

# AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI GOSPODĂRIREA APELOR

**Desecările și indiguirile —  
acțiuni de larg interes**

## MOBILIZARE SUSȚINUTĂ PENTRU COMBATEREA EXCESULUI DE UMIDITATE

Convorbire cu ing. Nicolae MANTZ, secretar general în  
Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor

Conservarea și folosirea optimă a întregului patrimoniu funciar al țării constituie la ora actuală acțiuni de interes major, cărora partidul și statul nostru le acordă o atenție deosebită. Cea mai recentă mărturie a acestui fapt o constituie hotărârea Comitetului Exe-

cutiv al C.C. al P.C.R. privind constituirea unui organism special — format din specialiști de înaltă calificare — însărcinat să elaboreze studii și să întocmească într-o concepție unitară, un program național de lucrări pentru eliminarea excesului de apă de pe te-

renurile agricole și pentru combaterea inundațiilor. S-a hotărât, de asemenea, ca M.A.I.A.A. împreună cu consiliile populare județene, să stabilească un program de combatere a inundațiilor în toate zonele țării, care să fie aplicat în această primăvară.

Avem de-a face, deci, cu un volum amplu și complex de lucrări hidroameliorative și de îmbunătățiri funciare, cea mai mare parte din ele trebuind materializate cu mare operativitate.

La solicitarea revistei noastre, ing. Nicolae Mantz, secretar general în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, ne-a răspuns la câteva întrebări, în legătură cu aceste acțiuni de amploare.

— Ce măsuri urgente trebuie puse în aplicare în perioada imediat următoare?

— Pentru ca reușita campaniei de primăvară și recoltele anului acesta să nu sufere din cauza excesului de umiditate creat în urma ploilor din toamna trecută și a zăpezii abundente căzută în luna martie, la nivelul județului, comunelor și tuturor unităților agricole au luat ființă colective de coordona-

(Continuare în pag. a 8-a)

In pagina a 3-a:

### ACTUALITATEA PE OGOARE

● A SOSIT TIMPUL

MARILOR ACȚIUNI

● AMPLĂ DESFĂȘURARE

DE FORȚE PENTRU

EFFECTUAREA

LUCRĂRILOR AGRICOLE

DE PRIMĂVARĂ



Folosind timpul prielnic, mecanizatorii de la S.M.A. Cărpiniș, județul Timiș, au început semănatul sfeclii de zahăr pe terenurile cooperative agricole din aceeași localitate.

În agricultura județului Gorj, ca peste tot în țară, latura esențială a întregii activități o constituie ampla mobilizare și punerea în valoare a tuturor rezervelor existente de creștere a producției și a eficienței economice, la parametrii stabiliți de Conferința Națională a partidului, de plenaryle C.C. al P.C.R.

În acest context, pentru anul 1973 au fost stabilite sarcini cu mult sporite. Nivelele superioare prevăzute au la bază posibilități concrete ale județului, experiența acumulată, progresele înregistrate în direcția dezvoltării bazei tehnico-materiale. La îndeplinirea lor sint angrenați din plin toți specialiștii agricoli, toți lucrătorii de pe ogoare. De la direcția generală județeană — al cărui aparat a fost repartizat pe consilii intercooperatiste, comune și unități, pentru a le sprijini în aplicarea măsurilor stabilite — și pînă la nivel de ferme, urmărim ca întreaga activitate să se desfășoare sub semnul îmbinării organice a tehnicului cu economicul.

La baza creșterii producției și eficienței:

## TEHNICUL ÎMBINAT ORGANIC CU ECONOMICUL

Ing. Gheorghe IONESCU

director general  
al Direcției generale județene Gorj  
pentru agricultură,  
industrie alimentară și ape

Problema care ne preocupă insistent este în primul rînd creșterea potențialului productiv al pămîntului. Pe această linie s-au și obținut unele realizări

notabile. Astfel, în primii doi ani ai cincinalului, prin largi acțiuni de masă, s-au executat lucrări de combatere a eroziunii solului pe o suprafață de 8 600

de hectare, s-au amenajat pentru irigații, în sisteme locale, 1 720 de hectare, s-au executat lucrări de regularizare a cursurilor de ape interioare pe 6 km și s-au amenajat peste 11 000 hectare de pășuni și finețe naturale. Mai judicioasa amplasare a culturilor, folosirea unor soluri adecvate, ca și preocuparea pentru aplicarea corectă a tehnologiilor stabilite au permis ca producția globală agricolă să înregistreze în 1972 o creștere substanțială. Pentru cooperativele agricole de producție sporul obținut s-a ridicat la circa 110 milioane de lei. Aceste plusuri valorice se datoresc îndeosebi sporurilor de producție de la cereale, care, în primii doi ani ai cincinalului, se ridică la aproape 62 000 de tone, față de perioada anilor 1968—1970. Creșterea producțiilor este și o consecință directă a aplicării acordului global în sectorul vegetal.

Rezultatele bune pe care le-am obținut în 1972 au condus la echilibrarea

(Continuare în pag. a 10-a)

## AGRICULTURA

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

## SUMAR

- **ELEMENTE NOI IN TEHNOLOGIA CULTURII PORUMBULUI** (pag. 4)
- **Conlucrare strinsă între producție și valorificare: IN VIZITA LA LEGUMICULTORII DIN MIERCUREA SIBIULUI** (pag. 5).
- **Discuții la masa rotundă: In I.A.S. este posibilă: REALIZAREA INTEGRALA A NECESARULUI DE FURAJE DE VOLUM** (pag. 6)
- **CU CE SE IMBOGĂTEȘTE SISTEMUL DE MAȘINI PENTRU EXTINDERE MECANIZĂRII IN PRODUCȚIA DE NUTREȚURI?** (pag. 7).
- **EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE** (pag. 8)
- **Din experiența I.A.S. Afumați — Ilfov: CUM ȘI CU CE REZULTATE FOLOSIM ERBICIDELE?** (pag. 9).
- **Hotărârea C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie 1973 cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuiri muncii în agricultură atestă: ACORDUL GLOBAL-STIMULATOR AL HĂRNICIEI** (pag. 10)
- **In vizită la CIBO: CREAȚIE, MODERNIZARE, EFICIENȚĂ** (pag. 11)
- **Activitatea sindicală: PREOCUPARE CONTINUA PENTRU ÎMBUNĂȚĂȘIREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE** (pag. 12)
- **Ecouri la o scrisoare: DE CE NU ȘI CURSURI FĂRĂ FRECVENȚĂ PENTRU SUBINGINERII?** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Emil IONESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Marin NEDEA; Dr. Valentin POPOVICI; Ing. Lucian ROȘCA; Dr. Vintilă ROTARU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Ing. Dan ȘERBU; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Ion TOMA; Ing. Dumitru UNGUREANU; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția; București, Piața Scintel nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32 73.

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

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin întreprinderea „ROMPRESFILATELIA” — Serviciul import — export presă — București, Calea Griviței nr. 64 — 66 P.O.B. — 2001, România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

• *Cronica săptămânii* •

În zilele de 23 și 24 martie a.c., Capitala a găzduit lucrările celei de a IX-a Conferințe a Uniunii Asociațiilor Studenților Comuniști din România. Evenimentul a fost puternic marcat de prezența în mijlocul participanților a tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român care, într-o amplă și vibrantă cuvântare, rostită la deschiderea lucrărilor conferinței, a relevat pregnant rolul important al tineretului studios în opera de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate, dînd prețioase indicații cu privire la integrarea și mai activă a întregii studențime în viața economică și social-politică a țării.

Vreme de două zile, într-o atmosferă de puternic entuziasm, de fierbinte atașament față de patrie și partid, sub semnul unei depline și responsabile angajări a studenților țării — români, maghiari, germani și de alte naționalități — în împlinirea obiectivelor de mare însemnătate stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R. și de Conferința Națională a partidului, forumul organizației tineretului studios din România a dezbătut o sferă largă de probleme, vizînd imprimarea unui conținut revoluționar și mai profund activității Uniunii, în spiritul indicațiilor pe care secretarul general al partidului le-a dat cu privire la creșterea rolului ei în viața universitară a țării, a contribuției la perfecționarea învățămîntului superior, la stabilirea unei strînse legături a acestuia cu cercetarea și producția, la pregătirea profesională și educația comunistă a studenților. Așa cum s-a anunțat, Conferința a adoptat în unanimitate hotărârea ca organizația tineretului studios din patria noastră să poarte denumirea de Uniunea Asociațiilor Studenților Comuniști din România, ca o expresie a năzuinței tuturor studenților de afirmare și mai puternică a spiritului revoluționar în întreaga lor activitate social-politică.

Făcîndu-se ecoul întregii noastre studențime, participanții la conferință, în încheierea lucrărilor, au adresat o scrisoare Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu, în cuprinsul căreia sînt reafirmate cu tărie unanima adevărate și atașamentul total al studenților din patria noastră la politica internă și externă a partidului, hotărîrea lor fermă de a-și aduce o contribuție sporită la transpunerea în fapt a acestei politici. „Dînd glas sentimentelor profunde pe care le nutrește întregul tineret universitar, într-o manifestare de puternic entuziasm, — se spune în scrisoare — conferința noastră a exprimat dragostea fierbinte și înalta prețuire față de conducerea partidului, față de dumneavoastră, mult iubite tovarăș Nicolae Ceaușescu, pentru grija stăruitoare pe care o manifestați față de modernizarea școlii superioare, pentru unirea sa organică cu producția și știința, pentru îndrumarea statornică a întregii activități, a asociațiilor studenților comuniști și pregătirea temeinică pentru profesie și viață a viitorilor specialiști”.

În ședința sa din 22 martie 1973, prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, Consiliul de Stat al Republicii Socialiste România a dezbătut și adoptat Decretul privind stabilirea normelor unitare de structură pentru unitățile economice, dat apoi publicității. Noul act normativ se alătură altuia similar publicat și el în presă nu de mult, care reglementează organizarea pe baza unor norme unitare a ministerelor și celorlalte organe centrale de stat. Prevederile ambelor decrete răspund unor cerințe de mare însemnătate pentru dezvoltarea

social-economică — actuală și de perspectivă — a țării noastre, cerințe care au fost pe deplin reliefate de Conferința Națională a partidului din iulie 1972.

Referindu-se la importanța acestor noi reglementări, în cuvîntarea rostită în deschiderea lucrărilor celei de a IX-a Conferințe a Uniunii Asociațiilor Studenților Comuniști din România, tovarășul Nicolae Ceaușescu releva că „Scopul acestor măsuri este de a apropia conducerea de unitățile de bază, de a suprima unele verigi intermediare, de a deplasa în mai mare măsură forțele de specialiști spre producție, acolo unde se hotărăște pînă la urmă soarta dezvoltării generale a economiei țării. Totodată, se are în vedere de a reduce pe ansamblu aparatul funcționar, de a elimina o serie de activități birocratice, care devin o frînă în calea progresului general al societății.

Noi ne-am propus — a arătat în continuare secretarul general al partidului — să făurim o societate avansată — și este limpede că avem nevoie de un aparat de stat bine organizat, suplu, în care birocratismul să fie redus și, dacă se poate, eliminat. Or, este de înțeles că fenomenele care au loc, de accentuare a unor forme birocratice, devin pînă la urmă o piedică foarte serioasă în calea împlinirii politicii noastre generale și o transformă într-o forță care se ocupă de hîrtii, uită de oameni, de problemele esențiale ale dezvoltării societății. De aceea, reducerea aparatului birocratic, simplificarea lui, apropierea de masele populare constituie o condiție ca acest aparat de stat necesar să nu se poată rupe de mase, să nu uite de misiunea sa de a servi poporul, de a fi întotdeauna în serviciul poporului”.

Îeri dimineață, în prezența tovarășului Nicolae Ceaușescu, a celorlalți conducători de partid și de stat, au început lucrările sesiunii a X-a a celei de a VI-a Legisturii a Marii Adunări Naționale. Pe ordinea de zi a sesiunii sînt înscrise probleme de o deosebită însemnătate pentru viața social-politică a țării. Astfel, pe lîngă validarea alegerii unor deputați, forumul suprem al țării s-a întrunit pentru a analiza și a adopta o seamă de legi menite să contribuie la perfecționarea activității sociale, legi ale căror proiecte, conform unor principii democratice temeinic statornicite la noi în ultima vreme, au fost larg dezbătute de întreaga noastră națiune. Este vorba, după cum se știe, de legile privind înființarea, organizarea și funcționarea Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României, a Curții Superioare de Control Financiar și a Consiliului pentru problemele organizării economico-sociale, de legea referitoare la dezvoltarea construcției de locuințe, vînzarea de locuințe din fondul de stat către populație și construirea de case de odihnă proprietate personală, precum și cea privind administrarea fondului locativ și reglementarea raporturilor dintre proprietari și chiriași. De asemenea, ordinea de zi cuprinde dezbaterile unor proiecte de legi privind modificarea Codului penal al Republicii Socialiste România, a Codului de procedură penală, a legii nr. 23/1969 referitoare la executarea pedepselor, precum și anumite modificări în componența unor comisii permanente ale Marii Adunări Naționale.

Fără îndoială că, adoptarea noilor legi și reglementări va contribui la crearea cadrului necesar pentru desfășurarea unei și mai fructuoase activități economice și sociale.

## ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ●

**HOTĂRÎRE A CONSILIULUI DE MINISTRI: NORME SINTETICE PRIVIND GRADUL DE OCUPARE A TERENURILOR AGRICOLE CU OBIECTIVE DE INVESTIȚII.**

Recent, Consiliul de Miniștri a aprobat normele sintetice referitoare la creșterea gradului de ocupare a terenurilor cu obiective de investiții productive și ne-productive, precum și de producție.

În scopul gospodăririi mai eficiente a terenurilor, H.C.M. nr. 220 din 6 martie 1973 stabilește pentru ministere și celelalte organe centrale, pentru comitetele executive ale consiliilor populare județene, ale municipiilor, orașelor, comunelor, pentru toți beneficiarii de investiții de orice fel, institutele de studii și cercetare, precum și pentru Comisia centrală și comisiile locale de sistematizare, obligativitatea de a se lua măsuri privind folosirea mai eficientă a terenurilor. Se are în vedere următoarele: amplasarea obiectivelor de investiții trebuie să se facă, de regulă, în perimetrul construit al orașelor sau în vatra satelor, cu respectarea prevederilor de sistematizare și a altor condiții stabilite de lege; alegerea terenurilor pentru variantele de amplasare să se facă de beneficiari și proiectanți în faza preliminară de studiu, împreună cu organele agricole; utilizarea terenurilor degradate impropriu agriculturii pentru amplasarea construcțiilor; reducerea continuă a suprafețelor de teren prin realizarea de construcții cu mai multe nivele; concentrarea lucrărilor și utilizarea intensivă a spațiilor tehnologice, a incintelor existente; aplicarea de tehnologii moderne; comasarea rețelelor de instalații și restringerea drumurilor, platformelor, a tuturor construcțiilor auxiliare; micșorarea suprafețelor de depozitare; efectuarea de racorduri la calea ferată numai pe bază de studii fundamentate; utilizarea ori de câte ori este posibil a hătelor monobloc etc.

**PENTRU RECOLTE SPORITE DE PORUMB, FLOAREA-SOARELUI ȘI SFECLĂ DE ZAHĂR**

În județul Ialomița, la Slobozia, s-a desfășurat la începutul săptămînii acesteia o întîlnire de lucru, cu participarea specialiștilor din toate unitățile agricole ale județului, unde au fost dezbătute principalele măsuri privind sporirea producției de porumb, floarea-soarelui și sfeclă de zahăr.

Întîlnirea de lucru, organizată din inițiativa comitetului județean de partid, a aprobat în unanimitate planul de măsuri necesar realizării în anul acesta a unor recolte medii de minimum 5 000 kg boabe la hectar, la porumb, (neirigat) și de 8 000 kg la ha, la irigat; de minimum 3 500 kg/ha la floarea-soarelui și de cel puțin 50 000 kg/ha la sfeclă de zahăr.

**PESTE 41 000 DE POMI, PLANTAȚI IN GOSPODĂRIILE POPULAȚIEI**

În județul Sălaj se acționează intens pentru transpunerea în fapt a hotărîrilor Consfătuirii județene a primarilor. Una din măsurile adoptate cu acest prilej a fost cea referitoare la plantarea, în fiecare gospodărie, a 4—5 pomi. Ca urmare a preocupărilor consiliilor populare comunale, ale deputaților și specialiștilor care lucrează la comune pentru procurarea materialului săditor pomicol, s-a reușit plantarea a peste 41 000 de pomi. Cele mai bune rezultate le-au înregistrat locuitorii comunelor Heanda, Sig, Surduc, Someș, Odorhei, Agrij etc.

**CONSFĂTUIRE PRIVIND ACTIVITATEA SINDICALĂ**

Vineri, 23 martie 1973, la Stațiunea experimentală Ișalnița, județul Dolj, a avut loc o consfătuire organizată de Comitetul Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor, cu tema „Contribuția și sarcinile sindicatelor, în lumina Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie a.c. privind realizarea obiectivelor de cercetare și de producție pe anul 1973”. Consfătuirea — la care au participat președinții comitetelor sindicatelor din unită-

țile de cercetare aparținătoare de Academia de științe agricole și silvice — a prilejuit un larg schimb de experiență referitor la organizarea întrecerii socialiste, generalizarea inițiativelor și metodelor avansate de muncă, valorificarea propunerilor salariaților, asigurarea respectării normelor de protecție a muncii, acțiunile culturale-educative și alte aspecte specifice activității sindicale.

**INSTRUIRI ALE ACTIVULUI**

În zilele de 26 și 27 martie a.c., la Pitești și Iași s-au desfășurat, în organizarea Uniunii Sindicatelor pe ramură și a Consiliilor județene ale sindicatelor Argeș și Iași, ședințe de instruire a președinților comitetelor sindicatelor din unitățile agricole și de industrie alimentară din județele respective. Au fost prezentate sarcinile sindicatelor din ramură pe anul 1973, indicîndu-se formele și metodele de muncă cele mai potrivite pentru desfășurarea unei activități sindicale fructuoase.

**CU PLANUL TRIMESTRIAL INDEPLINIT ȘI DEPĂȘIT**

Angajați cu toate forțele în întrecerea pentru realizarea planului pe 1973 la nivel maximal, lucrătorii din unitățile subordonate Centralei fabricilor de bere, spirt și amidon, Centralei pentru cultura și industrializarea tutunului, precum și din cele ale Trustului uleiului, au realizat sarcinile de producție pe trimestrul I cu două zile mai devreme. Au fost obținute peste prevederile de plan trimestriale: 31 000 hl de bere, 130 tone de țigări, 2 300 tone de ulei comestibil și alte produse. Depășirile preliminate la aceste centrale reprezintă circa 30 000 000 de lei producție globală și marfă.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

**„AGRICULTURA”**

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Preferați abonamentul pe termen lung. El vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.

# A SOSIT TIMPUL MARILOR ACȚIUNI

- Pregătirea terenului
- Fertilizarea • Însămînțările

Această ultimă săptămînă a lunii martie a debutat cu timp frumos, element hotărîtor pentru stimularea tuturor activităților specifice, primăvara, în agricultură.

Fără îndoială, în zonele afectate de excesul de umiditate, cauzat de topirea zăpezilor, accentul se pune în continuare pe acțiunile de desecare menite să evite pagubele și — în cazul terenurilor agricole — să permită intrarea cît mai rapidă în cîmp, efectuarea lucrărilor agricole la zi. În același timp, acolo unde primăvara a intrat mai devreme în drepturi, oamenii, mașinile fac totul pentru ca semintele să ajungă la timp în pămînt iar viitoarele culturi să asigure recolte cît mai mari. Este greu de stabilit o ordine a priorităților: întirzierea generală a timpului face ca în momentul de față multiple lucrări să se înscrie la categoria urgențelor.

Semnalăm, dintre ele, lucrările de pregătire a terenurilor. În săptămîna încheiată, la 25 martie s-a acționat prea puțin în această direcție față de necesități și de posibilități. Cele circa 50 000 ha de arături efectuate oglindesc un ritm încă insuficient, mai cu seamă în județele unde condițiile au fost prielnice. O creștere mai accentuată — cu circa 120 000 ha — s-a înregistrat în situațiile operative, la grăpatul ogoarelor de toamnă.

În ceea ce privește fertilizările, a continuat și continuă intens căratul gunoiului de grajd și incorporarea lui în sol. Este pozitiv faptul că față de anul trecut s-a transportat o cantitate mai mare de gunoi de grajd cu 2 milioane de tone, în C.A.P. și cu 700 000 de tone în I.A.S.

Ținînd seama că în această primăvară este necesară folosirea cu economie sporită a îngrășămintelor cu azot, s-a recomandat utilizarea lor cu precădere la însămînțare. În acest scop, stațiunile pentru mecanizarea agriculturii vor trece la adaptarea unui număr cît mai mare de semănători S.P.C.-6.

Culturile de grîu se află din nou în

centrul atenției specialiștilor. Observațiile din aceste zile — pe zonele stabilite anterior — și concluziile lor sînt determinante pentru măsurile ce se vor aplica de la tarla la tarla: fertilizare, tăvălugire etc. O atenție deosebită se va da aplicării erbicidelor, respectîndu-se programul inițiat în acest scop. Aceasta impune o verificare atentă a utilajelor și a aparatului, crearea unor condiții optime pentru ca folosirea mijloacelor aviatice să dea rezultate cît mai eficiente, urmărirea atentă a temperaturilor și a stării de vegetație a grîului pentru determinarea momentului optim de acțiune.

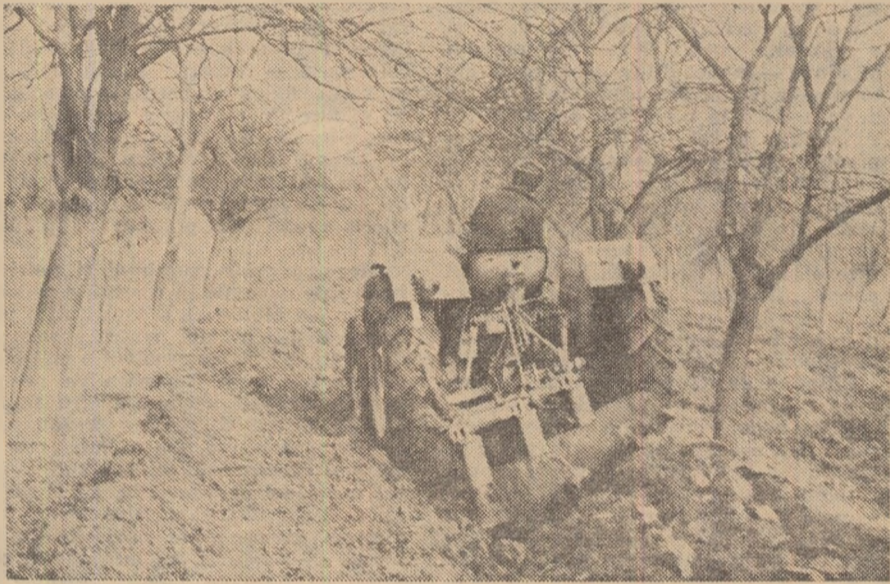
Semănatul culturilor din prima urgență a continuat în săptămîna trecută numai în județele din Dobrogea și din

vestul țării. Cele mai mari suprafețe de mazăre, borceag, lucernă, trifoi s-au înregistrat în județele Bihor, Satu Mare, Arad și Timiș. Tot aici s-au semănat, în proporție mai mare, legume, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui, cartofi. Trebuie să se rețină însă că în unitățile agricole din această parte a țării va trebui să se realizeze un plus substanțial de culturi legumicole, de tutun și sfeclă de zahăr. Este necesar, deci, ca ele să fie contractate cu întreprinderile centralelor de profil și acestea să asigure baza materială necesară (semînțe, răsaduri etc.).

În ultimele zile, semănatul a fost intensificat. Pînă la 27 martie lucrarea era realizată pe o suprafață de peste 100 000 ha. Cooperativele agricole din județul Satu Mare au terminat semănatul mazării și plantatul cartofilor timpurii. În proporție de peste 82 la sută s-a semănat și sfecla de zahăr, în unitățile cooperatiste din județele Arad și Bihor.

Aprovizionarea cu semînțe ar trebui să fie acum un capitol închis. Se semnalează totuși că, deși semintele au sosit la timp în județe, un mare număr de unități nu și-au ridicat cantitățile cerute și repartizate. Este vorba în special de semînțe de legume — mazăre, ceapă, spanac, salată, ridichi.

Este momentul ca această acțiune să fie urgent încheiată.



