

# AGRICULTURA

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

Pentru economia națională

## MAI MULT ZAHĂR, DE CALITATE SUPERIOARĂ

Ing. Vasile PLATON

avrector general  
Centrala organizării producției  
și industrializării sfeclă de zahăr

În acest an, ca și în următorii doi, industria zahărului va cunoaște o dezvoltare și modernizare impresionantă. Aș putea afirma că industria zahărului este la ora actuală cea mai dinamică subramură a industriei alimentare. Planul cincinal prevăzuse pentru ea o creștere însemnată a ritmurilor de producție. Dar, analizându-se mai profund condițiile pentru cultura și industrializarea sfeclă de zahăr din țara noastră, trecându-se la îndeplinirea hotărârilor Conferinței Naționale a partidului din iulie 1972, care prevede ritmuri mai înalte de producție, s-a ajuns la concluzia că industria zahărului poate căpăta în acești ani o dezvoltare mult mai mare decât prevederile inițiale ale planului cincinal.

Sub îndrumarea directă a conducerii

M.A.I.A.A., animați de hotărârile Conferinței Naționale a partidului, specialiștii din Centrala organizării producției și industrializării sfeclă de zahăr și din fabricile coordonate au executat un amplu studiu de așezare a acestei subramuri industriale pe coordonatele modernizării. Pe baza acestui studiu și a indicațiilor primite de la forurile tutelare a fost întocmit un program special de dezvoltare a industriei zahărului în anii 1973-1975, care prevede ritmuri accelerate de creștere a culturii sfeclă și a producției de zahăr, cu mult superioare planului cincinal. Programul avizat de conducerea M.A.I.A.A., aprobat de conducerea superioară de partid și de stat, este un program complex, cu rate mari de creștere a producției de sfeclă

și a capacităților de industrializare a ei, care ne solicită nouă, lucrătorilor din această subramură a industriei alimentare, să ne mobilizăm toate capacitățile tehnice, de concepție și creație inginerescă.

Ca să arăt la ce creșteri se va ajunge, voi da doar câteva exemple. Planul cincinal prevedea ca în 1973 să se ajungă la o producție de sfeclă de zahăr de 4 900 000 tone; după programul special se va atinge în acest an 7 005 000 tone de sfeclă. În loc de 178 000 ha destinate a se cultiva în 1973 cu sfeclă, se va ajunge la 241 000 ha; s-a prevăzut, față de sarcinile anterioare, dublarea suprafețelor cu această cultură în regim irigat.

Inițial, pentru creșterea capacităților de producție, planul cincinal prevedea pentru investițiile acestui an, 335 milioane lei, iar acum se prevăd aproape 400 milioane lei. În perioada 1973-1975 se vor investi, în total, în industria zahărului, 3,4 miliarde lei, față de 982 milioane lei cât erau prevederile inițiale.

Practic se vor extinde mult capacitățile de industrializare. Se vor construi 3 noi fabrici de zahăr de mare capacitate (4 000 tone de sfeclă prelucrată în 24 de ore) în județele Iași, Ilfov și Iași — excedentare în sfeclă de zahăr; trei noi secții de prelucrare în primă fază a sfeclă — cu o capacitate de câte 2 000 tone/24 ore fiecare — pe lângă fabricile existente la Bucecea, Buzău și Luduș.

Cel mai mare spor de producție în

(Continuare în pag. a 11 a)

În pagina a 3-a:

Obiectivele

întrecerii socialiste

pe 1973

în unitățile

din agricultură și

industria alimentară

Biroul Executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor, împreună cu conducerile departamentelor și centralelor au definitivat obiectivele orientative care vor sta la baza organizării și desfășurării întrecerii pe anul 1973.

Comitetele oamenilor muncii și comitetele sindicatelor din unitățile ce aparțin Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor au sarcina de a se îngriji ca angajamentele ce se vor lua, pe anul 1973, să aibă la bază aceste obiective orientative cit și altele specifice unităților respective.

Conducerea M.A.I.A.A. și a Uniunii sindicatelor pe ramură își exprimă convingerea că și în acest an colectivele de muncă se vor mobiliza și vor depune tot efortul și priceperea lor, în scopul realizării angajamentelor asumate, contribuind astfel la făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate.



Îndeplinirea prevederilor Programului național de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor, adaptat la condițiile tehnico-economice specifice locale, constituie o sarcină permanentă înscrisă în planul general de dezvoltare a județului Argeș. După cum se știe, ridicarea gradului de utilizare eficientă a pământului, pe măsura dezvoltării bazei tehnice a agriculturii — tractoare, mașini agricole, semințe de calitate, rase superioare de animale, îngrășăminte, amendamente etc. — reprezintă o puternică pițigie de intensificare a producției agricole. Pornind de la această bază tehnico-materială, știința, tehnica și practica actuală la nivel național, iar în ultima vreme chiar și cea a județului Argeș, ne-au demonstrat că prin lucrările de îmbunătățiri funciare, hidroameliorative și agrotehnice, potențialul productiv al terenurilor cu exces temporar sau permanent de umiditate crește cu 20 la sută până la 200 la sută, permițând punerea în valoare a unor terenuri total neproductive.

Județul Argeș, cu excepția gradului

In județul Argeș

## Terenurile în pantă — valorificate rațional

Ing. Emil TEODORESCU

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

avansat de podzolire a solului, dispune, în general, de condiții naturale favorabile folosirii intensive și cu eficiență ridicată a pământului.

Poziția geografică, solul, clima și relieful județului, în care predomină zona de deal și munte, alături de exploatarea nerațională a pământului,

practicată în trecut, au favorizat din plin procesul de eroziune a solului, transformând suprafețe însemnate în terenuri slab productive. Ca urmare aproape jumătate din suprafața totală a terenurilor agricole sînt afectate de eroziuni de suprafață și de adîncime, iar circa 7 la sută din suprafața ero-

La cooperativa agricolă Cătunu, județul Dimbovița, în prezent se execută, între altele, lucrări de fertilizări pe tarlalele cultivate cu grâu și orz de toamnă. Mecanizatorii din brigada I de la S.M.A. Bilciurești, condusă de Constantin Grigore, încorporează cite 200 de kg azotat de amoniu la hectar, folosind mașinile de împrăștiat îngrășăminte chimice.

dată a devenit neproductivă, fiind brăzdată de ogașe, ravene, torenți, rîpi sau fiind supusă alunecărilor.

Cele mai mari suprafețe de terenuri agricole afectate de eroziune sînt situate în bazinele rîurilor Topolog, Argeș, Vilsan, Doamnei, Brătia, Rîul Tîrgului, Argeșul și pe dealurile din partea stîngă a rîului Argeș — din aval de Pițești pînă la Leordeni.

Valorificarea suprafețelor în pantă, slab productive, prin plantarea lor cu pomi și viță de vie, a constituit o problemă importantă pentru organele de partid și de stat și o preocupare de seamă pentru toate unitățile agricole socialiste.

În ultimii ani, începînd din anul 1960, au fost executate lucrări de organizare și amenajare antierozională pe suprafețe mari în tot cuprinsul județului și de repunere în valoare, prin plantarea lor cu viță de vie și pomi. Acțiune de anvergură, programul de îmbunătățiri funciare în actualul cincinal, prevede, de asemenea, lucrări de

(Continuare în pag. a 8-a)

# AGRICULTURA

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

## Nr. 3 (519)

Joi 18 ianuarie 1973

### SUMAR:

- **GRIU 1973 : Producția o hotărăsc oamenii** (pag. 4)
- **O obligație a întreprinderilor de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor : CREȘTEREA GRADULUI DE MECANIZARE ÎN LEGUMICULTURA** (pag. 5)
- **POT FI FOLOȘIȚI CARTOFII ÎN HRANA ANIMALELOR ?** (pag. 6)
- **PROGRAMUL DE AMELIORARE PENTRU PĂSĂRI ȘI ANIMALE MICI** (pag. 7)
- **COMASAREA TERENURILOR AGRICOLE — ACȚIUNE CU PROFUNDE IMPLICAȚII ECONOMICE** (pag. 8)
- **BAZE MODERNE — PRODUCȚIEI DE BUNURI AGROALIMENTARE** (pag. 9)
- **PREGĂTIREA ȘI INTRODUCEREA SISTEMULUI INFORMAȚIONAL** (pag. 10)
- **Diversificarea produselor între cerință și ofertă : MULTE OMOLOGATE — PUȚINE ÎN VINZARE** (pag. 11)
- **Consfătuire cu cititorii : UN DIALOG FRUCTUOS** (pag. 12)
- **„UN CLOPOTEL DE ALARMĂ” LA LECTIILE AGROZOOtehNICE** (pag. 13)

### COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

# • Cronica săptămânii •

Săptămîna trecută, întregul nostru popor a urmărit cu o vie și deplină satisfacție vizita efectuată de președintele Consiliului de Stat, Nicolae Ceaușescu, împreună cu tovarăsa Elena Ceaușescu, în Republica Islamică Pakistan și în Iran, eveniment de o deosebită importanță pentru dezvoltarea relațiilor dintre poporul român și popoarele acestor țări. Vizita a constituit o nouă confirmare a orientării consecvente a statului nostru care situează în centrul politicii sale externe dezvoltarea prieteniei și colaborării cu țările socialiste, promovează relații de prietenie și colaborare cu toate statele lumii, indiferent de orînduirea lor socială, ceea ce corespunde intereselor popoarelor, cauzei păcii și înțelegerii internaționale.

În interviul acordat de tovarășul Nicolae Ceaușescu televiziunii și radiodifuziunii pakistaneze, președintele Consiliului de Stat al României a subliniat: „...vizita pe care am efectuat-o în Pakistan, convorbirile avute cu președintele Bhutto și deosebita semnarea Declarației solemne de către președintele Bhutto și de către mine însumi constituie — așa cum am mai declarat — o etapă nouă în relațiile dintre România și Pakistan, relații care au rezistat, după cum se știe, unor încercări grele și care prin această declarație sînt așezate pe o bază nouă, trainică. Însăși înscrierea în declarație a principiilor egalității, neamestecului în treburile interne, respectului independenței și suveranității naționale, angajamentul pe care cele două țări și-l iau de a nu folosi forța sau amenințarea cu forța în relațiile dintre ele sau în relațiile internaționale, de a milita pentru afirmarea acestor principii în relațiile dintre toate statele constituie un factor important în desfășurarea vieții internaționale de astăzi. De altfel, în declarație sînt consemnate dorințele popoarelor române și pakistaneze de a dezvolta o colaborare activă între ele și, totodată, de a participa împreună la triumful în lume al colaborării și păcii între popoare”.

Ca o materializare a colaborării, căreia îi pune bazele trainice Declarația solemnă comună, s-a convenit elaborarea unui acord de colaborare economică, tehnico-științifică și să fie constituită o Comisie mixtă guvernamentală de colaborare. Trebuie subliniat faptul că se are în vedere ca această cooperare să asigure dezvoltarea susținută a economiei celor două țări, să creeze condiții optime participării mai active a țărilor noastre la schimbul internațional de valori materiale, la cooperarea cu alte state, precum și la ridicarea nivelului de trai material și spiritual al popoarelor române și pakistaneze.

Au fost semnate, de asemenea, documente referitoare la colaborarea în domeniul transporturilor aeriene, radiodifuziunii și televiziunii. De ambele părți a existat un interes deosebit pentru cooperarea în domeniul folosirii pașnice a energiei nucleare și în domeniul petrolului.

Este semnificativ faptul că vizita a evidențiat convingerea comună că evoluția țărilor pe calea progresului trebuie să aibă loc numai într-un climat de pace, destindere și securitate, bazate pe respectarea dreptului fiecărei națiuni de a hotărî asupra destinului său.

Vizita a reliefat că punctele de vedere ale României și Pakistanului în multe dintre problemele internaționale coincid sau sînt foarte apropiate. Cele două părți au subliniat necesitatea înfăptuirii dezarmării — și în primul rînd a dezarmării nucleare — desființarea bazelor militare străine, retragerea trupelor de pe teritoriile altor state, condiții primordiale pentru asigurarea și consolidarea păcii și securității în lume, pentru progresul popoarelor.

Toate acestea dovedesc cu tărie importanța deosebită pe care o au contactele dintre factorii de răspundere pentru stimularea unei colaborări rodnice, multilaterale.

Întregul nostru popor a salutat cu satisfacție rezultatele fructuoase ale vizitei tovarășului Nicolae Ceaușescu în Republica Islamică Pakistan și în Iran, și-a exprimat totala adeviziune la politica externă a partidului și statului nostru.

În ultimele zile într-o atmosferă de puternică însuflețire, de intensă activitate politico-organizatorică a tuturor comunistilor pentru îndeplinirea exemplară a marilor obiective stabilite de Congresul al X-lea și Conferința Națională a partidului s-au desfășurat în mai multe județe ale țării confe-

rințe de dare de seamă și alegeri ale organizațiilor județene ale P.C.R.

Dezbaterile din cadrul acestor înalte forumuri ale comunistilor au avut ca principal obiectiv examinarea atentă, exigentă, în spirit partinic a sarcinilor concrete ce revin organelor și organizațiilor de partid pentru realizarea cincinalului înainte de termen, pentru înfăptuirea sarcinilor planului pe anul 1973 la nivel maximal. Conferințele au analizat, în lumina expunerii tovarășului Nicolae Ceaușescu la Plenara C.C. al P.C.R. din noiembrie 1972, căile și mijloacele concrete, practice menite să valorifice din plin potențialul material și uman, să asigure creșterea neîncetată a producției, sporirea eficienței activității economice, îmbunătățirea condițiilor de trai ale întregului popor.

Un loc important în cadrul lucrărilor conferințelor l-au ocupat problemele perfecționării conducerii vieții sociale, a dincirii democrației socialiste, ale ridicării pe o treaptă superioară a activității politico-educative, în scopul dezvoltării conștiinței socialiste a maselor, pentru formarea trăsăturilor moral-politice ale omului nou, în spiritul prevederilor normelor eticii și echității socialiste. Creșterea și afirmarea tot mai puternică, în fiecare unitate, a rolului conducător al partidului, îmbunătățirea conținutului întregii munci a organelor și organizațiilor de partid, integrarea lor organică, tot mai puternică în viața colectivelor respective, au constituit probleme asupra cărora s-au purtat ample și rodnice discuții.

În telegramele adresate Comitetului Central al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, de către Conferințele județene se exprimă hotărîrea membrilor de partid, a maselor largi de oameni ai muncii, de a nu-și precupeți eforturile pentru transpunerea în viață a programului de înflorire a patriei, de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate.

De pe meleagurile maramureșene a pornit către toate consiliile populare județene o înflăcărată chemare la întrecere socialistă pentru înflorirea orașelor și satelor patriei noastre. Chemarea la întrecere socialistă — așa cum rezultă și din telegrama adresată Comitetului Central al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, de sesiunea Consiliului popular județean Maramureș — își propune ca obiectiv fundamental îndeplinirea și depășirea sarcinilor prevăzute pentru anul 1973.

De bună seamă, în zilele care urmează, analizînd cu înalt simț de răspundere obiectivele stabilite, posibilitățile existente în fiecare județ, oamenii muncii de pe întreg cuprinsul țării vor elabora răspunsuri în care se va reflecta voința unanimă a întregului popor de a înfăptui cu succes programul elaborat de partid pentru continua înflorire a orașelor și satelor patriei noastre.

Vizita de lucru pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu o întreprinde în aceste zile pe meleagurile bătrînei Moldove, în județele Vaslui și Iași, constituie o nouă și remarcabilă ilustrare a stilului de muncă propriu secretarului general al partidului nostru, acela de a se consulta permanent cu făuritorii bunurilor materiale și spirituale. La Bîrlad, Vaslui și Pașcani, în toate locurile în care a poposit în cursul zilei de ieri, conducătorul partidului și statului nostru a purtat un dialog viu cu metalurgistii, constructorii de mașini, muncitorii din industria confecțiilor, constructorii și montorii, muncitorii din industria lemnului, arhitecți și proiectanți activiști de partid și de stat, întîlnirile cu aceștia constituind o adevărată consfătuire de lucru, cu zeci de mii de participanți. Realizarea cincinalului înainte de termen, ridicarea nivelului calitativ al întregii activități economice, sporirea eficienței sale, îmbunătățirea condițiilor de muncă și de viață, în spiritul programului partidului nostru, au fost principalele probleme dezbătute cu acest prilej. Ca pretutindeni pe cuprinsul țării și aici, pe meleagurile Moldovei, muncitorii, tîranii, intelectualii, tinerii și vîrstnicii au făcut din întîlnirile lor cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, vibrante demonstrații de adeviziune la politica internă și externă a partidului și statului, de dragoste și atașament față de partid, față de cel care cu înaltă responsabilitate pentru destinele națiunii, cu neobosită grijă pentru condițiile de muncă și de viață ale oamenilor, se află permanent în mijlocul lor.

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

### LUCRĂRILE PLENAREI CONSILIULUI U.N.C.A.P.

Marți 16 ianuarie 1973 au avut loc lucrările plenarei Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, la care au luat parte și membrii Comitetului Casei de pensii și asigurări sociale, precum și ai comisiei de revizie. Au fost prezenți ca invitați reprezentanți ai unor instituții centrale și organizații de masă.

La lucrările plenarei a participat tovarășul Gheorghe Pană, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R.

Cu acest prilej au fost dezbătute sarcinile ce revin cooperativelor agricole și asociațiilor intercooperatiste pentru înfăptuirea hotărîrii Plenarei C.C. al P.C.R. din noiembrie 1972 privind realizarea planului de producție și financiar pe anul în curs, precum și criteriile de organizare a întrecerii socialiste în unitățile agricole cooperatiste. Plenara a dezbătut și a aprobat bugetul Casei de pensii și asigurări sociale pe anul 1973. A fost prezentată o informare cu privire la definitivarea redacției statutelor și uniunilor cooperativelor agricole, potrivit rezoluției celui de-al II-lea Congres al U.N.C.A.P.

În cadrul dezbaterilor numeroși președinți de cooperative agricole, membri ai uniunilor cooperatiste și specialiști au subliniat posibilitățile existente în agricultura cooperatistă pentru sporirea producției vegetale și animale și hotărîrea cooperativelor de a pune în valoare toa-

te resursele în vederea realizării și depășirii planului pe acest an.

Plenara Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de producție a aprobat eliberarea tovarășului Gheorghe Petrescu din funcția de președinte al U.N.C.A.P., care a primit alte însărcinări. În funcția de președinte al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție a fost ales tovarășul Aldea Militaru, membru al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, ministru secretar de stat la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

În încheierea lucrării a luat cuvîntul tovarășul Gheorghe Pană.

Participanții la plenară au adoptat în unanimitate o telegramă adresată Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu.

### PROF. NICOLAE GIOSAN — MEMBRU AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE AGRICOLE DIN MOSCOVA

La Ambasada Uniunii Sovietice din București a avut loc miercuri după-amiază festivitatea înmînării diplomei de membru din străinătate al Academiei unionale de științe agricole „V. I. Lenin” din Moscova, președintelui Academiei de științe agricole și silvice din țara noastră, Nicolae Giosan.

Au luat parte Miron Nicolescu, președintele Academiei Republicii Socialiste România, Nicolae Ștefan și Ion Ceaușescu, adjuncți ai ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, acad. Grigore Obrejan, vicepreședinte al Academiei de științe agricole și silvice, alți oameni de știință.

Înminind înalta distincție, V. I. Drozdenco, ambasadorul Uniunii Sovietice la București, a arătat că între oamenii de știință, între specialiștii din Uniunea Sovietică și Republica Socialistă România s-au statonnic și se dezvoltă relații de strînsă și rodnică colaborare științifică în domeniul agriculturii, relații care slujesc nobilului țel al îmbunătățirii vieții, al întăririi prieteniei dintre popoarele țărilor noastre.

În cuvîntul său, prof. Nicolae Giosan a mulțumit pentru înaltul titlu acordat, subliniind că alegerea sa constituie încă o expresie a relațiilor de prietenie și colaborare între oamenii de știință din România și Uniunea Sovietică.

### ÎN SPRIJINUL CHIMIZĂRII AGRICULTURII

Luni, 15 ianuarie, a.e., a avut loc la Academia de Științe Agricole și Silvicultură dezbateri pe tema producerii și folosirii îngrășămintelor organo-minerale, lichide și de tip foliar. La această manifestare științifică au participat cadre din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, din conducerea A.S.A.S., cercetători, chimiști, reprezentanți ai Ministerului Industriei Chimice și ai altor departamente interesante. După prezentarea rezultatelor obținute la unele stațiuni agricole experimentale prin utilizarea unor astfel de îngrășăminte au urmat discuții la care a participat un număr însemnat de specialiști.

