noutăți? Cred că numai cursurile organizate la Casa agronomului, ori cele cu caracter republican, nu mai sînt suficiente. Ne aflăm într-o etapă nouă, cînd se impune organizarea unui cabinet tehnic în cadrul fiecărei unități ca a noastră, dotat cu aparatură și lucrări noi, cu toate publicațiile necesare. Dispunem acum de o bibliotecă de 2 500 de volume, dar ele pot fi utile în primul rînd ridicării nivelului cultural al lucrătorilor. Ne sosesc, prin grija departamentului respectiv, o serie de broșuri și bulletine ce reproduc noutăți din toate țările lumii. De obicei însă, aceste noutăți nu sînt și experimentate. Iată de ce e necesar un studiu organizat și o tematică a cercetărilor și experimentărilor concrete, în cadrul unui cabinet propriu al unității.

— Pe primul plan al cunoașterii noului, subliniază dr. Mihai Mitea, medic veterinar la cooperativa agricolă Subatu, județul Cluj, trebuie să stea preocuparea fiecărui specialist în fi la curent cu tehnica contemporană. E vorba, mai precis, de pasiunea de a studia, iar în condițiile de azi cînd noutățile utile se cer promovate fără întîrziere, această noțiune trebuie să devină o obligație. Ca să transmitem celor din jur tehnica nouă, trebuie să fii tu însuși la curent cu ea. Cu ce anume putem începe noi, medicii veterinari? Firește, cu acțiunile cele mai verificate de experiența contemporană, îndreptate spre prevenirea îmbolnăvirilor la animale. Așadar, un studiu atent pentru cunoașterea noilor medicamente românești. Dispunem azi de produse excelente, pe care cred că nu toți medicii veterinari le folosesc. Unele sînt indicate în tratamente, altele ca stimulatori. În al doilea rînd sînt metodele noi. Nu e cazul să enunț prea multe dintre ele, dar nu mă pot opri, de pildă, să nu arăt că în unele locuri nu se încearcă măcar ecornarea vițelor și însămînțările artificiale la vaci. Așadar, studiu permanent individual cit mai complet, cit mai eficace, care, bineînțeles, nu exclude cursurile și expunerile organizate pe plan județean sau republican.

— În cele 772 de stațiuni de mașini și tractoare și 40 de I.M.A., precizează ing. Vladimir Tomuleț din Centrala întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii se lansează în fiecare an un concurs cu teme de inovații. Cum se cunoaște, inovațiile pot contribui la rezolvarea unor probleme dificile; ele nu sînt decît un aspect al introducerii noului. La noi, tehnologiile moderne se impun în parte o dată cu introducerea unor noi mașini. Și asemenea mașini sînt tot mai multe. De aci, necesitatea ca specialiștii să le cunoască bine, fiindcă am văzut și din cei care nu consultă măcar notițele tehnice ale noilor utilaje, dar vor să lucreze cu ele. Deci, aprofundarea studiului cunoașterii noilor mașini, aplicarea cu îndrăzneală a inovațiilor proprii — centrala noastră pregătește o expoziție în această privință — apoi introducerea unor noi dispozitive și metode de lucru la lucrările de reparații. Cred că dacă s-ar studia cu mai multă atenție seturile de broșuri ce se editează, dacă lucrările mai mari ce apar în Editura Ceres ar fi, de asemenea, consultate, s-ar face un pas serios înainte în abordarea noutăților, cu eficiență și temeritate.

## POSTA REDACTIEI

Nicolae BOGLUȚ — cooperativa agricolă Olcea, județul Bihor:

Ministerul învățămîntului, căruia am înaintat cele relatate de dumneavoastră, ne precizează că prin Hotărîrea nr. 427/1962 a fost reglementat dreptul la bursă pentru copiii inginerilor agronomi, zootehniști și medici veterinari, care sînt elevi în învățămîntul postgeneral sau studiază în instituții de învățămînt superior.

Potrivit reglementărilor în vigoare, copiii din această categorie ce urmează școala generală pot primi bursă în condițiile stabilite pentru toți elevii din învățămîntul general.

Datorită faptului că, prin dezvoltarea continuă a rețelei școlare, în fiecare comună există azi una sau chiar mai multe școli generale, este bine ca elevii de vîrstă respectivă să frecventeze cursurile la o unitate din comuna în care părinții își au locul de muncă sau domiciliul stabil.

Ioana CHIRIAC, comuna Bordei Verde, județul Brăila:

Potrivit reglementărilor legale privind retribuirea muncii în cooperativele agricole, plata drepturilor cuvenite se face în cursul anului, în proporție de pînă la 80 la sută; diferența de 20 la sută se acordă la sfîrșitul anului, în funcție de realizarea planului de producție.

În cooperativele agricole pot beneficia de concediu de odihnă plătit angajații cu contract de muncă, încheiat potrivit ultimelor reglementări.

Dumitru PALADE — Oltenița, județul Ilfov:

În cooperativele agricole de producție nivelul de salarizare al funcției de șef de fermă este stabilit numai pentru specialiștii agricoli cu studii superioare, salarizați de stat.

Intrucît gradul de complexitate și mărime al fermelor cooperativele este mai redus față de cel al fermelor I.A.S., și nivelul de salarizare este mai mic.

Pentru tehnicienii încadrați ca șefi de ferme retribuirea se stabilește de conducerea cooperativele agricole, ținînd seama de mărimea și complexitatea fermei, valoarea producției globale, nivelul de retribuire a celorlalte cadre din unitate — conform instrucțiunilor cu privire la retribuirea muncii în cooperativele agricole transmise de U.N.C.A.P. și fostul M.A.S., în ianuarie 1970.

Ion BRÎNZAN — Reșița:

Este necesar să vă adresați Ministerului Muncii, Direcția generală de asigurări și pensii, de unde veți obține precizările solicitate.

Emil DINU, S.M.A. Drăgănești, județul Teleorman:

Începînd cu data de 1 septembrie a.c. puteți beneficia de alocație pentru ambii copii, în condițiile Decretului nr. 285/1960, modificat conform Decretului nr. 275 din 20 august 1971, publicat în Buletinul Oficial nr. 100 din 21 august 1971.