În aceste zile, în livezi, podgorii, pe ogoare se lucrează intens la recuperarea întirzierilor cauzate de timpul nefavorabil. Aspect din plantația cooperativei din Topoloveni, județul Argeș, unde mecanizatorii au început arăturile.

# AMPLĂ DESFĂȘURARE DE FORȚE PENTRU EFECTUAREA LUCRĂRILOR AGRICOLE DE PRIMĂVARĂ

## În județul Buzău

Zăpezile tirzji căzute în cantități considerabile în prima jumătate a lunii martie au provocat sporirea cantității de apă din sol, alunecarea unor terenuri și inundarea unor întinse suprafețe agricole. Este firesc ca în aceste situații, efortul țăranilor cooperatori să se îndrepte zi și noapte în direcția evacuării apelor pentru eliberarea grabnică a suprafețelor inundate. Se face totul pentru ca lucrările agricole să poată începe în cel mai scurt timp.

De fapt, lucrările au și început dar în alte zone ale județului. Vremea caldă din ultimele zile a permis, în unele unități, zvîntarea solului, ceea ce a făcut posibil ca mecanizatorii să iasă în cîmp. Prima lor preocupare: pregătirea terenului pentru semănat. La Poșta Cilnău, Racovițeni, Sudiți, Blăjani, Zărnești, în zilele de sîmbătă și duminică (24 și 25 martie) s-a lucrat din plin.

În timp ce în unitățile afectate de inundații cooperatorii sînt angrenați în ample acțiuni de desecare, direcția generală agricolă județeană se preocupă îndeaproape de măsurile menite să permită efectuarea, totuși, la vreme, a lucrărilor agricole. Referindu-se la această problemă, ing. Gh. Maftel, director general adjunct ne-a spus: „Peste tot s-a acționat energic pentru asigurarea semînțelor necesare. Ele au fost transportate și sînt depozitate în unități Mașinile agricole și tractoarele sînt în funcțiune. S-au asigurat și cantități suficiente de carburanți astfel încît se va putea desfășura în bune condiții activitatea, chiar și în schimburi prelungite.

Dăm o atenție deosebită culturilor care, ca perioadă de semănat, se încadrează în epoca I — mazărea, mazărișchea, ovăzul — și care totalizează circa 3 000 ha. În multe cazuri ele nu pot fi însămînțate din cauza bălților. S-a luat, de aceea, măsura reamplasării acestor culturi în alte unități. Așa s-a întimplat, de pildă, cu loturile semincere cu aceste plante, din comuna Glodeanu Siliștea: suprafața respectivă — circa 400 ha — s-a redistribuit în cooperativele agricole Sudiți, Poșta Cilnău și Cochirleanca. Asemenea reamplasări se efectuează și în cazul culturilor de sfeclă de zahăr și floarea-soarelui.

Și, pentru că în zona inundată nu se poate lucra, 60 de tractoare au fost mutate în unitățile de pe traseul Buzău-Rimnicu Sărat, pentru ca aici, unde terenul permite, lucrările să se efectueze în ritm mai rapid.

Peste cîteva zile, după cum apreciază specialiștii, lucrările agricole de primăvară se vor desfășura cu intensitate și în județul Buzău. Oamenii sînt pregătiți.

M. BAZU

## În județul Timiș

Județul Timiș are aproape 30 000 ha însămînțate. Vremea frumoasă și caldă din ultimele zile a creat în zona de vest a țării condiții optime pentru executarea însămînțărilor și a celorlalte lucrări de primăvară. În acest județ, unde temperatura a atins în medie valori de 18—20°C, însămînțatul culturilor din epoca întâi este în plină desfășurare. Pînă la data de 26 martie a.c., întreprinderile agricole de stat

au însămînțat 10 500 ha, reprezentînd 80 la sută din suprafețele destinate culturilor din epoca întâi, iar cooperativele agricole de producție 18 000 ha, respectiv peste o treime din terenurile prevăzute. La unele culturi — borceag, orzoaică, ovăz și mazăre — semănatul a fost terminat.

De cîteva zile s-a trecut intens la însămînțatul sfeclei de zahăr și al sfeclei furajere, inului pentru ulei și chiar al florii-soarelui. Întreprinderile agricole de stat din Periam, Peciu Nou, Tomnatic și Timișoara, precum și cooperativele agricole de producție din Bazoș, Albina, Cărpiniș și Cenei sînt primele care au terminat semănatul sfeclei de zahăr. De asemenea, întreprinderile agricole din Giarmata, Mașloc și Deta au semănat în întregime și inul pentru ulei.

S.M.A. Freidorf și Topolovățul Mare au însămînțat, pe terenurile cooperativele agricole, primele zeci de hectare cu floarea-soarelui.

O deosebită atenție se acordă, în toate unitățile și plantării culturilor de legume. Pînă acum, în cooperativele agricole din județ au fost plantate 700 ha cu cartofi timpurii, peste 400 ha cu ceapă și 50 ha cu usturoi. Concomitent se continuă lucrările de fertilizare a semănăturilor de toamnă și a suprafețelor destinate culturilor de primăvară.

Principala preocupare a mecanizatorilor, a tuturor lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat și a cooperativele este calitatea lucrărilor. Pretutîndeni solul este foarte bine lucrat, asigurîndu-se condiții corespunzătoare pentru dezvoltarea viitoare a culturilor.

Ioan NIȚU

## Recomandările centralei viei și vinului

### APRILIE — LUNĂ DE VîRF ÎN VITICULTURĂ

Datorită timpului nefavorabil din luna martie, lucrările de primăvară în vii nu s-au putut declanșa și executate în perioadele obișnuite. Din această cauză, aprilie reprezintă, pe drept cuvînt, lună de vîrf pentru viticultură.

Cu maximum de operativitate trebuie efectuat, imediat ce timpul permite, dezgropatul viilor pentru a se evita fenomenul de clocire a ochilor, care poate lua amploare pe terenurile cu umiditate excesivă. Se impune, de asemenea, o ultimă verificare a valabilității ochilor, prin metoda de control expeditivă, adică prin secționarea acestora și precizarea în funcție de starea plantațiilor, a sarcinii de ochi pe butuc și hectar, pentru fiecare soi în parte, care să asigure producția de struguri planificată.

Perioada de lucru fiind foarte scurtă este necesar să se execute, cu maximum de intensitate, tăierea în uscat la vița de vie astfel încît această importantă lucrare să se termine înainte de a începe plîsul și înmugurirea. Legatul coardelor trebuie efectuat, în acest an concomitent cu tăierea, știut fiind că momentul cel mai potrivit este cel al plîsulului intens.

Pentru noile plantații de vii prevăzute a se înființa în primăvară, se va executa nivelarea terenurilor desfundate și pichetarea lor cu respectarea distanțelor de plantare indicate (vezi tabelul).

Pe terenurile cu pantă de peste 15%, indiferent de specificul terasei, la distanța de 2,20 m între rînduri se folosesc tractoarele S.V.-445, iar la 3 m — tractorul S.M.-445. În viile de pe terenuri plane sau cu pante de pînă la 15% tractoarele cu care se lucrează sînt V-445 și S.V.-445 la distanțe între rînduri de 2,20 m și tractoarele U-650 și S.M.-445 — la 3 metri. Pe nisipuri nivelate cu pantă de pînă la 4% se utilizează, la 2,50 m între rînduri tractoarele U-401 — DT iar la 3 m — și tractoarele U-650. Pe rînd, distanța de plantare recomandată este de 1,2—1,5 m. diferențiată în raport cu vigoarea soiului, forma de conducere și fertilitatea solului. Pe terase, distanța de plantare față de taluz este de 1,5 m — în amonte și 1,7 m — în aval.

Plantarea viței de vie trebuie începută imediat cînd în sol temperatura este de 10-12°C iar starea de umiditate permite executarea corespunzătoare a lucrării. Pe solurile grele și reci este bine ca plantarea să se facă ceva mai tîrziu, cînd în sol se realizează temperatura de 16—18°C.

Nu trebuie scăpate din vedere ară-

Specificare	Zonă de cultură protejată Distanța între rînduri	Zonă de cultură neprotejată Distanța între rînduri
Teren cu pantă peste 15%, amenajat în terase		
a) terase cu platformă îngustă	2,20	2,20 <sup>x)</sup>
b) terase cu platformă lată	2,20	3,00 <sup>xx)</sup>
Terenuri plane sau cu pantă de pînă la 15%	2,20	3,00
Nisipuri nivelate cu pantă de pînă la 4%	2,50	3,00

x) forme de conducere seminaltă.

xx) forme de conducere înaltă.

tura de primăvară, cu plugul fără cormană și sapa mare, pe rînd, cu administrarea concomitentă a îngrășămintelor organice și chimice.

Tot acum se scot butașii altoiți de la forțare realizîndu-se și călirea acestora, timp de 4—6 zile. În acest scop, lăzile cu butași se așează pe un singur nivel, în camere nefcälzite și bine luminate, la temperatura de 8—9°C.

Plantarea butașilor altoiți se face cînd temperatura în biloane, se menține, mai multe zile, la 9—10°C, cu tendință de creștere. Controlul răsării lăstarilor după plantarea în biloane are drept scop depistarea la timp a eventualelor atacuri de larve și combaterea lor, refacerea biloanelor pe porțiunile unde altoii sînt descoperiți. Înlăturarea bulgărilor de pe lăstari și ruperea scoarței formate după ploa.

De asemenea, în această lună vor mai fi efectuate cu atenție: revizuirea și repararea sistemelor de susținere, tăierea definitivă, în cepi de 2-3 cm și mușuroirea imediată a butucilor în plantațiile de portaitoi; completarea golurilor cu vițe altoite — în plantațiile tinere și prin marcotaj la cale aflate în producție; controlul săptămînal al mușuroaielor din plantațiile înființate în primăvară și întreținerea acestora pînă la apariția tuturor lăstarilor.

# ELEMENTE NOI ÎN TEHNOLOGIA CULTURII PORUMBULUI

Ca și în celelalte zone ale țării, în Moldova au fost înregistrate, anul trecut, recolte de porumb dintre cele mai mari obținute până acum. Aceasta dovedește o folosire mai bună a bazei tehnico-materiale existente, marchează unele succese pe linia îmbunătățirii procesului tehnologic în cultura porumbului, a valorificării mai competente a factorilor care condiționează producția la hectar. O analiză a producțiilor medii obținute în C.A.P. ne arată însă diferențe mari de la județ la județ, ca și de la unitate la unitate. Astfel, dacă ne referim la centrul Moldovei, vedem că, în timp ce în județele Iași și Neamț s-au realizat 2 736 kg/ha și, respectiv, 2 934 kg/ha, în județele Vaslui și Bacău recoltele au fost sub 2 200 kg la hectar.

Pentru a evidenția faptul că, în fiecare județ, există încă multe rezerve pentru sporirea producției la porumb, vom aminti câteva din cooperativele agricole fruntașe, care au obținut recolte de peste 5 000 kg la hectar: C.A.P. Movileni, județul Iași — 5 628 kg/ha; C.A.P. Huși, județul Vaslui — 5 449 kg/ha; C.A.P. Moldoveni — județul Neamț — 5 435 kg/ha; C.A.P. Horgești, județul Bacău — 5 270 kg/ha; C.A.P. Dorohoi, județul Botoșani — 5 100 kg/ha; C.A.P. Negrilești, județul Galați — 5 091 kg/ha și altele.

Participând pentru a doua oară, consecutiv, la Consfătuirea zonală privind cultura porumbului în Moldova — care a avut loc, de curând, la Iași — arătam din capul locului că o serie de probleme luate în discuție, în mod firesc, s-au repetat. De aceea, în cele ce urmează, vom insista îndeosebi asupra unor elemente noi și de actualitate ce au intervenit în tehnologia culturii porumbului pe terenurile în pantă, specifice județelor respective.

Amplasarea culturii porumbului a fost o temă amplu dezbătută la consfătuire. Neîntocmirea unui plan ferm și judicios de rotație a culturilor, încă de la începutul anului, a făcut ca, în unele județe, porumbul să fie amplasat pe suprafețele ce rămân libere după însămînțarea celorlalte culturi, mai timpurii. Din această cauză, în multe unități agricole au rămas disponibile pentru porumb terenuri cu exces de umiditate,

cu ape stagnante sau nearate din toamnă, ce nu pot fi însămînțate în epoca optimă.

După cum este cunoscut, cultivarea porumbului după porumb duce la reducerea potențialului de producție, mai ales în condițiile în care nu se asigură fertilizarea necesară. Un exemplu edificator ni-l oferă C.A.P. Arborea, județul Botoșani, care a obținut 3 370 kg/ha în primul an de cultură și numai 2 500 kg/ha în al treilea an. La aceasta se adaugă frecvența mare a dăunătorilor. Anul trecut, în județul Galați a fost necesară tratarea contra rățișoarei a unei suprafețe de aproape 77 000 ha cultivate cu porumb.

Pe terenurile în pantă însă — așa cum arată și rezultatele Stațiunii cen-

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

## PE TERENURILE ÎN PANTĂ

Sistemul de cultură prezintă, de asemenea, o importanță deosebită, dacă avem în vedere condițiile pedo-geomorfice diferite existente pe versanții dealurilor din Moldova, ca și faptul că porumbul oferă o slabă protecție antierozională a solului. În cadrul complexului de măsuri antierozionale, trebuie reținut ca, pe terenurile în pantă, toate

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

## ÎN CONDIȚII DE IRIGARE

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

Ing. Vasile CIAUȘU

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

trale pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui, ca și a celorlalte stațiuni experimentale din Moldova — monocultura de porumb este total neindicată, din cauza faptului că aceasta duce la pierderea orizonturilor superioare de sol. Se recomandă deci practicarea rotațiilor simple de 2-5 ani, folosind cerealele păioase, plantele tehnice și leguminoasele anuale sau perene. În cazul terenurilor cu pantă mare, în cadrul rotației trebuie cuprinse și culturile formate din ierburi perene, al căror rol este foarte important în asigurarea protecției antierozionale a solului, ele fiind, în același timp, bune premergătoare pentru porumb.

Ing. Sonia DIRADURIAN

# CONLUCRARE STRÎNSĂ ÎNTRE PRODUCȚIE ȘI VALORIFICARE

Cînd l-am întrebat pe directorul întreprinderii județene de legume și fructe — Sibiu, ing. Dumitru Lățea, care este cooperativa agricolă cu cel mai bun sector legumicol, răspunsul a venit fără ezitare: C.A.P. Miercurea-Sibiului. Iată-ne, așadar, în drum spre această unitate.

Aflată pe drumul spre Sebeș, comuna Miercurea-Sibiului ilustrează, prin înfățișarea ei cu multe fațete urbane, drumul ascendent pe care-l parcurge astăzi lumea satelor, progresul social și economic pe care țărani coperatori îl întemeiază înainte de orice, pe munca lor harnică. În ceea ce îl privește pe coperatorul din Miercurea-Sibiului, hărnicia și priceperea lor se manifestă cu precădere în domeniul legumiculturii. De aici, multe satisfacții care se materializează prin beneficiile importante pentru cooperativă și câștiguri substanțiale pentru legumicultori.

Este interesant de remarcat că suprafața pe care C.A.P. Miercurea-Sibiului a destinat-o culturii legumelor nu e mare. Doar 40 de hectare din cele 960 hectare de teren arabil de care dispune. Cu toate acestea, rezultatele obținute sînt dintre cele mai frumoase.

Pentru a deveni atât de bine cunoscuți și apreciați în cuprinsul județului, legumicultorii de la Miercurea-Sibiului au pus în valoare mai mulți factori: condițiile naturale, o destul de veche tradiție, priceperea profesională din ce în ce mai mare și un tot mai dezvoltat simț al eficienței economice.

Zona în care este situată C.A.P. Miercurea-Sibiului este caracterizată prin soluri ușoare, aluvionare, dar cu o umiditate destul de mică. Pentru a compensa deficitul de apă, coperatorii s-au străduit să folosească resursele pe care le oferă Secașul și Girbova, două cursuri de apă nu prea bogate.

Cele 40 de hectare de suprafață cultivată cu legume sînt repartizate pe culturi, după cum urmează: cîte 7 hectare pentru ceapă uscată, ardei, varză, 6 hectare pentru vinete, iar restul pentru rădăcinoase și pentru castraveți.

Care sînt rezultatele de producție și economice ale culturii legumelor? Am adresat această întrebare inginerului șef al cooperativei, Constantin Ropotă, un specialist înimos, care ne-a mărturisit o înclinație specială pentru această activitate.

Hîrtii, tabele, fișe. Ingerul Ropotă, „produs” al Institutului agronomic din Iași, le ține în fața sa, pe masă, mai

mult de formă. Pentru a cita o cifră sau alta, nu are nevoie să consulte hîrțile. Cunoaște aproape totul pe dinafară.

În 1972, sectorul legumicol al C.A.P. Miercurea-Sibiului a realizat o producție globală de 810 000 kg, dublu față de plan, și o producție medie de 23 611 kg la hectar în loc de 17 000 kg cît fusese prevăzut.

Care sînt componentele acestui rezultat?

Rezultatele parțiale, cu alte cuvinte cele obținute la fiecare cultură: peste 8 000 kg la ceapă, 20 000 kg la ardei, peste 50 000 kg la varză și la rădăcinoase, peste 10 000 kg la vinete și peste 14 000 kg la castraveți.

Care sînt soiurile folosite? Iată-le. La ardei — Kalinkov, Galben de Banat și Uriaș de California (acesta din urmă — ni s-a spus — dă, acoli, la

va fi tot de 40 de hectare. Ne-am propus însă un plan mai ambițios decît în anul trecut, și anume o producție totală de 593 000 kg.

Pentru a atinge acest obiectiv, legumicultorii din Miercurea-Sibiului au și început să ia măsuri energice. Suprafața este în întregime arată. În aceste zile este terminată fertilizarea acelei părți a suprafeței care primește îngrășăminte naturale. În același timp, se lucrează intens la amenajarea celor 1 300 mp de răsaduri, urmînd ca în sămînțările să înceapă imediat. În acest scop, au fost procurate toate semințele necesare, de altfel, ca și îngrășămintele chimice și insectofungicidele.

Una dintre cele mai importante pregătiri a fost cea a oamenilor. În afară de cele 8 lecții predate legumicultorilor în cadrul învățămîntului agrozootehnic, aceștia au fost instruiți în mod special pentru actuala campanie legumicolă. La sfîrșitul anului trecut, președintele cooperativei, Simion Roth, și inginerul șef au luat parte la o consfătuire consacrată legumiculturii, organizată la Sibiu, de direcția generală județeană pentru agricultură, industrie alimentară și ape împreună cu I.L.F., la care au fost dezbătute căile și metodele creșterii producției de legume în județ. La rîndul lor, brigadierii legumicolii din județ și, între aceștia, Simion Dietrich, de la Miercurea-Sibiului, au fost instruiți la Casa agronomului.

Cu aceste forțe umane începe noua campanie în care fiecare om este stimulat de rezultatele campaniei precedente, rezultate economice care s-au răsfrînt nemijlocit în câștigurile oamenilor.

Din producția de legume realizată anul trecut, coperatorii de la Miercurea au obținut un venit total de 586 000 lei (diferența față de venitul planificat — de 403 000 lei — e mai mult decît evidentă!). Pentru munca lor, legumicultorii au primiți 318 000 lei.

Începînd din acest an, și la Miercurea-Sibiului se va lucra în acord global. Sintem siguri — afirmă inginerul Ropotă — că aceasta va duce la o mobilizare și mai puternică a oamenilor și la o calitate superioară a producției.

De altfel, calitatea și modul de prezentare a produselor legumicole ale C.A.P. Miercurea-Sibiului reprezintă o preocupare de frunte a coperatorilor. După părerea ing. Dumitru Lățea, directorul I.L.F. Sibiu, între toți furnizorii întreprinderii, C.A.P. Miercurea-Sibiului constituie în mare măsură un model în ceea ce privește ambalarea produselor și, mai ales, livrarea lor ritmică, potrivit graficelor stabilite de comun acord. Astfel, legumele produse grație efortului și priceperii coperatorilor — sînt valorificate superior grație conlucrării dintre C.A.P. Miercurea-Sibiului și întreprinderea județeană de producere, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor-Sibiu.

Adrian COSTA

## Îndrumările Centralei de legume — fructe

### PLANTAREA LEGUMELOR ÎN SOLARII

Fenomenele meteorologice ivite în perioada 11—20.III a.c. au creat o întîrziere de circa 8—10 zile în acoperirea solarilor cu folie de polietilenă. Totuși, temperaturile pozitive din perioada de după 20 martie fac posibilă reluarea activității la solarii în cele mai bune condiții. De aceea, în această perioadă, în noua situație creată, se impune ca o serie de acțiuni să se desfășoare cu rapiditate. Respectînd această cerință, cultivatorii vor reuși să realizeze culturi care să asigure producții extratimpurii și timpurii valorificate la prețurile mai ridicate ale primelor perioade deci în cele mai avantajoase condiții.

**Pregătirea răsadurilor.** Pentru a se crea condiții de luminozitate optimă se schimbă rogojinile ude cu rogojini uscate, iar în timpul zilei ele se înlocuiesc cu folie de polietilenă curată.

În vederea împiedicării alungirii răsadurilor se va evita pe cît posibil udarea acestora și se vor aplica stropiri cu Cycocel în concentrație de 0,1% (100 g la 100 l apă), întrebuintîndu-se 1 litru de soluție la 10 mp de răsad.

Cu 6—8 zile înainte de plantare se va acorda cea mai mare atenție călîrîi treptate a răsadului.

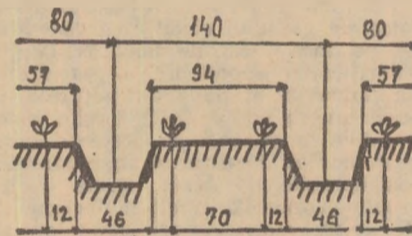
Răsadul se va livra dezinfectat în prealabil, prin îmbăiere într-o soluție de Orthocid 0,2%. De asemenea, se va face un tratament preventiv prin aplicarea unei stropiri cu un insecticid (Nogos 0,1%).

Acolo unde răsadul de tomate destinat solarilor, datorită condițiilor viete, nu este coresponsător, se poate schimba structura prin înlocuirea cu alte specii.

**Acoperirea solarilor.** Lucrarea fiind întîrziată, se va urgenta terminarea învelirii solarilor astfel încît să existe o perioadă minimă care să permită încălzirea solului la cel puțin 10—12°C (temperatură constantă timp de 3—4 zile). Folia de polietilenă va fi bine întinsă, depășindu-se cu 10—15 cm supraunerea marginii pe margine; fixarea ei la dolie se va face cu șipci mai lungi decît lățimea foliei pentru a depăși porțiunea de petrecere.

**Pregătirea terenului.** Terenul arat din toamnă va fi mărunțit printr-o lucrare cu discul sau freza, după care se va administra erbicidul Treflan. 3—4 l/ha dizolvat în 400 l/ha apă. Erbicidarea se va face cu 10—12 zile înainte de plantare. În maximum 20—30 minute de la aplicarea erbicidului se repetă lucrarea cu freza.

Modelarea terenului se face după sistemul brazdelor înalte, (vezi schița) folosindu-se un cadru de cultivator avînd ca părți active rarița.



**Plantarea,** pentru tomate nu trebuie să depășească, în zona I, 3—4 aprilie, iar în zona a II-a, 5—8 aprilie. Ardeii și vinetele se vor planta pînă la 10 aprilie.

La tomate în ciclu scurt (4—5 inflorescențe) densitatea va fi de 50—55 mil plante/ha, iar în ciclu prelungit (6—8 inflorescențe) — 43—45 mil plante/ha.

Concomitent cu plantarea se poate face o fertilizare cu 400—500 grame de mranită la cuib iar udatul se va face cu cana, circa 0,5 litri la plantă. Se va evita udarea prin brazde pentru a nu răci solul. Completarea gurilor se va face după 3—4 zile, cu răsad din rezervă de aceeași calitate; lucrarea se repetă la nevoie, fără să se depășească două săptămîni de la plantare.

**Lucrările de întreținere.** O perioadă de 8—10 zile de la plantare se va evita irigarea plantelor în vederea dezvoltării sistemului radicular în adîncime. După circa o săptămînă de la plantare, cînd plantele s-au înrădăcinat se va executa palisatul, la nevoie executîndu-se și opilitul. Udările se vor face diferențiat, în funcție de necesități, începînd cu prima udare, care de obicei se execută la 15—20 zile de la plantare. După 2—3 zile de la prima irigare, se va face și prima prasilă.