# OBIECTIVELE ÎNTRECERII SOCIALISTE PE 1973

## I.A.S.

Folosirea integrală și rațională a fondului funciar existent și creșterea suprafețelor arabile prin îndigui, desecări, defrișări și exploatarea rațională a suprafețelor amenajate pentru irigații; utilizarea cu simț gospodăresc, a îngrășămintelor chimice, a erbicidelor, insectofungicidelor pentru a obține o eficiență economică maximă; exploatarea rațională, eficientă și complexă a tractoarelor, mașinilor agricole, mijloacelor de transport, extinderea mecanizării lucrărilor, scurtarea termenelor de execuție a lucrărilor din campaniile agricole; producerea de semințe de mare productivitate; sporirea producțiilor medii pe unitatea de suprafață la grâu, porumb, floarea-soarelui, soia, legume, cartofi, struguri, fructe, furaje etc., peste prevederile planului de stat; obținerea unor producții de legume, fructe, struguri de calitate superioară și cu un preț cât mai redus; livrarea unor cantități sporite de legume, fructe, struguri, carne, ouă etc. la export; realizarea integrală a efectivelor de animale total și matcă planificate la sfârșitul anului; creșterea și îmbunătățirea calitativă a efectivelor de animale și în special a măciei, prin organizarea în cele mai bune condiții a procesului de reproducție, creșterea tineretului de prăsilă etc.; asigurarea unor furaje de calitate în cantități și sortimente necesare potrivit legii pentru organizarea producției și folosirii raționale a resurselor de nutrețuri; reducerea consumului de furaje concentrate sub normele prevăzute de lege și substituirea acestora cu furaje de volum; extinderea pe suprafețe mari a culturilor duble și obținerea unor producții sporite la ha; gospodărirea rațională a resurselor furajere la recoltare, depozitare, manipulare, în scopul evitării la maximum a risipei și degradării; sporirea continuă a producțiilor medii obținute de la fiecare animal, la toate speciile și categoriile și realizarea unor sporuri medii de creștere în greutate; depășirea producției globale planificate și a contribuției la fondul central de produse agro-alimentare prin depășirea livrărilor planificate la grâu, porumb, soia, floarea-soarelui, orez, legume, cartofi, fructe, struguri, lapte, ouă, carne, lână și produse industriale; depășirea producției-marfă corespunzător produselor livrate la fondul central al statului; depășirea planului la export; folosirea rațională a fondurilor de investiții acordate, urmărirea intrării în funcțiune a obiectivelor înainte de termen și a atingerii parametrilor proiectați; generalizarea tehnologiilor moderne de cultivare a plantelor, creșterea animalelor, perfecționarea continuă a organizării producției și a muncii în ferme și întreprinderi; folosirea rațională a mijloacelor de producție și a forței de muncă în scopul creșterii producției și productivității muncii, reducerii costurilor de producție și a fondului de salarii planificat; reducerea cheltuielilor de producție la 1 000 lei producție-marfă; rentabilizarea I.A.S., a fermelor și a produselor agricole și depășirea pe această bază a beneficiului, precum și reducerea pierderilor planificate; crearea condițiilor optime de muncă și de viață pentru salariați, prevenirea accidentelor și îmbolnăvirilor profesionale; întărirea disciplinei în muncă, creșterea calificării profesionale, intensificarea muncii cultural-educative.

## S.M.A.

Executarea lucrărilor agricole mecanizate în timpul optim și diversificarea acestora pentru ridicarea gradului de mecanizare la culturile de cimp, legumicultură, pomicultură și viticultură; extinderea mecanizării în sectorul zootehnic la lucrările de pregătirea și distribuția furajelor, alimentarea cu apă, evacuarea și transportul gunoului de grajd, a mulsului mecanic și a altor lucrări; asigurarea unui grad ridicat de mecanizare la lucrările de producere, recoltare și conservare a culturilor de furaje; executarea lucrărilor de transport în cooperativele agricole de producție, atât pentru aprovizionarea tehnico-materială cât și pentru depozitarea și valorificarea producției; asigurarea electricității proceselor de producție din cooperativele agricole; extinderea lucrărilor mecanizate la culturile irigate și participarea la acțiunea de redare în circuitul agricol a suprafețelor arabile cu exces de umiditate; extinderea lucrărilor mecanizate pe terenurile în pantă; generalizarea acordului global, în vederea îmbunătățirii activității de producție, creșterii răspunderii față de producția agricolă și sporirii conștientizării materiale în funcție de rezultatele obținute; folosirea rațională a capacității de lucru a parcului de tractoare, a mașinilor și instalațiilor agricole; creșterea productivității muncii printr-o organizare superioară a producției; reducerea consumurilor specifice de materii prime, materiale, piese de schimb, combustibil și energie; asigurarea unei bune aprovizionări cu piese de schimb și materiale necesare întreținerii și reparării tractoarelor și mașinilor agricole; executarea în mod corespunzător a întreținerilor și reparațiilor la utilaje, prelungirea duratei de funcționare normală a tractoarelor și mașinilor agricole; folosirea rațională a capacităților de producție a atelierelor mecanice și a forței de muncă,

că, prin lucrări de reparații, recondiționare, fabricații, piese de schimb și confecții de utilaje agricole de complexitate mai mică; organizarea de cursuri de calificare la locul de muncă, de conducere și exploatare a tractoarelor și mașinilor agricole de către membrii cooperatori; realizarea acțiunilor de instruire profesională și propagandă agricolă; realizarea unor invenții, inovații și raționalizări.

## Unitățile D.I.F.

Realizarea ritmică a sarcinilor de plan, depășirea planului de producție construcții-montaj cu precădere la lucrările care au termene de punere în funcțiune în anul 1973; scurtarea duratei de execuție a lucrărilor; realizarea obiectivelor la un nivel calitativ superior, oglindit prin obținerea de calificative „bine” sau „foarte bine” la recepția lucrărilor; creșterea productivității muncii obținute în primul rând prin: îmbunătățirea indicilor de folosire a utilajelor terasiere și mijloace de transport, extinderea acordului global la toate lucrările noi, ridicarea nivelului de calificare a salariaților, creșterea gradului de industrializare a lucrărilor prin folosirea pe scară mai largă a prefabricatelor; înlăturarea risipei de materiale, combustibil și energie pe șantiere și ateliere, la locurile de manipulare și depozitare; reducerea cheltuielilor la 1 000 lei producție construcții-montaj cu cel puțin 2 la sută față de sarcinile prevăzute în plan pe anul 1973; îmbunătățirea condițiilor de muncă și de trai pe șantiere și ateliere, asigurarea prevenirii accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale; intensificarea muncii politico-educative pe șantiere.

## Unitățile C.E.I.L.I.F.G.A.

Îndeplinirea și depășirea planului tehnic de exploatare și întreținere; îndeplinirea și depășirea planului de investiții proprii; realizarea lucrărilor la un nivel calitativ superior, materializat prin obținerea de calificative de „bine” și „foarte bine”, la recepția lucrărilor de investiții și reparații; extinderea muncii în acord, prin organizarea de echipe specializate în executarea lucrărilor de întreținere și exploatare; încasarea tuturor prestațiilor efectuate la toți beneficiarii; realizarea planului tehnic de exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport existente la întreprinderi; înlăturarea risipei de materiale la locurile de manipulare și depozitare; reducerea cheltuielilor la 1 000 lei prestații; îmbunătățirea condițiilor de muncă și de trai în sisteme, ateliere, sectoare; asigurarea prevenirii accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale; intensificarea muncii politico-educative, la întreprinderi și sisteme, prin acțiuni organizate de folosire cât mai utilă a timpului liber al personalului permanent și nepermanent.

## I.V.C.P.N.C.

Realizarea și depășirea planului de preluări în fondul de stat, prin atragerea întregii producții marfă disponibilă în unitățile producătoare; realizarea și depășirea planului de stat, de producere a nutrețurilor combinate și a nutrețurilor deshidratate, exprimat în tone; realizarea fondului de semințe la toate speciile, soiurile și imulțirile, prevăzute în plan; condiționarea și aducerea la Stas în cel mai scurt timp, a cantităților de produse recepționate, în funcție de capacitatea utilajelor și instalațiilor din dotare și de conținutul de corpuri străine și umiditate a produselor la recepționare — exprimat în tone și tone procent; asigurarea conservării produselor din stoc, pe toată perioada de păstrare, fără deprecieri calitative față de calitatea recepționată; pregătirea semințelor pentru culturile de toamnă să se termine până cel mai târziu la 1 septembrie 1973, iar restul semințelor pe măsura preluării lor. Prin condiționare se va asigura ca cel puțin 70 la sută din cantitățile de semințe preluate să aibă indicii de puritate prevăzuți în Stas-uri la clasa I; ridicarea nivelului calitativ al nutrețurilor combinate și deshidratate prin urmărirea efectului în producție și eliminarea în totalitate a reclamațiilor din partea beneficiarilor; realizarea ritmică a planului de investiții, conform graficelor și darea în producție a obiectivelor la termenele prevăzute în plan; realizarea cantitativă a livrărilor (conform normelor aprobate prin balanțe) la următoarele produse: grâu, porumb, orz, fasole și floarea-soarelui, pe consumuri (producție, fondul pieței export, furaje), luate în calcul pe total; folosirea judicioasă a forței de muncă, a fondurilor materiale și bănești, în vederea realizării de economii la cheltuielile de circulație, de cel puțin 1 leu pe tonă, produs recepționat și realizarea unui beneficiu de cel puțin 3 la sută în plus față de planul de beneficii anual; reducerea cheltuielilor de producție la nutrețurile combinate și deshidratate cu minimum 2 la sută față de plan și creșterea corespunzătoare a beneficiului; întărirea grijii față de avutul obștesc, introducerea pe scară largă a tehnicii noi în domeniul prelucrării, condiționării și conservării produselor precum și în domeniul producției nutrețurilor combinate și deshidratate; organizarea și sprijinirea inițiativelor

privind autoutilarea cu utilaje și instalații; ridicarea calificării salariaților; evitarea în totalitate a accidentelor de muncă.

## Unitățile de industrie alimentară

Depășirea sarcinilor de plan pe anul 1973 la toți indicatorii cantitativi și calitativi; asigurarea aprovizionării ritmice cu materii prime agricole, vegetale și animale prin intensificarea activității de contractare cu furnizorii și organizarea preluării în bune condiții a materiilor prime; sprijinirea gospodăriilor populației furnizoare de carne și lapte în creșterea potențialului animalier propriu; creșterea sporului de carne pe animal la îngrășătorii proprii, prin gospodărirea rațională a furajelor; dezvoltarea bazei proprii de materii prime; folosirea completă și eficientă a capacităților de producție prin: generalizarea schimbului II și extinderea schimbului III; folosirea intensivă a mașinilor-unelte din atelierele de întreținere; dezvoltarea producției proprii de piese de schimb; asigurarea încadrării în parametrii proiectați a obiectivelor noi, intrate în funcțiune.

Asigurarea unei calități superioare și constante a produselor; introducerea unor tehnologii noi de fabricație și conservare; extinderea autocontrolului.

Diversificarea produselor alimentare, cu prioritate a alimentelor de bază, cu valoare nutritivă ridicată prin: sporirea cantităților de carne tranșată, livrate la fondul pieței; lărgirea numărului de sortimente și îmbunătățirea continuă a prezentării produselor alimentare; organizarea producției de sortimente dietetice și sortimente destinate copiilor; creșterea cantităților și sortimentelor preambalate.

Introducerea unor ambalaje estetice, cu calitate funcțională superioară.

Sporirea producției de export la sortimentele cu cele mai favorabile cursuri de revenire și cu un înalt grad de competitivitate.

Creșterea eficienței lucrărilor de investiții prin: reducerea investiției specifice; reducerea duratei de execuție a lucrărilor; utilizarea pe scară largă a proiectelor tipizate; reducerea importului.

Reducerea ponderii cheltuielilor materiale în produsul global prin: diminuarea consumurilor și pierderilor tehnologice la materii prime și materiale; raționalizarea consumului de energie electrică, combustibil, abur, apă, în special în industria zahărului; reducerea cheltuielilor de transport cu parcul propriu de autovehicule.

Creșterea productivității muncii prin: utilizarea completă a timpului de lucru; organizarea superioară a muncii prin încadrarea corespunzătoare a locurilor de muncă; înlăturarea întreprinderilor și lichidarea fluctuației forței de muncă; ridicarea calificării și creșterea exigenței față de activitatea fiecărui salariat.

## I.P.V.I.L.F.

Depășirea planului de producție al fermelor horticole proprii, prin organizarea optimă a activității acestora; depășirea sarcinilor de plan la preluări în fondul de stat de legume, cartofi și fructe; depășirea planului de producție industrială și de semindustrializate (valoarea producției globale); depășirea planului de desfacere cu amănuntul, îmbunătățirea modului de prezentare a produselor, ridicarea nivelului de servicii a cumpărătorilor; depășirea volumului valoric al exportului, pe relații; depășirea planului de beneficii și reducerea cheltuielilor de circulație și a costurilor la 1 000 lei producție-marfă; creșterea productivității muncii; punerea în funcțiune înainte de termen a obiectivelor nominalizate în planul de investiții.

## Fabricile de conserve

Depășirea planului de producție globală și marfă; depășirea planului de beneficii și reducerea costurilor și a cheltuielilor materiale la 1 000 lei producție-marfă; creșterea productivității muncii prin introducerea mecanizării operațiilor care necesită un volum mare de muncă fizică, a containerizării și paletizării; reducerea timpului de efectuare a remontului cu asigurarea calității reparațiilor și intensificarea acțiunii de autoutilare; depășirea planului de export și realizarea contractelor de livrare la intern în sortimentele prevăzute; reducerea numărului de accidente și a cazurilor de îmbolnăviri profesionale prin asigurarea condițiilor optime de muncă; îmbunătățirea calității produselor și asigurarea de sortimente noi cu parametri calitativi superiori.

## Întreprinderile viei și vinului

Realizarea și depășirea fondului de stat planificat pe anul 1973 la struguri, vin, țuică și alte rachiuri naturale; valorificarea superioară a materiilor prime agricole, vegetale, preluate în fondul de stat, prin obținerea unor produse superioare din punct de vedere calitativ înregistrând randamente îmbunătățite față de cele prevăzute în planul tehnic; diversificarea produselor din principalele grupe ca: vinuri și produse de bază de

vin, țuică și alte rachiuri naturale, băuturi pe bază de alcool rafinat; îmbunătățirea prezentării produselor preambalate prin înlocuirea etichetelor depășite, schimbarea și lărgirea gamcii de butelii, care să satisfacă într-un grad mai înalt cererile populației, la intern cât și a solicitărilor pieței externe; creșterea productivității muncii peste sarcina planificată; creșterea indicelui de utilizare intensiv și extensiv a capacităților de producție (îmbutelire, distilare, vinificare etc.) reducerea cheltuielilor de producție și în special a cheltuielilor materiale peste sarcina planificată pe anul 1973 prin diminuarea pierderilor tehnologice și a celor netehnologice la materii și materiale, raționalizarea consumurilor de combustibil și energie, a transporturilor interne etc.; îmbunătățirea calității produselor și generalizarea autocontrolului.

## Unitățile C.I.M.A.I.A.

Realizarea și depășirea planului de producție globală și marfă prin realizarea de produse urgent solicitate de unitățile agricole sau la export; depășirea producției marfă planificată a fi realizată la 1 000 de lei mijloace de producție efective (fonduri fixe și mijloace circulante); reducerea cheltuielilor totale și în special a cheltuielilor materiale de producție planificate la 1 000 lei producție-marfă; depășirea beneficiului planificat la 1 000 lei mijloace totale (fixe și circulante) în perioada cind se analizează beneficiul; depășirea productivității planificate pe salariat; depășirea valorii planificate a raportului între valoarea nou creată și numărul total de salariați; depășirea valorii producției curente pe salariat a mașinilor și timpului de lucru disponibil al muncitorilor; îmbunătățirea calității producției și reducerea cheltuielilor datorate rebușurilor și remediilor în timpul de garanție; lichidarea împrumuturilor restante și a imobilizărilor; reducerea numărului de accidente de muncă și a cheltuielilor ce se fac cu plata zilelor de incapacitate de muncă datorate acestora și a bolilor profesionale; realizarea exemplară a planului de asimilare a produselor și creșterea ponderii valorii nou create în volumul producției marfă; depășirea nivelului planificat al indicelui de utilizare a mașinilor și a timpului de lucru disponibil al muncitorilor.

## Unitățile A.S.A.S.

### În domeniul cercetării

Intensificarea cercetărilor științifice pentru: crearea de soiuri și hibrizi mai productivi și rezistenți la boli și dăunători la toate plantele de cultură; sporirea productivității raselor de animale existente și găsirea unor soluții cât mai eficiente pentru gospodărirea și folosirea rațională a resurselor furajere; elaborarea unor produse biologice noi și a unor metode mai eficiente pentru prevenirea și combaterea bolilor la animale; diversificarea sistemelor de mașini în scopul mecanizării pe scară largă a tuturor lucrărilor în agricultură; stabilirea de căi și metode eficiente cu privire la exploatarea rațională a fondului silvic și sporirea productivității pădurilor; stabilirea măsurilor adecvate pentru gospodărirea cât mai rațională a apelor și prevenirea efectelor lor distructive; aprofundarea studiilor economice și de organizare a unităților agricole socialiste, a muncii și retribuției acesteia, în special în cooperativele agricole. Creșterea eficienței cercetării științifice prin: scurtarea termenelor de elaborare a unor metode și soluții acolo unde este posibil; folosirea rațională a cercetătorilor și a personalului ajutător, a aparaturii și fondurilor în scopul rezolvării unui număr mai mare de probleme cu aceleași mijloace; organizarea cât mai bună a valorificării cercetărilor științifice prin organizarea mai bună a muncii în fermele-pilot; acordarea de asistență tehnică la aplicarea în producție a unor soluții și metode noi; îndrumarea pe scară largă a unităților agricole socialiste în special a cooperativele agricole; intensificarea propagandei tehnice prin articole și lucrări de popularizare a rezultatelor cercetării științifice.

### În domeniul producției

Depășirea cantitativă și calitativă a sarcinilor de plan în anul 1973 la: semințe și material săditor; animale de prăsilă; producțiile la unitatea de suprafață și pe cap de animal; depășirea planului de export; reducerea termenelor de punere în funcțiune a obiectivelor de investiții. Folosirea cât mai eficientă a bazei tehnico-materiale prin: utilizarea la întreaga capacitate a spațiilor existente și a mijloacelor mecanizate; reducerea normelor de consum la materii și materiale; reducerea cheltuielilor de producție la 1 000 lei producție-marfă și depășirea beneficiilor planificate; îmbunătățirea condițiilor de muncă și de viață ale tuturor lucrătorilor prin organizarea exemplară a cantinelor și a transportului hranei la locul de muncă; îmbunătățirea prin muncă patriotică a condițiilor de locuit, a creșterii și căminelor pentru copii; folosirea mai eficientă a cluburilor și a tuturor așezămintelor culturale.

# Grâu 1973

## PRODUȚIA O HOTĂRĂȘC OAMENII

Unul din obiectivele importante înscrise în planul economic al anului 1973 este, fără îndoială, realizarea a 17,3 milioane tone de cereale. În materializarea acestei recolte, grâul — principala cereală a țării — ocupă o pondere indiscutabilă.

Culturile pe seama cărora urmează să se asigure îndeplinirea planului sînt acum realizate. Misiunea agricultorilor este însă departe de a fi încheiată. Stă în puterea oamenilor ca — minuiind cu pricepere pirghiile existente astăzi în agricultura noastră socialistă — să intervină eficient și să dirijeze conștient producția către un nivel maxim. Aceasta a fost și concluzia unei importante ședințe de lucru desfășurată săptămîna trecută la minister, în prezența tovarășului prof. dr. doc. N. Ștefan, șeful Departamentului agriculturii cooperatiste și al gospodăriilor populației și a prof. dr. doc. N. Gîosan, președintele A.S.A.S. Ședința, avînd asigurată participarea unor valoroși oameni de știință, a cadrelor didactice de specialitate de la institutele agronomice din țară, a cercetătorilor de la stațiunile experimentale din toate zonele cultivatoare de grâu, discuțiile purtate și măsurile elaborate poartă girul celei mai înalte competențe.

### O primă obligație: cunoașterea stării de vegetație

De mai mulți ani, conducerea ministerului a trecut la o acțiune deosebită eficientă: urmărirea periodică a stării de vegetație a culturilor de grâu, de la semănat și pînă la recoltat. Primele examinări ale culturilor actuale de grâu au fost organizate, în toate unitățile agricole, la începutul lunilor decembrie și ianuarie. Datele centralizate la minister au constituit baza de plecare a discuțiilor.

S-a apreciat, în primul rînd, că evoluția vremii a fost, în general, favorabilă culturilor de grâu după încheierea semănăturii. Acest lucru a permis ca plantele să răsăre și să se dezvolte într-un ritm care a diferit, de la județ la județ și chiar de la țara la țara, în funcție de momentul și condițiile în care s-au executat însămînțările. Culturile răsărite au parcurs stadiul de călire necesar iernării.

Culturile dezvoltate cel mai bine sînt acelea semănate mai devreme. Este vorba de zonele unde condițiile meteorologice au fost mai prielnice în toamnă: nordul Transilvaniei și al Moldovei, nordul Dobrogei, județele din Vestul țării. De fapt, însă, în fiecare județ, în fiecare unitate se găsesc acum culturi înfrățite, culturi răsărite, suprafețe cu răsărire parțială sau chiar unele suprafețe pe care plantele, încă nu au răsărit.

Este limpede că într-o astfel de situație, orice indicație sau măsură cu caracter general ar fi cît se poate de dăunătoare. În același timp, aceste prime observații au un caracter orientativ, starea culturilor fiind supusă unor permanente schimbări, chiar și în aceste luni de iarnă. De aceea, s-a considerat necesar ca examinarea tuturor suprafețelor semănate în toamnă — cu grâu sau alte cereale — să continue. Baza acestei acțiuni este unitatea agricolă, ferma. Aici vor trebui urmărirea cu minuțiozitate nu numai înfățișarea generală a cîmpului ci — alegîndu-se porțiuni reprezentative — starea plantelor în raport cu stadiul în care se află cultura. Metodologia după care se fac notările a fost stabilită pe baza indicațiilor cercetării și ea trebuie întocmai respectată pentru ca datele să fie comparabile. Ca urmare, se cere specialiștilor din unități să noteze, în primele 4-5 zile ale fiecărei luni, următoarele elemente: proporția suprafețelor cu

plante răsărite și înfrățite, a celor cu plante răsărite total dar neînfrățite, a suprafețelor cu răsărire parțială, precum și a celor pe care culturile nu sînt încă răsărite. Se vor nota, totodată, adîncimea de înrădăcinare, adîncimea nodului de înfrățire, numărul frunzelor. În efectuarea acestor observații specialiștii din unități sînt chemați să dea dovadă de seriozitate și probitate profesională.