Ing. Vasile MORARU, cooperativa agricolă Fundeni, județul Buzău:

Pe perioada stagiului militar în termen aveți dreptul la alocația de stat pentru copii cuvenită în raport cu salariul avut la data încorporării.

În timpul efectuării stagiului militar nu vi se poate schimba încadrarea, neafîindu-vă la locul de muncă. Chiar dacă s-a avut în vedere promovarea dumneavoastră în funcția de șef de fermă, cu atribuirea unui salariu mai mare, această încadrare nu putea să aibă efect decît după terminarea stagiului militar și prezentarea în producție.

Începînd de la 1 septembrie 1971, conform noilor reglementări, alocația pentru primul copil pentru salariații cu domiciliul în mediul rural, care au salariul tarifar de 2 000—2 500 lei, este de 50 de lei.

Vasile Gh. AMUCILENȚEI, comuna Vadul Moldovei, județul Suceava:

Dumneavoastră ați împlinit vîrsta de pensionare la 13 august 1970 și, totuși, cererea de pensionare ați depus-o abia la 8 ianuarie 1971, fiind înscris la dreptul de pensie legal cu data de 1 februarie 1971.

Dacă a existat sau încă mai există vreo întîrziere în rezolvarea drepturilor ce vi se cuvin, este bine să ne scrieți din nou.

Valentin CORUȚ — Turda, județul Cluj:

În situația în care ați fost trimis la facultate de unitatea în care lucrați — menținîndu-vă contractul de muncă pe timpul studiilor — și v-ați reîncadrat în muncă, la aceeași unitate, în termen de 90 de zile de la absolvirea institutului de învățămînt superior, sînteți îndreptățiți să beneficiați de vechime neînteruptă, și deci de sporul cuvenit, conform Anexei VII la H.C.M. nr. 914/1968.

# CALEIDOSCOP

Pe drumurile patriei

## CETATEA TĂRĂNEASCĂ A RÎȘNOVULUI

În Țara Birsei, la circa 15 km sud-vest de Brașov, pe vechiul drum ce leagă — prin trecătoarea Bran — bătrina cetate a Brașovului de Țara Românească, se află orașul de astăzi Rîșnov, străjuit de Cetatea țărănească ridicată încă în Evul Mediu.

Actul de întemeiere a acestei cetăți nu a fost încă descoperit. Primul document care atestă însă existența acestui fort datează din 1335 și consemnează că în urma năvălirii tătarilor, toată Țara Birsei a fost pustiită, afară de Cetatea țărănească de la Rîșnov.

Construirea cetății, care, după cele mai sigure izvoare documentare, a avut loc în secolul al XIII-lea, nu poate fi atribuită cavalerilor teutoni — așa cum se crezuse mult timp — intrucit ea are prin așezarea și construcția ei un caracter defensiv, în timp ce politica teutonilor era ofensivă. Ea a fost ridicată de locuitorii din Cristian, Rupea și Rîșnov, ca loc de refugiu atunci cînd în Țara Birsei năvăleau dușmanii. Folosind cu măiestrie relieful, construcția fortificată, cu ziduri înalte de aproximativ 5 m și a căror lățime atinge în unele locuri 1,5 m, a mai fost întărită cu șanțuri de apărare, două bastioane și nouă turnuri. Aici, în vreme de restriște, se aduna întreaga suflare din împrejurimi, tot aici s-a retras, după bătălia de la Mirăslău (septembrie 1600), Mihai Viteazul. Un an mai târziu, în fruntea unei noi armate, el avea să sărbătorească victoria de la Gorăslău.

Din curtea cetății, ochiului i se înfățișează o priveliște de neuitat. Spre vest largă cimpie a Țării Birsei, din care țîșnesc, parcă, semeții munți Făgărași și Țaga. La sud — Bucegii cu virturile lor cărunte, iar estul este acoperit de munții Birsei. Azi, la poalele cetății, dincolo de vechiul tîrg al Rîșnovului se întind, scaldate în soare, căsuțele frumoase ale noului cartier, străjuite de două noi „cetăți” industriale: „Fabrica de scule” și cea de produse chimice „Colorom”.

C. STĂNESCU

## Animale vicioase



Paradisul artificial creat de stupefianta nu este numai apanajul omului, de „binefacerile” sale folosindu-se și animalele. Maimuțele, elefanții, pisicile, caprele, oile, păianjenii, furnicile și unele păsări practice o toxicomanie de sezon bine determinată de către cercetători.

În Australia există o specie de papagal care se îmbată cu nectarul unor flori, pînă cînd cad ameții. Caprele și oile dintr-o regiune a Mexicului mîncă, în anumite epoci, un fel de trifoi care le face să zburde ca nebunele și să se rotească ore întregi în jurul lor. Iar în Africa, fructele fermentate ale unui copac, numit marula, face să deluze lumea animală a savanelor, cu gustul lor atractiv și creator de stări paradisiace. **IN FOTOGRAFIE:** un elefant, deși greoi, face eforturi deosebite să ajungă cu trompa la mîlt căutatele fructe de marula. După ce le-a consumat devine nervos, agresiv și pornește, timp de mai multe ore.



— Cred că sîtarul e o pasăre bejivă! Veșnic umblă pe șapte cărări...

Desen de Nic. NICOLAESCU

## Intimplări de altădată

### Ce mai scîndură!

Din zierele vremii aflăm două recorduri, înregistrate acum o sută de ani, în domeniul prelucrării lemnului. Este vorba de cele mai mari scînduri cunoscute în lume și în țara noastră. La o expoziție industrială de la Chicago (S.U.A.), un exploatator de păduri din California a prezentat o scîndură lungă de 37 de

metri, lată de 50 de centimetri și grosă de 12 centimetri. Acest record nu putea fi atins decît de un californian, pentru că numai acolo cresc copaci înalți (unii au peste o sută de metri), din care se taie asemenea scînduri. Expoziția care a adăpostit acest nemaipomenit produs s-a ținut în anul 1869. Tot în acel an, la expo-

## ENIGME ALE NATURII?

Cu aproximativ doi ani în urmă, în largul Insulelor Bahamas, din vestul Atlanticului, au fost găsite, la cîțiva metri sub nivelul apei, niște curioase construcții. Ele aveau aspectul unui zid prăbușit care fusese cîndva durat din blocuri imense. Dat fiind că arheologii-scafandri au găsit la fața locului și cilindri de marmură și ciment, s-a crezut — cu o satisfacție nedesimulată — că a fost, în sfîrșit, descoperită Atlantida — enigmaticul continent dispărut. În cel mai rău caz — afirmau specialiștii — acestea puteau fi eventuale resturile unei civilizații precolumbiene.