Aerisirea solarilor trebuie făcută zilnic, în orele cînd temperaturile tind să depășească 20°C, prin ridicarea treptată a foliilor laterale; cînd temperaturile depășesc 25—28°C se va face aerisirea și prin acoperiș. Pentru a se putea interveni la timp în caz de nevoie, se vor stabili oamenii care să asigure supravegherea în două schimburi (de zi și de noapte). Organizarea muncii la culturile de legume din solarii se va face pe baza acordului global.

**Cultivatorii!** Respectînd aceste indicații puteți obține producții mari, de calitate superioară și foarte timpurii, pentru care veți beneficia de importante avantaje bănești!

## În vizită la legumicultorii din Miercurea — Sibiului

Miercurea-Sibiului, rezultate excepționale. Producții mari dau și ardeii Kapia de Kurtovo). La vinete — Pana corbului și Bucureștene. La ceapă — De Zittau. La castraveți — Cornișon. (În 1973 — ne informează inginerul Ropotă — vom cultiva și ardei Hokus, ceruți la export).

Aceste soiuri intră în angrenajul unei iscusite agrotehnici care comportă cîteva elemente esențiale. Anual, jumătate din suprafață se fertilizează cu îngrășăminte naturale, iar restul cu îngrășăminte chimice complexe sau numai fosfatice și azotoase. Toamna se fac arăturile necesare. Pregătirea terenului, întreținerea culturilor de ardei și, în general, lucrările de combatere a bolilor și dăunătorilor se fac mecanizat. În acest an se va folosi, pentru prima oară, și o mașină de plantat răsaduri. Celelalte operații se fac manual, ceea ce implică o anumită îndemnare care nu poate lipsi în legumicultură.

Pentru acest an — ne informează inginerul Ropotă — suprafața cultivată

## Filmul nostru

### PLEUROTUS OSTREATUS: DIN EPRUBETĂ — ÎN CULTURĂ INTENSIVĂ

Ne-am părăsit „eroul” în momentul trecerii lui din faza de miceliu intermediar în cea de miceliu comercial. De fapt, prezentasem în secvența trecută, doar momentul inițial: inocularea pe drii de sticlă. Specialiștii s-au îngrijit să-i asigure, în acest mediu, condiții optime — în special în ceea ce privește pentru o creștere cît mai rapidă. A fost depus apoi, în camere termostat, la temperatura de 20—22° (foto 1). La acest nivel termic și avînd ventilație dirijată, miceliul se dezvoltă, împinzînd tot substratul nutritiv pînă la dispoziție. Procesul acesta durează trei săptămîni. Momentul final: scoaterea miceliului, devenit, în sfîrșit, „comer-



cial”, și pregătirea lui pentru a ajunge la producătorii de ciuperci (foto 2). Apoi, rolele cu miceliu iau drumul magazinelor de livrare.

Și iată din nou Pleurotus ostreatus ca produs finit (foto 3), așa cum îl realizează ciuperarii de la Tg. Mureș.



Așa cum arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvântarea rostită la încheierea recentei Plenare a C.C. al P.C.R.: „Îndeplinirea sarcinilor pe care ni le-am propus în dezvoltarea zootehniciei impune luarea de măsuri energice pentru asigurarea bazei furajere necesare”. În acest spirit, ca urmare a unui importante sporiri numerice a efectivelor de animale crescute în întreprinderile agricole de stat, s-a impus luarea unor măsuri energice în vederea asigurării unui volum corespunzător de furaje. Potrivit programului întocmit, față de anul trecut, producția de furaje de volum realizată în întreprinderile agricole de stat va spori cu 60%, ridicându-se de la 14 milioane tone — echivalent masă verde — la 22 de milioane de tone.

În legătură cu măsurile care s-au luat și se iau în continuare, în cadrul departamentului, trusturilor, întreprinderilor și fermelor, revista „Agricultura” a organizat recent o masă rotundă la care au fost invitați să-și spună cuvântul ING. ION FETCU, din Departamentul agriculturii de stat, ING. EMIL BEJAN, de la Trustul I.A.S. Constanța, GHEORGHE MUREȘAN, inginer șef la I.A.S. Mihai Viteazu — Cluj, ING. DUMITRU MĂNTEȘCU, șef de fermă pentru producția de furaje la complexul de vaci Sf. Gheorghe-Covasna, ING. ION BROTE, șeful fermei Crișcă din cadrul I.A.S. Șura Mică — Sibiu și ING. ION POPA, șeful stației de deshidratat furaje verzi din cadrul I.A.S. Codlea — Brașov.

ION FETCU: De la bun început trebuie arătat că sporul cantitativ și calitativ pe care ne-am propus să-l realizăm în producția de furaje se va obține în condițiile folosirii, în general, a aceluiași suprafețe. În primul rând, în structura nutrețurilor, ponderea culturilor perene se va ridica la 50% în acest an și, respectiv, la 60% până în anul 1975. O altă cale de sporire a producției va fi extinderea culturilor irigate de la 75 000 ha în 1972, la peste 100 000 ha în acest an. Sporuri însemnate de producție se vor realiza și datorită folosirii, încă din această iarnă, a unor cantități considerabile de îngrășăminte organice administrate pe suprafețele destinate culturii furajelor.

În cadrul tehnologiilor moderne puse în slujba sporirii producției avem, de asemenea, în vedere combaterea chimică a buruienilor pe 80% din suprafața care se va însămînța cu lucernă în această primăvară. Erbicidarea se va extinde și pe pajiștile cultivate cu graminee perene, pentru care, în general, s-au rezervat cu precădere suprafețe amenajate pentru irigații, precum și pe o parte din suprafața ocupată cu sfeclă furajeră.

Pe linia raționalizării pășunatului, folosirea gardului electric se va extinde pe încă 5 000 de hectare. Pentru valorificarea superioară a potențialului productiv al pajiștilor naturale, în acest an, se vor executa lucrări ameliorative în valoare de peste 40 milioane de lei. Realizarea unor cantități considerabile de masă verde ridică problema folosirii ei cât mai eficiente. De aceea, pentru valorificarea întregii producții obținute, capacitatea stațiilor de deshidratat furaje verzi va spori de la 140 000 la 210 000 de tone. În același scop, întreprinderile agricole de stat vor fi dotate cu noi mașini pentru extinderea mecanizării în recoltarea furajelor, cu vindrovere și combine autopropulsate de mare capacitate, combine C.R.F., motocosiitori autopropulsate pentru recoltarea fișetelor situate pe terenuri în pantă, mașini de adunat și transportat etc.

Din ansamblul măsurilor cuprinse în programul complex pentru asigurarea furajelor mai amintim extinderea cu 2 000 ha a loturilor semincere cultivate cu plante de nutreț, repartizarea pentru prima dată a îngrășămintelor chimice, separat pentru culturile furajere. Am avut în vedere, de asemenea, școlarizarea, instruirea și reciclarea tuturor cadrelor cu pregătire medie și superioară care lucrează

în acest sector pentru generalizarea în producție a celor mai moderne tehnologii de lucru.

REDAȚIA: Măsurile cu adevărat eficiente, la care v-ați referit, sînt cunoscute și însușite și se aplică pe întreaga filieră — trust, întreprindere, fermă?

EMIL BEJAN: Ca lucrător la un trust I.A.S. în care zootehnia deține o pondere însemnată, cum este cel din Constanța, vă rog să-mi permiteți să răspund primul la această întrebare. Pentru asigurarea celor 300 de milioane de unități nutritive — avem în vedere nutrețurile fibroase — necesare efectivului de 50 000 de taurine și 250 000 de ovine, baza materială, în întreprinderile agricole de stat din județul nostru, o constituie suprafața de 24 000 de hectare, din care 13 500 ha în sistem irigat. În funcție de efectivele de animale pe care le dețin și de fertilitatea terenurilor, întreaga suprafață a fost defalcată pe întreprinderi și ferme. La această defalcare s-au avut în vedere și posibilitățile de obținere a unor cantități suplimentare

și livezi — socotind, bineînțeles, numai suprafața folosită efectiv. Valorificând experiența pozitivă acumulată la I.A.S. Agigea, Nicolae Bălcescu și Topraisar, în acest an pajiștile cultivate se vor extinde la toate unitățile deținătoare de complexe de vaci pentru lapte sau ferme pentru creșterea tineretului taurin. Pe aceste pajiști vom extinde pășunatul cu gard electric.

REDAȚIA: Ce măsuri speciale, determinate de căderile masive de zăpadă, veți întreprinde în această primăvară?

EMIL BEJAN: În primul rând, întregul parc de mașini este bine pregătit și așteaptă intrarea în cîmp. Totodată, prin intrajutorarea organizată între fermele vegetale și cele zootehnice, s-au creat condiții pentru însămînțarea într-un timp cât mai scurt — datorită întârzierii probabile — a culturilor din epoca I.

GHEORGHE MUREȘAN: Aș vrea să mă refer și eu la câteva din măsurile întreprinse în cadrul I.A.S. Mihai Viteazu, unitate cu un pronunțat caracter zootehnic; creștem 3 600 de

## DISCUȚII LA „MASĂ ROTUNDĂ”

În întreprinderile agricole de stat este posibilă

# REALIZAREA INTEGRALĂ A NECESARULUI DE FURAJE DE VOLUM

- 8 milioane de tone de furaje de volum mai mult decît anul trecut — de pe aceleași suprafețe
- 60 la sută din suprafață — ocupată cu lucernă
- Încă 25 000 de hectare irigate
- Se extinde erbicidarea culturilor furajere
- 40 de milioane de lei investiții pentru ameliorarea pajiștilor naturale
- De la 140 000 la 210 000 tone de furaje deshidratate
- Peste 180 de tone de sfeclă la hectar în culturile intercalate din vii și livezi
- Se extind culturile succesive
- Respectarea densității la rîrit asigură producții mari la prașitoare
- La fiecure complex de vaci — pajiști cultivate
- 16 tone de masă verde la hectar — la 1 400 m altitudine
- Utilaje și instalații de mare randament pentru recoltarea, prepararea și conservarea furajelor — produse în țară.

de furaje — culturi intercalate în vii, livezi, curți, grădini etc. Contăm, de asemenea, pe o producție considerabilă de furaje de volum realizată din culturile succesive, care, în acest an, se vor extinde pe 40 000 de hectare.

Încă din toamnă, în fiecare din întreprinderile și fermele din județul nostru s-au întocmit programe concrete de măsuri privind producerea furajelor, amplasarea culturilor fiind realizată pe cele mai bune terenuri și în vecinătatea grajdurilor. Evitarea transporturilor va contribui astfel la o reducere considerabilă a prețului de cost al nutrețurilor și, implicit, al producției zootehnice. Întreaga cantitate de semințe a fost asigurată încă din iarnă. Tot timpul iernii, pe o suprafață de 2 500 ha au fost transportate 75 000 tone de gunoi de grajd. Cît privește îngrășămintele chimice, s-au asigurat circa 60 kg de azot substanță activă, în medie, la hectar. În structura culturilor furajere lucerna deține o pondere de 52% iar prin însămînțarea, în primăvară, a încă 2 000 de hectare, ponderea ei va crește, în continuare. Totodată, sorgul Sudan se va extinde de la 30 ha la 400 de hectare, iar sfecla furajeră se va cultiva pe 1 500 de hectare. Aș vrea să arăt că, în anul trecut, la I.A.S. Mangalia s-au obținut peste 180 tone de sfeclă la hectar la culturile intercalate în vii

taurine, din care 2 200 vaci și juninci. Pentru realizarea obiectivelor pe care ni le-am propus, acționăm prin trei pîrghii de bază: asigurarea integrală a necesarului de furaje, ameliorarea animalelor prin metisare, precum și ridicarea cunoștințelor profesionale, începînd cu mulgătorul și terminînd cu inginerul. Referindu-mă la producția de furaje, care face obiectul discuției noastre, ca structură, din suprafața totală de 2 000 ha pe care o cultivăm cu furaje, 63% este rezervată leguminoaselor și gramineelor perene, din care 100 ha ca pajiște cultivată în jurul complexului de vaci. Prin amestecul de graminee și leguminoase, realizat încă din cultură, stabilim un raport convenabil între substanțele energetice și cele proteice. Cu rădăcinoase — sfeclă și gulii furajere — cu care acoperim un gol destul de critic în furajarea din perioada lunii iulie, cînd precipitațiile lipsesc aproape total, cultivăm 8% din suprafață. Porumbului îi revin 29 de procente din care 25 de procente pentru siloz și 4 pentru masă verde.

Ca să nu mai repet cele arătate pînă acum, vreau doar să adaug că în condițiile unităților cu efective mari de vaci, cum este și a noastră, irigarea culturilor, construirea de stații de deshidratat a furajelor verzi sînt elemente prioritare în creșterea eficienței economice a întregii activități.

Din fericire, și noi, începînd cu acest an, vom „dirija” ploaia și vom realiza 8 000 tone de furaje deshidratate.

DUMITRU MĂNTEȘCU: Ca șef de fermă de furaje la complexul de 2 200 de vaci cu lapte, de la Sf. Gheorghe — cel mai vechi complex din țară — aș vrea să prezint cîte ceva din experiența acumulată în acești ani. Pe cele 763 de hectare, în sistem irigat, cultivăm plante perene, porumb pentru siloz și sfeclă furajeră. Anul trecut, producțiile obținute la hectar au fost de 42 tone de masă verde, 60 tone de porumb siloz și 158 tone de sfeclă furajeră. Iată cum am realizat aceste producții. În primul rînd, gunoiul de grajd îl folosim în totalitate. În funcție de sol, el este completat cu îngrășăminte chimice — azotat și superfosfat. La porumb, pentru eșalonarea coacerii, cultivăm HD-311 și HD-405. În 1971 am semănat 91 000 de boabe la hectar, din care au răsărit 80 000. Porumbul a crescut la înălțimea de peste 3 m și, ca urmare, peste 40% a fost culcat de vînt. Anul trecut, cînd am semănat 73 000 de boabe la hectar — 70 cm între rînduri și 20 cm între plante — rezultatele au fost mult mai bune, fără ca producția să fie diminuată. La sfeclă, pe lângă măsurile agrotehnice curente, am urmărit personal — și consider că aceasta este o obligație a noastră, a specialiștilor — respectarea densității la rîrit. În sfîrșit, consider că, în condițiile complexelor de vaci cu lapte, înființarea pajiștilor cultivate trebuie să fie mai mult decît obligatorie.

ION BROTE: Cu un specific cu totul aparte, ferma pilot Crișcă administrează o suprafață de 2 600 hectare de pajiști de munte, la o altitudine de 1 400 m. Din această suprafață, 2 000 ha se pășunează iar restul se cosesc. Ca să evidențiez efectul lucrărilor ameliorative menționez că, acolo unde acestea au fost aplicate sistematic — pe circa 1 200 ha — producția medie de masă verde s-a ridicat la peste 16 tone la hectar. Ca urmare, pe o suprafață de 500 ha, anul trecut au fost întreținute, fără nici un fel de supliment de concentrate, 1 320 de taurine tinere de reproducție din luna mai și pînă la sfîrșitul lui octombrie.

REDAȚIA: Pentru care sistem de întreținere a animalelor pe pășune optinați?

ION BROTE: Cred că ideală ar fi staționarea animalelor pe locuri fixe unde să se creeze posibilitatea colectării dejectiilor cu care — folosind tractoarele S.M.-400 — se poate realiza o fertilizare deosebit de eficientă.

ION POPA: Stația de deshidratat furaje verzi, de la Rîșnov, — pe care o conduc — amplasată în zona cea mai ploioasă din Țara Birsei, a rezolvat cum nu se poate mai bine deficitul cronic de furaje de volum existent în ultimii ani la I.A.S. Codlea. Noi deshidratăm furajele obținute de pe 1 700 de hectare de pajiști naturale și cultivate, asigurînd hrană pentru complexul de la Rîșnov, de 10 000 de vite îngrășați în sistem Baby-Beef, pentru un complex de îngrășare a 10 000 de berbecuți și pentru o fermă de 600 de vaci. Merită subliniat faptul că, realizată cu utilaj produs în țară, stația lucrează cu bune rezultate la parametrii proiectați. Este o pleoară în plus, pentru extinderea deshidratării furajelor în cît mai multe unități. Eficiența activității este însă legată nemijlocit de dotarea cu vindrovere și combine de mare capacitate cu cositori și alte utilaje pentru recoltarea și transportul operativ al furajelor. Și noi ne bucurăm de o asemenea dotare.

Din discuțiile purtate la masa rotundă s-a desprins cu claritate că, sporirea producției de nutrețuri trebuie să se bazeze, în primul rînd, pe creșterea producției pe unitatea de suprafață. Amplasarea culturilor pe terenuri fertile și cu precădere amenajate pentru irigații, intensificarea acțiunilor de fertilizare cu îngrășăminte organice și chimice, extinderea în cultură a unor soiuri valoroase, de mare productivitate, creșterea gradului de mecanizare a lucrărilor de recoltare, preparare și conservare a nutrețurilor, extinderea acordului global, sînt tot atâtea căi de realizare a unor însemnate sporuri de recoltă la toate sortimentele de nutrețuri și, în special, la cele de volum.

Prin acțiuni concrete, minuțios studiate, înmănușiate în programe de măsuri la nivelul departamentului, trusturilor, întreprinderilor și fermelor, se creează premise certe pentru obținerea producțiilor de furaje planificate. Important este ca aceste măsuri să fie generalizate la nivelul tuturor unităților în așa fel încît, mai ales în condițiile mai puțin favorabile din această primăvară, să se facă totul pentru asigurarea necesarului de nutrețuri.

Discuție organizată de ing. Lucian ROȘCA



Programul Național de dezvoltare a zootehniei, Legea nr. 22 privitoare la folosirea rațională a nutrețurilor, stabilește sarcini precise pe linia mecanizării tuturor lucrărilor de producere, pregătire și conservare a furajelor, factor hotărâtor în creșterea eficienței economice. La Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii, aceste sarcini s-au materializat prin realizarea de noi mașini și instalații specifice, cu precădere pentru recoltarea mecanizată a furajelor după noi tehnologii, pregătirea nutrețurilor și mecanizarea lucrărilor pe pajiștile naturale și cultivate.

— Institutul — începe interlocutorul — a elaborat o tematică specifică pentru mecanizarea lucrărilor de producere, pregătire și conservare a furajelor, reușind ca, pe baza cercetărilor și experimentărilor efectuate, să introducă în producția agricolă o serie de mașini cu caracteristici tehnico-economice superioare. Paralel cu activitatea de stabilire de noi tipuri de mașini și instalații au fost abordate și studii referitoare la elaborarea de tehnologii complete de mecanizare a lucrărilor în cultura plantelor furajere anuale și perene, precum și pentru pajiștile naturale și cultivate, situate pe pante, până la 30°. S-au stabilit tipurile de mașini și utilaje ca: vindrover de furaje, instalații pentru uscarea artificială și granulara lucernei, combine autopropulsate și instalații de pregătire a hranei în fermele zootehnice.

Specialiștii institutului nostru au contribuit, colaborând strins cu cei din producție și învățământ, la definitivarea unor noi tehnologii și mașini pentru recoltarea și uscarea prin ventilare a finului și recoltarea și însilozarea lucernei la umiditate scăzută (semisiloz) și uscarea și granulara furajelor. Prin introducerea în producție a acestor tehnologii și a utilajelor aferente s-a obținut o reducere cu 3—5% a pierderilor pe cimp, creșterea valorii nutritive a furajelor cu 50% și reducerea cheltuielilor de producție de 2—3 ori, față de pregătirea tradițională a finului.

# CU CE SE ÎMBOGĂȚEȘTE SISTEMA DE MAȘINI PENTRU EXTINDEREA MECANIZĂRII ÎN PRODUCȚIA DE NUTREȚURI ?

Ne răspunde dr. doc. ing. Toma DRAGOȘ, directorul Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii

— Ce mașini de mare productivitate s-au realizat în institut ?

— Am să dau în cele ce urmează câteva exemple: pentru recoltarea plantelor furajere anuale și perene s-a trecut la asimilarea unei cositori rotative, care are o productivitate cu 30% mai mare față de cositorile existente, și a unei combine de mare randament dotată cu echipamente de recoltat direct din lan, pentru adunat și tocat din brazdă și de recoltat porumb de siloz pe două rânduri, care realizează o mărunțire superioară a furajelor. Pentru mecanizarea lucrărilor pe pajiști s-a introdus în producție freza cu lățimea de 1,3 m și noua semănătoare pentru cereale și ierburi, ambele purtate de tractorul de 45 C.P. În pregătirea hranei, pe lângă îmbunătățirea mașinilor existente, specialiștii institutului nostru, în colaborare cu cei din Departamentul agriculturii de stat și C.I.M.A.I.A., au realizat, de curind,

noua tocătoare de fibroase de mare capacitate.

— Cu ce se îmbunătățește în acest an sistemul de mașini pentru pregătirea furajelor ?

— În primul rând, se va continua studiul îmbunătățirii tehnologiilor de recoltare și conservare a furajelor, având în vedere uscarea artificială și brichetarea furajelor. Noua presă de brichetat, cu răctorul respectiv, este în curs de experimentare pentru introducerea în fabricația de serie. Tot în acest an se vor realiza vindrover autopropulsate pentru furaje și cereale, remorci autofcărătoare pentru fin, transportoare mecanice pentru încărcat finul pe șiră, combine autopropulsate pentru recoltat furaje, cu diverse echipamente de lucru. Vom începe studiul unor tehnologii moderne de pregătire a furajelor și a mașinilor necesare pentru: recoltarea, fulguirea și însilozarea boabelor de porumb la umiditate ridicată; pregătirea ciocăliilor de porumb în amestec cu uree în instalații

de mare capacitate, precum și a instalațiilor pentru amonizarea tăiteilor de sfeclă și a ciocăliilor de porumb.

Având în vedere necesitatea valorificării la maximum a resurselor furajere existente, tot în acest an vom experimenta o serie de mașini pentru prelucrarea cocenilor de porumb.

Facem mențiunea că toate studiile și experimentările la care ne-am referit le vom efectua în strânsă legătură cu specialiștii din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, Departamentul agriculturii de stat, Centrala pentru valorificarea cerealelor și producerea nutrețurilor combinate, precum și cu institutele de specialitate din cadrul Academiei de științe agricole și silvice.

— Care sînt preocupările de perspectivă ?

— În primul rând, continua îmbunătățirea tehnologiilor și mașinilor existente în producție, având în vedere necesitatea atingerii unor parametri optimi în exploatare. Apoi, realizarea de noi mașini, mai productive, care să execute operațiile de recoltare, pregătire și conservare a furajelor cu eficiență economică maximă. Vom definitiva tehnologia de recoltare și ventilare cu aer încălzit a finului și deci a instalațiilor respective și vom introduce în producție și vom urmări folosirea rațională a vindroverului și a combinei autopropulsate de furaje. Ne preocupă, de asemenea, realizarea unor mașini cu parametri funcționali superiori, pentru recoltarea finului de pe pajiștile situate pe pante până la 30°, respectiv a unei mașini autopropulsate de cosit și greblat și a unui motocar prevăzută cu adunători de brazdă și o benă de fin. Alte obiective de cercetare se referă la introducerea, treptată, în producție a aparatelor de tăiere cu dublu cuțit, la îmbunătățirea fluxului tehnologic și a utilajelor din cadrul instalațiilor de uscat și granulat furaje și la noi utilaje pentru pregătirea hranei, cu prioritate a furajelor fibroase și a suculentelor.

M. PANDURU

## Scrisori de la corespondenți

### OPERATORUL — ÎNSĂMINȚĂTOR DIN SÎNTIOANA

Despre munca unui operator-însămînțător se vorbește și se scrie mai puțin. Dar cine altul, decît acesta, intervine, ca primă verigă în obținerea unui produs ? Și, cel despre care scriem aceste rânduri o face cu dăruire și pasiune de peste 20 de ani. De cînd răspunde de însămînțarea artificială a animalelor din comuna Sîntioana, județul Cluj, Gheorghe Șeica — Bădea Ghica cum îi spun oamenii — a înscris în registrul unic al activității sale profesionale și morale o adevărată pagină a cinstei, probității, pasiunii și perseverenței. Sectorul de care răspunde este foarte întins, unele locuri îndepărtate fiind chiar mai puțin accesibile trecătorului obișnuit. Pentru bădea Ghica, însă, nimic nu e imposibil. Pe orice vreme, în orice împrejurare, îl vezi la datorie cu instrumentarul pregătit, străduindu-se să nu-și scape „momentul optim” — una din cheile succesului însămînțărilor artificiale. Sute și mii de viței „născuți din strîngă”, zece de distocii rezolvate competent, numeroase tratamente reușite împotriva sterilității — toate efectuate cu siguranță și destoinicie — îl fac pe bădea Ghica unul dintre cei mai iubii și apreciați oameni ai Sîntioanei.