Pentru o cît mai bună desfășurare a acestei ample și importante acțiuni de verificare a stării de vegetație a semănăturilor de toamnă au fost organizate colective largi de cercetători și cadre

tritive. O serie de analize făcute în decembrie, la unele stațiuni experimentale, indică situația prezentată în tabel. Se constată o corelație firească între data efectuării fertilizării și cantitatea de azot mineral existent la data analizei: spălarea a fost puternică acolo unde îngrășămintele s-au aplicat înainte de perioada ploilor. Iată, deci, o primă indicație: se vor fertiliza suplimentar, cu prioritate, culturile de pe terenurile unde substanțele nutritive au fost spălate la adîncime mai mare, lipsind din zona de înrădăcinare a grâului. Datele culese în decembrie nu sînt, desigur, suficiente. De aceea, labora-

Stratul cm	Mărculești cernoziom îngrășămint aplicat 7.X.1972			Șimnic brun răscolit de pădure îngrășămint aplicat 2.XI.1972			Valu lui Traian cernoziom carbonatic îngrășămint aplicat 29.VIII.1972		
	Martor	N <sub>50</sub>	N <sub>100</sub>	Martor	N <sub>40</sub>	N <sub>80</sub>	Martor	N <sub>50</sub>	N <sub>100</sub>
0-20	19	31	25	24	44	89	13	13	11
20-40	19	42	33	12	28	46	15	14	17
40-80	34	60	85	11	21	31	35	40	39
80-150	44	52	48	21	28	77	50	85	194

Cantitățile de azot mineral din sol, pe parcele experimentale cultivate cu grâu de toamnă, la data de 15-20 decembrie 1972

didactice. Aceștia li s-au repartizat teritoriile pe raza cărora, în perioada următoare, vor trece la examinarea culturilor, stabilind apoi, în strînsă legătură cu direcțiile agricole județene și cu trusturile I.A.S., măsurile necesare.

### Fertilizarea — o măsură esențială

Primul contact cu realitatea, permis de datele culese în luna decembrie, a determinat pe specialiști să sublinieze importanța unei măsuri esențiale pentru producția de grâu a anului 1973: fertilizarea cu azot. Cantitățile de îngrășămint existente în stoc în fiecare județ și cele care vor fi repartizate în acest trimestru trebuie astfel folosite încît efectul fiecărui kilogram de substanță activă să fie maxim.

Se naște, deci, o întrebare: unde se aplică, în primul rînd, îngrășămintele? Unul din factorii orientativi îl constituie prezența în sol a elementelor nu-

toarele de agrochimie, îndrumate de Institutul de studii și cercetări pedologice și stațiunile experimentale efectuează în continuare, periodic, analizele necesare.

Prezența sau absența elementelor nutritive nu este însă singurul criteriu. Specialiștii au subliniat că trebuie să se ia în considerație și starea de vegetație a plantelor, capacitatea lor de a răspunde la fertilizare printr-un spor cît mai mare de producție. Acest lucru se realizează în modul cel mai eficient în cazul culturilor din categoria celor „bune” sau „mijlocii”. Ce înseamnă

Discuțiile purtate la această primă întîlnire a reprezentanților ministerului cu cei mai calificați specialiști s-au dovedit deosebit de utile. Sînt necesare acum o legătură strînsă între învățămînt, cercetare și producție pentru definitivarea unui program de lucru eficient și o largă acțiune de masă pentru aplicarea operativă a măsurilor cu rol determinant asupra nivelului recoltei.

În desfășurarea concretă a lucrărilor s-a și născut o serie de întrebări. Revista „Agricultura” se angajează să înlesnească, în cadrul acestei rubrici, o cît mai rapidă elucidare a tuturor problemelor legate de acțiunile ce se întreprind pentru recolta de grâu a anului 1973. În acest scop, cititorii sînt rugați să semnaleze redacției eventuale probleme și nelămuriri. Răspunsurile — pe care le vom solicita celor mai competente cadre — vor fi publicate, ceea ce va înlesni îndeplinirea corectă a programului propus.

Ing. Sonia DIRADURIAN

## CITEVA ACȚIUNI ÎN CONTUL VIITOARELOR RECOLTE

Deși e iarnă în agricultură se muncește intens, în majoritatea sectoarelor. Lucrările care se execută acum vizează, toate nivelurile viitoarelor producții. De aceea, nu se omite nici unul din elementele care pot determina realizarea unor sporuri cît mai mari de recoltă.

Arăturile pentru însămînțări de primăvară se află în centrul atenției unităților agricole. În șase județe arăturile s-au încheiat în cooperativele agricole — Constanța, Tulcea, Mehedinți, Gorj, Satu Mare și Cluj — iar în opt județe, în întreprinderile agricole de stat: Dolj, Buzău, Dimbovița, Mehedinți, Galați, Sălaj, Maramureș, Suceava. Lucrările se apropie de sfîr-

șit în județele Vaslui, Bacău, Alba, Suceava. Mai rămase în urmă la acest capitol sînt județele Teleorman, Sibiu, Mureș, Buzău, Ialomița unde mecanizatorii vor trebui să folosească în continuare fiecare zi prielnică pentru executarea arăturilor, astfel încît ele să fie terminate în timp util.

În plină actualitate se situează acum transportul îngrășămintelor naturale, acțiuni care se poate desfășura în foarte bune condiții. Au fost transportate în cîmp pentru arături de primăvară, circa 700 000 de tone de îngrășămint naturale în I.A.S. și peste 1 700 000 de tone în cooperativele agricole de producție.

Realizarea planului de plantări în

pomicultură și viticultură este condiționată de executarea din vreme a desfundatului. În timp ce în unele județe, cooperativele agricole au dat atenția cuvenită acestei lucrări — Olt, Bihor, Dimbovița, Galați, Iași — în altele realizările sînt minime. Mari rămîneri în urmă la desfundatul terenurilor pentru plantări de pomi se înregistrează în județele Buzău, Argeș, Vilcea, Satu Mare, Mureș, Maramureș. Pentru vii, acțiunea este rămasă în urmă în județele Dolj, Olt, Buzău, Mehedinți și mai ales în județul Vrancea, unde trebuie, de altfel, să se realizeze și cea mai mare suprafață — 1 000 ha.

Înlăturarea excesului de umiditate, caracteristic aproape tuturor zonelor agricole, obligă la acțiuni bine organizate, desfășurate în toată această perioadă de iarnă. O primă preocupare a specialiștilor din unități este amplasarea, pe planuri cadastrale, a zonelor cu bălțiri și a terenurilor cu

insă o cultură bună de grâu, în primele luni ale anului? Ce elemente determină o asemenea apreciere? La aceste întrebări au fost solicitați să răspundă cît mai urgent cercetătorii.

O dată stabilită prioritatea suprafețelor, fertilizarea trebuie efectuată în cel mai potrivit moment din punct de vedere meteorologic. Temperatura este un element determinant. Stabilirea corelației optime dintre aceasta și momentul aplicării îngrășămintelor revine tot cercetătorilor. Și tot ei vor trebui, să indice, de la caz la caz, cantitățile minime de îngrășămint, necesare pentru favorizarea unei cît mai bune dezvoltări a culturilor de grâu.

### Să nu se uite buruienile și dăunătorii

Anul trecut, anumite condiții — o pornire viguroasă a plantelor în primăvară, gerurile din timpul iernii etc. — au determinat o mai slabă imburuienare a culturilor de grâu. Situația nu se va repeta însă în acest an. Existența unor culturi semănate cu întîrziere față de epoca optimă, cu un număr mai mic de plante la unitatea de suprafață, gradul mare de umiditate din sol, lipsa, pînă în prezent, a unor temperaturi mai scăzute sînt tot atîtea elemente favorizante ale dezvoltării buruienilor. Eventualitatea apariției lor poate fi apreciată de pe acum dacă se iau monoliți și se pun în condiții care să favorizeze germinarea semințelor. Este o acțiune pe care poate și trebuie să o întreprindă fiecare specialist.

O dată buruienile semnalate, cum se va lupta împotriva lor? Anul acesta se pare că, în nici un caz, prin grăpare, lucrare care ar avea efecte cu totul nefavorabile asupra plantelor de grâu care au, în multe cazuri, o înrădăcinare superficială. Dispunem însă de erbicide. Pentru o utilizare cît mai eficientă, ministerul a luat măsura repartizării lor pe județe. Aplicarea erbicidelor se va face cu aviația utilitară sau cu mijloace terestre organizate în formații de lucru specializate.

Cu aceeași grijă unitățile agricole trebuie să urmărească și evoluția dăunătorilor. Substanțele necesare acțiunii de combatere se dirijează — ca și erbicidele — pe plan județean, urmînd ca lucrările de combatere să se execute de formațiile centrelor de protecția plantelor.



O imagine dintr-un laborator? Nu. Un moment al procesului de producție în serele intercooperatiste de la Bărcănești, județul Prahova, cu dirijarea automată a condițiilor de temperatură, umiditate, luminozitate etc.

Foto: C. DUMITRU

Una din importanțele premise ale satisfacerii nevoilor în ceea ce privește producția de legume, ale obținerii ei la prețuri reduse, indiferent de destinație, o constituie modernizarea tehnologiilor prin creșterea gradului de mecanizare a lucrărilor.

Dotarea cu tractoare și utilaje specifice legumiculturii a crescut an de an. Atât întreprinderile agricole de stat și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii cât și centrele de producție din cadrul întreprinderilor noastre județene dispun acum de un important număr de asemenea utilaje, ceea ce permite mecanizarea unui volum mult mai mare de lucrări, dintre cele mai diferite.

Posibilități deosebite de realizare a unui grad înalt de mecanizare se asigură, de către centrele de producție, fermelor proprii organizate în cadrul I.P.V.L.F., ferme care urmează să realizeze, din acest an, aprovizionarea continuă cu materie primă a fabricilor de conserve.

Indiferent însă de cine deține utilajele destinate legumiculturii — centrele de producție sau stațiunile pentru mecanizarea agriculturii ele trebuie folosite la întreaga lor capacitate. În acest sens, sarcini deosebite revin întreprinderilor județene de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor. Ele trebuie să se preocupe îndeaproape de asigurarea tuturor condițiilor care să facă posibilă aplicarea mecanizării la toate lucrările pentru care există în prezent utilaje. Tocmai nerespectarea acestor condiții a făcut ca în anii trecuți multe din utilajele existente, pentru care se plătesc serioase amortismente, să rămână nefolosite.

O primă acțiune de care depinde mecanizarea lucrărilor este amplasarea culturilor de legume pe terenuri mecanizabile, bineînțeles, amenajate pentru irigație. La același timp, parcelele ocupate de fiecare cultură trebuie să aibă dimensiunile necesare unei utilizări economice a utilajelor respective.

Un factor care asigură extinderea mecanizării este și soiul. De aceea, unităților profilate pentru producerea de legume-marfă li

se vor repartiza soiuri specializate pentru cultura mecanizată. Pentru ca utilajele din dotare să fie folosite eficient, o perioadă cât mai lungă din an, se va practica, în cea mai mare măsură posibilă, eşalonarea culturilor.

Executarea cu mijloace mecanice a unui număr cât mai mare de lucrări depinde nu numai de aceste măsuri organizatorice ci și de respectarea cu strictețe a tehnologiilor specifice, a u-

tru ca nivelarea de întreținere să se poată termina într-un timp cât mai scurt, se vor organiza formații de lucru: un număr de 2-3 tractoare U-650 cu pluguri PP-4-30 execută aratul suprafeței iar un tractor în agregat cu nivelatorul NT-2,8 execută nivelarea de exploatare a terenului. În funcție de denivelările existente se vor executa atâtea treceri cu nivelatorul până ce suprafața rămâne plană.

Realizarea lor impune ca fiecare mecanizator să aibă în primire mașinile respective încă de la începutul anului, pentru ca, în afara instrucțiilor organizate în fiecare unitate, să se poată pregăti individual în vederea exploatării corecte a utilajelor.

Fiecare mecanizator trebuie să i se aducă la cunoștință, cu mult timp înainte de a ieși în câmp, volumul de lucrări pe care îl are de executat cu fiecare mașină în parte, precum și parcelele pe care le va executa, pentru a putea să-și facă toate pregătirile necesare. El trebuie să cunoască amănunțit modul cum vor lucra cu fiecare utilaj în parcela ce le-a fost încredințată, modul de deplasare cu agregatul în lucru, executarea întoarcerilor la capetele parcelei, norma de lucru zilnică etc. Fiecare mecanizator trebuie, de asemenea, să contribuie la pregătirea cooperativelor care vor fi folosiți pentru deservirea mașinilor agricole.

Până la începerea lucrărilor de primăvară, toate mașinile agricole trebuie să fie puse în stare de funcționare. O atenție deosebită se va da stocării corespunzătoare a utilajelor care au fost revizuite și reparate. Nu trebuie să se repete cazurile din anii trecuți când utilajele bune de lucru, bine reparate, nu au putut fi folosite în condiții corespunzătoare primăvara, datorită stocării neglijente în timpul iernii.

Cu aceste măsuri și cu altele, specifice fiecărui județ în parte, se va putea asigura în această primăvară folosirea mașinilor destinate legumiculturii la întreaga lor capacitate și se vor executa lucrări la un nivel calitativ superior.

Ing. C. CREȚU  
directorul  
Direcției mecanizării și întreținerii utilajelor  
Centrala de producție, valorificare și industrializare  
a legumelor și fructelor

**O obligație a întreprinderilor de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor:**

**CREȘTEREA GRADULUI DE MECANIZARE ÎN LEGUMICULTURĂ**

Indată ce se termină nivelatul iar condițiile permit se execută canalele provizorii de irigație, iar apoi, modelarea terenului cu mașina de modelat tip MMS-2,8. Prin modelare trebuie să se realizeze brazde drepte și fără denivelări.

Executarea corectă a acestor lucrări asigură condiții optime pentru executarea mecanizată a lucrărilor ulterioare de plantat, semănat și întreținere a culturilor legumicole.

Întreprinderile județene de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii trebuie să ia măsuri ca nivelatoarele NT-2,8, plugurile de deschis canale PDC, mașinile de modelat solul și mașinile de plantat răsaduri să fie fo-

losite la întreaga capacitate. Fiecare nivelator trebuie să niveleze cel puțin 25 ha, fiecare plug de deschis canale să realizeze cel puțin 75 km de canal, fiecare mașină de modelat — cel puțin 10 ha și fiecare mașină de plantat răsaduri — cel puțin 12 ha. Aceasta este încărcătura minimă a utilajelor.

Materialul săditor folosit pentru culturile de seră trebuie să fie sănătos, în vîrstă de 1 an, cu sistemul radicular de cel puțin 15-20 cm, lungime și bine ramificat, partea aeriană a plantei avînd 2-3 muguri terminali, bine dezvoltate.

**PRIMELE CULTURI DE CĂPȘUNI ÎN SERĂ**

Insușirile gustative ale fructelor, conținutul lor bogat în substanțe nutritive la care se adaugă o rapidă intrare pe rod a plantei fac din căpșun o cultură dintre cele mai valoroase. Posibilitățile de valorificare a fructelor sînt nelimitate iar prețurile bune care se obțin răsplătesc cu prisosință munca depusă pentru obținerea recoltei.

Una din preocupările actuale ale producătorilor este obținerea unor recolte cât mai timpurii. Acest lucru se poate realiza în sere și în alte tipuri de adăposturi. În Europa, mari producători de căpșuni în seră sînt Olanda, Belgia, Franța. Tînd seama că în țara noastră dispunem de suprafețe mari de sere, în special în unitățile I.A.S., practicarea acestei culturi în asemenea condiții este pe deplin posibilă.

Prima încercare de cultură a căpșunului în seră s-a făcut în 1971, la I.A.S.—Sere Codlea, obținîndu-se rezultate încurajatoare. Astfel, producția a oscilat între 15 și 52 de tone la hectar, în funcție de soi. Trebuie precizat că rentabilitatea este asigurată de o producție de 20 tone/ha. Prima recoltare s-a făcut la 22 martie, perioadă cînd căpșunile obținute s-au putut valorifica la export cu prețuri deosebit de ridicate — pînă la 4 dolari/kg.

Cultura fiind deosebit de rentabilă și pînd interesul și alte unități, ne permitem să atragem atenția asupra principalelor lucrări care condiționează buna ei reușită.

Materialul săditor folosit pentru culturile de seră trebuie să fie sănătos, în vîrstă de 1 an, cu sistemul radicular de cel puțin 15-20 cm, lungime și bine ramificat, partea aeriană a plantei avînd 2-3 muguri terminali, bine dezvoltate.

Pentru obținerea unor astfel de plante se utilizează stoloni elită, liberi de viroze care se plantează primăvara în câmp, pe brazde special amenajate și îngrășate. În timpul perioadei de vegetație se acordă o atenție deosebită combaterii bolilor și dăunătorilor precum și asigurării factorilor de viață la nivel cât mai apropiat de optim. De reținut că este obligatorie înlăturarea inflorescențelor și a stolonilor. Toamna, plantele se scot de pe brazdă, se sortează, apoi se depozitează în camere frigorifice la temperaturi cuprinse între 0° și 2° C.

Momentul plantării căpșunului în seră se alege în funcție de perioada cînd dorim să obținem recolta. Astfel, pentru a avea fructe începînd cu luna martie, se plantează la începutul lunii decembrie; pentru a obține fructe la sfîrșit de decembrie — început de ianuarie, se plantează în jurul datei de 15 septembrie.

Solul indicat este cel luto-nisipos, bine aprovizionat în materie organică, cu pH-ul 5,5-6,5. Înainte de plantare, solul trebuie desfundat la circa 40 cm, dezinfectat pe cale chimică cu Nemagon în doză de 80-100 kg/ha sau cu ajutorul aburilor.

Dacă la cultura premergătoare nu s-au administrat îngrășăminte organice, înainte de arătură se introduce bălegar bine fermentat, în cantitate de 60 t/ha. Terenul trebuie bine mărunțit, după care se pichetează la distanța de 30x40 cm, în funcție de soi, apoi se plantează în mod obișnuit.

Regimul termic în seră este următorul: 10°C noaptea, 15°C ziua (în timpul înfloritului temperatura diurnă este de 20°-22°C). Temperatura solului trebuie să fie menținută în limitele 12°-15°C. Umiditatea atmosferică optimă este de 70-80%, iar a solului de circa 70%, din capacitatea de câmp.

Este indicată și suplimentarea luminii între orele 23-7, cu 20 W pe 1 km., timp de 40 de nopți. Procedul influențează precocitatea, ceea ce este foarte important pentru cultura forțată.

În seră trebuie asigurate condiții optime de polenizare. Acest lucru se realizează prin introducerea unui stup cu albine la 1000 mp. În lipsa albinelor se poate face polenizarea în mod artificial prin mișcarea aerului cu aparatul de prăfuit obișnuit. Mulțitul căpșunului se execută cu material plastic negru, paie curate sau cu talaș de rășinoase și esențe moi.

În seră, condițiile de dezvoltare a bolilor criptogamice și dăunătorilor sînt mult mai prielnice decît în câmp. De aceea, trebuie dată mare atenție aplicării tratamentelor și remanenței produselor folosite.

În cultura forțată este necesar să se folosească soluri de căpșuni care să asigure producții mari și de calitate superioară, condiții care fac din această specie o cultură rentabilă. Se recomandă soiurile Gorella, Red Gantlet, Glasa și Vola.

Producția căpșunului de seră se valorifică deosebit de avantajos în timpul iernii atît pe piața internă dar mai ales pe cea de export, ceea ce impune acordarea unei maxime atenții promovării și dezvoltării acestei specii în culturi forțate.

Ing. Ewelina ZAMBROVICI  
I.C.L.F.—Vidra  
Ing. Ion BĂLOIU  
I.A.S. Sere-Codlea

# POT FI FOLOSIȚI CARTOFII ÎN HRANA RUMEGĂTOARELOR?

Dacă în hrana omului cartoful este folosit după prelucrări radicale (sortare, spălare, decojire, tratare la cald etc.), în hrana animalelor se folosește în stare crudă și, rare ori, fiert. De obicei se folosesc cartofii rămași de la sortare, neajunși la maturitate deplină, zdrobiți, cu început de încolțire sau de mușcărire, nespălați de impurități etc. În asemenea împrejurări, desigur că îmbolnăvirea animalelor nu poate fi evitată, mai ales atunci când consumul este și la discreție.

În mod normal, cartoful conține, în cantități foarte variabile, o substanță chimică metabolică, un glucoalcaloid cunoscut sub denumirea de solanină. Toamna și iarna, cartofii conțin solanină 2—4 mg la 100 g, iar primăvara conținutul este de 3—6 ori mai mare. Concentrația cea mai mare de solanină se află în straturile periferice ale cartofului (sub coaje); în coaja cartofului, solanina poate ajunge până la 1 000 mg la 100 g. Variaza cantitativ în funcție de condițiile pedoclimatice — sol, îngrășăminte, microclimat — din timpul vegetației, precum și de intervențiile unor factori în timpul depozitării — umiditate excesivă, încolțire, mușcărire etc. Lumina favorizează creșterea cantitativă a solaninei.

Atât glucozidul cât și alcaloidul sînt foarte solubili în apă și, mai ales, în apa fierbinte. Dar, pe cînd glucozidul este termolabil, descompunîndu-se prin hidroliză în glucoză, galactoză și ramnoză, alcaloidul este termorezistent, rămînînd intact în apa de fierbere.

Solanina se consideră principalul și cel mai puternic toxic din cartof. De exemplu, doza de 0,05 g injectată intravenos la cîine, produce moartea în scurt timp. Solanina se găsește extrem de rar singură. În acest caz, fiind și în cantități reduse ca de obicei, nu pune în pericol sănătatea animalelor. În cele mai multe cazuri însă, se adaugă micotoxinele din diversele mușcărituri, produșii de degradare din zona de mușcărire a cartofului, insecticide absorbite din sol, îngrășăminte azotate care, ulterior, se transformă în azotiți etc. Chiar dacă aceste substanțe nu se găsesc în doze toxice, totuși prin sinergism — suma toxicității lor care devine mai activă decît doza toxică a fiecărui toxic în parte — sînt extrem de dăunătoare sănătății animalelor, punîndu-le viața în pericol.