Opiniile oamenilor de știință nu au fost însă unanime. S-au găsit, astfel, unii care au afirmat că amintitul zid prăbușit este o formațiune naturală, că blocurile din care acesta era „construit” erau spîrturile unui bloc unic, foarte mare, format din

calcit, fracturat sub acțiunea valurilor. De altfel, structura regulată a acestui bloc, cu constituie o excepție în geologie. În ce privește cilindrii de marmură și ciment, studiarea lor aprofundată a dus la concluzia că aceste materiale nu provin din regiunea Insulelor Bahamas, ci au fost aduse în cursul secolului al XIX-lea cu un vas care a naufragiat prin acele locuri.

În momentul de față controversa continuă. Argumentele sînt urmate de contra-argumente, interpretările de alte interpretări „Miza” — eventuala descoperire a Atlantidei — este atît de pasionantă pentru oamenii de știință, încît într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat, ne putem aștepta la apariția unor noutăți și mai interesante care să ateste că „ruienele” submarine din Bahamas sînt o enigmă a naturii sau a istoriei. Rămîne de văzut.

### „MAREA DE GHEATĂ” CU POPICE DE AUR

Prin 1956, scria o revistă elvețiană, doi glizi de la stațiunea alpină Argentières și un descoperitor de surse („radiestezist”) din Marsilia au dat de un filon de aur în trecătoarea Passon, situată la o înălțime de peste 3000 m. în masivul Mont Blanc. Cercetările făcute cu doi ani mai târziu au confirmat prezența unui filon de cuarț lung de peste 700 m. Cei trei „căutători de aur” au făcut cerere de concesionare, cerere pe care au depus-o la prefectura districtului Haute — Savoie. Dar, primarul sceptic a replicat celor trei alpinisți că s-au mai găsit citeva paicte de aur în albia unui torent care izvorăște din „Marea de gheață”, însă procentul de aur al acestui torent este insignifiant. Ziaristii care au preluat, evenimentul au scris, în reportajele lor, că acești grăunți de aur stau la originea legendei potrivit căreia zinele se jucau pe „Marea de gheață” cu popice de aur!

### COSTUM DE SALVARE CARE APARĂ DE ÎNGHEȚ

Cu acest costum te poți încumeta să intri în apă, chiar atunci cînd slouirile de gheață plutesc pe mare. Un concern chimic vest-german a confecționat un neșmînt din ma-

## De la lume adunate

terial sintetic, ce-i drept nu în vederea innotului, ci pentru salvarea naufragiaților. Multe vieți salvate de la înec, dacă moartea prin îngheț nu ar fi survenit în ciuda celor mai bune haine de salvare convenționale. La trei grade Celsius deasupra punctului de îngheț, omul nu supraviețuiește mai mult de 30 de minute. La primele experiențe, noul costum de salvare a dovedit că asigură naufragiaților o apărare certă împotriva înghețării. Sub învelișul exterior, de culoare violent portocalie, pentru a putea fi văzut de la distanță, se găsește o altă piesă compusă din câteva straturi captonate, care poate fi cusută stabil de cea exterioară sau purtată separat, pentru innotatul în aer liber. Ea este cea care menține căldura corpului. Invelișul exterior, ușor și acoperit pe ambele fețe cu perlon, este rezistent la uleturi, sare și acizi, etanș și menține în costum aerul care ține corpul la

suprafață. Printr-un guler care poate fi, de asemenea, umflat cu aer, capul rămîne întotdeauna în afara apei, iar obrazul este înconjurat de o bordură moale, etanșă. Datorită unui fermoar și el etanș, acest costum de apărare poate fi îmbrăcat de oricine într-un minut, fără exerciții speciale prealabile.

### „FRIGIDERUL” LUMII

Cîțiva savanți de renume mondială au anunțat, în cadrul unui simpozion, că este posibil ca Antarctica să devină într-un viitor apropiat un veritabil „frigider” natural, unde s-ar putea depozita surplusurile alimentare din întreaga lume. Glaciologul Charles W. Swithinonk crede că ar fi de ajuns să se calculeze ritmul cu care suprafața ghețurilor se scufundă în mare, pentru a se determina măsura în care Antarctica riscă să fie afectată de o schimbare de climat. Cu alte cuvinte, surplusurile alimentare ar urma să fie păstrate în regiunile accesibile ale coastei, unde căderile de zăpadă sînt relativ importante și destul de departe de interiorul suprafețelor înghețate pentru ca să nu riște să alunece în ocean. Toate surplusurile, în acest fel, ar putea fi conservate pe o perioadă determinată de timp.

## MAGAZIN SPORTIV

### Lumini și umbre în fotbal

În ce-a de-a opta etapă a diviziei A la fotbal au fost înscrise doar 14 goluri din care 8 de către F.C.Argeș și Poli-tehnica Iași! Două partide (A.S.A. Tg. Mureș — „U” Craiova și S.C. Bacău — Crișul Oradea) s-au terminat cu tabelele de afisaj albe! Rapid a înregistrat cea de-a treia înfringere consecutivă din campionat și această situație începe să îngrijoreze în legătură cu returul meciului pe care-l va disputa cu „Legia” — Varșovia. Dinamo (fără Dumitrache, suspendat pe 6 etape) a pierdut exact în ultimele secunde de joc, meciul cu Farul. În general, jocurile etapei au fost mediocre, presărate cu multe durități, majoritatea componenților lotului reprezentativ au evoluat slab, necorespunzător (Mocanu a fost doar o „umbră” pentru înaintașii pitesteni, Iordănescu a fost schimbat cu Aelenei și chiar Dembrovski, la Bacău, s-a zbatut fără folos).