Dr. veterinar  
Mihai MITEA

### HERGHELIA DIN BALC

Creșterea calului și-a recăpătat cadrul organizat în ansamblul marilor pro-

bleme și preocupări ale agriculturii noastre. Pe malurile Băcăului a luat ființă, acum doi ani, herghelia și depozitul de armăsari Balc. Pentru colectivul condus de ing. Ioan Costruș constituie de pe acum o mîndrie faptul că exemplarele cele mai reușite ale hergheliei se bucură de prețuire atît în țară cît și peste hotare.

În prezent, la herghelia din Balc se cresc cal din rasa Pur sînge englez. Principalul obiectiv al hergheliei îl constituie producerea materialului cabalin pentru sport. Pe lângă aceasta, unitatea se preocupă de ameliorarea raselor de cal pentru muncă, furnizînd armăsari de montă din toate rasele.

În zona de ses sînt repartizați, ca amelioratori, armăsari din rasele grele și semigrele. În zonele de coline și de deal, acțiunea de ameliorare este făcută cu armăsari din rasele Nonius, Lipitană și Furioso, iar în zonele de munte sînt repartizați armăsari din rasa Huțulă.

Prin îmbunătățirea activității de reproducție, asigurarea unei baze furajere echilibrate, îngrijirea și întreținerea în condiții de zo igienă superioară, respectarea programului de lucru există condiții certe ca lucrătorii aceste unități să-și îndeplinească sarcinile le revin.

La C.A.P. Bălcești

### DOI ÎNGRIJITORI LA 127 DE VACI !

C.A.P. Bălcești, județul Vilcea, dispune de un sector zootehnic cu un efectiv numeros de animale, de la care, dat

fiind existența unor condiții favorabile, ar trebui să se obțină producții mari de lapte și de carne. Dar, lăsată să se desfășoare în voia întimplărilor, lipsită de o organizare corespunzătoare și de o îndrumare riguroasă din partea factorilor de conducere, activitatea sectorului zootehnic s-a încheiat cu rezultate negative în bilanțul economic. Iată câteva cauze care au generat această stare de lucruri: o bună parte a anului 1972, doi membri cooperatori au avut în grija lor 127 de vaci, deși la un asemenea efectiv, ținînd seama de condițiile existente, erau necesari cel puțin 6 îngrijitori. Adăposturile fiind neglijate la timp, au devenit necorespunzătoare. Furajele nu au fost bine depozitate.

În acest sector, munca s-a desfășurat, ca și în anii trecuți, defectuos, fără aplicarea acordului global. Sînt suficiente elemente pentru formarea unei imagini a modului în care s-a preocupat conducerea cooperativei de bunul mers al activității sectorului zootehnic.

În atare situație, factorii de răspundere din comună și organele agricole de îndrumare și control trebuie să ia măsuri organizatorice și să treacă la aplicarea lor neîntîrziată, astfel încît situația de la C.A.P. Bălcești să se îmbunătățească radical.

Prof. Andrei  
BANDUROVSKI

## Medicamente noi care se vor introduce în terapeutică veterinară în anul 1973

### SAPROMETIN

#### INDICAȚII TERAPEUTICE :

Este eficace în bolile produse de germeni sulfamidosenzibili :

— La bovine : pneumonie, bronchopneumonie, enteritele și difteria vițelilor, nefrite colibacilare, metrite și pasteureloză ;

— La ovine : necrobaciloză, gastro și enterotoxiemie ;

— La porcine : pneumonie, enterite la purcel și pasteureloză ;

— La păsări : puloroză, tifoză, holeră. Dozele sînt cele indicate în instrucțiunile care însoțesc produsul.

Se prezintă sub formă de pulbere în flacoane de 100 g. cu folosire per os și fiole a 5 ml. 20% injectabilă i.m. și i.v.

### MIBAZON

#### INDICAȚII TERAPEUTICE :

Mastitele acute și cronice produse de germeni sensibili la tetraciclină, eritromicină și neomicină ; infecții locale ca : plăgi, abcese, fistule, cheratite, blefarite, conjunctivite, ulcere corneene etc.

MODUL DE ADMINISTRARE ȘI DOZELE sînt cele specificate în instrucțiunile de folosire.

Se prezintă în tub a 12 g. unguent.

# EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE

Diversitatea pronunțată a condițiilor agrometeorologice pe teritoriul constituie caracteristica esențială a perioadei actuale de intrare în sezonul de vegetație. Astfel, în timp ce în vestul țării regimul hidrotermic în stratul arabil a favorizat declanșarea lucrărilor în timp încă din luna februarie, în cea mai mare parte a Moldovei lucrările respective încep abia spre sfârșitul lunii martie și în primele zile ale lunii aprilie (decalajul între cele două unități naturale este de aproximativ 5 săptămâni).

Extinderea condițiilor favorabile lucrărilor agricole s-a făcut ca de obicei de la vest la est, cu excepția unor zone din părțile centrale și nordice ale Munteniei, unde stratul consistent de zăpadă din a doua decadă a lunii martie, urmat de excesul de umiditate și stagnări de apă, au întârziat cu circa două săptămâni deschiderea campaniei agricole. Pe terenurile joase și slab drenate sau în zonele unde apa freatică s-a ridicat în stratul arabil și chiar la suprafața solului, întârzierea va fi de durată mai lungă, reluarea lucrărilor fiind condiționată de acțiunea de evacuare a surplusului de apă.

Este de reținut că în ultimele zile (24—28 martie) s-a produs o creștere sensibilă a temperaturii aerului și solului în majoritatea zonelor agricole, ameliorându-se astfel condițiile de lucru în timp și în cea mai mare parte a zonelor în care desprăvăvarea a avut loc mai târziu. Astfel, la 26 martie, în orele de amiază, temperaturile maxime din aer au atins valori cuprinse între 20°—22° C în vestul țării și în părțile centrale și nordice ale Transilvaniei. În restul zonelor agricole, temperaturile maxime au oscilat între 14°—18° C. În

sol, la adâncimea de 10 cm, temperaturile au crescut, de asemenea, sensibil față de perioada precedentă, atingând valori cuprinse între 7°—10° C în cea mai mare parte a zonelor agricole (vezi harta). Cele mai mari valori se semnalează în vestul Banatului și în sudul Olteniei.

În Moldova centrală și nordică, unde solul a fost acoperit cu zăpadă până în ultimele zile, temperatura solului la adâncimea respectivă este mult mai scăzută (0°—2°). În sud-vestul țării se remarcă creșteri sensibile ale temperaturii (7°—8°) chiar și la adâncimea de 40 cm.

Valorile respective nu trebuie considerate încă drept indici pentru declanșarea momentului optim de însămânțare a culturilor târzii; ele ne arată însă că această perioadă este foarte aproape, adică la sfârșitul primei decade a lunii aprilie se întrevăd condiții prielnice pentru declanșarea însămânțării porumbului în zonele sud-vestice ale țării.

Evoluția condițiilor atmosferice din luna aprilie poate fi considerată, cu mici excepții, ca favorabilă agriculturii, deoarece temperaturile se vor situa în mod frecvent peste limitele multianuale, iar precipitațiile, sub această limită. Există astfel condiții prielnice pentru evaporarea intensă a apei din sol, pierderile fiind mai mari decât aportul din precipitații.

Unele perturbații atmosferice, însoțite de precipitații moderate, sînt de așteptat mai ales în prima decadă și în ultimele zile ale lunii; intervalul cel mai cald al lunii se va încadra între 9—26 aprilie, când temperaturile maxime vor atinge, în unele zile, valori de 26°—28° C.

Temperatura solului °C, la adâncimile de 10 și 40 cm. 27.III.1973.



Temperaturile minime se vor menține în general pozitive, oscilând în zonele agricole între 3°—10° C. Numai în prima decadă a lunii sînt de așteptat unele scăderi de temperatură sub 0° C. Temperaturile medii lunare vor oscila între 11°—14° C.

Deoarece condițiile specifice ale lunii aprilie vor favoriza începutul activității biologice la unele specii de dăunători ai culturilor agricole, se impune încă de pe acum depistarea sistematică a acestora și organizarea măsurilor de combatere.

În privința conținutului de umiditate al solului, se vor semnala mari diferențieri de la o zonă la alta și chiar în interiorul aceleiași zone. Astfel, în zonele sudice și estice ale țării se vor mai

menține ochluri de apă și excese de umiditate pe terenurile joase, însă în afara acestora regimul umidității va fi apropiat de limitele optime. În Transilvania și în cîmpia de vest este de așteptat ca pe anumite terenuri să apară deficite de umiditate în stratul arabil, datorită rezervelor slabe din profunzime. În aceste zone se impun măsuri corespunzătoare pentru conservarea apei în sol.

În același timp însă, în unele zone din sudul și estul țării se menține necesitatea continuării lucrărilor de evacuare a surplusului de apă.

Ing. O. BERBECEL  
șeful Sectorului de agrometeorologie din Institutul de meteorologie și hidrologie.

(Urmare din pag. 1)

re a acțiunii de înlăturare a bălții și a excesului de umiditate. Aceste colective, sub conducerea consiliilor populare și comunale, au sarcina să stabilească suprafețele afectate de bălți și exces de umiditate și măsurile ce urmează a fi luate în vederea redării lor în circuitul agricol. (Pînă la data de 20 martie 1973 suprafața totală cu exces de umiditate era de 255 000 ha, din care, pe circa 135 000 ha, s-au terminat lucrările de desecare).

În acest sens, direcțiile generale pentru agricultură, industria alimentară și ape vor asigura, prin oficiile județene de îmbunătățiri funciare, elaborarea documentației pentru noile lucrări de desecare ce afectează suprafețe mai mari și asistența tehnică pentru lucrările care se realizează cu forțe locale.

La suprafețele mai mici, afectate, soluțiile tehnice cele mai adecvate și lucrările propriu-zise se vor face sub conducerea inginerilor șefi de la unități, pentru ca aceste terenuri să fie apte pentru semănat la timpul potrivit. Oficiile județene de îmbunătățiri funciare vor asigura asistența tehnică.

## MOBILIZARE SUSȚINUTĂ

— Acest volum mare de lucrări impune, desigur, o mobilizare susținută a forțelor, a utilajelor și, în special, a oamenilor. Ce trebuie întreprins în această privință?

— Colectivele amintite, județene și comunale, vor mobiliza întreaga masă de cooperatori și salariați, astfel încît să se asigure eliminarea apelor în timpul cel mai scurt. Totodată, formațiile organizate pentru acțiuni de dezapezire vor lucra, în continuare, la evacuarea excesului de umiditate.

La aceste lucrări vor fi mobilizate toate utilajele terasiere din dotarea unităților de pe raza județului și în unele cazuri prin mișcarea unor utilaje terasiere din alte județe. Pentru a se executa un volum cît mai mare de lucrări, munca se va desfășura în două schimburi, prin organizarea unor echipe de depanare.

În scopul realizării integrale a măsurilor propuse se vor repartiza cadre tehnice de la O.I.F., O.G.A., etc., în vederea asigurării asistenței tehnice.

— Ce soluții tehnice se recomandă în asemenea situații?

— În primul rînd, asigurarea emisarilor necesari pentru evacuarea apei sau folosirea celor naturali (cursuri de apă, văi etc). În acest scop, se vor executa rețele de canale deschise, asociate, pentru unele suprafețe, cu lucrări de permeabilizare a solului sau lucrări de modelări, în așa fel încît să se asigure o pantă uniformă de scurgere a apei spre rețeaua de canale. La executarea pantei — atît la canale, cît și la secțiunea excavată — execuția trebuie să înceapă din aval către amonte, pentru fiecare lucrare.

Rețeaua de canale de ordin superior se execută cu excavatoare de diverse tipuri, iar canalele terțiare și rețeaua de regularizare (șanțuri și rigole de desecare), cu pluguri de săpat canale, sau manual. Trebuie avut în vedere ca împrăștierea și sistematizarea terasamentelor rezultate din excavații, să se efectueze cu grijă, pentru a nu prejudi-

cia funcționarea lucrărilor și a nu scoate din cultură suprafețe agricole.

Lucrările de înlăturare a excesului de umiditate și de desecare din această primăvară, prin amploarea și importanța lor — ne-a relatat în continuare interlocutorul nostru — reprezintă una dintre cele mai deosebite acțiuni care trebuie să se desfășoare sub îndrumarea organizațiilor de partid, și a organelor județene, cu participarea tuturor cooperativelor și locuitorilor satelor. Urgența acestor lucrări impune organizarea judicioasă a muncii, repartizarea cu multă răspundere a mijloacelor mecanice și a forțelor de muncă, acordîndu-se prioritate semănăturilor și terenurilor care trebuie cultivate fără întârzieri în această primăvară.

— V-am ruga să ne dați cîteva amănunte despre stadiul lucrărilor pe șantierele de desecări și îndiguiri?

— Paralel cu aceste lucrări, în anul 1973 sarcinile de plan pentru îndiguiri și desecări prevăd lucrări noi din fonduri centralizate, pe o suprafață de 195 000 ha, pentru care a fost alocat un volum mare de investiții. În actualul cincinal se vor executa vaste lucrări de eliminare a excesului de umiditate cu finanțarea lucrărilor din fondurile centralizate ale statului. Totodată, s-a propus ca, în aceeași perioadă, să se efectueze, cu forțele proprii ale cooperativelor agricole, lucrări de îndiguiri și desecări cu caracter local pe o suprafață de 173 000 ha. De asemenea, Departamentul îmbunătățirilor funciare trebuie să realizeze, în intervalul 1971—1975, lucrări de regularizare a debitelor (bazine pentru acumulări de apă și atenuare a viiturilor), precum și importante lucrări de apărare și consolidare a malurilor unor cursuri de ape.

La îndeplinirea acestui vast plan de acțiune sînt chemați să-și aducă contribuția și beneficiarii acestor lucrări, unitățile agricole și consiliile populare. Rezultatele obținute pînă acum, pe șantierele de îmbunătățiri funciare, unde au răspuns prezent sute de mii de cooperatori și locuitori ai satelor, demonstrează cît de mari sînt resursele în acțiunea de desecări. Se pot cita, ca exemple pozitive, județele Teleorman (13 800 ha desecate de la începutul anului curent), Ialomița (7 500 ha), Argeș (8 790 ha) și altele. Sînt însă și unele județe, cum ar fi Vrancea, Tulcea, Iași și altele care nu au reușit să realizeze lucrările prevăzute pentru trimestrul I și unde acțiunile menite să ducă la extinderea lucrărilor de înlăturare a excesului de umiditate, desecări, îndiguiri etc. trebuie impulsionate în perioada următoare.

Fl. CĂMBIR

Proape toți membrii cooperativelor din comuna Bujoreni, județul Teleorman, au participat zilele trecute la combaterea excesului de umiditate.





În rindul unităților agricole din județul Ilfov — care obțin, cu regularitate, rezultate de producție și economice bune — se situează și I.A.S. Afumați. Recoltele medii ale anului trecut vin să confirme progresul pe care îl înregistrează colectivul de lucrători al întreprinderii susamintite. La culturile de bază, de pildă, s-au realizat, în medie, 3 720 kg de grâu și 5 750 kg de porumb la hectar. Producții peste prevederile planului au fost înregistrate la floarea-soarelui și soia. Pe lângă sporirea randamentului la unitatea de suprafață, bilanțul anului 1972 s-a soldat și cu o substanțială reducere a prețului de cost pe tona de produs.

Printre „armele” moderne pe care colectivul de muncitori, tehnicieni și ingineri al I.A.S. Afumați le minuieste cu pricepere din ce în ce mai mare, în scopul ridicării producției agricole și rentabilizării acesteia, se numără și erbicidele.

— Anul trecut — ne-a relatat inginerul **Alexandru Cocosilă**, directorul întreprinderii — am izbutit să utilizăm o gamă mai largă de erbicide, cu rezultate din cele mai favorabile. Producțiile medii susmenționate se datoresc, în mare măsură, și modului în care am izbutit să folosim aceste mijloace chimice.

— Știm că unitatea pe care o conduceți are o anumită tradiție în utilizarea erbicidelor. De asemenea, am aflat că dumneavoastră, personal, vă interesați de această problemă.

— Este adevărat, de mai mulți ani pregătesc o temă de doctorat chiar în acest domeniu. Am organizat cimpuri experimentale, unde urmărim efectul diferitelor erbicide, fapt care ne ajută în producție.

— Ce tehnologii folosiți la administrarea lor?

— Să luăm principalele culturi. La grâu am întrebuințat în 1972 erbicidul 2,4 D. El a fost aplicat primăvara, în cursul perioadei de vegetație, și anu-

me înainte de apariția burdufului, când temperatura aerului atingea minimum 10° C, iar buruienile erau în fază de rozetă. Erbicidul a fost administrat fie cu aparatul terestru, fie cu avionul. În cazul aparatului terestru s-au folosit 350—400 litri de soluție la hectar, conținând 1—1,5 kg de substanță comercială. S-a constatat că aproape 90% din buruieni

bulgări cu diametrul mai mare de 2—3 cm și nici buruieni în stare de vegetație.

— Cu ce efect economic s-a soldat lucrarea despre care ați vorbit?

— La porumb, s-a redus mult numărul prașilelor la unitatea de suprafață, cele manuale fiind în întregime excluse. În felul acesta s-au micșorat simțitor cheltuielile de producție, ceea

ce a avut o influență favorabilă asupra prețului de cost al tonei de produs. Astfel față de 35—40 z.o. la hectar câte se foloseau înainte de erbicidare, în 1972 am utilizat doar 5 z. o. la hectar. Cu alte cuvinte, am realizat la unitatea de suprafață economii în jur de 1 200 de lei. La 1 930 hectare cu porumb, câte am cultivat în anul trecut, se poate deduce lesne ce reducere substanțială de forțe am realizat prin întrebuințarea acestui mijloc modern de întreținere a culturilor.

Să spunem câteva lucruri și despre soia — cultură care cucerește un loc tot mai important în unitățile noastre de producție. Noi aplicăm și la această plantă erbicide, de mai multă vreme. În 1972, de pildă, am utilizat „Trefla-

nul” — în cantitate de 4 litri la hectar, substanță comercială. Erbicidarea a fost totală, efectuându-se cu semănătoarea S.P.C.-6. Citeva detalii tehnice care, apreciez, nu sînt lipsite de interes: am folosit duze 8 003, cu unghiul de împrăștiere de 80°, duze așezate pe lance la o distanță de 0,50 m între ele și la 42—47 cm depărtare de sol; menționăm că am utilizat și duze 6 503, cu unghiul de împrăștiere de 65°, distanța lor pe lance fiind tot de 0,50 m, iar față de suprafața solului de 52—57 cm. Presiunea de lucru a agregatului este de 3,52 kg/cm<sup>2</sup>, iar viteza de înaintare — 6,4 km/oră. La hectar s-au asigurat 270 litri de soluție, realizându-se o bună acoperire a solului. În întreprinderea noastră am folosit combaterea pe cale chimică a buruienilor și la floarea-soarelui. Am utilizat atît erbicidarea totală, în cazul Treflanului, cît și cea în benzi, întrebuințînd Prometrinul. În primul caz s-au administrat 4 kg de substanță comercială la ha, dizolvată în 150—200 litri de apă; în cel de-al doilea, lucrarea s-a făcut în benzi, aplicîndu-se 2—2,5 kg de substanță comercială, dizolvată în 150—200 litri de apă. Doresc să precizez, încă o dată, că folosirea în măsură din ce în ce mai mare a tehnologiilor arătate au avut o influență covârșitoare asupra reducerii prețului de cost. Mai precis, în 1972 întreprinderea noastră a obținut tona de grâu cu 580 lei și pe cea de porumb cu 530 lei. La soia, prețul de cost al tonei de produs a ajuns la 1 300 lei. La aceste trei culturi, beneficiile realizate s-au cifrat la 2 000, 2 800 și, respectiv, 1 600 lei la hectar, fapt care a contribuit, fără îndoială, la obținerea celor 2 200 000 lei beneficii peste plan, cu care întreprinderea noastră a încheiat bilanțul anului trecut.

Ing. N. FLORIAN

Din experiența I. A. S. Afumați — Ilfov

CUM ȘI CU CE REZULTATE FOLOSIM ERBICIDELE?

- Sporuri însemnate de recoltă — preț de cost redus
- Economii importante și beneficii peste plan

au fost distruse, înregistrîndu-se un spor de producție de 400—500 kg/ha. În plus, greutatea hectolitrică a boabelor a crescut cu 2—5%.

De cîțiva ani folosim cu succes erbicidele și la cultura porumbului. Am utilizat erbicidul „Atrazin” — 3 kg la hectar, dizolvate în apă, adică 150—180 litri de soluție. Mașina folosită: semănătoarea S.P.C.-6. Erbicidul a fost administrat concomitent cu semănatul, în benzi, la 15 cm de-o parte și de alta a rîndului de porumb, pentru ca lucrarea să fie cît mai economică. O remarcă: pentru ca erbicidarea să dea rezultate este necesar să se asigure un pat germinativ corespunzător; stratul superficial al solului, de 6—7 cm, unde se aplică erbicidul, nu trebuie să aibă

ce a avut o influență favorabilă asupra prețului de cost al tonei de produs. Astfel față de 35—40 z.o. la hectar câte se foloseau înainte de erbicidare, în 1972 am utilizat doar 5 z. o. la hectar. Cu alte cuvinte, am realizat la unitatea de suprafață economii în jur de 1 200 de lei. La 1 930 hectare cu porumb, câte am cultivat în anul trecut, se poate deduce lesne ce reducere substanțială de forțe am realizat prin întrebuințarea acestui mijloc modern de întreținere a culturilor.

Să spunem câteva lucruri și despre soia — cultură care cucerește un loc tot mai important în unitățile noastre de producție. Noi aplicăm și la această plantă erbicide, de mai multă vreme. În 1972, de pildă, am utilizat „Trefla-

Fotoreportaj EXPOZIȚIE PERMANENTĂ DE INOVAȚII, RAȚIONALIZĂRI ȘI ADAPTĂRI

În cadrul Centrului de la Crevedia pentru perfecționarea cadrelor din I.A.S., din inițiativa Departamentului agriculturii de stat s-a organizat, recent, o expoziție permanentă de inovații, raționalizări și adaptări ale mașinilor și instalațiilor electro-mecanice folosite în agricultură. Așa

cum ne-a informat ing. Eugen Alexe, director adjunct al centrului, în standurile expoziției apar noi și noi mașini, aparate și instalații din toate domeniile de activitate ale agriculturii, acesta constituind, pe lângă caracterul didactic, și un factor de emulație pentru lucrătorii din I.A.S. Iată cite-

va din exponate surprinse zilele trecute în obiectivul aparatului fotografic. **Foto 1:** Dispozitiv pentru recondiționarea discurilor de roată de la tractoarele U-650, realizat la I.A.S. Sibiu. Față de valoarea de 500 lei a unui disc, aruncat după uzură, operațiunea de recondiționare a acestuia costă numai 50 de lei. **Foto 2:** Instalație hidraulică pentru acționarea racleților batanți I.R.E.G.-6 din grajdurile pentru taurine, realizată de ing. Eugen Benda, de la Trustul I.A.S. Sf. Gheorghe, județul Covasna. Instalația electrică de acționare, care se defectă cu ușurință, a fost înlocuită de inovator cu una alcătuită din piese de tractor, ușor de realizat, rezistentă, cu siguranță în funcționare. **Fig. 3:** Tot ing. Benda a realizat o interesantă instalație electronică pentru automa-

tizarea alimentării cu apă. Siguranța în exploatare îi deschide perspectiva generalizării în toate I.A.S. **Fig. 4:** Macheta unei ingenioase instalații com-

plexe pentru preparat furaje, realizată și pusă în funcțiune la I.A.S. Giarmata, județul Timiș.