Solanina se consideră, în primul rînd, un toxic al sistemului nervos, excitant

pentru început și apoi deprimant. Totodată, este un toxic cardio-vascular, afectînd vasele de sînge și producînd distrugerea hematiilor. Pentru acest fapt și pentru că se elimină și la nivelul mucoasei tubului digestiv și chiar prin piele, desigur că vor exista tulburări exteriorizate clinic, din partea sistemului nervos, cordului, pulmonului, tubului digestiv, rinichiului, pielii.

Mai sensibile s-au dovedit a fi rumegătoarele mari, urmate de rumegătoarele mici și mai puțin caii, păsările și porcii. Totuși, intoxicațiile la porci sînt mai frecvente, deoarece ei sînt alimentați mai des cu cartofi și chiar cu cojile de cartofi aflate din abundență în resturile culinare.

Simptomatologic, intoxicația cu solanină nu diferă cu mult de la specie la specie. Ea depinde de cantitatea de toxic ingerată și de integritatea funcțională a organismului.

La rumegătoarele mari, manifestările clinice sînt de ordin nervos și apar la scurt timp — de obicei la cîteva ore — după ingerarea solaninei. Pentru început, se observă o stare depresivă de scurtă durată, urmată de neliniște, tresăriri la zgomote și la atingeri de obiecte, tremurături, salivație, hipoestezie, dispnee, aritmie cardiacă, ataxie, colaps circulator și moartea. Cu cît cantitatea de toxic a fost mai mare, cu atît evoluția este de durată mai scurtă. În cazul predominării sindromului neurovegetativ — forma digestivă — semnele clinice se traduc prin apetit capricios sau inapetență, salivație, balonare, colici digestive și renale, scăderea secreției lactate — laptele are gust neplăcut — hipotermie progresivă și colaps, care, de obicei, sfîrșește cu moartea în 2—3 zile. Cînd evoluția a trecut de 24 ore, semnele renale sînt cele mai alarmante. Se mai constată unele semne clinice foarte importante pentru diagnosticul diferențial, cum ar fi hiperemia și afișarea mucoasei bucale, care pot crea suspiciunea de febră aftoasă.

Intoxicația cronică se instalează atunci cînd animalele sînt furajate timp îndelungat cu cartofi ce conțin solanină în cantități moderate. Ea se caracterizează prin prezența leziunilor de stomatită ulceroasă cu eliminări de cruste și mucozități cu miros fetid apoi prin flebite, conjunctivită, dermatită exantematoasă a pielii de pe uger, la baza cozii și la extremitățile picioarelor, interesînd și peretele cornos al ongoanelor, ceea ce determină și mai mult con-

fuția cu febra aftoasă.

La rumegătoarele mici, simptomatologia este aceeași, dar cazurile de intoxicație sînt mai rare datorită unei rezistențe naturale mai accentuate față de solanină.

Diagnosticul se poate preciza excluzînd mai întîi febra aftoasă, antraxul, intoxicația mercurială sau cu atropină și, apoi, analizînd nutrețurile și conținutul ruminal. O metodă expeditivă pentru identificarea solaninei este următoarea: pe partea internă a unei coji de cartof se pun 1—2 picături de acid acetic glacial, 2—3 picături de acid sulfuric concentrat și 2—3 picături de apă oxigenată. Prezența solaninei este indicată de apariția unei colorații roșie-roz. Pronosticul poate fi favorabil în cazul precizării din timp a diagnosticului, dar poate deveni foarte grav în cazul formei exantematoase cu menținerea cartofilor în furajare.

Tratamentul va urmări îndepărtarea

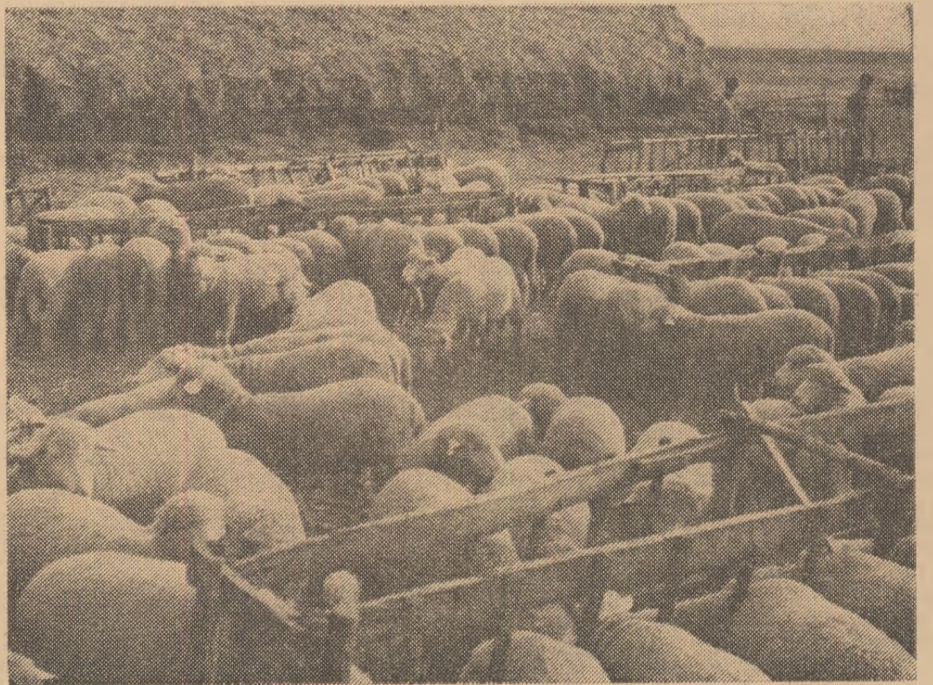
imediată din hrană a cartofilor, evacuarea conținutului gastro-intestinal, îmbunătățirea diurezei și a activității cardio-circulatorie și combaterea infecțiilor eventualelor leziuni exantematoase.

Carnea rezultată din sacrificări de necesitate, cînd corespunde organoleptic, se poate da în consum local și, condiționat, neexistînd pericol de intoxicație. Laptele se exclude din consum atît timp cît prezintă modificări organoleptice — culoare și gust modificat — cu atît mai mult cu cît solanina se elimină și pe această cale.

Măsurile profilactice constau în îndepărtarea din furajare a cartofilor depresiți prin încolțire, strivire, mușcărire, nematurați, cu conținut de reziduuri de pesticide antigerminative sau îngrășăminte pentru sol și cu atît mai mult a cojilor de cartofi. Se exclude furajarea cu cantități excesive de cartofi, furajarea de lungă durată și administrarea lor, dimineața, la primul tain.

Avînd în vedere că rumegătoarele mari sînt mai sensibile, că leziunile aftoase bucale și chiar cele ale extremității picioarelor sînt expuse infecției, se recomandă evitarea excesului de cartofi în furajare.

Dr. M. D. RAPEANU  
Laboratorul central de control  
al alimentelor



Ferma de ovine a I.A.S. Focșani dispune de bune condiții de iernare: salvane corespunzătoare, furaje de calitate.

Cu doi ani în urmă, specialiștii din zootehnia județului Dolj au prezentat Comitetului județean de partid și conducerii Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor propuneri originale de a organiza, pe baze noi, creșterea porcinelor. Ideea, ca toate ideile valoroase, era simplă: asigurarea efectivului de tineret porcine pentru întregul județ din numai 4 complexe moderne. La această concluzie se ajunsese după o minuțioasă analiză a situației existente și mai ales a sarcinilor de a livra, în actualul cincinal, cantități sporite de carne de porc. În cooperativele agricole existau, dispersate pe zone, forțe materiale și cadre de specialiști în nu mai puțin de 178 de unități care creșteau și îngrășau porci. Rezultatele obținute în asemenea condiții nu erau în măsură să mulțumească pe nimeni. Este știut că sectorul porcine ridică probleme deosebite pentru a se ajunge la efective și producții mari, economice și, pe această bază, eficiente. Pierderile cele mai mari se înregistrau la reproducție, ca urmare a modului neștiințific în care se desfășura acțiunea respectivă: fecunditate și prolificitate scăzute, mortalitate în creștere. Din acest punct nodal s-a născut raționamentul că așezarea sectorului pe baze noi trebuie să pornească de la reproducție. Cum s-ar spune, s-a început cu începutul. Adoptarea ideii presupunea modificări de structură, antrenarea mijloace financiare, dar mai ales schimbări de optică. Pe lângă cele patru complexe de creștere și îngrășare a porcilor de la Cerātu, Gîngiova, Maglavit și Malul Mare, fiecare din ele cu capacitatea de 30 000 de porci grași anual, în actualul cincinal urmau să se mai construiască alte 4 complexe cu aceleași capacități. Aceasta presupunea, desigur, antrenarea unor mijloace financiare și materiale. Un calcul gospodăresc a arătat că realizarea obiectivelor într-un timp mai scurt și cu chel-

tuieli mai mici este posibilă prin dublarea capacităților la complexe existente. În felul acesta au fost eliminate investițiile legate de construcția surselor de căldură, de instalațiile anexe etc. Deci, cu un volum mult mai mic de cheltuieli se obținea dublarea capacității de producție, adică 120 000 de porci în plus, anual. Mai trebuie spus că, la un asemenea nivel, efectivul obținut depășește cu circa 60 000 de purcei capacita-

## In județul Dolj

# VALOAREA UNEI IDEI

● Dublarea capacităților de producție ● De la 178 crescătorii la 25 de ferme ● 50 milioane de lei economii la investiții ● 18—20 de purcei obținuți anual de la fiecare scroafă ● 60 000 de purcei pe an îngrășați în gospodăriile personale ale populației ● De la același efectiv mază, de 4 ori mai multă carne ● 4 000 tone de carne livrată anual de gospodăriile personale ale populației.

țile îngrășătoriiilor organizate în cooperativele asociate și afiliate la complexe menționate. Surplusul de purcei este pus astăzi la dispoziția cooperativelor în vederea îngrășării lui atît pentru livrare la fondul de stat cit și pentru nevoile proprii.

Concentrarea producerii cîrnii de porc în unități de tip industrial și într-un număr redus de îngrășătorii creează o serie de disponibilități, permițînd eliberarea unui mare număr de adăposturi, astfel încît numeroase cooperative pot crește 20—50 de scroafe pentru producerea purceilor ce urmează a fi destinați, în principal, vînzării către cooperatori. Numai pe această cale — a

vînzării surplusului de efective din complexe și din maternitățile unităților către cooperatori se scotează pe o livrare anuală, din sectorul gospodăriilor populației de 3 500—4 000 tone de carne față de 320 de tone cite s-au realizat la fondul de stat în 1970.

Avantajele pe care le oferă noul sistem de organizare a creșterii și îngrășării porcinelor sînt evidente: dublarea capacităților de producție și, deci, a

cîte se realizează în prezent, asigură minimum 9,5 purcei la o fătare și cel puțin 10 porci grași livrați anual de la fiecare scroafă. Ca urmare a reducerii pierderilor de efective, atît în perioada de creștere, cît și în cea de îngrășare, a consumului mult mai mic de furaje și a folosirii raționale a spațiilor productive, s-au putut înregistra economii însemnate. Sînt evidente avantajele inițiativei și în domeniul investițiilor unde se realizează o economie a fondurilor de aproape 50 milioane de lei.

Inițiativa valoroasă la care ne-am referit s-a materializat pînă în prezent în trei din cele patru complexe amintite. La Gîngiova, Maglavit și Cerātu, construcțiile noi au fost terminate și, în parte, populate, iar la Malul Mare lucrările se află în fază finală.

Împreună cu medicul veterinar Eugen Stănescu, director general adjunct la Direcția generală agricolă județeană Dolj, unul din promotorii inițiativei, am vizitat complexul de la Cerātu. Ni se pare inutil să mai înfățișăm condițiile, dotarea, asistența tehnică, gradul de mecanizare și utilizarea unității. În fapt este vorba de o „uzină” concepută pe principii și după tehnologia de prim rang. Totuși, pentru a ilustra viabilitatea și eficiența ridicată a inițiativei, vom arăta că, de pe acum, complexul de la Cerātu a și livrat în plus, față de anii anteriori, 5 500 tone de carne, de la fiecare scroafă mază asigurîndu-se pentru îngrășare 10 porci pe an.

Intrarea în producție a capacităților prevăzute, precum și potențialul ridicat pe care îl asigură noul sistem de organizare a producerii și îngrășării porcinelor vor face ca unitățile cooperatiste din județul Dolj, gospodăriile personale ale populației să se apropie cu pași hotărîți de îndeplinirea angajamentului ferm, acela de a realiza cincinalul înainte de termen.

M. PANDURU

# PROGRAMUL DE AMELIORARE PENTRU PĂȘĂRI ȘI ANIMALE MICI

Principiile de bază ale programului de ameliorare a păsărilor au în vedere: concentrarea activității de selecție și hibridare a păsărilor în între-

Programul de selecție și hibridare a păsărilor are ca bază dinamica producției avicole prezentată în figura 1. În prezent, întreaga activi-

găini din rasa Rhode-Island roșu pentru ouă cu coaja pigmentată; 5 linii-mamă din rasa Plymouth Rock alb pentru pui hibridi de carne; 4 li-

cia dacă va fi necesar să se recurgă la noi importuri de linii pentru înprospătarea de sine sau pentru înlocuirea unora din actualele linii.

Pentru asigurarea mătcii de reproducție necesare dezvoltării creșterii curcilor, găștelor, rașelor, biblicilor și iepurilor este necesar importul liniilor pure care stau la baza producției acestora, urmînd ca apoi să se elaboreze programe proprii de selecție și hibridare.

Pentru prima etapă a dezvoltării producției de carne de curcă și de iepure — pînă în anul 1975 — se are în vedere organizarea unui program complet de reproducție și selecție pentru realizarea a 5 milioane de curci pe an și a 1 000 tone carne de iepure în viu.

Pentru a doua etapă — 1976 — 1980 — se preconizează dublarea acestor producții și acordarea de investiții suplimentare în viitorul plan cincinal.

Cadrul organizatoric pentru

xistente pentru descoperirea de noi combinații, superioare celor actuale, paralel cu lucrările de selecție și de hibridare pe baza cărora se realizează hibridii actuali.

• Elaborarea unor ample programe de valorificare a patrimoniului genetic avicol național, prin acțiuni de cooperare între întreprinderea avicolă Constanța, posesoarea fondului de gene rezervă de stat, organizat la Mamaia-Sat și deținătorii de păsări de rasă din țară, organizați în cadrul Asociației crescătorilor de păsări și animale mici.

• Îmbunătățirea parametrilor productivi pînă în anul 1980, astfel încît hibridii pentru ouă să producă pînă la 300 ouă, în medie, pe găină, iar cei de carne să realizeze 2 kg. greutate vie pe pui, în două luni. În același timp, se va îmbunătăți substanțial coeficientul de conversie a furajelor atît în producția de ouă cît și în producția de carne (vezi tabelul).

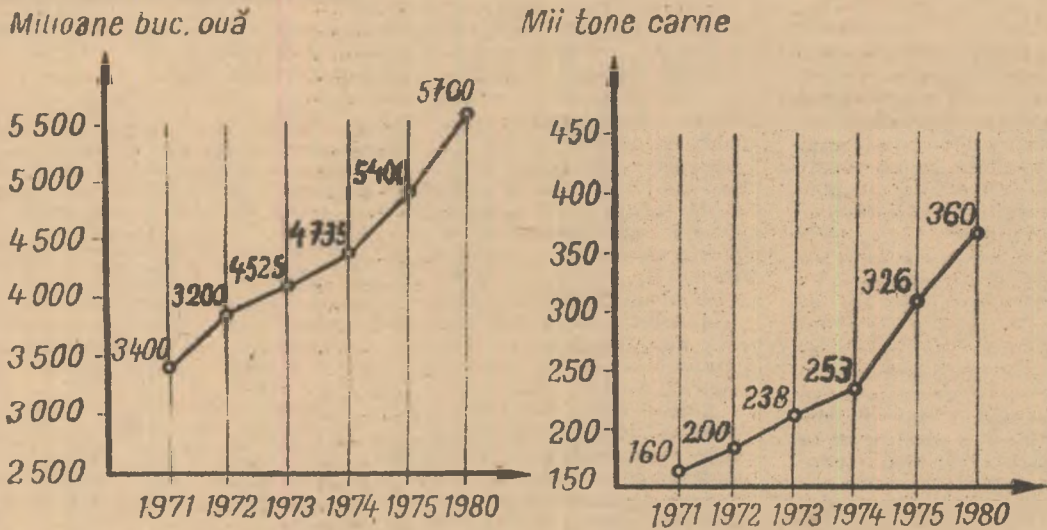


Fig. 1

prinderi avicole de stat specializate și organizate în acest scop; asigurarea pe plan intern a mătcii de reproducție necesare producerii hibridilor de păsări pentru toate sectoarele agriculturii; asigurarea, în permanență, în producție a cel puțin 3 hibridi de găini ouătoare și 2 hibridi de pui de

tate de selecție și hibridare este concentrată, sub raport organizatoric, în întreprinderile avicole de stat aparținînd Trustului pentru producția avicolă. Pentru producerea hibridilor destinați producției de ouă și carne s-au asigurat, din import, pe bază de contracte

nii-tată din rasa Cornish alb pentru pui hibridi de carne.

Totodată, în cadrul Stațiunii centrale de cercetări avicole Corbeanca se lucrează cu 12 linii de găini din rasa Leghorn, din import, producătoare de ouă cu coajă albă. Deocamdată, întreaga producție de ouă pentru consum se asigură de un singur hibrid producător de ouă cu coajă albă — „ALBO '67” — iar întreaga producție de carne de pasăre, de un singur hibrid de pui de carne — „ROBRO '69”. Prin importul liniilor arătate mai sus s-au creat condiții pentru ca, începînd cu anul 1973, să intre în producție încă un hibrid de găini producătoare de ouă cu coajă albă — „ALBO '70” — și unul cu coajă oului pigmentată — „ROSO '70” — a căror producție este redată în figura 2. De asemenea, pe lângă hibridul de carne existent, începînd cu anul 1973 va intra în producție un nou hibrid — „ROBRO '70” — repartizia în teritoriu fiind prezentată în figura 3.

Carnea de curcă, rață, gîscă, biblică și iepure — deși foarte căutată în special pe piața externă — se produce în cantități cu totul insuficiente, atît în întreprinderile avicole de stat cît și în cooperativele agricole și în sectorul gospodăriilor populației. În acest sens, sînt în curs de elaborare programe de dezvoltare a acestor specii (figura 4), care vor fi integrate în programul general de dezvoltare a producției de carne de pasăre și în investițiile prevăzute în acest scop.

Cît privește programul de perspectivă, baza biologică pentru asigurarea mătcii de reproducție necesare producției de ouă și de carne de pui se realizează, conform programului de dezvoltare, pînă în anul 1980, fără a se mai apela la import.

Un plus de siguranță prezintă preocupările pentru valorificarea fondului genetic avicol indigen, acțiuni începute în 1966. Se va putea astfel

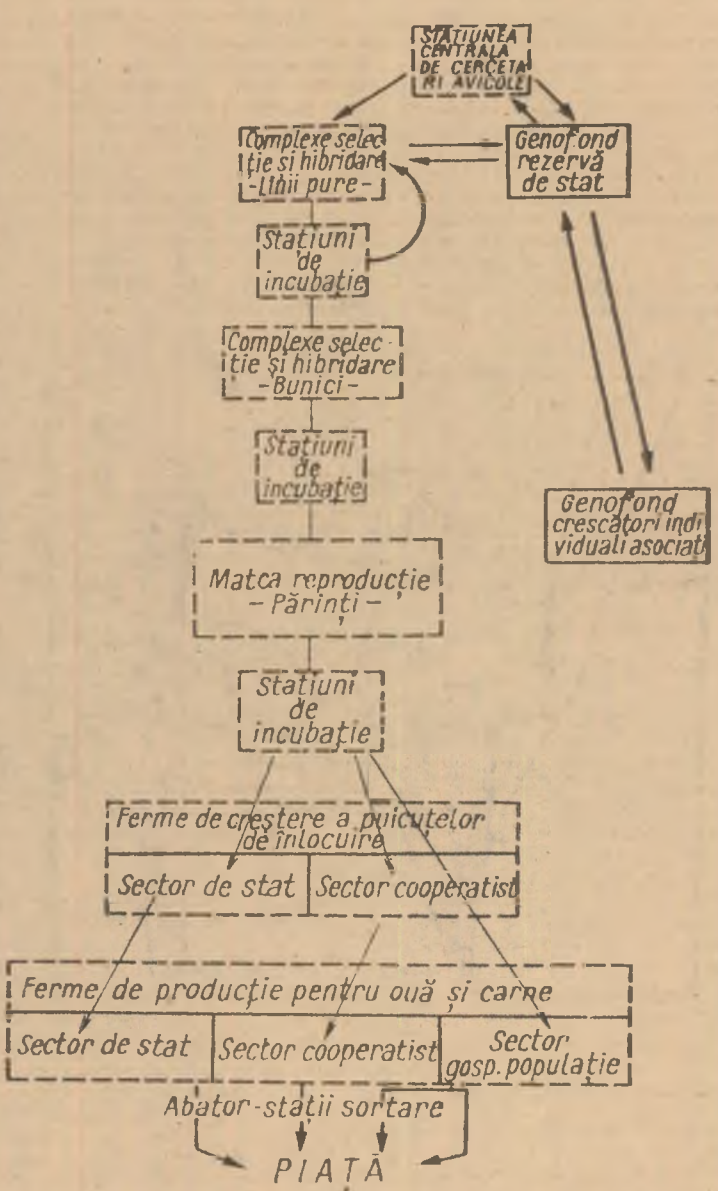


Fig. 5

desfășurarea întregii activități de selecție și a producției avicole este redat în figura 5. Iată care sînt principalele acțiuni menite să conducă la realizarea integrală a preve-

• Dotarea Trustului pentru producția avicolă — care coordonează și conduce direct activitatea complexelor de selecție și hibridare — încă din 1973, cu mijloace mecanice de programare și prelucrare a datelor rezultate din activitatea de selecție a păsărilor.