Dar, pe lângă aceste umbre, meciurile etapei au lăsat să țîșnească și unele lumini. Astfel Dobrin — acest mare produs al fotbalului nostru, care de-alte ori a dat dovadă de lipsă de disciplină și indolență — pare a fi revenit la o formă de zile mari. Să fi tras oare învățăminte din toate cele ce s-au petrecut? Să fi înțeles, în sfîrșit, că fără muncă intensă nu este posibilă rămînerea unui jucător pe prima linie a marelui bastiment care se cheamă fotbalul modern?

Ne-au incîntat și evoluțiile lui Năstase și ale celor doi tineri jucători — Aelenei și Marcu — introduși în atacul echipei Steaua, în cea de a doua repriză. Dispunem acum de un mare număr de jucători talentați care trebuie însă modelați, șlefuiți, pregătiți din punct de vedere fizic. Aceasta e una din principalele îndatoriri ale antrenorilor, fiindcă nu puțini dintre aceștia au scăpat din mină elemente excepționale.

Și fiindcă veni vorba despre această „neglijență” să pomenim despre Pircălab pe care Angelo Niculescu (zice-se, la indicația antrenorului St. Covaci de la „Ajax”) a renunțat măcar să-l încerce în meciul cu echipa olimpică a Bulgariei pentru a fi folosit ca aripă dreaptă. Iată un jucător la care s-a renunțat cu ușurință, în vreme ce la clubul unde activează în prezent în Franța — „Nimes” — se situează la o cotă maximă, așa cum atestă recent revista franceză „France football” care seria într-unul din numerele sale trecute:

„La Nimes, unde sînt iubite vedetele, unde Zimmermans, Ujlaki, Akesbi au fost adeseori aclamați în trecut, românul Pircălab a cunoscut de curînd aceeași consacrare. A fost cel mai bun jucător de pe teren și a adus într-un singur meci cele patru goluri ale echipei sale, din care trei obținute de internaționalul Jecky Vergnes. Înțelegem acum mai bine, văzîndu-l jucînd pe acest fotbalist român, de ce Vergnes a „explodat” în sezonul acesta printr-o golgeterie”.

Să fie la mijloc o miopie fotbalistică? Să nu se fi înțeles că un mare club profesionist nu l-ar ține o zi pe un fotbalist lipsit de calități și de randament? Și aceasta, în vreme ce noi căutăm de multișor o aripă dreaptă de meserie?

În sfîrșit, în urma constatărilor din etapa de duminică, ce măsuri practice, eficiente de pregătire se iau, pentru întîlnirile cu Cehoslovacia și Țara Galilor? Iată cîteva întrebări firești cărora antrenorii lotului reprezentativ trebuie să răspundă grabnic, prin măsuri limpezi și eficiente.

AL. IANCU

## ȘTIAȚI CĂ...

...săritorul și alergătorul cu skirurile Virkola, campion olimpic, este și un excelent fotbalist? De curînd, el a marcat golul hotărîtor al echipei norvegiene Trondheim în meciul cu Væreej din cadrul „Cupei Norvegiei”.

...la un curs de arbitri de fotbal organizat de Federația de specialitate din Uruguay, cele mai bune note le-a obținut o tinăra, pe nume Maria Ceal? Ea s-a dovedit mai bună decît cavalerii fluiurului, bărbați, atît la problemele teoretice, cit și la cele practice. Rămîne numai de văzut cum se va descurca și în partidele oficiale.

...cursa ciclistă de șase zile de la Londra a fost marcată chiar din primele 24 de ore de numeroase accidente și abandonuri? Astfel, olandezul Loovesjian, campion mondial de viteză, belgianul Theo Verseucen și englezul Hugh Porter antrenaj într-o mare busculadă au suferit răniri serioase și au fost internați în spital. Americanul Jackie Simes s-a retras din cursă declarînd că proba este... mult prea riscantă.

**DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE**

**PE SĂPTĂMÎNA 31. X — 6. XI**

**RADIO**

**BULETINE DE ȘTIRI:** luni marți, miercuri, joi, vineri și sâmbătă: programul I: 6.00; 9.00; 10.00; 11.00; 15.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00; **Duminică:** programul I: 6.00; 11.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; programul III: 19.30.

**RADIOJURNAL:** luni, marți, miercuri, joi, vineri, sâmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00. **Duminică:** programul I: 7.00; 13.00; 20.00; 22.00; programul II: 7.00; programul III: 22.00.

**EMISIUNE PENTRU SATE**  
**DUMINICA:** programul I: 9.00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru: 6.00 — JURNAL AGRAR.

**TEATRU LA MICROFON**  
**DUMINICA:** programul II: 19.15 — Teatru scurt — „Seara târziu în tipografie” de Al. Mișu.

**LUNI:** programul I: 20.30 — Teatru document. Premiera: „Dor necuprins”; programul II: Teatru serial „Hanu Ancuței” de Mihail Sadoveanu. Seria I — „Haralambie”.

**MARȚI:** programul II: 17.30 — Teatru serial „Hanu Ancuței” de Mihail Sadoveanu. Seria a II-a: „Balaurul”; programul III: 20.05 — Teatru radiofonic „Horia” de Mihail Davidoglu.

**MIERCURI:** programul II: 17.30 — Teatru serial „Hanu Ancuței” de Mihail Sadoveanu. Seria a III-a: „Județ al sârmanilor”; 20.15 — Teatru radiofonic. Săptămîna culturii sovietice: „Uraganul” de Bill Belofirkovski.

**JOI:** programul II: 17.30 — Teatru serial „Hanu Ancuței” de Mihail Sadoveanu. Seria a IV-a: „Fintina dintre plopi”.

**VINERI:** programul II: 9.40 — Matineu teatral. Cidul: „Radiodifuziunea în sprințul școlii” — „Jocul ielclor”; 17.30 — Teatru serial „Hanu Ancuței” de Mihail Sadoveanu. Seria a V-a: „Cealaltă Ancuță”.