R. LUCIAN

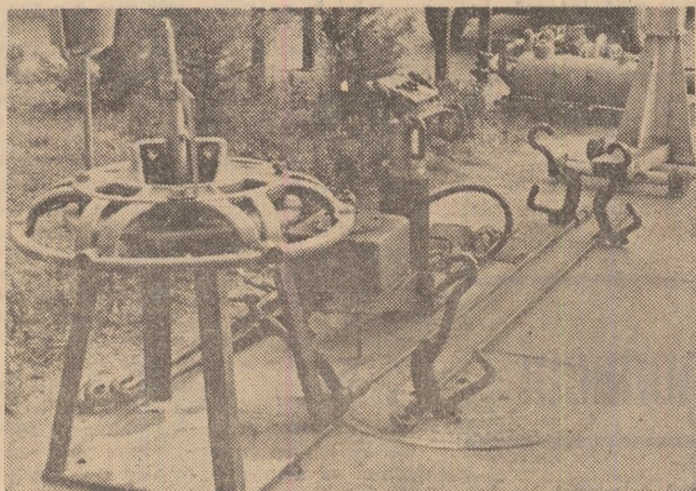


Foto 1

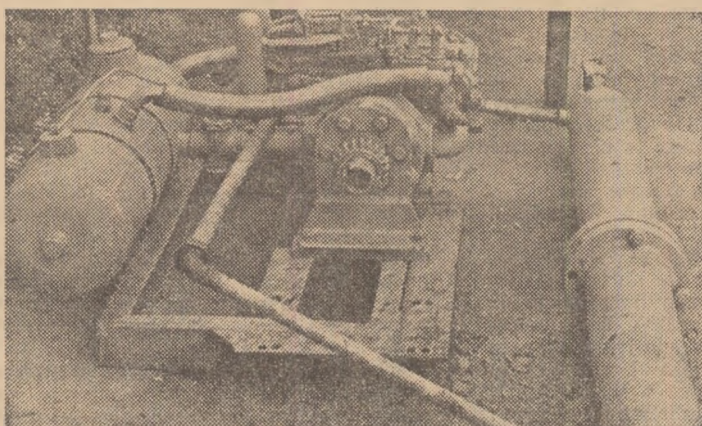


Foto 2



Foto 3

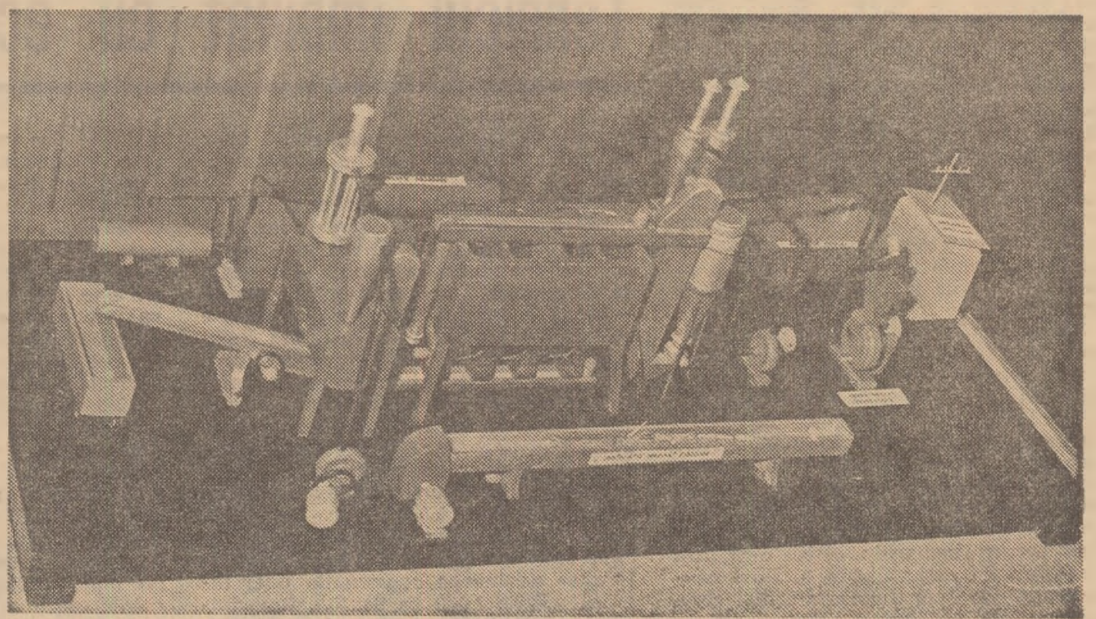


Foto 4

**Hotărîrea C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie 1973 cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuiri muncii în agricultură atestă:**

## ACORDUL GLOBAL — STIMULATOR AL HĂRNICIEI

Convorbire cu ing. Marcel MOGOȘIU, director în M. A. I. A. A.

În contextul măsurilor de dezvoltare continuă a economiei pe direcțiile stabilite la Congresul al X-lea și la Conferința Națională ale P.C.R., conducerea de partid și de stat acordă o atenție deosebită agriculturii, lărgirii și modernizării bazei sale tehnico-materiale și, totodată, perfecționării formelor de organizare și conducere. Hotărîrea Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie—2 martie 1973 cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuiri muncii în agricultură este încă o expresie concretă a grijii pentru avântul rapid al agriculturii.

— Care sînt elementele deosebite, noi, cuprinse în această hotărîre — document primit cu satisfacție și interes de lucrătorii ogoarelor — și ce semnificație economico-socială au ele ?

— În primul rînd — arăta interlocutorul — trebuie reținut faptul că, în baza experienței cîștigată, a rezultatelor bune obținute în cei doi ani care au trecut de la introducerea acordului global, s-a stabilit să se generalizeze această formă stimulatorie de retribuire a muncii în toate cooperativelor agricole de producție, în mod diferențiat, potrivit condițiilor existente în fiecare unitate. Evident, angajarea acordului global pe culturi și categorii de animale trebuie să aibă la bază — așa cum se precizează în hotărîre — acoperirea cheltuielilor de producție, inclusiv plata lucrărilor manuale, din veniturile proprii obținute.

De o însemnătate deosebită este măsura luată de conducerea de partid și de stat privind ridicarea venitului garantat lunar la 1 200 lei în zootehnie, 900 lei în legumicultură și viticultură și 800 lei în pomicultură. Aceste venituri, ce se realizează pe baza angajării producției în acord global, sînt menite să asigure o mai bună cointereseare a cooperativelor în obținerea unor recolte superioare, ridicarea puterii economice a unităților, a bunăstării cooperativelor.

Pentru munca prestată, cooperativii vor fi retribuiți pe unitatea de produs, în natură și în bani sau numai în bani, potrivit unor tarife diferențiate, stabilite pe culturi, specii și categorii de animale. Este important de relevat că,

în cazul depășirii producției angajate în acord global, cooperativii vor primi drepturile ce li se cuvin — ținîndu-se seama de tarifele stabilite — fără plafoanare. În această măsură vedem o stimulare echitabilă a hărniciei, a celor care vădese inițiativă și responsabilitate în muncă.

Drepturile convenite cooperativilor vor fi plătite de unități din veniturile proprii, în raport cu munca și rezultatele obținute de aceștia. Acele cooperative care nu au încă posibilitatea de a asigura plata integrală a venitului garantat și a drepturilor suplimentare corespunzător depășirilor de producție, vor putea apela, în cursul anului, la credite speciale, acordate de stat fără dobîndă, rambursarea lor făcîndu-se la sfîrșitul anului, potrivit reglementărilor în vigoare. Aceasta înseamnă o mare înlesnire în ridicare rapidă a unităților mai puțin consolidate, pe calea punerii depline în valoare a tuturor rezervelor existente de creștere a producției vegetale și animale, astfel încît toate cooperativele să-și acopere cheltuielile și celelalte obligații din resursele proprii și să treacă, în scurt timp, la autogestiu.

— Cooperativii, cadrele de conducere din unitățile agricole simt necesitatea unor explicații în legătură cu aplicarea măsurilor stabilite prin Hotărîrea C.C. al P.C.R. cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuiri muncii în agricultură. În acest sens trebuie înțeleasă, de pildă, aplicarea venitului lunar garantat și în ce unități se aplică ?

— Este o retribuție asigurată, fundamentată pe muncă, pe producție. Ea se aplică în toate unitățile — în zootehnie, legumicultură, viticultură și pomicultură. Cooperativii din aceste sectoare vor primi lunar 80 la sută din plafoanele prevăzute — de 1 200 lei, 900 lei și, respectiv, 800 lei, iar restul după realizarea producției. Pentru depășirea nivelului de producție angajate în acord global, plata, potrivit tarifulor stabilite, se va face neplafoanată. Orice unitate puternic consolidată rezolvă problema cu resurse financiare proprii; aici cîștigurile lunare pot fi deasupra acestor limite minime. Problema vizează coope-

rativile care nu au asemenea posibilități financiare. Și în acestea se va asigura venitul garantat, ele biziindu-se pe fonduri proprii, pe creditele de producție și numai diferența se va acoperi din creditele speciale, care urmează să fie rambursate la sfîrșitul anului.

— În ce mod se va plăti venitul garantat în cazul nerealizării producției angajate ?

— În asemenea situații, venitul garantat se va reduce proporțional cu nerealizarea producției, însă nu mai puțin de 80 la sută din nivelul prevăzut.

— După ce criteriul vor fi retribuiți cooperativii care lucrează la porumb, cartofi sau sfeclă de zahăr ?

— La aceste culturi și la altele, ca floarea-soarelui, fasole, ricin etc., se vor stabili tarife de plată în acord global pe tona de produs, luîndu-se ca bază de calcul venitul garantat de 25 de lei pe zi lucrată. Fiecare tonă realizată în plus se va plăti pe baza aceluiași tarif, fără plafoanare.

— În venitul garantat lunar este inclusă și valoarea părții în natură ?

— În cadrul venitului garantat, retribuția membrilor cooperativii se va face prin tarife în bani, sau în bani și natură, pe unitatea de produs. Valoarea părții în natură se include deci în venitul garantat, potrivit structurii tarifului aprobat de adunarea generală. Acolo unde plata se face numai pe baza tarifulor în bani se asigură posibilitatea de a se cumpăra, la preț de stat, o cantitate minimă de cereale de 120—150 kg de grâu și circa 150 kg de porumb pentru fiecare membru cooperativ care lucrează, precum și pentru copiii sub 16 ani și persoanele inapte pe care le întrețin.

— Se pot aplica și alte forme de plată, aprobate de adunările generale ale cooperativelor, ca tarif de plată pînă la nivelul planului, tarif preferențial, tarif la 1 000 de lei producție etc. ?

— Cooperativele care aplică venitul lunar realizat vor putea face retribuția, în cadrul acordului global, cu tarife de plată pe tona de produs, hectolitru sau la 1 000 de lei producție; depășirile

plătindu-se la același tarif, fără plafoanare. Tarife preferențiale pot fi aplicate în continuare acolo unde se utilizează plata în acord global fără venit garantat.

— Despre aplicarea venitului garantat în cooperativele care obțin producții de lapte mai mici decît cele prevăzute în hotărîre ce ne puteți spune ?

— Venitul garantat se va aplica cu condiția ca producția anului curent să fie superioară celei din 1972. În cazul celorlalte specii, retribuția se va face corespunzător producțiilor realizate și tarifului stabilit prin angajament.

— Normele de deservire indicate în hotărîre sînt fixe ?

— Norma de deservire pentru acordarea venitului garantat în zootehnie este minimă. Pentru animalele din rase superioare și în condiții de mecanizare, unitățile pot stabili sarcini superioare de producție, în baza cărora vor acorda venitul garantat.

Din cele relatate rezultă că în aplicarea prevederilor hotărîrii trebuie să se manifeste grijă deosebită și exigentă. Rezultă, totodată, necesitatea de a se explica pe larg cooperativilor semnificația economică a noilor măsuri luate de conducerea de partid și de stat, de a-i determina, pe baza calculului, explicațiilor, să angajeze producția în acord global.



Element esențial în sporirea cointereseării materiale a cooperativelor, acordul global a dat rezultate din cele mai bune și la C.A.P. Ișalnița, județul Dolj, în obținerea unor producții mari în legumicultură.

Foto : V. MIHĂILESCU

(Urmare din pag. 1)

situației economico-financiare a tuturor unităților, fapt ce a permis ca, paralel cu sporirea substanțială a retribuiri membrilor cooperativii, să se dezvolte averea obștească. La finele anului trecut, nici o cooperativă nu a avut credite de producție nerambursate.

În acest an, pe total județ va trebui să asigurăm, față de anul 1972, o creștere cu 14% a valorii producției globale agricole (11% la producția vegetală și 21% la cea animală). Sporuri însemnate se vor înregistra la cereale, în special la porumb. Totodată, în cooperativele agricole de producție crește suprafața destinată plantelor tehnice — tutun și în de ulei — cu 750 de hectare. Tot aici s-au introdus mai larg inul de fuior și cîneapă, culturi care aduc venituri mari. Corespunzător condițiilor naturale specifice din agricultura Gorjului va trebui, de asemenea, să producem cantități sporite de fructe, care vor depăși pe cele de anul trecut cu 14%, și să extindem culturile intercalate pe încă 4 110 hectare. În zootehnie, efectivele de animale vor spori la bovine cu 11%, la porcine cu 21%, iar la ovine cu 7%. Astfel, va crește mult aportul județului nostru la constituirea fondului de stat — cu 20% la cereale, cu 10% la carne și 60% la lapte, față de anul trecut.

Pentru realizarea acestor sarcini stăruim ca în fiecare domeniu, în fiecare unitate, activitatea să se desfășoare sub semnul unei înalte responsabilități pentru folosirea cât mai completă, rațională a fondului funciar. Pentru redarea în circuitul agricol a tuturor terenurilor arabile din unități au fost întocmite, în fiecare localitate, programe concrete și grafice de execuție a unor lucrări, declanșîndu-se, încă din iarnă, ample acțiuni. Din fonduri centralizate, se vor executa: în zona Dănești-Iași, amenajări de desecare pe 3 000 ha; combaterea eroziunii solului

în bazinele Jiului Mijlociu și Amaradia pe 528 ha; aducțiunea zonală Gilort-Întăreni pe o lungime de 6,9 km care va permite sporirea suprafețelor irigate etc. Se are apoi în vedere cultivarea integrală a parcelelor și tarlalelor, a plantațiilor de pomi pînă la intrarea lor pe rod.

În sectorul pomiviticol s-a trecut la analiza fiecărei plantații, stabilindu-se măsuri concrete pentru refacerea și mărirea potențialului productiv. Pentru legumicultură — așa cum indica tovarășul Nicolae Ceaușescu la recenta Plenară a C.C. al P.C.R. — s-au prevăzut

amplamente; în 1973 sarcina de îngrășare a ovinelor se va dubla.

Experiența demonstrează necesitatea creării de noi ferme zootehnice, ca unități cu gestiune economică internă. În județul nostru numărul acestora a sporit, în anul curent, cu încă 7; cadrele ce le conduc răspund direct de realizarea producțiilor, a planului de venituri și cheltuieli. În vederea înlăturării sarcinilor ce revin județului în domeniul zootehniei s-au stabilit, de altfel, răspunderi precise pe toată filiera, de la personalul veterinar din unități, pînă la conducerea și personalul tehnic de spe-

## Tehnicul îmbinat cu economicul

suprafețele necesare asigurării unor producții mari de legume și zarzavaturi.

Eforturi susținute depunem și pentru creșterea producției zootehnice. În urma consfățuirii cu activul din agricultură, din decembrie 1972 — inițiată de Comitetul județean Gorj al P.C.R. — după o analiză temeinică în fiecare unitate, s-a elaborat un program județean, care prevede concentrarea și specializarea producției, introducerea noilor tehnologii, asigurarea și corelarea bazei furajere cu efectivele de animale etc. Ca urmare, încă în acest an se vor da în folosință: un complex porcine de 30 000 de locuri, un complex avicol cu o capacitate de 3 000 tone de carne anual, un complex de creștere a vacilor pentru lapte de 550 locuri. Tot în 1973 se va începe construcția unei îngrășătorii de 2 000 de bovine. Dovedindu-se rentabilă, acțiunea de valorificare a ovinelor la export va căpăta

specialitate din cadrul Inspectoratului sanitar veterinar.

Desigur, în sectorul creșterii animalelor elementul hotărîrii îl constituie organizarea producției de furaje. La noi, accentul va fi pus pe îmbunătățirea paștelor naturale. Atenția noastră este îndreptată în direcția punerii în valoare a unor noi suprafețe, pe bază de programe întocmite la nivelul fiecărei unități populare comunale și unitate agricole, astfel ca fiecare hectar de pășuni să producă, pînă la sfîrșitul actualului cincinal, cel puțin 12 tone de masă-verde. Totodată, se va îmbunătăți structura plantelor de nutreț cultivate, prin extinderea leguminoaselor la 60% și a suculentelor la 22% din suprafață.

O cale sigură de sporire a eficienței economice considerăm că este aplicarea cât mai judicioasă a măsurilor de cointereseare a membrilor cooperativii. Introducerea sistemului de organizare și retribuție a muncii în acord global,

pe bază de tarife la unitatea de produs, a creat o relație directă între munca prestată și producția obținută de fiecare cooperativ în parte. Generalizarea lui în acest an, așa cum s-a prevăzut în Hotărîrea Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie 1973 cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuiri muncii în agricultură, va avea o influență deosebită asupra dezvoltării agriculturii noastre.

În creșterea producției agricole, a eficienței economice un rol important îl au consiliile intercooperatiste. Activitatea lor este sprijinită și îndrumată îndeaproape de direcția agricolă, în sensul îmbinării activității curente de organizare cu cea de introducere consecventă a tehnologiilor moderne de lucru, pentru continua ridicare a puterii economice a unităților.

Introducerea noului în agricultura județului nostru și ridicarea eficienței economice constituie preocupări majore. Avem în județ oameni pasionați, dornici să afle și să aplice noi tehnologii, să obțină rezultate cât mai bune. Pentru formarea acestora se asigură literatură de specialitate, se organizează simpozioane la casa agronomului, schimburi de experiență (menționăm, în acest sens, pe cele recent organizate în județele Olt și Argeș); se asigură, totodată, o legătură strînsă între producție și cercetare prin stațiunea experimentală agricolă din județul nostru. Urmărim însă ca toți specialiștii să îmbine — cum spuneam — în mod organic tehnicul cu economicul. Rezultatele muncii lor sînt și vor fi apreciate numai în funcție de rezultatele economice ale unităților pe care le conduc. Avem convingerea că o asemenea dezvoltare a preocupării pentru promovarea noului și pentru întreprinderea oricărei acțiuni numai după ce ea a fost bine analizată din punct de vedere economic, va ridica pe o treaptă superioară atât producția cît și eficiența economică a agriculturii din județul Gorj.

In vizită la  
**CIBO**

# CREAȚIE, MODERNIZARE, EFICIENȚĂ

Cindva erau la Braşov două fabricuțe de bomboane și ciocolată care ofereau mereu aceleași câteva sortimente de dulciuri. Pe locul lor, în anii socialismului s-a înălțat o mare fabrică, modernă, care s-a dezvoltat mereu, ajungând să livreze astăzi consumului o producție de 15 ori mai mare față de cea din 1948; totodată, în prezent se realizează aici peste 500 de sortimente de caramelle, drajeuri, bomboane fondante, ciocolaterie, pudră și unt de cacao — cu mult mai multe față de trecut. Produsele cu marca „CIBO” sînt cunoscute și apreciate nu numai în toată țara, dar și pe nenumărate meridiane ale globului — din Japonia pînă în Anglia, din Peninsula Scandinavă pînă în Madagascar.

CIBO este azi o marcă de prestigiu bine cunoscută. Oare ce s-ar mai putea consemna despre această întreprindere? Și, totuși, elemente noi sînt suficiente.

## Ciocolată, Inteligență și electronică

Vizităm una după alta secțiile. Curățenție desăvîrșită, ordine perfectă. O mie și una de arome izvorăsc din bomboanele și produsele de ciocolată, care mai de care mai apetisante, ce „aleargă” într-un flux continuu pe liniile tehnologice. Oare cîți dintre noi știm cîtă muncă, pasiune, inteligență și răspundere înglobează banala tabletă de ciocolată, sau o pungă de drajeuri, cărora nici nu le dăm, aproape, atenție atunci cînd ne delectăm cu ele! Aici se află cea mai modernă fabrică de ciocolată din țară. Instalații conduse prin telecomandă, cu programe de lucru computerizate. Cîte zile și nopți de zburcium nu au avut oamenii — tineri ingineri sau maștrii — pînă cînd fabrica de ciocolată a atins parametrii prevăzuți! Dar modernele instalații au fost adeseori nepuțincoase în fața unor probleme de producție. Mulți își amintesc de căutările pentru realizarea prafului de cacao. De ce? Boabe de cacao se importau, dar se importa și praful, care se obține, de obicei, din prelucrarea boabelor folo-

site la fabricarea ciocolatei. O mină de oameni — ing. Olga Lupașcu, maștrii Ion Bercan, Andrei Martin și alți cîțiva — s-au ambiționat. După sute de experiențe în care au consumat și multe ore din timpul liber, au reușit să fabrice praf de cacao. Azi, țara noastră nu mai importă acest aliment. Dar cîte alte fapte nu denotă pasiunea și răspunderea în muncă a celor de la CIBO! Iată ce am aflat despre mecanicii fabricii. În afară de faptul că întrețin ireproșabil instalațiile și liniile tehnologice, ei au devenit creatori, tot atît de utili întreprinderii ca și cei de produse. Trebuia, nu de mult, importat un dozator de boabe de cacao; se putea cumpăra numai cu dolari. „N-o fi mîntea de român mai prejos ca a altora” — a zis maistrul Vasile Bucuraș. Și, într-o zi, a montat, la secția de ciocolată, dozatorul. Apoi a conceput și construit o instalație de cernut pudra de amidon, atît de necesară în fabricile de produse zaharoase. Și n-a mai fost nevoie să se mai importe. Apoi, maistrul Bucuraș a realizat o instalație pneumatică de transportat coaja de cacao — și alte valori valutate au fost economisite. De curînd, a confecționat 10 valțuri pentru decorticatorul de cacao — subansamble greu de găsit chiar la firmele din strălănătate. Mulți alți mecanici au

început să „lucreze cu creierul” — cum sintetiza Sandu Ionescu, inginerul-șef, această ambiție de a crea — și să participe direct la acțiunea de auto-utilare: Roman Cojocar, Teodor Andronescu, Gh. Mihai, și mulți alții.

Dar creația se manifestă din plin și în alt domeniu — diversificarea producției. Zeci și zeci de sortimente sînt create anual, mereu întreaga producție este reinnoită. La începutul acestui an au fost prezentate comerțului 164 de sortimente de bomboane și produse din ciocolată și toate au fost contractate. Cine sînt creatorii acestor delicatose? Foarte mulți oameni din fabrică. Iată numele cîtorva: Maria Aldica, directoare, Sandu Ionescu, inginer-șef, Gavril Budău, Ioan Bercan și Andrei Martin, maștrii, Dumitru Ștefan și Angele Cioca, muncitori, Georgeta Anghel, ingineră la serviciul producție. De la directoare și pînă la muncitori, aici, la CIBO, oamenii creează. Fiecare contribuie, la locul său de muncă, la modernizarea și organizarea superioară a muncii și a producției. Directorul adjunct al fabricii, Victor Damian este economist. Împreună cu alți specialiști a întocmit un studiu de dezvoltare a fabricii pentru anii viitori. Un alt colectiv a introdus un nou sistem informațional în activitatea întreprinderii; se folosesc acum mașini cu taste și cu cartele perforate, precum și calculatorul electronic, de la Centrul teritorial de calcul, pentru toate operațiunile de cercetare, dezvoltare și control permanent al producției, financiar-contabile, comerciale etc. Toată contractarea cu reprezentanții comerțului a durat, în acest an, doar vreo trei ore; odinioară dura multe zile, dar acum totul era pregătit pentru contractare de calculatorul electronic. Același director adjunct, care s-a ocupat îndeaproape de introducerea electronicii în fabrică, a realizat și un nou sistem de confecționare a cutiilor de carton în care se ambalează bomboanele, sistem care aduce mari economii. Economistul n-a pregetat să se avînte în rezolvarea, de data aceasta nu cu creierul electronic, a unei probleme tehnice.

## Viitorul începe azi

Nu numai amănuntul că specialiștii fabricii au perfectat un excelent studiu privind dezvoltarea și modernizarea producției constituie o mîndrie a celor de la CIBO, ci și faptul că

toată extinderea fabricii se realizează în paralel cu procesul de fabricație. Producția nu este cu nimic stîmjenită de constructorii și montorii. Numai în anii 1973—1975 noile suprafețe și capacități de producție vor aduce un plus anual de 2 800 tone de produse zaharoase. Recent s-a terminat amplasarea într-un flux tehnologic optim, în hale noi, a liniei de caramelaș. La secția de ciocolată încep ample lucrări de extindere și dotare, care se vor termina în 1975, cînd CIBO va livra anual consumului cu 2 850 tone de delicatose din ciocolată mai mult ca în prezent. Din acest an secția de drajeuri — datorită unor reorganizări și dotări tehnologice va produce cu 400 tone de bomboane în plus. O nouă linie de formare va intra, în anul ce vine, la caramelaș, ceea ce înseamnă un alt spor de 800 tone de bunătăți în fiecare an. Pînă în 1980 toată fabrica va fi dotată cu utilaje ultramoderne, de mare randament și cu un înalt grad de automatizare. A început să prindă viață un program de îmbunătățire a prezentării (ambalaje, estetică, funcționalitate) produselor cu marca CIBO, care impune ca obiectiv major livrarea tuturor sortimentelor de bomboane, sub formă preambalată.