• Procurarea, în continuare, din import — cel puțin pentru acțiunea de selecție — a celor mai perfecționate incubatoare și asigurarea furajelor combinate de cel mai bun nivel, condiții fără de care se pot face greșeli irecuperabile din punct de vedere genetic.

• Aprobarea de principiu, încă din acest an, a acțiunii de cooperare în domeniul creșterii curcilor și iepurilor, în vederea creării bazei materiale necesare producerii în anul 1975 a 5 milioane de curci și a 1 000 tone carne de iepuri în viu.



Fig. 2

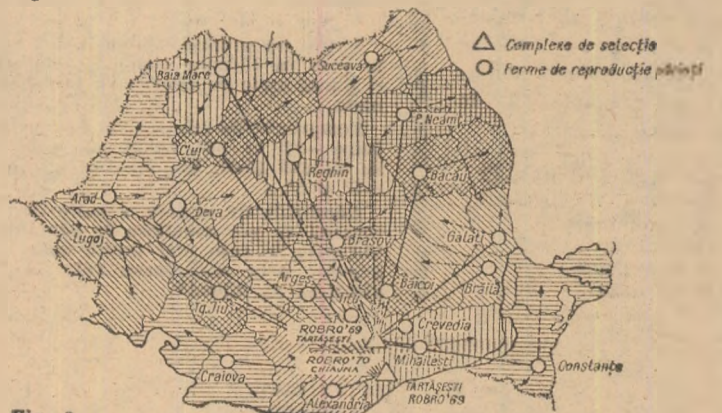


Fig. 3

carne; inițierea și extinderea lucrărilor de selecție și asupra altor specii — curci, rațe, găște, biblică, iepuri etc. — în vederea diversificării producției de carne.

de cooperare pe timp de 5 și 10 ani, următoarele linii: 8 linii de găini de rasa Leghorn producătoare de hibridi pentru ouă cu coajă albă; 5 linii de

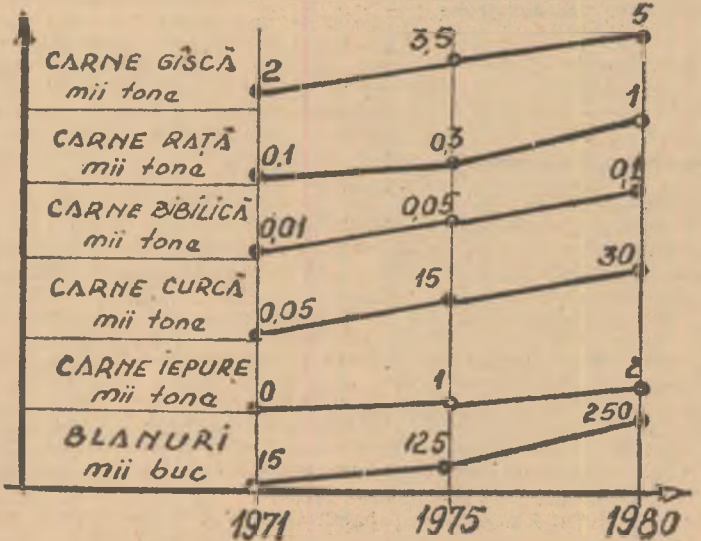


Fig. 4

Hibridul	Consum furaje			
	Ouă anual buc.	0-20 săpt. -total pe rloadă—kg.	20-72 săpt. g/zi	Vîrsta producerii primului ou (zile)
Albo	300	6,3 - 7,3	110 - 120	140 - 152
Robro	290	7,3 - 8,2	116 - 124	142 - 161
Robro -	1,800 kg la 60 zile, cu un consum specific de 2,5 kg/kg spor			

furniza, în următorii ani, linii destinate ridicării nivelului productiv al hibridilor actuali. După anul 1980 se va apre-

derilor înscrise în programul de ameliorare: • Efectuarea, în continuare, de testări între toate liniile e-

Intensificarea, concentrarea și specializarea producției agricole, amplasarea eficientă a obiectivelor de producție, folosirea economică a mijloacelor mecanice, aplicarea tehnologiilor moderne sînt condiționate, în mare măsură, de utilizarea rațională a fondului funciar. Aceasta impune în primul rînd concentrarea pămîntului în masive compacte, în apropierea satelor și a centrelor de producție, lichidarea dispersării în trupuri mici și neeconomice a terenurilor, îmbunătățirea delimitării teritoriale a suprafețelor tuturor unităților agricole socialiste și, în special, ale întreprinderilor agricole de stat.

La Constătuirea pe țară a lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat din februarie 1971 s-a subliniat necesitatea comasării tuturor terenurilor dispersate, lichidîndu-se fărîmițarea actuală în trupuri mici a fermelor, precum și a creării de parcele care pot fi lucrate cu mijloace mecanice și exploatate rațional. Pornindu-se de la aceste indicații, s-a preconizat un program eșalonat pe trei ani care să aibă ca rezultat direct comasarea tuturor terenurilor dispersate ale întreprinderilor agricole de stat, lichidarea fărîmițării fermelor în trupuri mici și crearea condițiilor corespunzătoare unei exploatare raționale a pămîntului.

La împlinirea a doi ani de la începerea acțiunii se constată că lucrarea a fost realizată de către proiectanții Institutului de geodezie, fotogrammetrie, cartografie și organizarea teri-

## Comasarea terenurilor agricole — acțiune cu profunde implicații economice

torului, în colaborare cu organele județene de partid și de stat, și cu concursul nemijlocit al unităților interesate, în peste 30 de județe.

Caracteristica lucrărilor realizate o constituie rezolvarea, în condițiile specifice fiecărui județ, a următoarelor aspecte principale: comasarea terenurilor dispersate, aflate în trupuri greu de exploatat și a suprafețelor situate la distanțe mari față de centrele de producție, urmărindu-se crearea condițiilor optime de concentrare a producției; asigurarea condițiilor teritoriale pentru ca amplasamentele viitoarelor obiective de investiții (îmbunătățiri funciare, construcții, plantații viti-pomicole) precum și a complexelor intercooperatiste să ofere condiții optime pentru realizarea producției. În sfîrșit, se ține seama de rectificarea hotarelor nerațional amplasate, atunci cînd acestea nu urmăresc formele de relief (cumpăna de despărțire a apelor, firul văilor etc.) sau nu se sprijină pe limite obligatorii naturale (păduri, cursuri de

apă), canale de rigații sau desecare, drumuri clasate, căi ferate etc.; de asemenea, se urmărește rectificarea hotarelor teritoriului care prezintă forme sinuoase (întrînduri, inclave etc.) care împiedică exploatarea rațională.

Ca urmare a aplicării măsurilor enunțate se obține o îmbunătățire a modului de folosire a terenului pentru toți beneficiarii, avînd în vedere prevederile studiilor de dezvoltare în perspectivă, a celor de sistematizare, a proiectelor de echipare tehnică, a teritoriului (căi de comunicație, lucrări hidroameliorative etc.).

O analiză făcută în 10 județe în care au fost elaborate studii de comasare a terenurilor atestă că numai în cazul întreprinderilor agricole de stat, prin aplicarea tuturor propunerilor preconizate, se obține o reducere a numărului de trupuri de la 1452 la 1033. Din acestea, ponderea o dețin trupurile cu mărimea de pînă la 50 ha. În rezolvarea problemelor s-a găsit o diversitate de soluții, reciproc avantajoase tuturor factorilor interesați. Astfel, în ceea ce privește comasarea, aceasta a fost realizată prin schimb direct, prin dublu sau triplu schimb. Acolo unde condițiile au impus s-au găsit și alte procedee. De exemplu, în unele județe — Bihor, Argeș, Suceava — schimburile s-au realizat și cu sprijinul silviculturilor.

În principiu, comasarea s-a realizat grupînd terenurile adecvate specializării diferitelor ferme și necesității realizării unor dimensiuni optime, cum s-a procedat, de exemplu, la ferma legumicolă a I.A.S. Simeria, județul Hunedoara, ferma Domnești (viticolă) de la I.A.S. Puștești, județul Vrancea, (ferma de taurine) de la I.A.S. Prejmer, județul Brașov ș.a. Adesea, comasarea a fost făcută în așa fel încît trupurile respective au unificat pe cele

dispersate, așa cum s-a procedat în județele Bistrița-Năsăud, Timiș și Bihor.

Rectificările de hotare au urmărit, la rîndul lor, sprijinirea măsurilor de gospodărire a fondului funciar, ținîndu-se totodată seama de căile de comunicație (ferma Bozieni a I.A.S. Roman, județul Piatra-Neamț, I.A.S. Valea lui Mihai, trupul Curtușeni, județul Bihor, I.A.S. Deta, județul Timiș ș.a.).

Un exemplu edificator al modului de abordare și soluționare a problemei despre care vorbim îl constituie ferma Crasna a I.A.S. Vaslui, unde practic s-au comasat toate terenurile dispersate (schița alăturată). Astfel, la trupul principal „Dealul Birladului”, de 475 ha, au fost comasate 9 trupuri mici în suprafață de 144 ha, prin schimb direct cu unitățile vecine. La trupul Moara Doamnei, de 375 ha, se comasează în prezent trupul nr. 10, în suprafață de 37 ha.

Efectul economic nemijlocit al lucrărilor de comasare se concretizează în reducerea cheltuielilor anuale pentru producție (transportul recoltelor și materialelor), deplasarea mașinilor și agregatelor, a forței de muncă, a cheltuielilor pentru administrație și pază etc. Numai în cele 10 județe despre care am amintit, reducerea acestor cheltuieli totalizează peste 3 milioane de lei anual.

Aspectele prezentate atestă utilitatea aplicării lucrărilor de comasare a terenurilor în unitățile agricole socialiste. Ceea ce dorim să evidențiem este faptul că rezultatele obținute în cadrul diferitelor județe sînt direct proporționale cu interesul și concursul acordat de organele locale și conducerile unităților beneficiare. Majoritatea propunerilor au și fost aplicate pe teren, în anul 1973 urmînd să se desfășoare activitatea în noile condiții teritoriale. Se impune însă urmărirea de către conducerile unităților agricole, cu concursul oficiilor județene de cadastru și organizarea teritoriului, a materializării tuturor schimburilor de teren preconizate și pentru care nu au existat condițiile necesare aplicării în anul 1972.

Dr. ing. Ion BOLD  
Institutul de geodezie,  
fotogrammetrie,  
cartografie  
și organizarea  
teritoriului

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC



INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE  
NE INFORMEAZĂ

Săptămîna ce s-a scurs a debutat prin vreme relativ călduroasă și frumoasă; începînd de la 13 ianuarie, pătunderea maselor de aer polar a determinat o răcire bruscă și accentuată în prima zi, care s-a atenuat însă treptat.

Temperaturile medii diurne din primele trei zile au fost mai ridicate decît mediile multianuale cu 2°—3°. În a doua parte a intervalului s-au înregistrat însă valori sub normale cu aproximativ 3°—4°. În general temperaturile medii au fost cuprinse între -3° și -9°.

Cele mai coborîte temperaturi minime din aer s-au produs la 14 ianuarie (ziua cea mai friguroasă și pînă acum) cînd au oscilat între -11° și -19° în Transilvania și zonele deprezonare și între -4° și -11° în restul zonelor.

În sol, la adîncimea de 5 cm, temperaturile medii din ultimele zile ale intervalului (13—17 ianuarie) au fost cuprinse între -3° și -7° în Transilvania și nordul țării și între -2° și -5° în restul zonelor agricole.

La 15 ianuarie, solul era înghețat în toată țara. Adîncimile cele mai mari de îngheț (30—45 cm) s-au semnalat în Transilvania, cea mai mare parte a Crișanei și în Maramureș; în rest, adîncimile de îngheț erau mai reduse (20—35 cm), pe zone restrînse din sud și sud-vestul țării neatingînd 15 cm.

Stratul subțire de zăpadă ce s-a format la 13 și 14 ianuarie a dispărut în zilele următoare. În noaptea de 16 spre 17 ianuarie a început din nou să ningă în Oltenia, Banat, Transilvania și Moldova, zăpada formînd în aceste zone un strat cu grosimi de 1—7 cm, iar local în sud și nordul Olteniei 10—14 cm. În cursul dimineții de ieri, ninsoarele s-au extins și în Muntenia.

În majoritatea zonelor agricole, condițiile meteorologice au fost favorabile transportului și împrăștierii îngrășămintelor organice, precum și efectuării lucrărilor de sezon în sectorul pomicol și legumicol.

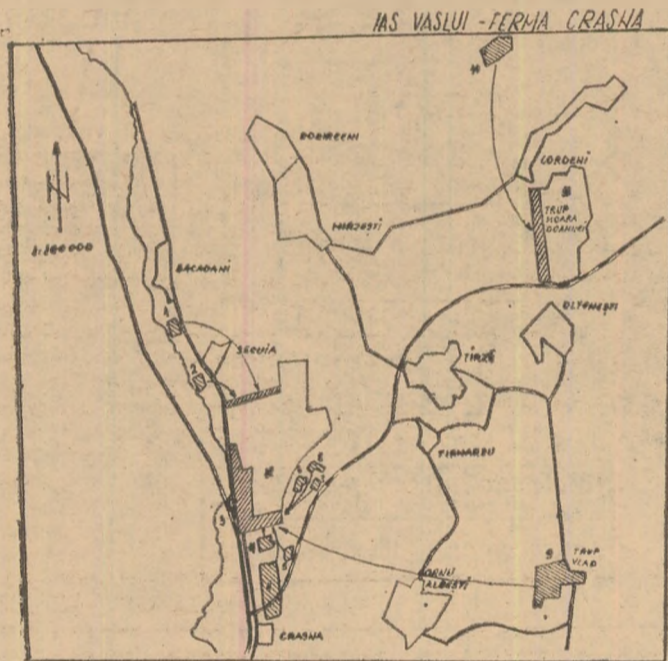
TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 18 — 24 IANUARIE:

Cerul va fi variabil, mai mult acoperit în jumătatea de sud a țării unde vor cădea precipitații, mai ales sub formă de ninsoare. În rest, precipitațiile vor fi izolate.

Vîntul va prezenta intensificări pînă la tare în Cîmpia Dunării, Dobrogea și Banat unde pe alocuri va viscolii zăpada.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între -12° și -2°, izolat mai coborîte în nordul țării, iar maximele între -5° și 5°.

Condițiile de iernare a culturilor de toamnă se vor ameliora în săptămîna viitoare, în cele mai multe zone agricole, prin extinderea treptată a stratului de zăpadă.



(Urmare din pag. 1)

irigații, desecări, combatere a eroziunii solului etc. pe o suprafață de peste 41 000 de hectare, valoarea lor însumînd peste un sfert de miliard de lei.

Pînă acum au fost redacte circuitului economic 5 000 de hectare de plantații viticole, 25 000 de hectare de plantații pomicole și 14 000 de hectare de pășuni.

Lucrările ce se execută se referă la terasarea terenului, construirea de drumuri de acces, interceptarea și evacuarea dirijată a apelor provenite din ploii și topirea zăpezii și alte lucrări de corectare a formațiunilor torențiale — gabioane, praguri, baraje din beton și piatră etc.

Acțiunea de refacere și dezvoltare a patrimoniului viticol al județului s-a desfășurat cu predilecție în podgoria Ștefănești—Topoloveni—Leordeni și în partea de sud a județului, în zona Costești. Întinse plantații pomicole au fost înființate pe terenurile în pantă din bazinele consacrate: Topolog, Argeș, Vilsan, Doamnei, Bratia, Riul Tîrgului și Argeșului.

Pe aceste terenuri în pantă, care înainte nu produceau aproape nimic, s-au obținut producții de 5 000—6 000 kg. de struguri la hectar, 4 000—7 000 kg. de fructe la hectar și 15 000—20 000 kg. de iarbă la hectar.

Avînd în vedere rezultatele bune obținute în valorificarea terenurilor în

pantă și unele neajunsuri în întreținerea și exploatarea lor, luăm măsuri de completare a lucrărilor de amenajare existente, pentru rezolvarea interceptării și evacuării excesului de umiditate și crearea condițiilor de mecanizare, în complex, a lucrărilor de întreținere și exploatare a plantațiilor vitipomicole de pe terenurile în pantă.

În baza programului de îmbunătățiri funciare, în județul Argeș s-a prevăzut ca în cincinalul actual să se execute lucrări de combatere a eroziunii solului pe aproape 15 000 ha de vii, pomi și pășuni comunale, și pe 5 000 ha în bazine hidrografice.

Toate aceste lucrări au la bază documentații tehnice asigurate, sau în curs de proiectare, existînd toate condițiile pentru realizarea lor înainte de termen. De altfel, în primii doi ani ai cincinalului 1971—1975, au fost executate lucrări de irigații, desecări și combatere a eroziunii solului pe 13 000 de hectare, urmînd ca în anul acesta să fie adăugate alte 10 000 de hectare. În cursul anului 1973, lucrările privesc și

regularizarea cursurilor rîurilor pe o lungime de 3 kilometri, aducțiuni zonale pe distanța 5,6 kilometri și combaterea excesului de umiditate de pe 7 600 de hectare. La sfîrșitul anului 1975, în județul Argeș, suprafața amenajată antierozional va fi de 76 000 de hectare.

Din studiul în perspectivă în dome-

## TERENURILE ÎN PANTĂ

niul îmbunătățirilor funciare, rezultă că potențialul de amenajat se ridică la 122 000 de hectare, ceea ce face ca în perioada ce urmează după 1975, să mai avem de amenajat circa 46 000 de hectare, care vor trebui să fie valorificate în mod rațional.

În concepția nouă de proiectare și execuție a lucrărilor de combatere a eroziunii și regularizare a scurgerilor pe versanți, valorificarea terenurilor pentru plantații viti-pomicole și pășuni naturale se va face în complex pe bazine hidrografice, cu fonduri de stat, credite și aport propriu din partea beneficiarilor. În cadrul bazinelor hidrografice se va realiza o sistematizare a folosințelor, în funcție de preabilită-

tatea terenurilor, extinzîndu-se plantațiile viti-pomicole la care majoritatea lucrărilor să se aplice în mod mecanizat, în raport cu sistema de mașini existentă și în perspectivă, urmînd ca terenurile care nu pot fi mecanizate total să fie amenajate ca pășuni în completarea fostelor izlazuri comunale.

Acțiunea de valorificare a terenurilor în pantă, a căpătat în județul nostru, proporții de masă; la efectuarea lucrărilor, pentru întreținerea și exploatarea suprafețelor amenajate, amenajarea de noi suprafețe și plantarea lor cu vii, pomi, arbuști fructiferi, plantații de protecție și crearea de pășuni, care să ducă la ridicarea economică a terenurilor slab productive și să devină o sursă importantă de venituri, participă un număr tot mai mare de cetățeni, tineri și vîrstnici.

Îndeplinirea sarcinilor mobilizatoare stabilite prin programul de îmbunătățiri funciare și a angajamentelor luate în cadrul întrecerii interjudețene privind îmbunătățirea potențialului productiv al terenurilor agricole are, în județul Argeș, caracterul unei acțiuni de masă în care sînt antrenate peste 100 000 de cooperatori, mii de lucrători din I.A.S. și S.M.A. Rezultatele pe care le-am obținut pînă acum, precum și cele pe care le vom obține au, pe lîngă efectul economic, și semnificația transpunerii în fapt a devisei argeșene „hărnice, cinste, onoare și demnitate socialistă”.



# BAZE MODERNE PRODUȚIEI DE BUNURI AGROALIMENTARE

● Ce atribuții revin noului Trust de construcții-montaj pentru agricultură și industrie alimentară? ● În centrul atenției: realizarea de noi obiective și lărgirea capacităților existente ● Vaste amenajări piscicole în Delta Dunării ● În 1973 — lucrări în valoare de circa 600 milioane de lei.

În Raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R., din iulie 1972, tovarășul Nicolae Ceaușescu sublinia că „Preocuparea fundamentală a partidului, țelul suprem al politicii sale, rațiunea însăși a construcției orânduirii socialiste și sensul a tot ceea ce înfăptuim, este creșterea bunăstării materiale și spirituale a maselor, satisfacerea cât mai deplină a nevoilor întregului popor, asigurarea condițiilor pentru manifestarea plenară a personalității umane”.

În scopul creșterii bunăstării materiale și spirituale a poporului, în actualul cincinal se pune un accent sporit pe descoperirea și punerea în valoare a rezervelor de creștere și diversificare a producției bunurilor de lag consum, acțiune în care agricultura și industria alimentară joacă un rol primordial.

Întărirea continuă a bazei tehnico-materiale a agriculturii creează posibilitatea trecerii în măsură din ce în ce mai mare la producția pe scară industrială, la aplicarea în practică a unor tehnologii și metode de lucru capabile să ridice eficiența activității în toate sectoarele producției de bunuri de origine vegetală sau animală. Una din măsurile recente luate în acest scop este crearea Trustului de construcții-montaj pentru agricultură și industrie alimentară, din subordinea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Cum este organizat trustul? Care sînt principalele sale direcții de activitate?

Iată ce ne-a răspuns la întrebările noastre inginerul **Gheorghe Săbănescu**, directorul general al trustului:

„Unitatea noastră, potrivit Hotărîrii Consiliului de Miniștri, și-a început activitatea la data de 1 ianuarie a.c. Trustul va funcționa ca unitate asimilată centralelor industriale, potrivit

prevederilor legale privind organizarea și funcționarea centralelor, și a fost organizat pe structura întreprinderii de construcții-montaj pentru industria alimentară. Cîteva cuvinte despre structura organizatorică a trustului; acesta are în subordinea sa șase șantiere (unul pentru lucrări de foraj, iar cinci destinate construcțiilor pentru industria alimentară), precum și o întreprindere — „Frigotehnica”. De asemenea, mai dispunem de o stație de utilaje și mijloace de transport.