**SÎMBĂTA:** programul II: 17.30 — Teatru serial „Hanu Ancuței” de Mihail Sadoveanu. Seria a VI-a: „Intilnirea Zahariei Fintinaru”.

**EMISIUNI MUZICALE**

**DUMINICA:** Muzică populară: programul I: 11.05; 13.15; 17.30; programul II: 14.05; 18.00; 19.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.05; 10.30; 14.30; 17.45; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 9.00; 13.00; 15.00; 19.41; 20.35; 21.25; 22.00; 23.50; programul III: 17.30.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; programul II: 9.35; 11.30; 14.05; 15.20; 21.50; programul III: 19.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 12.00; 12.30; 15.35; 16.14; 20.05; 21.40; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.20; 12.15; 12.50; 13.15; 15.00; 16.43; 19.05; programul III: 21.30; 22.30.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 9.35; 10.00; 14.05; 15.30; 17.50; 21.50. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.30; 13.27; 15.40; 16.15; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.35; 11.30; 12.30; 16.29; 19.05; 22.45; programul III: 19.15.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 17.30; 20.40; programul II: 9.35; 12.15; 14.05; 15.20; 17.05; 21.30 programul III: 16.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 13.27; 20.25; 21.00; 23.15; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.35; 11.30; 12.30; 16.29; 19.05; 22.45; programul III: 19.15.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.00; 20.40; 21.45; programul II: 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; 17.50; programul III: 18.43. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 11.05; 13.27; 15.25; 17.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 11.30; 13.15; 15.00; 19.05; 23.45.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 14.40; 16.30; 24.40; programul II: 9.35; 12.15; 14.05; 15.40; 17.05; programul III: 18.00; 20.52. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 13.27; 15.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 12.30; 13.15; 16.39; 19.05; 22.10; 22.50; programul III: 21.30.

**SÎMBĂTA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 9.15; 9.35; 10.50; 18.18; 18.50; programul III: 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 11.05; 20.05; 21.30; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.35; 12.30; 15.20; 22.50; 23.05; programul III: 18.00.

**TELEVIZIUNE**

**DUMINICA:** PROGRAMUL I: 8.30 — Deschiderea emisiunii. Sport și sănătate; 9.00 — Matineu duminical pentru copii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins: ● 100 milioane lei investiții. Prezentarea principalelor obiective ale programului de investiții din agricultură ● Secvențe de campanie. În centrul atenției: recoltarea porumbului ● În familia cooperativelor

nu este loc pentru cei certăți cu disciplina și morala societății noastre. Acțiuni hotărâte la C.A.P. Șipote, județul Iași, împotriva celor care au adus daune în avutul obștesc ● Școala copiilor... și a părinților. Reportaj filmat ● Unul dintr-o mie (Marin Bălașa, țaran cooperativ din comuna Sutești-Vilcea, văzut de tovarășii săi de muncă) ● O întâmplare cu urmare (săptămîna economiei) ● „De la Bistrița-n Slănic” — melodii și jocuri populare; 11.15 — Oaspeți în sălile de concert ale Capitalei; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — POSTMERIDIAN — Fotbal: UNIVERSITATEA CLUJ— F. C. ARGES (Divizia A). Transmisiune directă de la Cluj. În pauză: Tragerea de amortizare ADAS; 15.45 — Magazin; 16.30 — Film serial pentru tineret: „Planeta gigantilor”; 17.20 — Cîntare patriei; 18.30 — Handbal feminin: ROMANIA—R.D.G. (Trofeul Carpați). Transmisiune directă de la Cluj. În pauză la ora 18.55 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — „Reflexe și reflecții”; 20.25 — Muzică populară; 20.45 — Film artistic: „Un taxi pentru Tobrouk”; 22.15 — Recital Mihaela Mihai; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport PROGRAMUL II: 20.00 — Reîntîlnire cu actori îndrăgiți de copii: Cosma Brașoveanu; 20.30 — Intermezzo muzical; 20.45 — Reportaj-anchetă; 20.05 — Teatru liric TV; 21.35 — BULETIN DE ȘTIRI; 22.00 — Săptămîna culturală bucureșteană; 22.15 — Film serial: „Cavalerul D'Harmenthal” (primul episod).

**LUNI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. „Mult mi-e dragă Dobrogea”; 18.15 — Scena; 18.45 — Stop-cadru; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ● Cincinalul în acțiune — județul Sălaj; 20.00 — Ancheta TV; 20.40 — Avanzpremieră; 20.50 — Film serial „Aghiotantul Excelenței Sale” (VII); 21.40 — „Steaua fără nume”; 22.30 — Din țările socialiste; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**MARȚI:** PROGRAMUL I: 18.00 — Deschiderea emisiunii. Revista literară TV; 18.30 — Toate pinzele sus! emisiune pentru pionieri; 19.00 — În atenția opiniei publice; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ● Cincinalul în acțiune — județul Covasna; 20.00 — Porți la Făgăraș; 20.20 — Un virtuoz al naiului: Gheorghe Zamfir; 20.35 — Seară de teatru: „Putea” de Aurel Mihale; 22.00 — Spectacol de varietăți; 22.30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. PROGRAMUL II: 20.15 — Tineri interpreți; 20.35 — Desene animate; 20.45 — Universitaria; 21.00 — Blocnotes; 21.15 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.20 — Cărți și idei; 21.45 — Slagăre și interpreți de pretutindeni; 22.00 — Film serial: „Oameni în luptă” (VII).