## Aici s-a născut „E.G.S.”

La CIBO, cu un an și ceva în urmă, s-a născut o interesantă inițiativă de muncă, boțezată sugestiv „Estetică, gram, secundă”; ea a fost preluată de la metalurgiștii uzinei „Rulmentul”, și adaptată specificului industriei alimentare (vezi „Agricultura” nr. 41/1972). Estetica simbolizează atenția pe care fiecare trebuie s-o manifeste pentru realizarea unor produse de cea mai bună calitate și cu o prezentare cît mai frumoasă pentru crearea permanentă de noi sortimente, realizarea unui aspect comercial cît mai deosebit și a unei igiene perfecte. Gramul reprezintă economiile de materie primă și materiale, încadrarea în consumurile specifice, respectarea cu strictețe a rețetelor de fabricație, reducerea pierderilor tehnologice și a deșeurilor, respectarea tuturor parametrilor tehnologici. Secunda semnifică folosirea judicioasă a timpului de lucru sub toate aspectele — obținerea unei mari productivități, eliminarea absențelor, învoiriilor sau întîrzierilor, a opririlor provocate de accidente tehnice, sau de o proastă aprovizionare a locurilor de muncă.

„Cred că datorăm enorm acestei inițiative — aprecia directoarea fabricii. O socoteală sumară arată că „E.G.S.”, într-un an de zile „a dat” o producție de zeci de milioane de lei”.

Ing. Olga Lupașcu, șefa secției a II-a, ne-a comunicat cîteva cifre ilustrative: „Dacă în luna ianuarie 1972 am depășit planul la producția globală cu 103%, în luna următoare, cînd am aplicat această inițiativă de muncă, depășirea a crescut dintr-o dată la 108,5%. În secția noastră, în 1971 am avut absențe de 50 zile-om, iar în 1972, cînd a apărut inițiativa, numărul lor s-a redus la 12 — toate fiind cazuri de forță majoră; s-au redus la minimum întîrzierile, penalizările, rebuturile...”

În ultimele luni, această inițiativă muncitorească a fost preluată și aplicată de toate fabricile de produse zaharoase din țară; se fac acum studii și pregătiri ca inițiativa „E.G.S.” să fie extinsă în multe alte subramuri ale industriei alimentare.

Ion PREȚA

## PANOUL FRUNTAȘILOR



Ing. OLGA LUPAȘCU



ANA STĂNICIU



VILMA BALINT



TINCA NISTOR



Modernele instalații de la linia de fabricare a ciocolatei necesită o perfectă întreținere și reglare. Șeful de echipă, Teodorescu DUTU și maistrul Ion BERCAN au, zilnic, o deosebită grijă de aceasta



La recentul Tîrg de produse alimentare de la Köln — R. F. a Germaniei, produsele fabricii CIBO — prezentate de întreprinderea de comerț exterior „Prodexport” — s-au bucurat de un deosebit succes; chiar în zilele în care s-a ținut tîrgul au fost perfectate numeroase tranzacții cu firme din mai multe țări.

## Activitatea sindicală

# PREOCUPARE CONTINUĂ PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

La sediul Întreprinderii viei și vinului a județului Vrancea, din Focșani, ne-a atras atenția, de curând, o interesantă gazetă de perete, în care erau dezbătute numeroase probleme actuale strins legate de buna desfășurare a procesului de producție. Într-un astfel de articol, contabilul șef Ilie Tîncu, examina minuțios sarcinile ce revin întreprinderii în acest an și sublinia necesitatea unor măsuri (combaterea risipei de materiale, colaborarea strinsă cu cooperativele agricole, reducerea normelor de consum etc) menite să asigure îndeplinirea angajamentelor luate de salariați în cadrul ultimei adunări generale sindicale. Alte articole se refereau la unele dintre noutățile întreprinderii, — realizarea coniacului „Triumf” pentru export și a rachiuului „Muscat” — sau, la necesitatea popularizării, prin forme cât mai variate, a frunțașilor.

Stînd de vorbă cu directorul unității, inginerul Vasile Măluțan, cu președintele comitetului sindicatului, tehnicianul Gheorghe Niculae, și cu președintele colectivului de redacție al gazetei de perete, Vasile Untaru, am aflat că nu numai la sediul întreprinderii, ci la toate centrele sale există în prezent gazete de perete interesante, mobilizatoare. Acestea sînt rodul traducerii în viață a uneia dintre propunerile făcute într-o adunare generală a salariaților, de a se acorda permanent atenția cuvenită acestui mijloc de educare și mobilizare a oamenilor.

Vizitînd diferite centre ale întreprinderii — cum sînt cele din Focșani, Virteșcoi, Cotești și Panciu — stînd de vorbă cu oamenii, am reținut că, într-adevăr, în prezent comitetul oamenilor muncii, în colaborare cu comitetul sindicatului, se preocupă în mai mare măsură decît în trecut de îndeplinirea propunerilor valoroase pe care salariații le fac, în primul rînd în adunările lunare ale grupelor sindicale.

— Din 336 de propuneri făcute de muncitori, tehnicieni, specialiști și

funcționari în cursul anului 1972, ne-a precizat Gheorghe Niculae, au fost rezolvate integral 273, — restul de 63 nefiind de competența conducerii sau a comitetului sindicatului. Și majoritatea propunerilor din cursul primelor două luni și jumătate ale anului în curs au fost cercetate și soluționate atent.

— Cîteva exemple care vizează îmbunătățirea procesului de producție...

— Iată, șeful centrului din comuna Cîndești, Matei Bleandă, a arătat că aici este necesar să se foreze cîteva puțuri în vederea asigurării apei necesare; la rîndu-i, Ion Chitic, șeful centrului Cotești, a propus să fie montat un transformator de înaltă tensiune la depozitul din Timboești. Ingerul Gheorghe Carcadia a subliniat necesitatea construirii unei linii de garaj la secția de coniac a întreprinderii, iar Vasile Iordăchescu, șeful centrului Odobești — realizarea unor linii suspendate la linia „roșu” la Cîndești, Odobești și Panciu. Alți salariați — Manea Turcu, Dinu Marin, Ion Pascu, ing. Dan Dimitriu au insistat asupra multor alor îmbunătățiri: construirea unor cisterne pentru omogenizarea vinurilor la depozitul Vasile Roaită, repararea unor pompe submersibile ce erau date la casare, dotarea centrelor cu alte alcoolmetre, revizuirea instalațiilor electrice la centrele de vinificație, construirea unui depozit de îmbuteliere a vinurilor în Focșani.

Unele propuneri admise au fost suseptate spre rezolvare Centralei viei și vinului, întrucît făceau obiectul unor lucrări de investiții. Majoritatea au fost rezolvate însă cu promptitudine, prin eforturile colectivului nostru de muncă.

— Dar în ce privește îmbunătățirea condițiilor de muncă și de trai?

— Propunerile sînt studiate fără înfrînzire de către conducere, comitetul oamenilor muncii și comitetul sindicatului. De exemplu, Virgil Chertef, șeful autobazei întreprinderii noastre, a propus să fie construită o baie, prevăzută cu dușuri, la atelierul mecanic și să se

confecționeze balustrade la cisternele metalice de la centrele Cîndești și Timboești; inginerul Dan Dimitriu, de care am mai amintit, a insistat asupra completării truselor sanitare, conform baremului.

Din discuția avută cu președintele comitetului sindicatului a reieșit, însă, că în această problemă mai persistă totuși și unele deficiențe care stînjesc rezolvarea operativă a propunerilor.

Dintre cele înregistrate în 1972 și în primul trimestru al anului în curs, unele au rămas tot în stare de deziderat: repararea rampei de încărcare la depozitul Vasile Roaită, construcția unui atelier mecanic la Găgești, asigurarea unor centuri de siguranță pentru muncitorii care condiționează budanele și bazinele, a unui strung și unei mașini de calculat la fabrica de distilat Focșani etc.

Uneori, în procesele verbale ale adunărilor generale din grupele sindicale, propunerile nu sînt redade concret, cu claritate. Alteori, serviciile de resort ale întreprinderii tîrăgănează avizarea realizării obiectivelor solicitate în adunările salariaților, întîrziindu-le. La ultima adunare generală sindicală, inginerul Armand Baisteter, șeful serviciului mecanic-șef, a fost criticat pentru că nu s-a preocupat cu simț de răspundere de soluționarea unor asemenea propuneri. Observații asemănătoare s-au făcut și cu privire la activitatea tovarășilor Tiberiu Bănicescu și Petre Frumuzache.

În vederea înlăturării pe viitor a unor asemenea lipsuri, la îndrumarea organizației de partid, comitetul sindicatului, în colaborare cu conducerea întreprinderii, a luat unele măsuri eficiente. Între altele, șefii de centre vor fi mobilizați să se intereseze îndeaproape și operativ de rezolvarea îmbunătățirilor propuse în locurile de muncă pe care le conduc, fără să aștepte intervenția conducerii întreprinderii. Pe viitor și comisia inginerilor și tehnicienilor va fi în mai mare măsură solicitată la îmbunătățirea activității respective.

Va trebui, credem, ca și comitetul oamenilor muncii, să-i informeze pe viitor mai sistematic pe salariați asupra stadiului realizării propunerilor, pentru a se stimula inițiativa maselor de salariați, în vederea unor noi căutări și a unor noi propuneri.

AI. RAICU

## BREVIAR JURIDIC

### CODUL MUNCII

#### Răspunderea disciplinară

#### și materială

Să ne ocupăm în continuare de acest important document care este noul Cod al Muncii.

Un capitol important al său este acela al disciplinii socialiste a muncii. Ca un fir roșu este trasată în această lege necesitatea respectării cu strictețe a disciplinii, îndeplinirea exemplară a sarcinilor de serviciu.

Demn de semnalat este faptul că, prin art. 98 al noului Cod al Muncii se obligă organele de conducere colectivă ale unităților socialiste, ca împreună cu comitetele sindicale, să elaboreze regulamentele de ordine interioară, în care se vor stabili îndatoririle ce trebuie respectate de persoanele încadrate în muncă și măsurile ce se impun în vederea asigurării disciplinii socialiste a muncii.

Reamintim cu acest prilej că există un regulament de ordine interioară cadru — îndrumarul nr. 65 600 din 25 mai 1970, publicat în Buletinul oficial nr. 60 din 10 iunie 1970 — ca urmare a aplicării legii nr. 1/1970 privind organizarea și disciplina muncii în unitățile socialiste de stat. Acest îndrumar trebuie însă pus de acord cu prevederile din noul Cod al Muncii.

Totodată, în Codul Muncii s-a precizat că, pentru îndeplinirea în cele mai bune condiții a sarcinilor ce le revin și pentru realizări deosebite, salariaților li se pot acorda, ca recompense, trepte sau gradații la salariul tarifar, cu reducerea vechimii minime prevăzute de legea nr. 12/1971, gratificații, precum și alte recompense materiale, ordine, medalii, titluri și diplome de onoare, insigne, inscrieri în cartea și pe tabloul de onoare, evidențiere în muncă, mulțumire verbală sau în scris.

În același timp, încălcarea cu vinovăție de către cel încadrat în muncă — indiferent de funcția sau postul pe care îl ocupă — a obligațiilor sale, inclusiv a normelor de comportare, constituie abatere disciplinară care se sancționează, după caz, potrivit legii cu: muștrare, avertisment, retragerea uncia sau mai multor gradații ori trepte de salarizare pe o perioadă de 1—3 luni, sau în cazul celor încadrați cu salariul la nivelul de bază, diminuarea acestuia cu 5—10 la sută, pe aceeași perioadă; reducerea salariului și a indemnizației de conducere pe durate de 1—3 luni, cu 5—10 la sută, retrogradarea în funcție sau în categorie, în cadrul aceleiași profesii, pe durata de 1—3 luni și, în fine, desfacerea disciplinară a contractului de muncă.

Semnalăm, ca un exemplu al democratismului, că, în art. 100 al. 2 din noul Cod al Muncii este prevăzută posibilitatea și dreptul colectivului din compartimentul de muncă din care face parte persoana vinovată de încălcarea normelor privind ordinea și disciplina la locul de muncă de a lua în dezbatere abaterea săvîrșită și de a cere conducerii unității aplicarea unor sancțiuni disciplinare, inclusiv desfacerea contractului de muncă. Bineînțeles, înainte de aplicarea sancțiunii, persoana vinovată va trebui ascultată, soluția adoptată trebuind să fie temeinic motivată.

În ceea ce privește răspunderea materială, trebuie să arătăm că apărarea valorilor naturale și spirituale ale societății socialiste reprezintă o îndatorire fundamentală a tuturor oamenilor muncii. Persoanele încadrate în muncă răspund pentru pagubele aduse avutului obștesc din vina și în legătură cu munca lor. Se menționează, în noul Cod al Muncii, modalitățile de recuperare a pagubelor aduse unității, prevăzîndu-se că persoana care a încălcat o sumă nedatorată este obligată să restituie acea sumă, iar dacă bunurile primite fără să aibă dreptul nu pot fi restituite, se va plăti contravaloarea acestora.

Răspunderea materială pentru paguba unității poate fi stabilită numai în cazurile în care aceasta a fost constatată în cel mult trei ani de la data producerii ei, iar în cazul restituirii sumelor sau a contravalorii bunurilor ori serviciilor nedatorate, în cel mult un an de la primirea acestora.

În final, menționăm că întreprinderea sau instituția este obligată, în condițiile legii, să despăgubească persoana încadrată în muncă, în situația în care aceasta a suferit, din culpa unității, un prejudiciu, în timpul îndeplinirii îndatoririlor de muncă sau în legătură cu serviciul; sumele plătite ca despăgubire vor fi recuperate de la persoana vinovată de producerea pagubelor.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic șef

## ASIGURAREA PAUȘALĂ

### Asigurarea paușală poate fi încheiată numai de membrii cooperativei agricole de producție

Într-un singur contract se cuprind: asigurarea animalelor din gospodăria personală, asigurarea complexă a gospodăriei și asigurarea de accidente.

#### I. ASIGURAREA ANIMALELOR

Se asigură animalele sănătoase, din speciile arătate mai jos, la alegerea asiguratului:

— bovine: 3 bovine de producție, în vîrstă de 6 luni sau peste 6 luni, pentru suma asigurată totală de 1000 de lei (respectiv, 2000 de lei în cazul în care s-a încheiat un supliment de asigurare pentru bovine de rasă);

— porcine: 4 capete, în vîrstă de 6 luni sau peste 6 luni, pentru suma asigurată totală de 700 de lei;

— ovine și caprine: 10 capete în vîrstă de 1 an sau peste 1 an, pentru suma asigurată totală de 700 de lei.

Administrația Asigurărilor de Stat plătește despăgubiri:

— în cazurile de pierdere a animalelor asigurate, în urma bolilor (inclusiv sub formă de epizootii) sau a accidentelor. Se consideră accidente: incendiul, explozia, trăsnetul, acțiunea curentului electric, cutremurul de pămînt, prăbușirea alunecarea sau surparea de teren, inundația, furtuna, uraganul, viscolul alunecarea sau avalanșele de zăpadă, grindina, înghețul etc.; atacul animalelor sălbatice sau altor animale, mușcătura șerpilor, înțepătura insectelor veninoase, otrăvirea subită cu ierburi sau substanțe toxice ori medicamen-

toase, umflarea (meteorizarea acută) din cauza furajelor etc.; insolarea, asfixierea, inecul, lovirea sau rănirile subite, căderile, leziunile interne provocate de înghițirea de obiecte, distocia (fătarea grea), castrarea făcută de organele veterinare etc.;

— pentru animalele sacrificate (tălate) în baza dispozițiilor date de către organele competente, în legătură cu aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a epizootiilor în urma unei boli incurabile care exclude posibilitatea utilizării mai departe a animalului.



Iul, în urma unei boli sau a unui accident care amenință animalul cu moarte sigură.

Se acordă despăgubiri și pentru animalele scoase din gospodărie ca urmare a măsurilor luate de autoritățile veterinare în legătură cu combaterea anemiei infecțioase.

#### II. ASIGURAREA COMPLEXĂ A GOSPODĂRIILOR PERSOANELOR FIZICE

Se asigură: mobilierul, obiectele casnice, uneltele pentru uz gospodăresc, aparatele de radio, televizoare, mașinile de cusut, instrumentele, scoarțele, îmbrăcămintea și încălțămîntea etc.; produsele agricole, viticole, pomice, produsele animale și alimentele, uneltele agricole și pentru deservire zootehnică; mijloacele de transport, combustibilul, furajele și multe altele, aparținînd asiguratului și membrilor familiei sale, precum și al-

tor persoane, dacă bunurile respective se află în folosința sau păstrarea asiguratului sau a membrilor familiei sale.

Suma asigurată totală pentru bunurile din gospodărie, inclusiv furajele, este de 5 500 de lei.

Sînt cuprinse în asigurare și cazurile de invaliditate permanentă (în limita sumei de 5 500 de lei pentru fiecare persoană) și de deces (suma asigurată fiind în acest caz 2 750 de lei pentru fiecare persoană) produse asiguratului și celui al soției, la domiciliul asiguratului, de o serie de accidente.

De asemenea, sînt cuprinse în asigurare și unele cazuri de despăgubiri civile datorate în calitate de locatar față de proprietar, precum și cele datorate terților pentru accidentarea persoanelor și avarierea bunurilor, la domiciliul asiguratului. Suma asigurată pentru aceste despăgubiri este de 5 500 de lei.

#### III. ASIGURAREA PENTRU CAZURILE DE ACCIDENTE ALE ASIGURATULUI

Se asigură persoana care a încheiat contractul de asigurare pentru invaliditate permanentă sau deces, ca urmare a unui accident, indiferent de locul producerii acestuia. Suma asigurată este de 10 000 de lei pentru invaliditate permanentă totală și de 5 000 de lei pentru deces.

Prima de asigurare este unică pentru toate cele trei feluri de asigurări cuprinse în contract, diferențiată în funcție de categoria tarifară a județului în care își are domiciliul cooperativul cărui îl aparțin animalele.

Contractele de asigurare se încheie prin agenții de asigurare, responsabilii cu munca ADAS din C.A.P., cooperativele de credit, cooperativele de consum, inspectorii de asigurare sau — direct — prin unitățile ADAS.

Ecouri la o scrisoare

# DE CE NU ȘI CURSURI FĂRĂ FRECVENȚĂ PENTRU SUBINGINERI ?

Sub titlul de mai sus, revista noastră a publicat în numărul 9 (1669) din 1 martie 1973, o scrisoare a cititorului său Ioan Borz, din Simleu Silvaniei, județul Sălaj, în cuprinsul căreia autorul făcea o serie de observații referitoare la necesitatea organizării unor facultăți pentru subingineri în domeniul agriculturii, prin forma cursurilor fără frecvență. Ulterior, numeroase alte cadre cu pregătire medie din agricultură ne-au scris pe această temă, susținând cu căldură și interes ideea avansată de colegul lor.

Publicând spicuri din aceste scrisori, redacția revistei noastre supune pe această cale factorilor de decizie din Ministerul Educației și Învățământului și Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor opiniile și propunerile cititorilor săi.

**OCTAVIAN ZUSS, tehnician principal la S.R.S.A. Siret, județul Suceava :**

Am citit cu multă atenție în revista noastră de specialitate „Agricultura”, articolul intitulat „De ce nu și cursuri fără frecvență pentru subingineri”, articol care țin să relev că a stîrnit un viu interes în rîndul cadrelor cu studii medii din întregul nostru județ.

În ce mă privește, lucrez de 12 ani în funcția de tehnician. Întîi am terminat școala profesională, apoi cea tehnică, iar de cîteva ani, la fără frecvență, liceul agricol din orașul Rădăuți. Pentru perfecționarea pregătirii mele, ca și a celorlalți colegi de breslă, ar fi cit se poate de bine venită înființarea unor asemenea cursuri, inclusiv în domeniul zootehniei.

În agricultura județului Suceava, și în special în zootehnie, se simte nevoia de cadre cu pregătire superioară, subingineri care să lucreze în cadrul asociațiilor, al fermelor, în rețeaua de reproducție și selecție, în industria cărnii și a laptelui etc. Consider că aceste cursuri, care ar avea un rol deosebit în perfecționarea pregătirii profesionale, s-ar putea organiza în cadrul unităților mari agricole ca: institute de cercetare, stațiuni experimentale, centre județene de reproducție și selecție la animale, licee agricole, combinate de creșterea și îngrășarea animalelor etc. Am amintit aceste unități puternice dezvoltate, deoarece ele dispun de cadre cu studii superioare bine pregătite teoretic și practic, au la dispoziție săli, laboratoare, în general bune condiții în vederea pregătirii corespunzătoare a viitorilor subingineri. Durata cursurilor să fie de 1—2 ani.

**GHEORGHE CREȚU, tehnician la Centrul de protecție a plantelor Măcin, județul Tulcea :**

Împărtășesc întru totul propunerea tovarășului Ioan Borz.

Cum în etapa actuală se pune un accent deosebit pe continua perfecționare a pregătirii profesionale în toate domeniile economiei naționale, consider că și nouă, cadrelor de nivel mediu din agricultură, ne revine o asemenea sarcină, a cărei rezolvare s-ar găsi prin organizarea cursurilor de subingineri — fără frecvență. Așa cum în industrie și în alte sectoare ale economiei naționale problema continuării studiilor superioare și-a aflat rezolvarea, prin organizarea cursurilor de subingineri de zi și serale, printr-o analiză atentă din partea organelor competente a condițiilor specifice agriculturii, s-ar găsi posibilitatea organizării unor asemenea forme de învățămînt, la care să aibă drept de participare maiștrii și tehnicienii. Acest lucru este, de altfel, un deziderat major al zilelor noastre, conducerea de partid și de stat punînd un accent deosebit pe continua perfecționare a cadrelor, scopul final fiind obținerea de rezultate remarcabile în sfera producției materiale.

În cazul în care problema organizării unor astfel de cursuri va fi luată în dezbateri de organele competente și își va găsi o rezolvare favorabilă, propun ca dreptul de participare la cursul de admitere să-l aibă maiștrii și tehnicienii care au o vechime de cel puțin 8—10 ani în producție și recomandarea organelor agricole județene, iar durata școlarizării să fie de 3—4 ani, fără scoaterea din producție, cu excepția perioadelor de examene.

**NICOLAE GHIDRA — comuna Bobota, județul Sălaj :**

Complexele cu profil agricol, fermele specializate, întreprinderile județene, stațiunile experimentale și alte unități mari din agricultură, oferă con-

diții foarte bune pentru însușirea și aprofundarea noțiunilor teoretice și deprinderilor practice în procesul de producție. Un tehnician sau un maistru care a urmat formele de învățămînt mediu în agricultură, la care se adaugă și experiența practică, are o bază tehnicoștiințifică formată, în măsura să-i permită perfecționarea cunoștințelor prin cursuri de subingineri sau ingineri la fără frecvență.

Cerem Ministerului Educației și Învățământului să ia în studiu în mod serios această propunere.

Cursurile s-ar putea ține pe lângă institutele de învățămînt superior agricol din întreaga țară și chiar pe lângă alte instituții cu caracter agricol, cum sînt institutele de cercetări, stațiunile experimentale etc. Această idee, după părerea mea, ar trebui să fie susținută de ministerul de resort, ea fiind foarte avantajoasă pentru economia națională.

În producție sînt necesare cadre cu o vastă experiență. Prin această formă de învățămînt, ele ar da mai bune rezultate și în sensul integrării mai rapide în procesul muncii. Se știe că unui absolvent de facultate îi sînt necesari 3—4 ani pentru a-și forma deprinderile practice de conducere a procesului de producție. Or, cu totul altfel ar fi pentru absolventul care, înainte de facultate, a lucrat în specialitatea respectivă ca tehnician, nemijlocit la conducerea procesului de producție. Acesta este familiarizat cu întregul angrenaj al muncii și chiar din prima zi după absolvirea cursurilor este în măsură să conducă și să organizeze procesul de producție. Să nu mai vorbim de faptul că el va lucra în continuare în aceeași unitate agricolă în care și-a desfășurat activitatea și în timpul facultății.