Răspunsul la cea de-a doua întrebare l-aș începe prin relatarea unei cifre, semnificative, după părerea mea, pentru activitatea noastră: în anul care a început trustul nostru are sarcina să execute lucrări în valoare de aproximativ 600 milioane de lei.

Principala direcție de activitate o constituie executarea lucrărilor de construcții-montaj cu caracter industrial, destinate sporirii producției de bunuri agroalimentare. Este vorba de crearea de noi fabrici și alte obiective pentru prelucrarea cărnii, laptei și derivatele sale, legumelor și fructelor, de depozite frigorifice, uscătorii de tutun și altele. În același timp urmărim mărirea capacităților existente la unele abatoare, fabrici de zahăr și ulei, de bere, spirt etc. Printre noile obiective prevăzute pentru actualul cincinal, la care trustul nostru va trebui să-și aducă întreaga contribuție, se numără fabricile de lapte de la Calafat, Focșani, Tecuci, cele de conserve de la Rîmnicu-Sărat, Pucioasa etc.; se vor dezvolta și extinde capacitățile de producție la unele fabrici de bere, spirt și amidon, de zahăr (Roman, Sascut, Corabia), de conserve (Buftea, Tulcea, Timișoara, Turnu-Severin).

Pe lângă acestea, trustul nostru îi revine sarcina efectuării unor lucrări de construcții-montaj și în domeniul

zootehniei, ceea ce va contribui la ridicarea gradului de mecanizare a producției, la creșterea productivității muncii în acest important sector al agriculturii.

Pe alt plan al atenției se află Delta Dunării, acest uriaș „rezervor” de multiple bogății, din păcate insuficient puse în valoare. Se știe, de pildă, că aici există condiții excelente pentru practicarea unei pisciculturi pe baze științifice și dezvoltarea unităților prelucrătoare a peștelui. În acest scop vom executa, în Delta Dunării, începînd chiar din anul acesta, lucrări de amenajări constînd din organizarea de spații de reproducere pentru pește, heleștee de creștere, construcții hidrotehnice cu profil piscicol, stații de cercetare, construcții social-culturale pentru personalul care va deservi aceste obiective ș.a.m.d. În treacăt arăt că numai în 1973 se vor amenaja astfel de heleștee și pepiniere piscicole pe o suprafață de circa 15 000 hectare. Se prevede ca în actualul cincinal să se obțină din Delta Dunării, pînă la sfîrșitul anului 1975, o producție totală de 50 000 tone de pește.

Desigur că sporirea producției de pește abrage după sine necesitatea asigurării condițiilor pentru păstrarea și prelucrarea lui în condiții superioare, pentru diversificarea produselor de natură agroalimentară. Tot trustul nostru are sarcina să construiască printre altele un frigorifer și o fabrică de conserve din pește la Sulina, care, fără îndoială, vor contribui la valorificarea în condiții cît mai bune, cu efecte economice sporite, a resurselor Deltei Dunării.

O altă preocupare importantă a trustului o constituie executarea de foraje pentru alimentări cu apă, atît pentru unități ale Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, cît și pentru alte ministere. Nu putem, de asemenea, trece cu vederea și alte sectoare care ocupă și vor ocupa o pondere însemnată în cadrul sarcinilor de plan: producția de instalații de frig industrial și lucrări de construcții-montaj pentru instalații de genul celor amintite. Cu astfel de utilaje și amenajări vor fi înzestrate unele antrepozite, abatoare, fabrici de produse lactate, depozite de legume și fructe; de remarcat că avem în vedere executarea unor astfel de lucrări atît la unități ale Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, cît și la terți.

Iată, succint, direcțiile de activitate ale Trustului de construcții-montaj pentru agricultură și industrie alimentară, al cărui colectiv de muncă este hotărît să contribuie, cu toate forțele, la realizarea sarcinilor ce revin agriculturii, la sporirea și diversificarea produselor agroalimentare.

Ing. N. FLORIAN

## NOI MAȘINI ȘI UTILAJE OMOLOGATE

Printre utilajele omologate în ultimii ani se numără și cele destinate introducerii unor tehnologii noi, moderne, în cultura legumelor. În numărul de față vă prezentăm un set de mașini și instalații pentru pregătirea pămîntului necesar producerii răsadurilor și unor lucrări în seră, mașini care lucrează în flux.

### MAȘINA DE MĂRUNȚIT PĂMÎNT ȘI AMESTECURI

Ea poate mărunți, pe cale mecanică, pămîntul, turba sau compostul cu pămînt, folosit la răsaduri și cuburi nutritive. Se compune dintr-un cadru pe două roți pneumatice, un transportor cu bandă, moară cu ciocane și coș de alimentare, transmisia și instalația electrică. Moara cu ciocane constă dintr-un ax rotor cu ciocanele, precum și un contrabătător în formă de pieptene prin care trec ciocanele rotorului.



Gura de alimentare poate fi reglată cu ajutorul unei pârghii cu greutate.

Caracteristici tehnice: Lungimea utilă a transportorului: 6,5 m. Viteza benzii transportorului: 1,3 m/sec. Turajul axului rotor: 1 450 rotații/minut. Numărul ciocanelor de la moară: 32. Puterea electromotorului: 5,5 kW. Gradul de mărunțire a pămîntului: 87-96%, sub 12 mm. Productivitatea: 7-8 m<sup>3</sup>/oră.

### CIURUL VIBRATOR

Acesta constituie al doilea utilaj care lucrează în flux cu primul. Ciurul se folosește pentru cernerea amestecului de pămînt folosit la răsaduri și ghivece nutritive. El execută sortarea materialului în două categorii, fiind alcătuit dintr-un cadru cu 4 roți metalice: vibratorul, sitele, batiul, sistemul de suspendare și de acționare. Sita care se montează în interiorul ciurului este formată din împletitură de sîrmă din oțel, cu ochiuri pătrate. Fixarea sitei pe corp se face cu ajutorul unor întinzătoare prevăzute cu arcuri spirale. Pe batiu este sudat postamentul motorului electric pentru acționarea mașinii. Materialul căzut pe sită, de la transportorul mașinii de mărunțit pămînt, se separă în particule mai mici de 10 mm, care trec prin sită, și cu diametrul mai mare de 10 mm, care nu mai străbat sita, fiind captate separat.

Caracteristici tehnice: Greutatea ciurului mecanic: 1 100 kg. Frecvența oscilațiilor: 1 290-1 320 oscilații/minut. Productivitatea la cernere: 5,5 m<sup>3</sup>/oră. Puterea motorului electric: 3 kW.

### DISPOZITIVUL DE ÎNCĂRCAT, CU CUPĂ

Dispozitivul se montează pe tractorul viticol, pe roți, V 400, putînd manevra materialele care intră în componența amestecului de pămînt folosit la confecționarea ghivecelor nutritive, și la răsaduri. Utilajul se compune



dintr-un cadru, cupă, cilindrii hidraulici și un dispozitiv de decuplare a cupei.

Caracteristici tehnice: Capacitatea cupei: 0,2 m<sup>3</sup>. Sarcina utilă: 300 kg. Lățimea cupei: 815 mm. Diametrul cilindrilor hidraulici: 60 mm. Înălțimea maximă de ridicare: 2 450 mm.

## Cercetări pe coordonatele practicii

# UN LABORATOR PENTRU PREVENIREA POLUĂRII

Reziduurile civilizației se materializează în ceea ce am învîțat să numim poluare. Din fericire, progresul economic și poluarea nu se află obligatoriu într-un raport de proporționalitate directă, între altele, și pentru că există posibilitatea de a prevedea și a preveni impurificarea mediului. Nu e vorba despre studiile prospective care ne avertizează că, dacă industria, agricultura, transporturile etc. se vor dezvolta într-un ritm dat, poluarea va crește și ea într-o proporție dată. Nu despre previziuni de acest gen, care țin în mare măsură de domeniul ipotezei, este vorba ci de o ecuație aproape în sensul propriu al noțiunii. Potrivit acesteia se poate ști cu precizie că, dacă într-un loc anumit este amplasată o întreprindere anumită, din al cărei proces tehnologic derivă anumite deșeurile care urmează să se răspîndească în natură prin coșurile sau canalele de scurgere al acelei întreprinderi, mediul se impurifică într-o anumită măsură destul de precis stabilită. Consecințele pentru agricultură sînt ușor de bănuț.

Există, în imediata apropiere a Bucureștiului, la Afumați, în clădirea secției de fizică a atmosferei a Institutului de meteorologie și hidrologie, un laborator a cărui activitate este consacrată în cea mai mare parte studierii felului în care se răspîndesc și se concentrează în aer diverși poluanți.

Laboratorul nostru se află — această situație ne-a făcut-o fizicianul **Mircea FRIMESCU**, 41 de ani, șeful laboratorului — aproximativ la jumătatea drumului între cei care emit poluanți (industria, transporturile, orașele cu existența lor complexă) și cei care trebuie să suporte influența impurificării (oamenii, plantele cultivate, animalele).

Nu este o poziție prea comodă, dar ea implică posibilități largi de a evita ca progresul economic să fie însoțit de alterarea mediului. De altfel, aceasta este rațiunea pentru care a fost creat laboratorul. El își întemeiază activitatea pe contribuția a trei categorii de cercetători. Mai întîi — teoreticienii. Aceștia aplică formulele teoretice în calculele din care rezultă cum poate polua atmosfera fumul ieșit pe coșurile unei uzine care încă nu a fost construită. Apoi, meteorologii experimențatori stabilesc așa-numiții parametri meteorologici ai amplasamentului noii întreprinderi: direcția și viteza vîntului dominant, precipitațiile caracteristice, stratificarea aerului etc. Altfel spus, meteorologii experimențatori știu să prevadă cum va purta vîntul bioxidul de sulf, principalul „acuzat”, și pulberile care țîșnesc pe coșul uzinei, către ce întinderi cultivate, împădurite sau locuite se vor revărsa ele.

În sfîrșit, dar nu în ultimul rînd, chimiștii, a treia categorie de cercetători, execută măsurători precise ale concen-

trării în aer a gazelor nocive și a pulberilor.

Laboratorul are o dublă activitate. Pe de o parte, cea de care am amintit, iar pe de altă parte, supravegherea gradului de poluare, inclusiv stabilirea unor procedee pentru micșorarea acestuia.

Pentru viitor — ne informează fizicianul Mircea Frimescu — va fi pus pe picioare un sistem de alarmare pentru cazurile în care proporția de substanțe nocive în atmosferă depășește un anumit prag critic. Semnalul de alarmă emis de laborator va trebui să fie auzit de întreprinderile vizate: Limitați emisia de poluant! Schimbați combustibilul folosit!

De pe acum există cîteva stații de supraveghere a poluării — la Baia Mare (cea mai nouă), la Copșa Mică și la Hunedoara. Ele reprezintă începutul unei acțiuni mai largi care se încadrează în recomandările Organizației Meteorologice Mondiale pentru crearea unei rețele de stațiuni pentru supravegherea poluării, la nivel mondial și la nivel regional. În acest scop, urmează să fie creată la Fundata (Brașov) o stație de supraveghere la nivel regional. Și în acest fel, țara noastră își aduce contribuția la soluționarea uneia dintre cele mai acute probleme ale lumii contemporane.

A. COSTA

# PREGĂTIREA ȘI INTRODUCEREA SISTEMULUI INFORMATIC

Programul complex și de lungă durată trasat prin Hotărârea C.C. al P.C.R. din 18 aprilie 1972 privind perfecționarea sistemului informațional economico-social, introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor și dotarea economiei naționale cu tehnică de calcul, obligă la acțiuni imediate, a căror finalizare trebuie să conducă la un spor de eficiență în sfera conducerii.

Trăsăturile caracteristice ale sistemului economic-social agro-alimentar în etapa actuală învederează o extremă complexitate a problematicei conducerii sale. Plecând de la aceste trăsături caracteristice ale sistemului economico-social agroalimentar, concepția sistemului de conducere cu mijloace de automatizare a ramurii, proiectarea acestui sistem trebuie să vizeze următoarele obiective principale: 1) cunoașterea structurii și funcției agriculturii ca subsistem — parte componentă a sistemului general, dinamic și complex al economiei naționale; 2) cunoașterea și dirijarea procesului reproducției lărgite din agricultură și a laturilor sale componente, în consens cu obiectivele strategiei dezvoltării economico-sociale de ansamblu a țării noastre; 3) modelarea proceselor economico-sociale din această ramură, în scopul obținerii conexiunilor inverse și dezvoltării planice a sistemului.

Sistemul informațional, după cum este bine cunoscut, constituie un instrument al conducerii și încă principalul instrument. Metodele folosite până acum pentru informarea conducerii și asigurarea unui suport de decizie corespunzător nivelului actual de dezvoltare structural și funcțional al activității economico-sociale sînt curent depășite. Introducerea automatizării în transmiterea, prelucrarea și tezurizarea informației trebuie să înlăture deficiențele actualului sistem informațional, asigurând totodată, pentru mecanismul de comandă și control, informația utilă, rapidă, corectă și completă.

În Expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la deschiderea colocviului privind problemele științei conducerii societății se atrage în mod clar atenția asupra „promovării cât mai largi în munca de organizare și conducere, inclusiv a proceselor și fenomenelor sociale, a metodelor moderne de analiză și decizie... Metodele moderne de calcul și informatică, arată mai departe secretarul general al partidului, au, fără

îndoială, o importanță deosebită, dar ele pot da rezultate corespunzătoare numai dacă sînt integrate într-o concepție generală justă despre activitatea de conducere, bazată pe cunoașterea temeinică a legilor dezvoltării sociale, pe studierea aprofundată a realității”.

Categoriile economice se concretizează, după cum se știe, în sistemul informațional prin indicatori, noțiuni care reflectă un conținut material și apar într-o formă de exprimare numerică, în unități naturale și valorice. Sistemul indicatorilor îndeplinește funcția de caracterizare a fenomenelor și proceselor din viața social-economică, a reproducției lărgite pe diversele ei laturi, a conexiunilor din sistem, a elementelor sale, a relațiilor sistemului cu alte sisteme în sens coordonat. Este bine știut că importanța prezintă pentru o conducere rațională calitatea sistemului de indicatori, a conținutului lor.

Una din principalele deficiențe ale sistemului informațional economico-social de pînă acum rezultă tocmai din inexpresivitatea indicatorilor, adesea din caracterul denaturant al realității ascuns în conținutul lor. Reconsiderarea sistemului de indicatori este una din problemele metodologice principale ale proiectării sistemului de conducere cu mijloace de automatizare în economia agroalimentară. Și nu este vorba numai de sistemul de indicatori în sine, ci și de metodologia de determinare a unor indicatori sintetici, ca produsul social și venitul național, producția globală și netă. Trebuie să se calculeze indicatorul „produsului intern brut” și al „produsului intern net” prin care, în primul, s-ar include și elementele din alte ramuri care contribuie la producția din agricultură, iar prin al doilea s-ar elimina elementele care intră prin intermediul circulației globale.

Prin sistemul actual de indicatori este greu de determinat măsura în care agricultura contribuie prin acumulări la fondul național de dezvoltare economico-socială. Trebuie să se determine exact cantitatea de muncă necesară pentru crearea producției agricole. De asemenea, trebuie rezolvată, prin sistemul de indicatori, problema parității și comparabilității veniturilor din agricultură și alte ramuri, dintre mediul rural și mediul urban etc. Fără indicatori corecți, decizia de conducere nu poate fi corectă.

O altă problemă de ordin metodolo-

gic, care constituie și o premisă principală a realizării sistemelor cu automatizarea conducerii, este crearea sistemului unic de statistică și contabilitate, în locul actualei evidențe economice tripartite. Caracteristicile sistemului informatic integrat, care implică și constituirea băncilor de date, respectiv a fișierelor, pe toată filiera organizatorică a activității economico-sociale, exclud compatibilitatea sistemului tripartit de evidență cu caracterul integrat al sistemului de conducere. Sistemul tripartit are un caracter „antologic”, informează despre situații trecute și complică sistemul informațional prin paralelisme și duble înregistrări, fără a da posibilitatea obținerii de conexiuni inverse, ca instrument de control permanent și operativ al activității.

Programul de introducere a sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor nu înseamnă deci o simplă reformă în sens de îmbunătățire a actualului sistem informațional, ci constituie o schimbare fundamentală, vizînd concepția și funcția sistemului, metoda și tehnica de tratare a informației. Pregătirea și introducerea noului sistem implică asigurarea unor condiții riguroase de ordin tehnic și personal calificat, de natură instituțională, precum și alocări corespunzătoare de resurse materiale și financiare.

Orientarea pregătirii introducerii sistemelor de conducere cu mijloace de automatizare în domeniul agroalimentar rezultă cu claritate din programul trasat de conducerea de partid. În conformitate cu acest program, considerăm că trebuie să se treacă neîntîrziat la

elaborarea studiilor preliminare și tehnico-economice, precum și la proiectări de automatizări ale proceselor tehnologice în întreprinderile de tip industrial din agricultură, elaborarea de modele pentru optimizarea programării și urmării producției, a gospodăririi stocurilor de materii prime, materiale și combustibil, a repartiției mașinilor și utilajelor, a folosirii capacității de producție și transporturilor, a forței de muncă și a rezultatelor economico-financiare.

Plecînd de la stadiul actual al tehnologiei, al profilului de producție, al organizării, al pregătirii cadrelor din unitățile de bază ale agriculturii, considerăm că prioritatea introducerii sistemelor de conducere cu mijloace de automatizare să fie acordată întreprinderilor de tip industrial. În aceste unități se poate trece și la automatizarea conducerii proceselor tehnologice. Este stringent necesar ca în unitățile vizate să fie în prealabil constituite colective de informatică, iar cadrele lor să aibă sau să-și dobîndească în cel mai scurt timp calificarea de specialitate. Conducerea întreprinderilor au înalta responsabilitate de a sprijini și participa intens la acțiunea de analiză, proiectare și introducere a sistemului modern de conducere.

D. DUMITRU

directorul  
Institutului de cercetări  
pentru economie agrară  
și organizarea întreprinderilor  
agricole socialiste



La uzina Automatică din Mediaș, județul Sibiu, a început construcția unei noi cisterne cu o capacitate de 12.000 litri lubrifianți.

„Noi cei de astăzi — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu la Congresul al X-lea al P.C.R. — îl apreciem pe omul de știință după ce dă societății în care trăiește”. Ce au dat cercetătorii de la Stațiunea experimentală Livada agriculturii din județul Satu Mare și din județele învecinate și, implicit, țării întregi?

În cei zece ani de la înființare — eveniment sărbătorit recent — colectivul acestei unități, amplasată în zona solurilor podzolice din nord-vestul țării, a desfășurat o complexă activitate orientată în principal spre ridicarea potențialului productiv al fondului funciar. Fertilizarea și amendarea, asolamentele, agrotehnica culturilor principale și a plantelor furajere, încercarea solurilor și hibridizii, ridicarea productivității pajiștilor și a randamentelor raselor de animale sînt cîteva din problemele majore cărora laboratoarele stațiunii se străduiesc să le găsească soluțiile cele mai eficiente, în interesul dezvoltării producției în unitățile agricole de stat sau cooperatiste. Și aici s-au verificat la scară mare rezultatele științifice, înainte ca ele să fie recomandate spre generalizare unităților agricole. Sectorul de producție al stațiunii a cunoscut, în decursul unui deceniu un evident salt atît în ceea ce privește volumul și calitatea produselor livrate cît și în domeniul creșterii rentabilității.

Desfășurîndu-și activitatea pe baza planurilor proprii de producție, fermele, sub coordonarea consiliului științific și de administrație al stațiunii, au reușit să obțină rezultate notabile pe terenuri care din punct de vedere agropedologic sînt soluri brune, slab sau moderat podzolite și, respectiv, podzoluri pseudogleizate. S-a luptat cu aciditatea ridicată a solurilor, cu permeabilitatea lor scăzută față de apă și cu alte impedimente căutîndu-se să se aducă corectivele necesare. Administra-

## În Stațiunea experimentală Livada

# Activitate eficientă în sprijinul mării producții

rea de amendamente, o dată la cinci ani, în doze economice — 5 tone pe hectar (spumă de var sau ca'ciu măcinat) — a condus, bunăoară, la obținerea unor sporuri de producție de 12—25% față de terenurile nemendate. Paralel cu acțiunea de corectare a acidității solurilor s-a acționat intens pe linia fertilizării solurilor podzolice cu azot și fosfor în doze economice, la care raportul N/P este de 2:1. An de an au fost fertilizate cu îngrășăminte naturale cîte 180—200 hectare, cu 35—40 t/ha, prioritate dîndu-se terenurilor cu soluri podzolice pseudogleizate. Ținînd cont de efectul pozitiv, ameliorativ al culturilor perene, îndeosebi leguminoase, asupra însușirilor solurilor a fost mărită ponderea acestora în structura culturilor.

Pentru ca randamentele pe hectar să atingă nivele superioare s-a extins utilizarea semințelor cu înaltă valoare biologică; semințele din categoria superelită și elită au fost folosite pe aproape 50% din suprafața arabilă a stațiunii. S-a extins, totodată, combaterea chimică a buruienilor, ea aplicîndu-se integral la culturile de grîu, orz, ovăz, porumb-boabe, soia, pe toate lucernierele și trifoiștile noi, la în, mazăre, la gramineele perene pentru sămînță și sfecla furajeră etc.

S-a acordat, totodată, o deosebită atenție combaterii excesului de umiditate prin lucrări de desecare și prin

lucrări de afinare în profunzime a solului, al cărui cost (circa 1100 lei pe hectar) este recuperat în cel mult doi ani. Afinarea profundă (la 80 cm, cu plugul P.B.D. modificat) a condus la mărirea rezervei de apă în pămînt, la îmbunătățirea însușirilor fizico-chimice a podzolorilor pseudogleizate, a permis cultivarea aproape a întregului sortiment de plante, respectiv a creat premise pentru aplicarea unui asolament adecvat. Efectul: obținerea unor sporuri de recoltă de 20—25% față de terenurile neafinate în profunzime.