**MIERCURI:** 14.25 — Deschiderea emisiunii. Fotbal: U.T.A.—ZAGLEBIE WABRZYCH (meci retur în Cupa U.E.F.A.). Transmisiune directă de la Arad; 16.30 — STEAUA—F. C. BARCELONA. (meci retur în Cupa cupelor). Inregistrare de la Stadionul „23 August”; 18.00 — Universal sotron; 18.25 — Tragerea Pronoexpres; 18.30 — Fotbal: LEGIA VARSOVIA—RAPID BUCUREȘTI. (meci retur în Cupa U.E.F.A.). Transmisiune directă de la Varșovia. În pauză, la ora 19.15 — 1001 de seri; 20.15 TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.35 — România '75; 20.45 — Muzică populară; 21.00 — Telectinematica: „Lanțul”; 22.35 — Oameni și fapte; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**JOI:** PROGRAMUL I: 17.30 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan; 18.50 — Timp și anotimp în agricultură. Din cuprins: ● La ce nivel al producției animaleiere trebuie să ajungem în 1975? ● La zi: arăturile de toamnă; recoltarea porumbului ● În preajma noului an de învățămînt agricol; 19.10 — Pentru sănătatea dv.; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Cincinalul în acțiune — județul Olt; 20.10 — Reportaj TV; 20.30 — Voci tinere; 20.50 — Pagini de umor; 21.25 — Avanzpremieră; 21.30 — Cadran internațional; 22.20 — Recitalul balerinei Alexa Mezincescu; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. PROGRAMUL II: 20.00 — Concertul orchestrei simfonice a Radioteleviziunii; 21.00 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.05 — Biblioteca pentru toți; 21.25 — Film serial: „Planeta gigantilor”.

**VINERI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Căminul; 18.45 — Lumea copiilor; 19.00 — În atenția opiniei publice; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Cincinalul în acțiune — județul Bistrița-Năsăud; 20.10 — Cronica politică internă; 20.25 — Cîntă corul studentesc al Conservatorului „Ciprian Porumbescu”; 20.40 — Film artistic: „Sarea pământului”; 22.15 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**SÎMBĂTA:** 16.15 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18.00 Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — România '75; 20.10 — Săptămîna internațională; 20.25 — Tele-enciclopedia; 21.20 — Teledivertisment. Dictionar muzical-distractiv. Litera D (doi); 22.20 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport; 22.35 — SPECTACOL FESTIV CONSCRAT ZILEI DE 7 NOIEMBRIE; Transmisiune de la Moscova; 23.05 — Romante și cîntece de petrece.

**MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE, SILVICULTURII ȘI APELOR  
CONSILIUL NAȚIONAL AL APELOR**



**NU ARUNCAȚI ÎN CURSURILE DE APĂ  
SUBSTANȚE INSECTO-FUNGICIDE**

**CENTRA CĂRBUNELUI**  
STR. 23 AUGUST NR. 2  
jud. Hunedoara  
*Petroșani*

**ANGAJEAZĂ**

muncitori necalificați bărbați, pentru lucrări miniere în subteran, de la vârsta de 18—45 ani.

**Se asigură următoarele condiții**

**I. CÎȘTIGUL**

- În perioada primelor 10 zile de instruire pentru subteran 56 lei pe 8 ore;
- După 10 zile în perioada a doua de instruire în subteran 63 lei pe 8 ore;
- După perioada de acomodare în subteran, se lucrează în acord la grupe cu un salariu de bază de 69 lei pe 8 ore, iar pe lună 1 760 lei, plus sporul pentru depășirea normelor.

**II. CALIFICAREA**

— După 3 luni lucrate, muncitorii se pot califica prin cursuri de calificare, pentru meseria de miner 3, cu un salariu tarifar de 76 lei pe 8 ore, iar pe lună 1 935 lei, plus sporul pentru depășirea normelor.

**NOTĂ** Există posibilitatea ridicării calificării în continuare în meseria de miner, ajungîndu-se la un salariu tarifar de 98 lei pe 8 ore, respectiv 2 500 lei lunar, plus sporul pentru depășirea normelor.

**III. CAZAREA**

— Pentru nefamilisti se asigură în căminele muncitorești ale exploatărilor miniere contra cost (70—90 lei pe lună), iar pentru familisti după 3 luni în funcție de posibilități, se asigură apartamente cu gratuitate de chirie și încălzire și reducere de 50 la sută pentru curentul electric.

**IV. MASA**

— Se asigură la cantinele exploatărilor miniere contra cost, la prețul de 13 lei pentru 3 mese pe zi.

Cu data de 1.I. 1972, se va introduce în munca de subteran, program de 6 ore la toate exploatările.

Cel interesați se vor adresa Oficiului Forțelor de Muncă din județele respective.



# AGRICULTURA PE GLOB

## SĂPTĂMÎNA

### A DOUA TINEREȚE A DJULIUNIȚEI

Oricine merge în țara vecină și prietenă este imposibil să nu fie tentat să viziteze orașul-muzeu Veliko Tîrnovo, cu cetatea-i medievală renumită, cu casele-i așezate în amfiteatru. Dar aici, nu numai vestigiile trecutului încântă ochiul vizitatorului, ci și prefacerile înnoitoare, pe toate planurile — economic și social-cultural. Crearea, în anii puterii populare, a unor întreprinderi care produc aparate de radio, mașini de ridicat, utilaje zootehnice, ceramică, zahăr, șampanie etc. a ridicat mult puterea economică a vechii capitale a Bulgariei. Iar o dată cu aceasta a crescut și numărul locuitorilor săi, de la 14 000 ciți era la 9 septembrie 1944 — Ziua Eliberării Bulgariei — la peste 60 000 în prezent.

Prefaceri adinci au avut loc și în viața satelor județului. Transformarea socialistă a agriculturii, creșterea puterii economice a cooperativelor agricole de muncă, a veniturilor membrilor lor, vasta acțiune de construcții de locuințe și alte obiective au condus la schimbarea înfățișării localităților rurale, la apropierea lor de nivelul orașelor. Crearea lacului de acumulare Alexandr Stamboliiski, de 200 milioane m.c. de apă, ca și a încă trei lacuri — Negovanka, Strajiska și Iovgovi — de circa 90 milioane m.c., a permis irigațiile a peste 60 000 ha, reprezentând 30 % din suprafața totală arabilă a județului, pe această bază realizându-se intensificarea producției agricole, sporirea considerabilă a recoltelor.