**NICOLAE CIUDIN — de la Centrul județean de reproducție și selecție a animalelor Piatra-Neamț :**

Avînd în vedere ritmul de dezvoltare a agriculturii noastre, care merge cu pași repezi spre industrializare, este necesar să ne gîndim că principalul factor ce influențează acest lucru este omul. Ca atare, inginerul de astăzi e necesar probabil ca mine să fie doctor în științe, tehnicianul-inginer, iar muncitorul-tehnician.

La cerințele agriculturii de astăzi consider că este strict necesar ca specialiștii practicieni să îmbine tot mai mult practica cu teoria. În această situație, va fi binevenită continuarea unor cursuri superioare, care să oblige pe muncitorul sau specialistul respectiv să promoveze mereu în profesia sa.

De aceea, cred că nu se va greși cu nimic punîndu-se accent pe ridicarea profesională a cadrelor în agricultură, prin înființarea facultăților de subingineri și chiar de ingineri, cu cursuri fără frecvență. Avînd în vedere că numărul specialiștilor cu studii superio-

oare și medii din agricultură este încă insuficient față de cerințele mereu crescînde — dacă ținem seama că multe unități agricole țin pe posturi de răspundere (brigadieri, șefi de ferme etc.) oameni cu studii elementare — se înțelege că ideea sugerată de colegul nostru Ioan Borz este de cea mai mare actualitate.

Pentru admiterea în facultățile de subingineri și ingineri, cursuri fără frecvență, să se stabilească anumite condiții de studii și vechime în producție. La facultatea de subingineri, bunăoară, să fie admiși maiștrii și tehnicienii absolvenți de școli tehnice și licee agricole, iar la facultățile de ingineri, candidații să aibă neapărat bacalaureatul. Programa de învățămînt să fie accesibilă, pentru a da posibilitate studentului să-și ducă la îndeplinire și sarcinile de producție cit mai fructuos. Ar fi binevenit ca durata cursurilor să fie chiar de 5 ani, iar studenții care au trecut în anul III să poată fi retribuiți cu salariul de subinginer, cu condiția să promoveze în continuare în fiecare an calendaristic cite un an de studii.

**PAUL IONESCU, tehnician la I.A.S. Oradea, județul Bihor :**

Sînt întru totul de acord cu ideea avansată de tovarășul Ioan Borz, privind organizarea cursurilor fără frecvență, de subingineri, în domeniul agriculturii. Din cîte știu, asemenea forme, pentru pregătirea inginerilor, au mai existat în învățămîntul superior agronomic și cu ajutorul lor au fost pregătiți numeroși ingineri zootehniști și agronomi.

Ca absolvent al școlii medii tehnice din Sibiu, în prezent tehnician la I.A.S. Oradea, după 20 de ani de producție, mă simt stăpîn pe problemele de creștere a animalelor. În cadrul I.A.S. avem ferme specializate în creșterea taurinelor, fermă de ameliorare și reproducție, bază experimentală — unde putem face toate lucrările de laborator, mult mai complexe decît în cadrul facultății. De asemenea, avem institut pedagogic în localitate, unde putem pregăti diverse analize, sub îndrumarea cadrelor de aici. Dispunem, totodată, de bibliotecă, iar la distanță de 150 Km se află institutele agronomice din Cluj și Timișoara, unde am putea merge de multe ori pentru consultații.

Avînd în vedere toate acestea, propun ca în cadrul institutelor agronomice să funcționeze cursuri fără frecvență pentru subingineri la toate secțiile, afară de medicina veterinară. Candidații să fie absolvenți ai școlilor medii tehnice și ai actualelor licee de specialitate, cu o practică de peste 6 ani în producție și în ramura respectivă. Durata cursurilor pentru subingineri să fie de 3 ani. Nu ar fi lipsit de interes dacă, pentru absolvenții cu vechime de peste 15 ani, prin diverse examene, s-ar găsi posibilitatea de a fi asimilați ca subingineri, așa cum au fost, de altfel, asimilate ca ingineri unele cadre.

**VASILE LUPAȘCU — tehnician la I.A.S. Bucium, județul Iași :**

Consider că este absolut necesară organizarea cursurilor de subingineri, fără frecvență, cu durata de 3—4 ani. Dreptul să candideze la aceste cursuri să-l aibă cadre cu pregătire medie, cu minimum 7—8 ani vechime efectivă în producție, în specialitate. Cursurile să funcționeze pe lângă institutele de învățămînt superior, pe specialități, ținîndu-se seama de specificul zonei unde este institutul. De exemplu, la Iași s-ar putea organiza cursuri de subingineri pentru horticultură, zootehnie și agricultură, la Cluj pentru zootehnie și agricultură, la București pentru agricultură, horticultură și mecanizare etc.

Cred că s-ar putea găsi posibilitatea ca, în perioada de iarnă, să se organizeze cursuri de zi, de 35—40 zile, sau mai mult, timp în care studenții să ia parte direct la lucrări de laborator. În prelegeri, seminarii etc., beneficiind, bineînțeles, de concediu de studii — așa cum este reglementat de lege.

## P O S T A R E D A C Ț I E I

**Ing. Constantin MALCIU — C.A.P. Slatina, județul Olt :**

În conformitate cu prevederile HCM nr. 427/1962 copiii inginerilor și medicilor veterinari redistribuiți în agricultură, care și-au stabilit domiciliul cu familia în localitatea în care își desfășoară activitatea, primesc burse școlare.

În cazul în care vă încadrați în aceste dispoziții și faceți dovadă că în urma redistribuirii cadrelor din agricultură aveți actualul domiciliu în localitatea unde se află cooperativa agricolă, puteți solicita, la începutul anului școlar, comisiei de burse de la Liceul industrial energetic din Craiova, acordarea unei burse pentru fiul dumneavoastră, potrivit instrucțiunilor în vigoare.

**Haralambie DUMITRIU — S.M.A. Cuca, județul Galați :**

Posturile de manipulanți de carburanți din cadrul secțiilor de mecanizare nu se pot asimila cu funcții contabile, fiind încadrate la grupa muncitorilor pentru activități de bază.

**Elena GEORGESCU — comuna Băraști de Vede, județul Olt :**

Direcția generală a județului Olt pentru agricultură, industria alimentară și ape, căreia am supus sesizarea adresată redacției, precizează că, întrucît nu aveți întocmit contract de muncă la încadrare și nu sînteiți salarizată pe stat de plată cu reținerile respective, nu puteți solicita vechime în muncă pentru anii lucrați în cooperativa agricolă.

**Dumitru DANCUIU — comuna Negoșmiru, județul Gorj :**

Am mai precizat că alocația de stat se acordă în funcție de salariul tarifar, de numărul copiilor aflați în întreținerea familiei și de mediu — urban sau rural — în care domiciliază salariatul respectiv.

Există și unele derogări de la aceste criterii prevăzute de lege, incluse în anexa la Decretul nr. 285, din 1960.

**Sebastian TRIFU — comuna Izvorul Ampoiului, județul Alba :**

Gospodăriile personale ale cooperantilor care au implinit vârsta de 70 de ani sînt scutite de impozit, dacă în aceste gospodării nu se află și alte persoane apte de muncă.

**Ing. Ion GURANOIU — cooperativa agricolă „Viața Nouă”, comuna Poiana Mare, județul Dolj :**

Organele de resort, căroră am supus sesizarea adresată redacției, ne-au comunicat că cercetările întreprinse au evidențiat că aveți dreptate. Ca urmare, s-a stabilit ca în cursul trimestrului actual să vi se repartizeze o butelie de aragaz.

**Alexandru MĂRGINEANU — comuna Scorțeni, județul Bazău :**

La determinarea numărului de copii în vederea stabilirii ajutoarelor acordate potrivit Decretului nr. 411, din 1972, se iau în considerare copiii, aflați în îngrijirea mamei, în vîrstă de pînă la 18 ani impliniți, copiii care-și continuă studiile (fără a depăși vîrsta de 25 de ani), precum și cei incapabili de muncă indiferent de vîrstă. Se iau în considerare și copiii soțului, proveniți din altă căsătorie, dar pe care tot aceeași mamă îi îngrijește.

**Tudorela ANGHIEL — satul Ologeni, comuna Poenarii Burchi, județul Prahova :**

Din cercetările efectuate de organele în drept, la cooperativa agricolă din Ologeni, s-a constatat că la repartizarea ca stagiară, la serviciul de contabilitate, nu vi s-a dat în răspundere, într-adevăr, un anume sector de activitate. O dată cu întocmirea planului de producție și financiar pe anul 1973, consiliul de conducere al cooperativei v-a numit în funcția de economist la ferma de construcții.

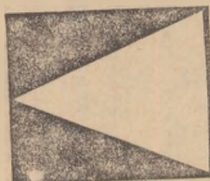
Consiliul de conducere al cooperativei a considerat că, aflîndu-vă în primul an de muncă, este bine să cunoașteți problemele ce vă revin, începînd cu întocmirea documentelor primare și ținînd o evidență operativă a lucrărilor fermei. După o vechime de cel puțin un an veți fi promovată în postul de contabil principal, dacă veți dovedi pricepere și sîrguință.

**Emeric KUREK — S.M.A. Ip — județul Sălaj :**

La stabilirea numărului de zile de concediu de odihnă, se socotește ca vechime neîntreruntă în aceeași unitate și perioada cît salariatul a satisfăcut serviciul militar cu condiția ca acesta să se fi reîncadrat în muncă în termenul prevăzut de legislația în vigoare.

Salariații care sînt transferați în interesul serviciului au dreptul să primească spor de vechime în tranșele prevăzute în anexa VII la HCM nr. 914/1968.

Concedii suplimentare se acordă acelor salariați care îndeplinesc condițiile prevăzute de Legea 26/1967.



Moment... entomologic, la Facultatea de agricultură din Timișoara.

# CALEIDOSCOP

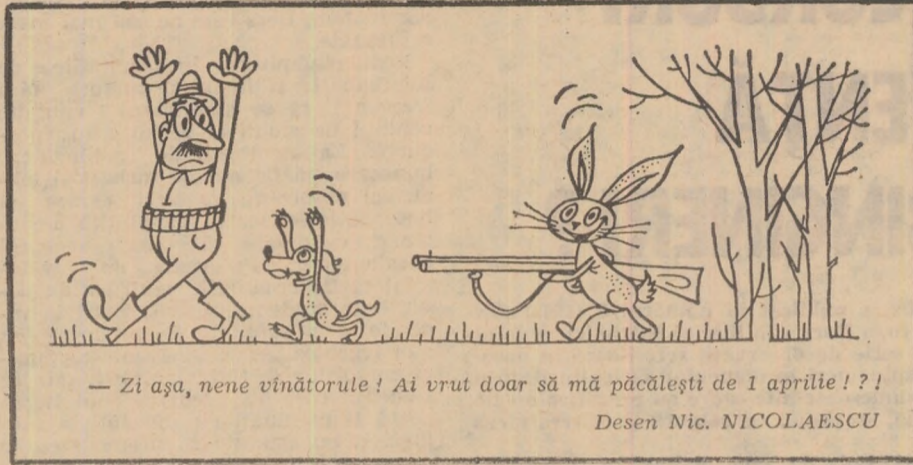
## Popasuri

### ÎMPREJURIMILE CLUJULUI

Bătrina cetate Napoca, strămoșa romană a Clujului nostru, a devenit azi, nu numai un mare centru economic și cultural, ci un oraș de mare interes turistic. Cine vizitează Clujul va poposi îndelung în muzeele și expozițiile sale, în parcurile și în grădina sa botanică vestită în întreaga lume — ori sub zidurile vechii cetăți. Muzeul de artă, Muzeul etnografic al Transilvaniei (cu secția sa în aer liber din pădurea Hoia), muzeul de istorie, casele memoriale ale lui Matei Corvin și Emil Isac, spectacolele celor două opere și două teatre, galeriile permanente de artă, marile biserici — azi monumente de arhitectură medievală, vechi așezăminte de învățământ sînt doar cîteva dintre tentațiile pe care le oferă marele oraș transilvănean vizitatorilor; fără îndoială, la acestea se mai adaugă numeroasele cartiere noi, magazine și uzine ridicate aici în ultimul stert de veac.

Dar pentru cel care ajunge la Cluj, împrejurimile sînt tot atît de atractive prin ineditul și frumusețea lor. Cheile Turzii — impresionant monument al naturii, se află la 12 km de Turda; se pot vizita, aici cîteva peșteri cu o faună și floră cu totul aparte. La 24 km de Cluj se află Băile Cojocna, stațiune balneo-climaterică situată la o altitudine de 335 m, foarte recomandate în tratamentul afecțiunilor aparatului locomotor, ale sistemului nervos periferic, în afecțiuni ginecologice cronice, în stări de anemie și debilitate. Lîngă Gherla se află o altă mică stațiune balneo-climaterică, Băile Băița, foarte căutată pentru apele sale vindecătoare de boli ale aparatului locomotor, ale sistemului nervos periferic și afecțiuni ginecologice cronice.

În imediata apropiere a Clujului se află trei mari cabane „Făget”, sub poalele încintătorului deal al Fetelecului, „Muntele Filii” și „Muntele Băișorii” — ultima avînd și o pîrtie de schi, pentru avansați și începători. Alte trei cabane — Vlădeasa, Leghia, Valea Drăganului — sînt amplasate în locuri, de asemenea, pitorești.



## Horticulorul amator

### METODE DE OBTINERE A TRUFANDELELOR

Pentru grăbirea obținerii legumelor timpurii (cu 2—4 săptămîni) se poate folosi metoda cultivării în cuiburi sau șanțuri încălzite cu gunoi. Cuiburile se folosesc mai ales pentru castraveți, dovlecei și pepeni. În acest scop se fac gropi adînci și largi de 50 cm. La săparea gropilor se ține seama ca pămîntul de la suprafață (pe adîncimea de circa 20 cm) să se pună în partea de sud a gropii, iar restul în partea de nord.

Gropile se umplu cu gunoi proaspăt de cal și se calcă în așa fel ca nivelul lui să fie cu 10—15 cm mai jos decît suprafața solului. Urmează așezarea, peste stratul de gunoi, a stratului de pămînt scos de la suprafață, în grosime de 15—20 cm. Cu pămîntul rămas (cel din partea de nord a gropii) se face o margine ridicată în jurul cuibului, în formă de castrol, pentru a se asigura protecția tinerelor plante la vînt sau curenți reci.

În cuiburile astfel pregătite se însămînțează 3—4 semințe incolțite sau se plantează răsăduri care au fost produse în cuiburi nutritive, ghivece de pămînt ars, sau pe brazde de țelină. Gunoiul proaspăt așezat în cuib, intrînd în fermentație, eliberează căldură multă care forțează creșterea plantelor.

Pentru obținerea recoltelor timpurii de tomate, se pot folosi șanțuri adînci de 30—40 cm și late de circa 50 cm. Urmează acoperirea șanțului cu gunoi proaspăt de cal, peste care se așează stratul de pămînt în grosime de 20 cm, unde se vor planta răsădurile. Pentru a feri plantele răsădurate sau răsădurile de temperaturile scăzute ce pot surveni primăvara, acestea se acoperă cu cornete de hîrtie transparentă, clopote de sticlă, lădițe fără fund și fără capac care se acoperă cu sticlă.

Foarte practice sînt adăposturile de tip-tunel, folosind nuiele de alun, corn sau răchită și polietilenă de 0,07 mm. Montarea unui tunel se face astfel: se înșig nuielele la distanțe de un metru, încordîndu-se sub formă de semicerc (conviltir). Peste acest schelet se întinde foaia de polietilenă care se fixează pe margini cu pămînt. Capetele se închid, stringînd polietilena în mînunchi care se leagă cu sîrmă sau sfoară.

Pentru obținerea unor producții mari și timpurii de cartofi, este bine să se facă înrădăcinarea tubercurilor înainte de plantare. În acest scop, cu 10 zile înainte, tuberculii se așează în coșuri, stratificîndu-se cu rumeguș sau mranită. Rumegușul sau mranita se udă cu o soluție hrănitoare (60 grame de superfosfat dizolvat în 10 litri de apă). Materialul respectiv se ține în încăperi la o temperatură de circa 15 grade.

Ing. Ștefan BĂLANESCU  
profesor  
la Liceul agricol  
„Ion Ionescu de la Brad” — Roman

## • DE LA LUME ADUNATE • DE LA LUME ADUNATE •

### CAPRIOARA DOMESTICA

Mihailiuk și soția sa, locuitorii orașului Orenburg sînt aproape întotdeauna însoțiți în timpul plimbărilor în oraș de un tovarăș de drum nedespărțit — o căprioară. Trecătorii o privesc cu mirare, însă căprioara, obișnuită cu oamenii, nu le mai acordă nicio atenție. Cum a ajuns căprioara la Orenburg? Rămînînd orfan de mamă, puilul de căprioară i-a fost adus lui Mihailiuk, paznicul bazei turistice din apropierea pădurii. Acesta l-a crescut cu grijă pe micul orfan. Animalul s-a atașat atît de puternic de stăpîn încît atunci cînd acesta a fost mutat cu serviciul în oraș s-a mutat și căprioara cu el în oraș, unde-l însoțește pretutindeni.

### UN FLUVIU ȘI UN ULCIOR

„Un fluviu de apă sărată costă mai puțin decît un ulciur de apă dulce” — spune un proverb arab. Putem aprecia cu adevărat justetea acestor cuvinte dacă ne gîndim că peste 97 la sută din cantitatea apei de pe planeta noastră o constituie apa sărată a mărilor și oceanelor și mai puțin de trei la sută apa dulce din lacuri, fluviu, riuri.

### FRUCTELE ÎMBATĂTOARE

În Africa de sud o dată pe an toate viețuitoarele, fără excepție — începînd cu păsările și terminînd cu elefanții — participă la o adevărată bacanală. Aceasta se întîmplă numai în perioada cocerii și fermentării fructelor marula. Animalele le mîncă și se îmbată — zeama acestor fructe se transformă în corpul lor în spirt. Fiarele dansează în jurul copacului marula: elefantul se învîrtește într-un picior, maimuța sare dintr-un copac în altul, fiarele uita de pericolul ce le pîndește la tot pasul, lumea din lungă este cuprinsă de o adevărată nebunie.

### PROTEJATUL NERECUNOSCĂTOR

Iernile cu multă zăpadă pun la grea încercare sălbăticiunile pădurilor. Disperate, fiarele pierd uneori sentimentul friicii căutînd salvarea acolo unde trăiesc oamenii. Un șofer din colhozul „Trud”, regiunea Kopylsk, mergînd cu mașina a observat venînd spre el ceva negru: era un porc mistreț care abia se mișca pe șosea

nebăgînd în seamă oamenii. Șoferul a luat în mașină mistrețul sleit de puteri și l-a adus în satul Rudnoe. Elevii școlii din sat au așezat mistrețul într-o magazie unde l-au hrănit și au avut grijă de el. În cîteva zile el și-a recăpătat puterile. Și dacă mai înainte îi lăsase pe tinerii săi stăpîni să se apropie, și-a schimbat brusc purtarea: nu a permis să mai fie mîngîiat de copii și s-a vîrit într-un colț al magaziei. Cu toată lipsa de recunoștință a mistrețului copiii au hotărît să-l mai țină un timp, pînă la primele zile ale primăverii și apoi să-l lase să plece în pădure.

### ANESTEZIE MODERNA

Chirurgia va renunța la serviciile diverselor droguri. Ea se va baza, după părerea chirurgilor americani, pe aplicarea unui curent alternativ de 650—750 cicli pe secundă, prin intermediul a doi electrozi la templele pacientului. La trezire, după intervenția chirurgicală pacientul nu-și va mai aminti nimic.

### STIMULENTE PENTRU CEI DE LA VOLAN

În Danemarca, pentru a stimula grija șoferilor pentru respectarea regulilor de circulație, s-a instituit o diplomă care se acordă șoferului care timp de trei ani nu a avut nici un accident. Dacă timp de 9 ani la rînd, șoferul este deținătorul acestei diplome el capătă o recompensă și o medalie care atestă calitățile sale de bun conducător pe drumuri publice.

### AUTOMOBILUL-CAPCANĂ

E foarte simplu să înfunzi pușcăriă pentru furt de automobil dacă încerci să furi, în R.F. a Germaniei, o mașină care este prevăzută cu sistemul inginerului Meke-rinn. Grație acestui sistem electromecanic, în momentul în care un răuvoitor încearcă să pună în mișcare motorul acesta nu numai că nu pornește, dar blocîndu-se o dată cu ușile pune în funcțiune sirena care alarmează poliția.

### NATURA... PLASTICA

Los Angeles (S.U.A.) ocupă primul loc în ce privește poluarea atmosferei. Vegetația bogată care a fost cîndva mindria

acestui oraș nu rezistă la gazele toxice de eșapament. Primăria orașului a găsit o soluție pentru această situație. O întreprindere chimică, care de altfel a contribuit în mare măsură la poluarea atmosferei a primit comanda pentru confecționarea unui număr apreciabil de palmieri din material plastic. Aceștia vor împodobi bulevargul lung de trei kilometri. Palmierii sînt de două dimensiuni: 122 cm și 213 cm. Se prevede, de asemenea, confecționarea unor tufe din material plastic.

## MAGAZIN SPORTIV

### LA ÎNCEPUTURILE ÎNTRECERILOR DE BOB

Originile sportului numit în engleză „Bobsleigh” se pierd în negura timpurilor. Toate marile enciclopedii ale lumii subliniază că țărani care coborau odinioară lemne cu sania în munții Vosgi, în Franța, de exemplu, cînd se întîmpla să intre într-un „gol” pe vre-o pîrtie de ghiață, deveneau, fără să știe, „bobouri”. După cum indienii din America de Nord, urmărind prin păduri vidrele care dispăreau pe po-vîrnișuri pline de ripi înzăpezite, coborau în goană pantele pe sănii de lemn numite „toboganuri” — care au dat naștere la „skeleton-urile” de mai tirziu (sănii pe patine de fier). De altfel, în localitatea elvețiană Saint-Moritz, pentru prima dată întrecerile de bob au început sub numele de tobogan. Englezii au fost cei care s-au imaginat coborîrea pantelor rezezi stînd, sau lungiți, pe un fel de sănii mici de munte, care se manevrau cu ajutorul picioarelor.

Și azi, în satele montane, femeile care urcă spre unele gospodării ca să cumpere lapte, folosesc astfel de sănii, coborînd în viteză spre a cîștiga timpul pierdut la urcus. În toate stațiunile elvețiene de iarnă sînt amenajate, în prezent, piste pentru săniuțe pe patine de fier, care sînt însă destinate competițiilor sportive.

Prima oară o pîrtie de ghiață special amenajată pentru coboriri în viteză a fost semnalată la Saint-Moritz. Ea era atît de înclinată, încît „pilotajul” saniei presupunea mult sînge rece și antrenament. Săniuțele au fost perfecționate în scurtă vreme, pentru a li se asigura o mai mare stabilitate. Vitezele au început să fie din ce în ce mai mari. Pistele au devenit tot mai dificile, cu viraje periculoase.

În 1901, sportivul J. A. Bott a avut ideea să doteze „skeleton-urile” — toboganuri”, inventate de un maior, Bulpett, la 1891, cu un scaun prevăzut cu o bucată de metal care o oprește pe altă într-o scobitură, asemănătoare celei a vîslașilor. Acest scaun permitea alergătorului, culcat pe pîntec, ca la intrarea în viraje să reacționeze la forța centrifugă a unui recul, apoi să accelereze, folosind greutatea sa, pentru a plonja în linie dreaptă. Cu un „skeleton” de 40 de kilograme, boberii bine antrenați pot realiza 1204 m în 56 de secunde.

Pe măsură ce săniuțele erau perfecționate, se puneau în circulație și mașini mari de plimbare, intrucît la începutul concursurilor, fiecare echipă trebuia să cuprindă și... două femei. Mașinile respective erau alcătuite, de fapt, din cîte două săniuțe (pe ele fixîndu-se o planșetă) și erau folosite pe drumurile înghetate. Așa s-a ajuns la „bobsleigh”, intrucît pentru a accelera, în scopul ieșirii dintr-un făgaș, trebuia cite un impuls (sguduitură), to bob în limba engleză însemnînd mișcare verticală.

Deci, la Saint-Moritz au fost perfecționate boburile cu scaun și volan. Apoi, în 1924, la Jocurile olimpice, sportul respectiv a luat o deosebită amploare, primii campioni fiind, se înțelege, elvețieni, învinși mai tirziu, în 1928, de americani, care au introdus boburile de 5 persoane.