Îmbunătățirea tehnologiilor de lucru pe baza rezultatelor cercetării științifice se reflectă în creșterea substanțială a producțiilor medii în decursul anilor. De la 1600 kg/ha la grîu în 1962 s-a ajuns, după zece ani, la 3650 kg/ha; la porumb, de la 1797 kg stacheta a fost săltată în 1972 la 3120 kg; la ovăz, recolta a sporit de la 1016 kg la 3812 kg în anul trecut. Notăm că, în 1971, an mai favorabil, pe aceste pămînturi mult mai puțin roditoare decît cele din cîmpiile țării, s-au obținut 4073 kg de grîu la hectar (media pe 500 ha) rezultat pentru care stațiunii i-a fost conferit „Ordinul Muncii” clasa I. De aici de la Livada au luat drumul către marea producție mii de tone de semințe de grîu, porumb, soia, în sau cînepă, plante furajere etc., cu mare valoare biologică, aceasta reprezentînd o contribuție de preț la progresul general al agriculturii.

Cercetătorii și ceilalți lucrători din

Stațiunea experimentală Livada au dovedit, prin entuziasma lor activitate, că și în domeniul cercetării animalelor pot fi obținute realizări prestigioase. Reconsiderarea bazei furajere (alături de lăcărna au fost introduse trifoiul și ghizdeiul) obținerea unor finuri de calitate, crearea unor pajiști artificiale de înaltă productivitate, pășunarea rațională (folosindu-se gardul electric), crearea taberelor de vară, introducerea în furajare a amestecurilor conținînd premixuri vitamino-minerale dar mai ales acțiunile de selecție întreprinse au condus la îmbunătățirea substanțială a potențialului biologic al animalelor, îndeosebi la rasa de vaci Brună. Au fost create familii de vaci — între care se deosează familia vacii Goia — care au randamente deosebite. (Un exemplar din această familie, este vorba de vaca Fugara, a produs, în lactația a 6-a, 9019 litri de lapte cu 4,17% grăsimi, bătînd recordul național la rasa Brună). Tot ca urmare a selecției și îngrijirii raționale, producția de lînă fină a sporit de la 4,8 kg/cap în 1962 la 6,1 kg în 1972 etc. În anul trecut, stațiunea a livrat pentru alte sectoare productive 80 de tăurași, 130 de juninci și 1220 de scroafe și vieri de reproducție cu un potențial biologic ridicat.

Transferul cuceririlor cercetării științifice în sfera producției se reflectă, între altele, și în rezultatele economice tot mai bune obținute de stațiunea Livada. Față de anul 1962, în anul trecut productivitatea pe muncitor a fost dublată, iar cheltuielile la 1000 de lei producție marfă s-au redus de la 1162 lei la 780 lei. De la bilanțul încheiat cu pierderi acum zece ani s-a ajuns să se obțină un beneficiu de circa 3,5 milioane de lei, demonstrîndu-se că, prin îmbinarea tehnologiei avansate cu spiritul gospodăresc, se poate obține, în toate zonele cu terenuri acide, o eficiență economică ridicată.

Ing. V. STANCU

Diversificarea produselor — între cerință și ofertă

## MULTE OMOLOGATE — PUȚINE ÎN VÎNZARE

Cred că este inutil să mai vorbim despre faptul că peștele este un aliment mereu căutat, sub orice formă, în orice anotimp. În ultimii ani s-a impus consumatorilor și peștele oceanic tot mai mult solicitat, acum, când există convingerea despre superioritatea lui în privința valorii nutritive și a posibilităților variate de gătit.

Este salutar faptul că, în ultimii doi-trei ani, Centrala peștelui a avut preocupări susținute pentru prezentarea cât mai diversificată a acestui aliment. A se oferi, de pildă, la infinit numai pește oceanic congelat ar fi însemnat să se limiteze numărul consumatorilor. Au fost înființate, în multe orașe din țară, secții și fabrici de semiindustrializare și de pregătire a unei întinse game de preparate din pește. Căci acesta este adevărul: specialiștii din Centrala peștelui au solicitat mult Comisia de omologare a D.I.A.

În 1971 și 1972 au fost aprobate, pentru a fi incluse în nomenclatorul de produse curente, 45 de sortimente de preparate culinare și semiconserve din pește. Simpla lor enumerare ar deschide apetitul oricui: fileu de cod „Pik-Nik”, cremă de lapți și icre de cod, macrou marinat în sos cu aromă de fum, chiftele de cod, piftie de pește, pește în aspic (cabulă, sebastă, fileu de cod), ostropel de macrou sau stavrid, pește cu maioneză, merlucius în ulei aromatizat cu fum etc. Dar, din păcate, din numărul mare de noi produse promise consumatorilor nu au intrat în producție decât... 5! Cum este posibil? Ca să putem descifra câteva coordonate ale acestei probleme să analizăm puțin experiența, într-ale diversificării, de la Intreprinderea piscicolă București.

În 1972, programul de diversificare al unității n-a fost realizat. S-au livrat cu 1200 tone de delicatose din pește — mai puțin decât se prevăzuse, marea majoritate a sortimentelor având ca materie primă peștele oceanic. Principala cauză a nerealizării constă în neonorarea de către furnizor — Intreprinderea de pescuit oceanic Tulcea — a contractelor de aprovizionare cu materie primă. În fiecare din cele patru trimestre din '72 Intreprinderea a primit mai puțin de jumătate din cantitatea de pește — materie primă contractată, după cum notăm din situațiile operative. Și, în plus, Intreprinderea furni-

zoare din Tulcea nu a respectat nici pe departe livrarea pe sortimente a peștelui. Din această cauză, Intreprinderea bucureșteană nu a putut nici ea să-și îndeplinească planul de diversificare. Dar, „lanțul încurcăturilor” nu se oprește aici. Intreprinderea piscicolă București, a contractat să livreze producția sa către I.C.R.A.-București, nominalizată în 32 de sortimente. Dar neprimind decât o parte din speciile de pești oceanici, nu a putut respecta sortimentul contractat așa că I.C.R.A. găsim un motiv de neîncredință contractuală a dus o practică permanentă de refuzuri în preluarea mărfurilor. Am făcut o socoteală: din 614 tone de preparate din pește cit avea de preluat I.C.R.A. în 1972, nu a ridicat decât vreo 170 tone. Intreprinderea piscicolă București neputând livra cele 32 sortimente contractate — ci doar 10—12 — a fost, astfel, scoasă din circuitul aprovizionării magazinelor alimentare din București; aprovizionarea cu preparate din pește a fost făcută de I.C.R.A. pe baza livrărilor altei întreprinderi... comerciale (Agenția de export-import) unitate care nu produce nici ea decât câteva sortimente, dar are atu-ul că este o „Intreprindere-soră” a I.C.R.A., aparținând aceluiași minister. Așa s-a ajuns la cea mai paradoxală situație în aprovizionarea cu preparate și semiconserve din pește a Capitalei. Intreprinderea piscicolă București — în cadrul căreia a fost dată de curind în folosință și o fabrică cu o capacitate de producție de 3000 tone — specializată în prelucrarea peștelui nu poate introduce în fabricație zecile de sortimente noi propuse de Centrală, pentru că o „Intreprindere-soră”, cea de la Tulcea, nu-i livrează materia primă în cantități și sortimente necesare. În același timp magazinele sunt aprovizionate cu pește industrializat de o întreprindere comercială, care și-a organizat ateliere modeste de prelucrare a peștelui, cu mult sub condițiile tehnice și igienice ale întreprinderii piscicole. Ce face aceasta cu mărfurile produse și pe care I.C.R.A.-București nu le ridică? Le plasează în restul țării. Cu cheltuieli de transport auto foarte mari (mărfurile sînt perisabile și necesită autofrigifere). Pe de altă parte și plasarea acestor mărfuri în alte orașe ale țării a devenit foarte incertă pentru că în toate județele I.C.R.A. și-au organizat

mici ateliere (improvizatii sub orice critică) de prelucrare a peștelui. Aceasta în timp ce Centrala peștelui și-a mărit și ea numărul de unități de industrializare. O încurcătură mai mare nici să se poată!

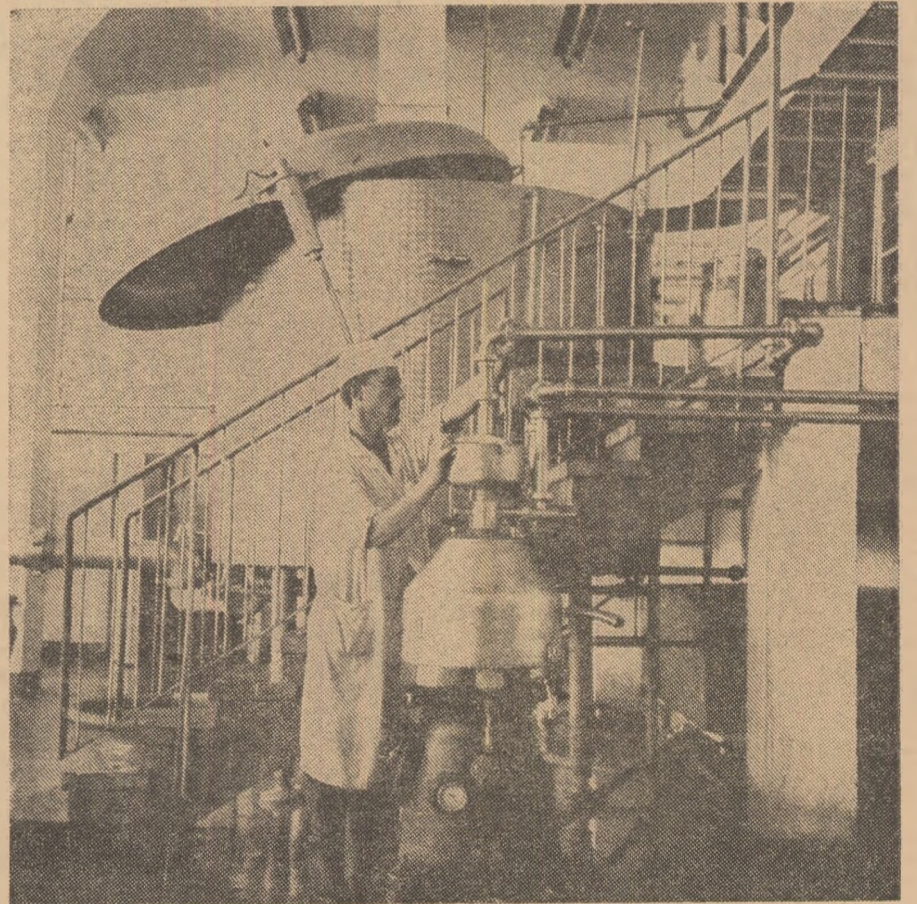
Îată cum datorită acestui paralelism, aprovizionarea cu preparate și produse semiindustrializate de pește a ajuns într-un impas. Iată de ce chiar dacă mereu se propun din partea centralei noi și noi sortimente, și se omologhează, ele nu ajung la consumatori. Impasul se pare că se va accentua în acest an. La București a intrat în funcțiune fabrica mai sus-menționată și în țară alte secții de prelucrare a peștelui — aparținând centralei — își vor sporii capacitățile. Pentru acest an Centrala peștelui și-a programat să introducă în producție un număr de 70 de sortimente, dintre care 19 sînt introduse pentru prima oară în fabricație. Un program de diversificare impresionant, ambițios,

care ar stîrni bucuria celor mai exigenți consumatori. Este realist un asemenea program, se va putea el aplica?

Experiența din ultimii doi-trei ani a demonstrat că paralelismul în prelucrarea semiindustrială a peștelui (făcută de întreprinderile piscicole — care de drept trebuie să o facă — cit și de întreprinderile comerciale). Dar oare au fost rezolvate și celelalte probleme — aprovizionarea cu materie primă, ambalaje corespunzătoare, reclama noilor sortimente (cu totul inexistentă pînă acum, pentru că lipseau din magazine chiar noile produse)?

Îată câteva aspecte — pe care le ridică o analiză sumară a diversificării producției în unitățile Centralei peștelui; deocamdată diversificarea în această centrală poate fi definită printr-un adevăr trist — specialiștii au realizat zeci și zeci de noi sortimente, ele au fost omologate, dar în magazine nu-s.

Ion PREDA



La Fabrica de brînzeturi din Caracal, caracteristica principală a procesului tehnologic este dată de utilajele moderne cu care este dotată această mare unitate de prelucrare a laptelui.

(Urmare din pag. 1)

industria zahărului se va obține însă pe seama folosirii la maximum a capacităților de producție. În acest scop, programul sus menționat prevede măsuri complexe. Astfel se asigură semințe din soiuri de sfeclă timpurie, care ajunge la maturitate încă de la 10-15 august, putîndu-se, astfel, începe prelucrarea ei mai devreme. Se va trece la aplicarea și apoi la extinderea pe scară largă a procedurii Holly-Sugar, care constă în prelucrarea rapidă a sfecele, obținerea zemii groasă și depozitarea ei; aceasta va duce la înlăturarea unor mari pierderi de zahăr ce se produc în timpul depozitării sfeclei și va duce, totodată, și la micșorarea duratei campaniei de prelucrare la o durată optimă de 100 de zile.

O altă sursă importantă de creștere a randamentului actualelor suprafețe de producție este trecerea tuturor fabricilor pe un ritm intensiv de prelucrare, eliminarea, pe cit posibil, a opririlor cauzate de defecțiuni ale alimentării și instalațiilor și asigurarea alimentării continue a mașinilor de tăiat sfeclă prin montarea unor buncare colectoare la fiecare astfel de mașină. (Pentru aceasta centrala a elaborat un studiu de autoutilare).

Țin să menționez că noile fabrici vor fi dotate cu cele mai moderne utilaje existente la ora actuală, ceea ce va asigura obținerea unor parametri tehnico-economici superiori, o amplă diversificare a producției de zahăr; va crește, de pildă, considerabil ponderea sortimentelor căutate — zahărul tos

## MAI MULT ZAHĂR, DE CALITATE SUPERIOARĂ

preambalat, cubic la cutii de 1/1, 1/2 și 1/4 kg, pachetele cu 2-3 bucăți sau 8-10 g zahăr tos etc. Se vor introduce și la celelalte fabrici utilaje pentru îmbunătățirea diversificării ambalării zahărului.

La traducerea în viață a programului de dezvoltare a industriei zahărului în anii 1973-1975, datorită complexității sale, concură, în afară de centrala noastră, multe alte organisme — direcții sau centrale din minister, direcțiile generale județene, centrale industriale și uzine din alte ministere. De felul cum vom fi sprijiniți depinde înfăptuirea exemplară a programului. În ceea ce ne privește, îi asigurăm pe parteneri că toți lucrătorii din industria zahărului, vor depune eforturi susținute pentru realizarea acestor prevederi de un larg interes național.

Aș vrea, de aceea, să subliniez câteva sarcini prioritare din acest program, menite să asigure creșterea producției de sfeclă și de zahăr. Se impune reamplasarea de urgență a terenurilor destinate culturii sfeclei de zahăr pentru anii 1973-1975, în sensul de a se acorda pentru această cultură cele mai favorabile terenuri, cu fertilitate ridicată, situate lângă drumuri practicabile. O mare atenție trebuie acordată rotației culturilor pe aceste terenuri,

O altă problemă esențială în sporirea producției la hectar este creșterea cantității de îngrășăminte chimice destinate sfeclei de zahăr, precum și mărirea gradului de mecanizare a lucrărilor de recoltat, încărcat și transport; de altfel, programul menționat prevede dotarea stațiilor pentru mecanizarea agriculturii — în următorii trei ani — cu 2000 de combine și 1200 de greifere, a fabricilor de zahăr cu sute de încărcătoare și mașini de descărcat și stivuit sfecla. Pentru înfăptuirea acestor măsuri este necesar ca unitățile industriei constructoare de mașini agricole să asigure, în cel mai scurt timp, toate condițiile optime realizării integrale, și la termenele prevăzute, a numărului de combine și a celorlalte mașini care vor ridica gradul de mecanizare a operațiunilor de recoltat, transportat și depozitat sfecla.

Pentru traducerea în viață a prevederilor programului, Centrala noastră a căutat să preia cit mai multe dintre atribuțiile pe care i le conferă legea. Astfel, față de trecut, în acest an Centrala va prelua în întregime activitatea legată de asigurarea materiei prime — și anume operațiunile legate de contractare, de organizarea producției și

de condiționare a semințelor necesare culturilor de sfeclă de zahăr. Se împlinește astfel de deziderat al integrării agricultură-industrie alimentare. S-au prevăzut, de asemenea, alte importante măsuri organizatorice, care vin să întărească rolul și răspunderea Centralei noastre în organizarea producției sfeclei de zahăr și industrializării ei. Pentru semnificația lor aș enumera câteva: unificarea cercetării în industria zahărului, prin înființarea unui institut de cercetări pentru cultura sfeclei și tehnologia zahărului (avînd un program concret de cercetare, axat pe nevoile imediate ale producției); asigurarea Centralei cu o fabrică de piese de schimb, astfel încît să producă tot necesarul de piese pentru unitățile noastre; trecerea la recepția sfeclei de zahăr după cantitatea și conținutul său în zahăr; reorganizarea activității de export, care a și fost preluată de Centrală; îmbunătățirea și modernizarea bazelor de recepție a sfeclei de zahăr etc.

Programul de dezvoltare a industriei zahărului în anii 1973-1975 deschide în fața Centralei noastre un larg cîmp de acțiune pentru organizarea superioară a producției și a muncii. Urmărim ca din primul an de aplicare al acestui program, în 1973, să obținem cele mai bune rezultate. Hotărîrea noastră, a tuturor lucrătorilor din industria zahărului, este nu numai să realizăm prevederile programului, ci și să le depășim, pentru a asigura economiei naționale mai mult zahăr, de calitate superioară.

# CONSFĂTURE CU CITITORII UN DIALOG FRUCTUOS

Importante propuneri reieșite din discuțiile purtate de redacție cu președinți și vicepreședinți ai comitetelor sindicatelor din I.A.S. și S.M.A.

Consfăturile cu cititorii noștri constituie pentru redacție momente utile, de îmbunătățire continuă a revistei. Ele au darul de a ne aduce suflul proaspăt al dezideratelor celor care ne urmăresc activitatea, în vederea continuei îmbunătățiri a conținutului materialelor de diferite genuri gazetărești, ne semnaleză ce rubrici ale revistei ar mai trebui încă îmbunătățite, și, nu arareori, ne aduc la cunoștință unele probleme interesante.

O asemenea confătuire rodnică cu cititorii revistei „Agricultura” a avut loc zilele trecute la Academia „Ștefan Gheorghiu” pentru pregătirea cadrelor de conducere a activității de partid, social-politice, economice și administrative de stat, unde în prezent urmează un curs de instruire, până la 20 ianuarie, alți 100 de președinți și vicepreședinți ai comitetelor sindicatelor din I.A.S. și S.M.A. din întreaga țară.

La solicitarea acestora de a se întâlni cu conducerea revistei și a purta un dialog viu și atractiv în ce privește transmiterea veștilor ce interesează marea masă a cititorilor, activiștilor sindicali prezenți la confătuire li s-au prezentat principalele probleme tratate de revistă, în scopul înarmării oamenilor muncii din agricultură și industria alimentară cu cunoștințe moderne de care au permanent nevoie, în munca lor cotidiană. S-a subliniat, totodată, necesitatea ca un număr tot mai mare de specialiști, tehnicieni, lucrători din unitățile agricole socialiste și din cele ale industriei alimentare să comunice publicației noastre, cu regularitate, aspecte din activitatea pe care o desfășoară, succesele și greutățile, ideile născute care pot contribui la generalizarea metodelor înaintate de lucru, la depășirea indicilor de plan, la înfăptuirea cincinalului înainte de termen. Totodată, cei prezenți au fost solicitați să sublinieze ce probleme ar mai trebui dezbătute în paginile revistei, ce soluții se pot propune în vederea continuei îmbunătățiri a conținutului materialelor.

Un mare număr de activiști sindicali au luat cuvântul la acest dialog antrenant și rodnic. Astfel, **Anghel Ciobanu**, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Jegaia, județul Ialomița, făcând aprecieri bune cu privire la tematica abordată în „Agricultura” și la diversitatea tratării problemelor, a opinat

totodată pentru lărgirea spațiului ce se acordă în prezent popularizării frunțășilor din sectorul mecanizării agriculturii, a acelor oameni entuziaști care dau dovadă nu numai de pricepere, ci și de inițiativă deosebită în exploatarea cu randament maxim a tractoarelor și mașinilor agricole.

**Aurel I. Dinulescu**, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Șendreni, județul Galați, un vechi cititor al „Agriculturii”, a adăugat că tot mai mulți mecanizatori se îndreaptă în prezent cu curaj spre tehnica modernă, încit orice fel de noutăți în domeniul lor de activitate, atât din unitățile frunțășe din țară, cât și din realizările de peste hotare, sînt întotdeauna binevenite. În această ordine de idei, tov. Dinulescu a precizat:

— Ne interesează în mare măsură invențiile și inovațiile ce ar putea fi aplicate și în unitatea noastră. Poate ar fi bine să se repartizeze în acest scop, o rubrică permanentă, unde expunerile respective să fie însoțite de schițe clare și de eficiența realizărilor. În plus, poate ar fi bine uneori să fie reamintită, așa cum se procedează în cadrul rubricii „Breviar juridic”, legislația privitoare la inovații și raționalizări, îndatoririle ce revin conducătorilor unităților de a sprijini inițiativele tehnice creatoare ale oamenilor.

**Ion Nedelcuță**, președintele comitetu-

lui sindicatului de la I.A.S. — Tr. Măgurele, județul Teleorman, a informat redacția că în această unitate nu numai că există colecții ale revistei „Agricultura” la fiecare fermă, dar ea este afișată cu regularitate la aviziere special construite în acest scop, iar numărul cititorilor revistei este în continuă creștere. În altă ordine de idei, tov. Nedelcuță a solicitat specialiștilor transmiterea către revistă a unor articole și analize cu privire la buna funcționare a instalațiilor de uscare și granulare a furajelor verzi, intrucit cea existentă la Lița, în unitatea din care face parte, nu lucrează în mod corespunzător, poate și ca urmare a faptului că nu există aici o experiență valoroasă.