Preocuparea principală în agricultura județului, ca de altfel în întreaga țară, este trecerea la o etapă superioară, generalizarea complexelor agroindustriale. Pe baza unor planuri minuțios întocmite de specialiști, sub îndrumarea organelor de partid și de stat, în județ s-au creat 5 astfel de complexe.

Invitați cu amabilitate de gazde, am avut posibilitatea să vizităm cooperativa agricolă Djuliunița, una din cele șase uni-

tăți (cinci cooperative și o gospodărie de stat) ce alcătuiesc complexul agroindustrial Strajita, a cărui adunare de constituire a avut loc în luna august a anului trecut.

— Djuliunița noastră — spunea Todor Staianov Neicov, președintele cooperativei — trăiește acum a doua tinerețe. Prima a început în 1948, când locuitorii din trei sate ne-am unit în cooperativă, iar a doua — abia o pornim odată cu nașterea noului complex agroindustrial.

Ni s-au descris apoi, cu lux de amănunte, elementele noi ce vor interveni în procesul de concentrare și specializare a

#### Note de drum din R. P. Bulgaria

producției, care se va baza pe tehnologii moderne, pe un grad ridicat de mecanizare și, în anumite sectoare, chiar de automatizare. Numărul de culturi va fi redus de la 45 la 25, în condițiile creșterii volumului producției globale și marfă. Pondere, în suprafața de 26 000 de hectare a complexului, o vor deține cerealele — îndeosebi grâul și porumbul — precum și culturile furajere. De asemenea, se vor cultiva 1 000 de hectare cu legume, iar pomicultura va fi concentrată în trei livezi, în masive de câte 500—600 ha, specializate, de piersici, cași și, respectiv, ci-reși-vișini.

Vorbind despre producția vegetală, o mențiune specială merită făcută nu atât pentru ritmul sporirii suprafeței de seră (aceasta dezvoltându-se pînă în 1975-1977

de circa 4 ori față de cele 18 ha cite are acum sera), cit pentru metodele moderne, eficiente, aplicate chiar în prezent. Din relatările directorului serei, Nicolai Panajotov, și ale agronomului șef, Ștefan Petrov, am aflat că aici, pe cele 12 ha cite se cultivă cu roșii, se realizează două cicluri de producție dintr-o singură plantare, prin metoda de butășire. Roșiile din soiurile Extaz, Eurocros BB și 66 A 6 se plantează, după dezinfectarea prealabilă a solului, la începutul lunii septembrie, iar prima recoltă se ia în decembrie-ianuarie; aceeași tulpină este apoi dirijată și trecută prin pămînt, ea formându-se astfel o altă rădăcină, după care se ridică din nou, fructificând. A doua recoltă se obține astfel în iunie-iulie. Și la castraveți, pe restul de 6 hectare, se aplică o metodă modernă: cultivarea pe baloți de paie.

Cît privește zootehnia, ea va cunoaște, în combinatul agroalimentar Strajita, un salt important. Creșterea celor 4 500 de vaci pentru lapte se va concentra în trei complexe — două a câte 1 000, și unul de 2 500 de capete. Complexele de creștere și îngrășare a porcilor vor totaliza 100 000 de animale. Oile vor fi crescute de asemenea, în 5 complexe a câte 5 000 de bucăți. Pe metode industriale se va baza și creșterea curcanilor, în care scop aici se va construi un combinat de un milion de bucăți. Ne-a bucurat să aflăm că medicul veterinar Gheorghî Petrov Tolov, care va fi unul din principalii piloni ai noului obiectiv, s-a specializat în țara noastră.

În vederea realizării unei eficiențe sporite, o atenție deosebită se va acorda — după spusele gazdelor — semiindustrializării și industrializării produselor. În acest scop, combinatul agroalimentar din Strajita dispune deja de două fabrici de conserve de legume și fructe și de o fabrică de sucuri.

Relatîndu-ne cele de mai sus, furnizîndu-ne multe alte date, ce n-au putut fi cuprinse în rîndurile de față, despre hărnicia oamenilor și rezultatele muncii lor, amabilele noastre gazde din Djuliunița și-au exprimat convingerea că noua formă organizatorică adoptată în agricultură le va aduce satisfacții și mai mari. Ceea ce, de altfel, le-am urât și noi la despărțire.

Ing. Em. ALBULESCU

### RESTABILIREA DREPTURILOR LEGITIME ALE R. P. CHINEZE LA O. N. U

Presa cotidiană a anunțat marți restabilirea drepturilor legitime ale R. P. Chineze la Organizația Națiunilor Unite.

După cum s-a comunicat de la New York, luni noaptea plenara Adunării Generale a O.N.U. a adoptat cu 76 de voturi pentru, 35 contra și 17 abțineri proiectul de rezoluție propus de 23 de state, între care și România, cu privire la „restabilirea drepturilor legitime ale Republicii Populare Chineze în Organizația Națiunilor Unite” și expulzarea din acest for internațional a trimișilor ciankaiști care, timp de 20 de ani, au ocupat în mod ilegal locul R. P. Chineze în O.N.U.

Țara noastră s-a pronunțat cu consecvență neabătută pentru restabilirea drepturilor R. P. Chineze la O.N.U., în Consiliul de Securitate și în celelalte organisme ale Națiunilor Unite, deoarece aceasta reprezintă o cerință majoră, imperioasă a vieții internaționale, a promovării destinderii și păcii, a întăririi rolului și eficienței Organizației Națiunilor Unite.

#### CUBA : ȘCOALA DE LA BARCOA

La Barcoea a fost deschisă în acest an o școală pentru pregătirea de tehnicieni necesari culturilor de cafea și cacao din Cuba.

Viiitorilor tehnicieni li se predau disciplinele agrotehnice speciale pe profilul culturilor de cafea și cacao, imbinat cu lecții practice pe loturile experimentale ale școlii. În viitor, școala de la Barcoea își va spori numărul de elevi de la 50 la 500.