AI. IANCU



### NOU LA LOZ ÎN PLIC

S-au introdus cîștiguri suplimentare în autoturisme, butelii de aragaz și bani la seriile care se găsesc în vînzare.

### REȚINEȚI!

Numeroase și valoroase cîștiguri suplimentare la Loz în plic.

NUMAI JUCIND PUTEȚI CÎȘTIGA!

# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 1 — 7 aprilie

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I; 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; programul II; 6.05; 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; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II; 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55; programul III; 9.00. **RADIOJURNAL:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I; 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II; 7.00; 13.00; 16.00; programul III; 22.00.

### EMISIUNE PENTRU SATE:

**DUMINICĂ:** programul I; 9.00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru — 6.20 JURNAL AGRAR.

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I; 6.05; 11.00; 19.30; programul II; 7.05; 13.00; 19.00; 21.00.

**LUNI:** Muzică populară: programul I; 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; programul II; 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

**MARTI:** Muzică populară: programul I; 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II; 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I; 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II; 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

**JOI:** Muzică populară: programul I; 6.05; 10.05; 12.30; 16.00; 20.40; programul II; 7.05; 9.35; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30.

**VINERI:** Muzică populară: programul I; 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 16.05; 20.40; programul II; 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.00; 19.30.

**SIMBATA:** Muzică populară: programul I; 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.50; 20.40; programul II; 7.05; 9.15; 17.05; 21.00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.10 — Pentru sănătatea dv.; 8.20 — Cravatele rusești; 9.50 — VIAȚA SATULUI: Invitativul emisiunii — Eroul Muncii Socialiste Sabri Emurla — președintele C.A.P. Cobadin-Constanța • „De luni pînă duminică” — rubrică de actualitate săptămînală • Acordul global în agricultură. Astăzi, despre aplicarea lui în zootehnie • „Cobadin — 2000”. Un reportaj despre materializarea schiței de sistematizare a uneia dintre cele mai mari așezări dobrogene • „Păcăleli...” rubrică de folioane pe teme din viața satului • Muzică populară • Cîntece și jocuri populare; 11.00 — Emisiune în limba maghiară; 12.30 — de strajă Patriei; 13.00 — ALBUM DUMINICAL; 17.10 — Film serial pentru tineret; „Pierduți în spațiu”; 18.00 — Cîntare patriei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.10 — Reportajul săptămîinii; 20.30 — Film artistic; „Căpitanul”. Premieră pe țară; 22.15 — Cîntă Angela Similea și Florin Bogardo; 22.30 — „Khartum”. Reportaj; 22.45 — TELEJURNAL; 22.55 — Duminica sportivă. **PROGRAMUL II:** 11.00 — 13.00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”. În pauză: Viața muzicală în actualitate; 20.10 Eroii îndrăgiți de copii; 20.40 — Caledoscop cultural-artistic; 21.00 — Teatru liric TV.

**LUNI: PROGRAMUL I:** 15.00 — Hochei pe gheață; SUECIA—CEHOSLOVACIA (Campionatul mondial — grupa A). Transmise directă de la Moscova; 17.30 — Curs de limba franceză (reluare); 18.00 TELEX; 18.05 — La ordinea zilei. Azi, județul Sălaj; 18.20 — Căminul; 19.00 — Scena; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Mai aveți o întrebare?; 20.45 — Roman foileton; „Cîntec la apusul soarelui”; 21.30 — Revista literar-artistică TV; 22.30 — 24 DE ORE; 22.50 — Luminile rampei. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Film serial pentru copii; 20.30 — Dans și muzică de pretutindeni; 21.00 — Film artistic; „Feriga de aur”.

**MARTI: PROGRAMUL I:** 9.00 — 10.00 — Teleșcoală; 10.00 — TELEX; 10.10 — Avanspremieră; 10.15 — Teleenciclopedia (reluare); 10.50 — Telecinemateca pentru copii; 12.05 — Telex tehnico-științific (reluare); 12.25 — Cîntece și jocuri populare; 12.45 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — TELEX; 18.10 — Steaua populară; 18.40 — Universitatea TV; 19.20 —

1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Avanspremieră; 20.10 — Reflector; 20.25 — Desene animate; 20.35 — Seară de teatru; „Fără cascadori”; 22.00 — 24 DE ORE • Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Seară de balet. Premieră TV; „Omagiu lui Brîncuși” (interviuziune). **PROGRAMUL II:** 20.00 — 22.35 — SEARĂ PENTRU TINERET.

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Curs de limba engleză; 9.30 — Micii meșteri mari; 10.00 — TELEX; 10.10 — Azi, sărbătoarea Republicii Populare Ungare; 10.50 — Film serial; „Pe urmele lui Caplaja” (ultimul episod); 11.50 — La ordinea zilei (reluare); 12.05 — Revista literar-artistică TV (reluare); 13.05 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba germană (reluare); 18.00 — TELEX; 18.05 — Tragerea Pronoexpres; 18.15 — TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ • 1973 — obiectivul nr. 1 în agricultură; 17 400 000 tone cereale. Dumneavoastră ce faceți pentru realizarea lui? Răspunde, astăzi, dr. ing. Tiberiu Mureșan, directorul Institutului central pentru cereale și plante tehnice Fundulea • Jurnal de campanie • „Cînd doi se ceartă, al treilea trage ponoasele” • Buletin agrometeorologic; 18.40 — A 28-a aniversare a Eliberării Ungariei de sub jugul fascist; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Teleobiectiv; 20.25 — Telecinemateca. Ciclul: „Filme mari — genuri cinematografice diferite”. „Cetățeanul Kane”. Premieră pe țară; 22.30 — 24 DE ORE • România în lume; 23.00 — Fotbal; BULGARIA — U.R.S.S. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Program de cîntec; 20.40 — Agenda; 20.50 — Tineri interpreți; 21.30 — Ghișeu; 21.50 — Prin expoziții; 22.10 — Roman foileton; „Cîntec la apusul soarelui” (reluare).

**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Aschiuță; 10.00 — TELEX; 10.10 — Steaua polară (reluare); 10.40 — Telecinemateca; „Cetățeanul Kane” (reluare); 12.45 — Teleobiectiv (reluare); 13.05 — TELEJURNAL; 16.00 — 17.00 — Teleșcoală; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — TELEX; 18.40 — Cîntece și jocuri populare românești; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reflector; 20.20 — Pagini de umor; 21.10 — Tinerii despre ei înșiși; 22.00 — 24 DE ORE; 22.15 — Lumea de mine; 22.35 — Hochei pe gheață; CEHOSLOVACIA — U.R.S.S. (Campionatul mondial — grupa A). **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.10 — Film serial pentru tineret; „Pierduți în spațiu” (reluare — ultimul episod); 19.00 — Municipalityea răspunde bucoareștanului; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Concert simfonic. În pauză: Filmul documentar „Orașul și oamenii săi”; 22.00 — Studioul artistului amator.

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — TELEX; 10.10 — Catedra nu este amvon (reluare); 12.30 — Muzică populară (reluare); 12.40 — Municipalityea răspunde bucoareștanului (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 16.00 — 17.00 — Teleșcoală; 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — TELEX; 18.05 — Tragerea Loto; 18.15 — Cum vorbim; 18.35 — La volan; 18.50 — Teleconferința de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Studioul de poezie; 20.50 — Film artistic; „Clipa de libertate”; 22.00 — 24 DE ORE; 22.30 — Eminesciană. Seară de românețe. **PROGRAMUL II:** 18.00 — TELEX; 18.05 — Telecinemateca pentru copii; „Legenda din tren”; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Avanspremieră; 20.10 — Ansamblul folcloric „Lioara”; 21.55 — Film documentar; 22.25 — Cărți și idei.

**SIMBATA: PROGRAMUL I:** 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată; 10.00 — TELEX; 10.10 — Ansamblul folcloric (reluare); 10.40 De vorbă cu gospodinele; 11.00 — Film documentar (reluare); 11.30 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 12.30 — Cărți și idei (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 16.05 — TELEX; 16.05 — În actualitate, școala; 16.20 — Moment folcloric; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.00 — Medalion: Gheorghe Munteanu Murgoci; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20.20 — Teleenciclopedia; 21.00 — Film serial; „Mannix”; 21.50 — Gala lunilor; 22.35 — TELEJURNAL; 22.45 — Fotbal; R. D. GERMANA—ALBANIA. În cadrul preliminariilor Campionatului mondial. **PROGRAMUL II:** 16.00 — Agenda; 16.10 — Recital la două pian; 16.35 — Azi și mine; 16.45 — Avanspremieră; 17.00 — Cîntece și jocuri populare; 17.30 — Prietenii lui Aschiuță; 18.00 — Film artistic; „La porțile pămîntului”.

# INDUSTRIA TEXTILĂ LUGOJ

Str. Buziașului nr. 31

Telefon 1340 — 1341



produce și livrează  
o gamă bogată de  
**ȘIFON, MAHON**  
**OLANDINĂ, ZEFIR FINET,**  
**LICURICI, OLIMP,**  
**GRADEL RAIAT**  
cu diferite desene  
Paletă bogată în culori  
Finisaj extra  
Tușeu plăcut.

# INDUSTRIA CĂRNII MEHEDINȚI DROBETA TURNU SEVERIN distribuie din disponibilități următoarele utilaje

1 buc. Moară cu ciocane	= 15 244,71 lei
2 buc. Pompe tip Lotru 100 a	= 5 240,00 lei
4 buc. Pompe centrifuge 0=30 mc	= 9 980,00 lei
2 buc. Pompe centrifuge 0=25 mc	= 3 900,00 lei
2 buc. Pompe Cerna 80 b	= 7 110,00 lei
2 buc. Pompe Lotru 80 b	= 9 070,00 lei

# INSPECTORATUL SILVIC MEHEDINȚI DROBETA — TURNU SEVERIN

Str. Eroii de la Cerna nr. 22

tel. 11. 247

## Produce și livrează

- araci de vie și legume
- fascine cu și fără putere vegetativă
- nuiele pentru împletitură.

# AGRICULTURA PE GLOB

## ORIZONTURI

**O victorie a omului asupra naturii  
și un simbol al agriculturii moderne**

## CANALUL DUNĂRE - TISA - DUNĂRE

După o plimbare de câteva ore pe drumurile Voivodinei, iată-ne la Novi-Sad, orașul de reședință al acestei provincii autonome din R.S.F. Iugoslavia, urbe al cărui nume îl asociem în primul rând cu vestitele târguri internaționale agricole care au loc aici. Instalați comod în fotolii, la sediul întreprinderii Canalul Dunăre-Tisa-Dunăre, facem, cu ajutorul amabilelor noastre gazde și al hărții, o scurtă incursiune în istoria acestei importante realizări hidrotehnice.

Ideea construirii Canalului Dunăre-Tisa-Dunăre — relevă magistrul în economie Svetislav Suboticiki, directorul pentru dezvoltare al întreprinderii — s-a născut cu câteva decenii în urmă și a aparținut inginerului Nicolae Mircov. La materializarea ei s-a trecut după cel de-al doilea război mondial, mai precis după 20 iunie 1947, când factorii competenți ai Republicii Serbia au luat această hotărâre, calificată pe drept cuvânt istorică. Și era firesc să se întâmple așa. Creșterea rapidă a populației țării, construirea noii societăți socialiste, al cărui scop principal este acela de a ridica nivelul de trai al oamenilor, impuneau cu necesitate ca în cîmpia Voivodinei, grînarul Iugoslaviei, să se asigure recolte bogate și constante. Or, deși pămînturile arabile ale acestei provincii — însumînd circa 1 680 000 de hectare — sînt scotite dintre cele mai fertile, din cauza secetei și a inundațiilor (din 100 de ani, 51 sînt secetoși, în 32 se produc inundații și doar 17 prezintă condiții normale pentru producția agricolă), soarta recoltelor ședează mai tot timpul sub semnul incertitudinii.

Pornind de la ideea inginerului Mircov, adîncită bineînțeles prin studii geologice, pedologice, hidrotehnice și de altă natură, și transpusă în fapt prin voința și puterea de dăruire a omului, s-a ajuns la această rețea de „drumuri albe”, pe care în parte ați văzut-o azi și pe care, în întreaga ei amploare o puteți întui cu ajutorul hărții.

Privim împreună harta. Canalul magistral se „rupe” din Dunăre sus, la Bezdán, în apropierea graniței cu Ungaria. După ce străbate cîmpia Bacicái, el traversează Tisa, brăzînd apoi mînoasele întinderi ale Voivodinei, pentru a ajunge să se îmbrățișeze din nou cu Dunărea la Banatska Palanca, în vecinătatea graniței cu țara noastră.

Inginerul diplomat Isa Kabiljo, consilier al directorului general al întreprinderii — care este membru al acestei

organizații de muncă încă de la constituirea sa — e pus pe aduceri-aminte. Dinsul ne furnizează o serie de date deosebit de interesante. Aflăm, bunăoară, că studiile, cercetările și proiectarea propriu-zisă a sistemului hidrotehnic au durat nu mai puțin de zece ani. În acest timp, s-au efectuat tabloul geodezic și cartarea pedologică a unei suprafețe de 1 100 000 de hectare, s-au întreprins 2 350 de sondaje geologice, s-a alcătuit o hartă pedologică — cu

### Note de călătorie din R. S. F. Iugoslavia

prinzînd clasarea tuturor terenurilor ce urmează a fi irigate sau drenate — și a fost examinată sistematic mișcarea apelor subterane în mai bine de o mie de puncte. La această uriașă muncă de prospecție au participat cîteva sute de ingineri și tehnicieni. Din iulie 1957 s-a trecut la concretizarea proiectelor.

Pentru a avea o idee exactă asupra acestei mari opere — ne spune inginerul Kabiljo — trebuie să precizăm că la construirea celor peste 600 de km de canale a fost nevoie să fie excavati 128 milioane de metri cubi de pămînt, cu 58 la sută mai mult decît Canalul de Suez. Adîncirea săpăturilor, în raport de configurația terenului, a mers de la 3 la 21 de metri. S-au construit, de asemenea, circa 250 de obiective hidrotehnice — ecluze, poduri, stații de pompare — unele dintre ele cu gabarite de-a dreptul impresionante. Dimensiunile canalelor sînt astfel concepute încît permit navigarea unor vase de capacitate pînă la 1 000 de tone. E lesne de închipuit ce înseamnă acest lucru pentru dezvoltarea de ansamblu a zonei respective. De altfel, se cuvine să relevăm că, dintr-o unitate cu sarcină strictă de proiectare la început, întreprinderea noastră a devenit o organizație complexă, care are menirea de a asigura, în final, irigarea a peste 500 000 de hectare, apărarea de inundații a circa 760 000 de hectare, de a rezolva problemele economiei apelor din această zonă, precum și cele ale transporturilor fluviale. Ea are o seamă de secții teritoriale cu funcții precise privind desecarea, apărarea de inundații, irigațiile, dezvoltarea pisciculturii, navigația etc. În cadrul hidrosistemului sînt inte-

grate 17 combinate și domenii agricole, deținînd circa 80 000 de hectare de teren și mari efective de animale, combinate care, la rîndul lor, cooperează cu producătorii din zonă, pe alte circa 60 000 de hectare. Este vorba, așadar, de o integrare complexă, în spiritul politicii agrare a Ligii Comunistilor din Iugoslavia.

Aflăm că, paralel cu construirea hidrosistemului, întreprinderea a organizat — în colaborare cu o seamă de institute de cercetări din țară, printre care cel pentru cultura porumbului din Zemun și cel pentru zootehnie din Novi-Sad — o serie de experiențe privind deosebit influența irigației asupra culturilor. Concluziile acestor experiențe servesc la o cît mai bună exploatare a suprafețelor de teren și, în final, la sporirea producției agricole. În prezent, această întreprindere complexă — cunoscută sub denumirea de „Canalul D.T.D.” — furnizează țării anual peste 250 000 tone de porumb, 450 000 tone de sfeclă de zahăr, 32 000 tone de carne de porc și de bovine și mai bine de 60 000 000 litri de lapte, producțiile medii pe unitatea de suprafață sau pe animal obținute fiind cu 25-100% mai mari decît înainte de construirea hidrosistemului. Dacă mai adăugăm și faptul că pentru prelucrarea și valorificarea produselor, întreprinderea dispune de o rețea proprie de unități, inclusiv de un sistem frigorific, aprecierea făcută în titlul acestor rînduri este pe deplin justificată. Într-adevăr, Canalul Dunăre-Tisa-Dunăre reprezintă nu numai o victorie a omului asupra naturii, ci și simbolul unei agriculturi moderne.

P. VOICULESCU



Extinderea suprafețelor irigate în R.S.F. Iugoslavia este însoțită de o creștere continuă a producției de substanțe fertilizante. În fotografie: aspect de la Fabrica de îngrășăminte chimice din Novi-Sad.

### UN TRACTORIST PE DOUĂ TRACTOARE

Recent, la colhozul „Sevchenko” din regiunea Krasnodar — U.R.S.S. a avut loc următoarea demonstrație: un tractorist a condus două tractoare cu pluguri. Mulți mecanizatori au încercat să conducă două mașini și s-a dovedit că nu este greu. Avantajul unei asemenea „cuplări” este deosebit în zilele încordate ale strînsului recoltei. În acest timp, o parte din mecanizatori conduc combinele, iar multe tractoare pentru arat stau nefolosite sau în cel mai bun caz sînt folosite numai într-un schimb. Colaboratorii Institutului de Cercetări Științifice Agricole din Siberia au elaborat un dispozitiv pentru cuplarea agregatelor. El este format dintr-un sistem de pîrghii care poate fi executat cu ușurință în orice atelier mecanic colhoznic.

### DEZVOLTAREA BAZEI MATERIALE A AGRICULTURII R. P. CHINEZE

Întreprinderile industriale din provincia Hubei, din centrul R.P. Chineze, au produs în cursul anului trecut cu 38—90 la sută mai multe motoare Diesel, tractoare, îngrășăminte chimice și folii de polietilenă decît în 1971. Producția de unelte agricole a crescut de peste două ori. Această creștere continuă a producției de mașini și unelte agricole a avut loc în condițiile unei continue diversificări a nomenclaturii de produse, menit să răspundă cerințelor agriculturii unei regiuni cu o topografie complexă, ce cuprinde atît zone de cîmpie, cît și zone de deal și munte.

Printre noile produse, se numără două tipuri de tractoare ușoare, secerătoare, ambarcațiuni mecanizate pentru pregătirea terenurilor destinate orzăriilor etc.

### COOPERATIVA AGRICOLA MILIONARĂ

Averea obștească a cooperativei agricole de producție „Vörös Csillag” din localitatea Nádudvar (R.P. Ungară) reprezintă 550 milioane de forinți. În 1972, această cooperativă milionară a obținut cel mai bun rezultat de la înființarea ei, în urmă cu 20 de ani. Cantitatea de cereale predată statului a fost cu 1 000 de vagoane mai mult decît se prevăzuse în plan. Odată cu definitivarea balanței pe anul 1972, s-a încheiat și marele program de investiții desfășurat pe o etapă de patru ani.

Cooperativa este specializată și în creșterea porcinelor și a păsărilor. În prezent, s-a terminat construcția unor staule pentru 500 de vaci. Cooperatorii intenționează să prelucereze producția animalieră și vegetală în propria gospodărie. În același timp, au început să funcționeze nouă magazine proprii de desfacere a cîrnii, fructelor și altor produse alimentare ale cooperativei.

### MĂSURI DE URGENȚĂ ÎN SPRIJINUL A SAȘI ȚĂRI AFRICANE BÎNTEUITE DE SECETA

Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.). Programul Alimentar Mondial (P.A.M.) și Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (P.N.U.D.) au elaborat un program de măsuri menit să vină în sprijinul a șase țări africane amenințate de foamete, în urma secetei care se menține de peste patru ani în zona sahariană. Este vorba despre Mauritania, Mali, Volta Superioară, Senegal, Niger și Ciad unde condițiile climatice nefavorabile au dus la pierderea a aproximativ 50 la sută din șeptel. Bovinele sînt principala resursă alimentară a populației din această regiune.

Programul alimentar mondial — P.A.M. — s-a angajat să furnizeze 50 000 tone de cereale pentru combaterea foametei. În afară de aceasta se prevede ca sarcină urgentă salvarea șeptelului rămas.

Pe lângă măsurile de primă urgență care sînt în ajutorul populațiilor respective în următoarele 5—6 luni, F.A.O. inițiază constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea unei strategii menite să prevină sau să reducă efectele calamităților, care afectează periodic agricultura regiunii sahariene.

### FERTILIZAREA DESERTULUI CU AJUTORUL PLOII ARTIFICIALE

Guvernul mexican intenționează să redea agriculturii regiunile de deșert din nordul țării. În mai multe din aceste regiuni nu a mai plouat de mai mulți ani, deși adeseori plutesc norii de ploaie.

Prin stropirea norilor cu o soluție de azotat de argint de pe bordul unor avioane pot fi declanșate ploii artificiale. Ministrul mexican al economiei apelor, Leandro Rovirosa Wade, a anunțat că în două state federale s-au și întreprins încercări prin care urmează, înainte de toate, să se stabilizeze cît de costisitoare va fi această etodă de producere a ploii.

### Progresele științei

## CUI FOLOSEȘTE „REVOLUȚIA VERDE”?

„Revoluția verde”, a fost considerată drept un important rezultat practic al unei îndelungate și tenace activități de cercetare. Așa și este, într-adevăr. Ea reprezintă efortul realizat pe plan internațional de oamenii de știință care au creat noi soiuri de cereale, soiuri foarte productive, pe care unii le-au supranumit „plante minune”. Acestea au fost răspândite grație stăruinței Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.) și a altor organisme ale O.N.U. în țări în curs de dezvoltare pentru a participa efectiv la lupta împotriva foametei și subalimentației.

Din păcate însă, s-a dovedit, o dată mai mult, că nici o „rețetă” nu este, într-o anumită măsură, perfectă. Nici „revoluția verde” nu e perfectă. Se pare însă că e perfectabilă. Iată de ce O.N.U. a pus la punct un proiect în cadrul căruia un grup important — circa 40 de persoane — de sociologi, economiști și agronomi întreprinde un examen minuțios al rezultatelor obținute pînă acum de „revoluția verde”. Este prima evaluare temeinică a acțiunii, la scară planetară. Ea va cîntări avantajele, neajunsurile și problemele pe care le ridică răspîndirea noilor varietăți de cereale. Concluziile operațiilor

unii vor începe să fie cunoscute la finele primului semestru al acestui an. Aceste concluzii vor costa 500 000 de dolari.

Ce se petrece, în fapt cu „plantele minune”?

Dacă au apă suficientă, îngrășăminte și îngrijirile cuvenite, ele dau producții duble față de cele cultivate anterior în țările în curs de dezvoltare. Concomitent, însă, au apărut anumite efecte secundare, unele pe plan agronomic, altele pe plan social-economic.

Astfel, noile varietăți de cereale nu se pot adapta la ritmul climatic din zona musonică. Pe de altă parte, avînd o productivitate mare, ele au înălțurat, din anumite zone, leguminoasele și plantele oleaginoase. Productivitatea acestora nu este atît de ridicată dar proteinele pe care le conțin sînt de calitate mai bună.

Aceste constatări, făcute de-a lungul unui deceniu, i-au determinat pe experți să definească problemele tehnice care trebuie soluționate cu precădere. Există însă și o altă categorie de semne de întrebare. Ele privesc felul în care tehnologia cultivării noilor varietăți de cereale modifică procedeele tradiționale, cum este inițiat țăranul în vederea aplicării metodelor noi, dacă a-

cesta beneficiază sau nu de credite sau de mijloace financiare proprii pentru a-și procura unelte, îngrășăminte, insectofungicide și care este mărimea suprafeței de care dispune.

Ce urmărește grupul de experți prin ancheta făcută după aceste criterii?

Iată obiectivul, definit chiar de unul dintre ei: „Nu este de ajuns să se spună că „revoluția verde” dublează producțiile. Trebuie să știm și cine beneficiază de ele. Atîta vreme cît proprietarul bogat de terenuri este beneficiarul, rezultatele pot fi considerate foarte slabe. Studiul pe care-l întreprindem va scoate la iveală avantajele și dezavantajele în temeiul unor statistici de necontestat, ceea ce va înlesni guvernelor să găsească mijloacele pentru a culege roadele „revoluției verzi” și a-i evita neajunsurile. În același timp, studiul nostru va face cu puțință ca aceste roade să ajungă și la păturile cele mai defavorizate ale comunității agricole.”

În acest fel pusă problema, „revoluția verde” capătă, într-adevăr, alte dimensiuni, îi conferă un interes cu adevărat major.

Sava DOREANU