#### EXTINDEREA IRIGAȚIILOR ÎN R. S. S. UZBEKA

Pînă în anul 1975, anul care încheie actualul cincinal, hidrotehnicenii din R.S.S. Uzbekă trebuie să asigure irigația pe aproape 500 000 de hectare de pămînturi destelenite, adică de două ori mai mult decît în cincinalul trecut. De exemplu, în Valca Fergane, pe fluviul Karadaria, se construiește cel mai mare lac de acumulare din Asia Centrală, lacul Andijan. El va readuce la viață nu mai puțin de 50 000 de hectare de terenuri secetoase. În Stepa Karșino, se creează o importantă zonă de cultivare a bumbacului. Pe malul fluviului Amu-Daria, se construiesc șase stații de pompare puternice care vor ridica apa la înălțimea unei case cu 50 de etaje. Printr-un canal principal apa va ajunge pe pămînturile unor gospodării noi, care vor produce anual aproximativ 1,5 milioane tone de bumbac fin.

#### UN PLAN DE DEZVOLTARE A PESCUITULUI ÎN OCEANUL INDIAN

La ultima sa reuniune, Comitetul executiv al Comisiei pescuitului în Oceanul Indian, organism regional al F.A.O., a aprobat Programul de pescuit pentru Oceanul Indian. Este vorba despre un plan de cinci ani care prevede dezvoltarea pescuitului în acest ocean și care are ca principal obiectiv acela de a contribui la îmbunătățirea alimentației a milioane de oameni care trăiesc pe țărmurile oceanului. Acest plan este rodul unui amplu efort de punere în valoare a resurselor marine, acțiune care se desfășoară în cooperare cu țări în curs de dezvoltare și cu țări dezvoltate, precum și cu organizații internaționale cum sînt Programul Națiunilor Unite pentru dezvoltare (P.N.U.D.) și altele.

Potrivit studiilor preliminare întocmite de experți, producția actuală de pește a Oceanului Indian, care se cifrează la 2,4 milioane de tone, ar putea fi majorată la 14 milioane de tone prin utilizarea tehnologiilor moderne. Pentru a releva semnificația acestei posibilități, semnălam că producția mondială de pește se ridică la aproximativ 60 milioane de tone. Aplicarea planului de dezvoltare a pescuitului în Oceanul Indian va putea contribui prin rezultatele sale, nu numai la atingerea obiectivelor de ordin alimentar, ci deschide și perspective în domeniul investițiilor și al utilizării forței de muncă.

În momentul de față F.A.O. participă la realizarea a numeroase proiecte privind dezvoltarea pescuitului în Oceanul Indian.

A. COSTA

Nu constituie o noutate faptul că pădurile și lemnul pe care-l furnizează ele reprezintă un important potențial economic, de mare preț în lupta împotriva subdezvoltării. Progresele tehnice din ultima vreme fac însă ca această problemă să fie privită într-un chip nou — relevă un articol publicat recent de revista „Ceres”, editată de F.A.O.

Mai mult de jumătate din rezervele forestiere ale lumii se află în țările în dezvoltare. În plus, în ultimii zece ani, aceste țări au creat și un număr destul de mare de plantații silvice, multe dintre ele beneficiînd de condițiile climatului tropical favorabil creșterii rapide a unor specii de arbori.

Un alt element nou îl constituie introducerea unor tehnologii de fabricare, devenite de altfel curente, care permit producerea de pastă pentru hirtie din lemn tare, cu fibra scurtă, tot atât de ușor ca și din esențele moi. Aceasta deschide, evident, noi posibilități de extindere a industriei hirtiei. Mai mult decît atât, acum este posibilă și folosirea arborilor de talie mai mică în producția de furnir, ca și a unor noi specii de calitate și mărimi diferite în producerea plăcilor aglomerate. Toate acestea — afirmă revista Ceres — sînt inovații de care țările în dezvoltare ar putea beneficia.

În momentul de față, răspunzînd cererii de produse din lemn ale pieței interne, numeroase țări în dezvoltare sînt în măsură de a produce cantități relativ mari destinate exportului. În această situație se află Brazilia, Coasta de Fildes,

Gabonul, Ghana, Malaezia, Filipinele, Singapore și altele. Există în lume trei regiuni ale căror necesități enorme de import exercită o puternică influență asupra comerțului mondial cu lemn. Este vorba, în primul rînd, despre vestul Europei, despre Japonia, ale căror resurse forestiere sînt reduse în raport cu consumul, apoi despre Statele Unite care importă produse

placaj. Cea mai mare parte a acestor exporturi s-a dezvoltat rapid în perioada 1960—1970, creșterea globală fiind mai accentuată decît cea pe care au marcat-o exporturile de lemn ale țărilor dezvoltate și chiar mai accentuată decît ansamblul comerțului mondial.

Saltul cel mai spectaculos l-au realizat exporturile de furnir și lemn pentru

#### Opinii

### PĂDUREA ȘI LEMNUL — ÎMPOTRIVA SUBDEZVOLTĂRII

din lemn în cantități considerabile, deși posedă un patrimoniu forestier destul de vast. Țările și zonele amintite au început, în ultimii ani, să se intereseze din ce în ce mai mult de posibilitățile de export — este vorba, bineînțeles, despre lemn și produse din lemn — ale țărilor în dezvoltare.

Disponibilul acestora din urmă este constituit, în cea mai mare parte, din esențe tari, iar exportul pe care-l practică se face sub forma buștenilor. Cîteva țări (Brazilia, Malaezia și Singapore) exportă în cea mai mare parte chereștea, în timp ce altele, ca, de pildă, Filipinele au început să se specializeze în furnir și

placaj. În 1970, 30 la sută din comerțul mondial cu plăci a fost acoperit de țările în curs de dezvoltare, în timp ce media pentru toate celelalte produse manufacturate nu a depășit 10 la sută.

În acest context s-au ivit și situații aparent paradoxale. Astfel, unele țări exportatoare nu dispun decît de mici cantități de lemn. Exporturile lor au stimulat însă vânzările de lemn ale altor țări din zone învecinate. Toate acestea au avut două consecințe, care merită a fi relevate. Pe de o parte, în ciuda dorinței tuturor țărilor în dezvoltare de a-și extinde activitățile de prelucrare, în loc să scadă, proporția exportului de