Un alt vechi colaborator al revistei noastre, **Gheorghe Tufcea**, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Mănăstirea, județul Ilfov, a apreciat în mod deosebit, în afara paginilor de specialitate, în care sînt tratate probleme ale culturilor vegetale și de creșterea animalelor, rubricile „Cronica săptămînii”, „Bloc-notes”, „Poșta redacției” și pagina de „Caleidoscop”. De asemenea, dînsul a arătat că ar fi bine venite cît mai multe reportaje și articole cu privire la rezultatele obținute în cultura cerealelor în diferite țări ale lumii.

**Ion Buhaciu**, vicepreședinte al comitetului sindicatului de la I.A.S. Insula Mare a Brăilei a abordat o gamă largă de probleme, alți în legătură cu partea informativă a revistei, cit și în ce privește utilitatea unor materiale. Vorbind despre modul cum sînt antrenate grupele sindicale în dezbaterile celor mai actuale probleme de producție ale unității, Ion Buhaciu a evidențiat că nu rareori ele folosesc o serie de materiale publicate de revistă, îndeosebi articolele care popularizează experiența bună din unitățile frunțășe.

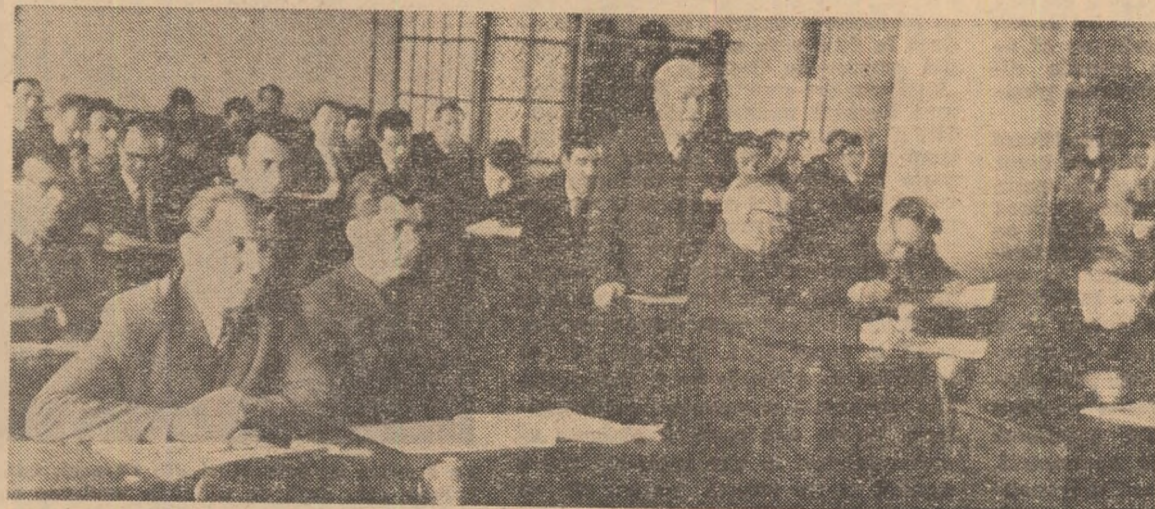
Numeroși alți activiști sindicali prezenți la această confătuire cu cititorii — **Ștefan Fülöp**, șef de atelier și președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Reghin, județul Mureș, **Dorin Mustăță**, mecanic și președintele comi-

tetului sindicatului de la I.A.S.—Dealul Bujorului, județul Galați, **Ion Hampu**, mecanic și președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Sarinasuf, județul Tulcea, **Dumitru Dumitrache**, maistrul mecanic și președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Isaccea, județul Tulcea, **Vasile Gheorghiu**, mecanic, președintele comitetului sindicatului de la S.M.A. Cosimbești, județul Ialomița, **Dumitru Bănică**, strungar, președintele comitetului sindicatului de la S.M.A. Cîmpineanca, județul Vrancea, **Popa Dobre**, tehnician, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Mircea Vodă, județul Brăila și alții, au făcut diferite propuneri în legătură cu utilitatea unor noi materiale legate de problemele învățămîntului, salarizării, condițiilor de muncă și de trai, asigurarea pieselor de schimb pentru diferite mașini agricole etc.

Doi dintre participanții la confătuire — **Dumitru Lazăr**, președintele comitetului sindicatului de la S.M.A. Ciorgirla, județul Ilfov, și **Alecu Ion**, președintele comitetului sindicatului de la S.M.A. Fintinele, județul Teleorman, au insistat în mod deosebit asupra aplicării corecte a acordului global în activitatea pe care o depun mecanizatorii, desfășurînd o muncă entuziasată, pe ogoarele cooperativelor agricole pentru producții cît mai ridicate la hectar.

Firește, observațiile și propunerile făcute cu privire la perfecționarea rubricilor revistei și introducerea altora noi, la îmbogățirea tematică a paginilor și adîncirea conținutului materialelor, vor fi studiate cu grijă în redacția noastră și traduse în viață. Consfătuirea a demonstrat, încă o dată, cît de utile sînt întîlnirile cu cititorii, cîtă prospețime și noutate oferă ele redactorilor noștri, cît de necesară este stringerea legăturilor cu aceștia, păstrarea — și pe calea scrisorilor — a dialogului susținut în astfel de ocazii.

Ing. Em. ALBULESCU  
Al. RAICU



Aspect din timpul confăturii cu președinții și vicepreședinții comitetelor sindicatelor din I.A.S. și S.M.A.

În aceste zile, cimpiiile, sau mai bine zis dealurile gălățene, sînt acoperite cu un strat subțire de omăt care strălucește orbitor sub săgețile unui soare vesel dar cu „dinții” destul de ascuțiți. Peste tot, pînă-n zare este liniște. „Asupra campaniei de toamnă s-a încheiat cu bine, deși soarele de acum l-am rîvnit atunci atît de mult”, ne spune **ing. Viorel Tuțulan**, inginerul șef al Trustului județean al stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii. Tot atît de bine s-au încheiat și însămintările precum și efectuarea ogoarelor.

Dar, cîte fapte de bărbăție și abnegație nu sînt condensate în aceste laconice aprecieri. Mai mult, acum, în miez de iarnă, mecanizatorii gălățeni și-au mutat „statul major” de pe ogoare în ateliere. Grijă față de soarta recoltei s-a metamorfozat într-o maximă atenție pentru starea utilajelor atît de mult încercate în apriga dar biruitoarea încheștare cu natura. Fiecare subsamblu, fiecare piesă sau reper este cercetată minuțios, încercată și probată pentru ca la declanșarea lucrărilor din campania de primăvară toate tractoarele și mașinile agricole să se prezinte la cel mai înalt randament.

„Deși campania de reparații și revizii a început cu 30 de zile înîlzire, datorită condițiilor deosebite din această toamnă potrivnică, continuă să ne informeze inginerul Tuțulan, ea a fost temeinic organizată și pregătită. Astfel, s-a verificat starea tehnică a întregului parc de mașini și tractoare, s-a întocmit un grafic de afluire a acestora la reparații. De asemenea, în funcție de volumul de reparații și condiționări s-au dimensionat secțiile și posturile de lucru, zilnic efectuîndu-se analiza realizărilor de fiecare

secție, și post de lucru pentru a se interveni prompt cu forțe materiale și de muncă acolo, unde se constată rămîineri în urmă.

În adevăr, în fiecare atelier din cadrul stațiunilor de mecanizare vizitate — Cudalbi, Pechea, Chiraftei, Cerțești sau Cavadinești — lucrul se desfășoară conform graficelor întocmite, atent, cu

În județul Galați

## REPARAȚIILE — LA COTA MAXIMEI EXIGENȚE

intensă responsabilitate. O dovadă a atenției ce se acordă calității lucrărilor este și organizarea controlului pe faze de reparații, cu responsabilități precise, urmînd ca recepția finală să fie făcută de o comisie, la termene dinainte stabilite.

Un aspect caracteristic al perioadei de reparații din județul Galați constă în organizarea, pentru cele 23 de stațiuni din județ cît și pentru cele din alte zone ale țării, a 10 centre de reparații specializate. Ceea ce au comun este faptul că toate execută reparații capitale. La Tecuci, centrul este specializat în repararea motoarelor de combine autopropulsate

C12, aici executîndu-se lucrări și pentru alte 12 județe din țară, la Vameș se fac remedieri pentru echipamentul electric al tractoarelor; la Cudalbi și Tulucești — reparația axei planetare de la tractoare. De asemenea, în scopul valorificării eficiente a combustibilului și lubrifiantilor s-au organizat la Tulu-

Bujoru, unde se desfășoară o amplă și complexă acțiune de fabricare a unor piese de schimb deficitare, Alexandru Ceaușu, șef de atelier la S.M.A. Vameș, care împreună cu energicul colectiv de aici este cunoscut prin imensul volum de reparații pe care îl execută frecvent sau inginerul mecanic Traian Barnea, șeful sectorului de reparații de la S.M.A. Tecuci.

Întreaga muncă desfășurată fie în cîmp, fie în atelier, de către mecanizatorii gălățeni este însoțită de o susținută campanie dusă pe linia autodotării, urmărind în principal atît îmbunătățirea instalațiilor și dispozitivelor existente cît și crearea altora noi pe care industria nu le execută. Pe această linie, bilanțul în 1972 a fost rodnic — 2,4 milioane de lei. Dintre realizările locale, cu largă aplicabilitate, se remarcă în special mașina de tăiat și legat coceni, creație a colectivului de la S.M.A. Tulucești, condus de tehnicianul Vasile Săndulescu. De asemenea, la cererea cooperativelor agricole, lucrătorii stațiunii de la Cudalbi au executat un porzător mecanic, cu o productivitate orară de 4 tone de semințe, un dispozitiv de stropit în vie și altele.

Peste tot, munca de creație și de producere a bunurilor materiale poartă amprenta maximei exigențe și a dăruirii exemplare — plămădită pe terenul fertil a întrecerii socialiste — pentru îndeplinirea întocmai a sarcinilor și îndatoririlor. „De la bine spre mai bine, pentru ca recoltele să fie și mai mari în acest an”, iată imboldul către care tind mecanizatorii gălățeni.

Eugeniu GORCEA

# „UN CLOPOTEL DE ALARMĂ” LA LECȚIILE AGROZOOOTEHNICE

**Raid — anchetă în unele unități agricole  
din județele Ilfov, Dimbovița, Prahova și Buzău**

Potrivit indicațiilor date de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, în acest an lecțiile din cadrul cursurilor agrozootehnice trebuiau să se desfășoare, în cea mai mare parte, în luna decembrie a anului trecut. Experiența a demonstrat că, într-adevăr, în partea a doua a lunii ianuarie, în unitățile agricole se desfășoară adunările generale, are loc întocmirea planului de producție, oamenii sînt deci mult mai ocupați decît între 1 și 20 decembrie.

Străbătînd cu cîteva zile în urmă patru județe — Ilfov, Dimbovița, Prahova și Buzău — am constatat că, datorită timpului favorabil, oamenii au trecut la o serie de lucrări în cîmp — transporturi de îngrășăminte și fertilizări, amenajări de răsadnițe, stropiri în livezi etc. — încît, se înțelege, țineria lecțiilor planificate devine o problemă ce trebuie rezolvată cu toată grija.

Și de data aceasta am constatat valabilitatea vechii zicale: „Cine se scoală de dimineață, departe ajunge...”

La ora 6,30 dimineața îl și găsim la lucru pe Victor Binzaru, inginerul șef al cooperativei agricole Crevedia, județul Ilfov.

— La noi, ne informează interlocutorul, noua ediție a cursului agrozootehnic s-a încheiat la sfîrșitul lunii decembrie. Toate cele 12 lecții planificate la cercurile de cultura plantelor de cîmp, de legumicultură și de creșterea animalelor, au fost ținute. Prezența la curs a celor aproape 70 de cursanți, foarte bună. Acum vom face recapitularea lecțiilor, apoi se vor desfășura adunările generale pe brigăzi. Un mare număr de cooperatori au fost prezenți și la conferințele ținute la cîminul cultural. În ce privește lecțiile, ne-am îndreptat atenția spre problemele agrotehnice, dar și spre modalitatea de aplicarea acordului global în toate sectoarele. Lectorii au folosit exemple concrete: Gheorghe Z. Anton, care a obținut 7.000 kg de porumb la hectar, a primit 1.400 kg, lui Toma Bobe, care a realizat cea mai bună producție de sfeclă de zahăr, i s-au repartizat cîte 720 de lei de fiecare tonă.

La lecții am folosit diafilme, planșe și alt material didactic colecționat de noi, lectorii. Se înțelege că lecțiile au fost atractive, cursanții au acumulat cunoștințe bune.

Din păcate însă, nu în toate unitățile agricole se pot întîlni exemple ca cele de mai sus. La cooperativa agricolă din Cornești, județul Dimbovița, s-au ținut numai... 2 lecții din cele 12 prevăzute, la toate cele trei cercuri de învățămînt organizate.

— Lectorii întocmesc conspecte în vederea ținerii lecțiilor?

— Nu, obișnuim să le expunem... liber, știm noi despre ce e vorba. În anii trecuți aveam niște caiete, ce e drept, acum însă...

— Planșe, diafilme?

— N-avem. Doar una cu reglaje de mecanisme, știți eu sînt inginer mecanic...

Și Mihai Băicoianu, inginer șef al cooperativei, caută într-un sertar al biroului, dar nu-l găsește nici pe acela.

— Vreun film în sprijinul lecțiilor?  
— Nu, n-a venit nimeni pe la noi de la întreprinderea cinematografică județeană.

Dar inginerul șef omite să precizeze că nici cooperativa n-a solicitat cuiva prezentarea unor documentare agricole.

Tot cîte două lecții s-au ținut și la I.A.S. Valea Călugărească, județul Prahova. De la inginerul Elena Vilceanu aflăm că nici măcar broșurile tipărite în acest an special pentru lecțiile agrozootehnice nu au fost încă repartizate, iar despre prezentarea de filme agricole nu e vorba, deocamdată.

Stăm de vorbă cu mecanizatorii la atelierul mecanic al secției a 5-a de la S.M.A. Glodeanu, județul Buzău. Nici unul n-a participat la vre-o lecție pînă acum. Am crezut că e vorba de o glumă, dar directorul stațiunii, inginerul Stan Mitol, pe care-l găsim la sediul situat în satul Casota, recunoaște deschis:

— Am ținut cîte două lecții la secțiile din Siliște, Pitulicea, Văcăreasca și Cîrligul Mare. La Cotorca și Glodeanu, ce e drept, nu s-a ținut nici o expunere, nici o demonstrație practică.

De ce oare? N-am înțeles.

La sediul secției din Glodeanu există un atelier nou, modern, iar alături un sediu încăpător. Tractoriștii de aci și-au exprimat, în discuția purtată cu noi, dorința să învețe, să-și însușească tehnica modernă, să cunoască noile utilaje ce se repartizează stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii. Adevărul e că sarcina de a expune lecții teoretice și practice a fost transmisă șefilor de secții ca pe una secundară. Dar era și este oare atît de greu, ca tocmai profitîndu-se de faptul că la secții mecanizato-

rii lucrează grupat, în atelier, să se lege strîns problema reparațiilor cu expunerile teoretice cu privire la buna întreținere și exploatarea a utilajelor?

Că nu abordează cu toată răspunderea desfășurarea lecțiilor agrozootehnice se vede și din faptul că în unele unități se practică... dezinformarea. Tînărul inginer Nicolae Oncel de la cooperativa agricolă din Glodeanu, lector la un cerc de legumicultură, susținea că ar fi predat pînă acum patru lecții. Cînd însă am stat de vorbă cu unii legumicultorii și am aflat că în realitate nu se ținuse nici o lecție, inginerul s-a scuzat:

— Mi s-au repartizat pe hîrtie... 150 de oameni la acest cerc, și o cameră — aceasta — în care nu pot intra decît 15—16. Nu sînt ajutat în mobilizarea cursanților; cînd am anunțat una din lecții a venit doar... lectorul!

Constatările din raidul-anchetă întreprins ne demonstrează că pînă acum colectivele formate pe plan județean pentru îndrumarea și controlul desfășurării învățămîntului agrozootehnic n-au început încă să se facă „simțite” în unități. Iată însă, că am intrat în a doua parte a lunii ianuarie și, cum arătam la începutul acestor rînduri, vremea se menține în continuare frumoasă, bună de lucru. Dacă amintim însă de aceste colective, nu înseamnă că facem abstracție de îndatoririle ce revin, în primul rînd, conducătorilor de unități agricole — și lectorilor. Cu puține excepții, programul de televiziune organizat în sprijinul lecțiilor agrozootehnice nu este urmărit. Nu se folosește materialul didactic, iar bogatul fond de filme agricole este, în general, ignorat.

Concluziile ce trebuie desprinse din cele de mai sus evidențiază necesitatea de a se respecta, în primul rînd, graficul lecțiilor. Dacă, în general, în județele amintite s-au ținut doar cîteva lecții, e limpede că acestea nu trebuie aglomerate în așa fel încît ele să fie ținute „în asalt”. Astfel de lecții n-ar fi utile, nu și-ar atinge scopul. Iată de ce se impune ca de îndată să se analizeze, cu toată seriozitatea, situația ținerii lecțiilor, să se treacă la programarea lor judicioasă, să se folosească broșurile editate și bogatul material didactic existent.

Specialiștii, care în majoritate sînt și lectori, trebuie să înțeleagă că de zelul și priceperea lor în a ține acum lecții atractive, interesante, depinde creșterea gradului de calificare a oamenilor, alături de care muncesc în timpul anului.

Ion DRINCU

## POSTA REDACȚIEI

**În atenția participanților la concursul de articole, dotat cu premii, despre  
CEA MAI BUNĂ  
EXPERIENȚA PROPRIE  
ÎN AGRICULTURĂ**

În redacție au început să sosească primele articole în cadrul concursului, dotat cu premii, despre „cea mai bună experiență proprie în agricultură”, organizat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, împreună cu revista „AGRICULTURA”. Faptul, firește, ne bucură, dovadă că această formă de propagare și valorificare, cu ajutorul presei de specialitate, a experienței înaintate găsește audiența convenită în rîndul cititorilor noștri.

Ne vedem datori să facem însă o precizare, pentru a lămurii o anumite neînțelegere care se pare că există în rîndul celor dornici să participe la concurs. Și, anume, este vorba de un lucru care vizează însuși scopul concursului, acela de a da posibilitatea lucrătorilor din agricultură de a împărtăși experiența proprie. Precizarea aceasta este, de altfel, făcută clar în regulamentul concursului care prevede că „articolele vor trebui să oglindescă convingător acțiuni și măsuri proprii ale colectivului sau unității în care lucrează concurentul”.

Cîțiva dintre cei care ne-au trimis pînă acum scrisori cu mențiunea „pentru concurs” — printre care ing. Nicolae Bogluț, țărani cooperatori Tache Vasilache, profesorul Andrei Bandurovski — prezintă însă, în cadrul unor articole experiența altor unități decît a celor în care lucrează. Concursul își propune — așa cum am mai spus — să-i atragă pe realizatorii înșiși ai experienței înaintate în munca de popularizare și generalizare a acesteia.

În această privință am adresa, bunăoară, un insistat apel către cadrele tehnice și de conducere, către toți lucrătorii din unitățile de curînd decorate pentru obținerea unor producții mari în 1972, să împărtășească — prin participare la concursul nostru — experiența lor în buna organizare și desfășurare a procesului de producție, în aplicarea noilor tehnologii și tehnici de lucru. Articole în cadrul concursului așteptăm și de la ceilalți lucrători din agricultură, deținători ai unei experiențe proprii valoroase, care merită a fi popularizată și generalizată.

De bună seamă, corespondenții și colaboratorii noștri pot să trimită în continuare și articole care relatează fapte din alte unități decît cele proprii, dar în afara concursului.

Ana IGNĂTESCU, cooperativa agricolă Costină, județul Suceava:

În urma verificării făcute de Uniunea județeană a cooperativei agricole de producție Suceava, la C.A.P. Costina, s-a constatat că, într-adevăr, normele efectuate au fost trecute pe fișa sofului dumneavoastră (care a fost și este șef de echipă). Dar o vină principală o are el însuși, intrucît cunoștea bine indicațiile date în legătură cu normarea muncii fiecărui membru cooperativ. În momentul de față, nu vi se pot trece normele solicitate, intrucît nu s-a putut stabili exact ce volum de muncă ați prestat.

Medic veterinar Maria STREANGA  
— I.A.S. Leorda, județul Botoșani:

O dată cu aplicarea HCM 914/1968, respectiv 1 noiembrie 1969, vi s-a majorat salariul la 2.300 lei lunar, în mod corect.

La 1 aprilie 1972, ați fost promovată pe funcția de medic veterinar principal, acordîndu-vi-se conform prevederilor HCM 914/1968 — îndeplinind condițiile de studii și stagiu cerute pentru acest post — o clasă de salarizare, deci 2.425 lei lunar.

În concluzie, Trustul I.A.S. Botoșani, căruia am supus sesizarea dumneavoastră, precizează că funcția pe care o îndepliniți în prezent corespunde pregătirii dumneavoastră de specialitate, iar salarizarea este stabilită conform nomenclatoarelor în vigoare.

Iancu UNGUREANU, Dumitru DIACONU, Ana BUDUR, Teodor MITULESCU — Rm. Vilcea:

În baza ordinelor nr. 70.893/1970 și 1.248/1972 ale M.A.I.A.A., tehnicienii din zona necooperativizată se numesc în funcția de tehnician agronom sau veterinar, salarizarea fiind de 1.280—1.720 lei lunar, corespunzătoare claselor 12—18. La circumscriptiile sanitar-veterinare poate fi creat un singur post de tehnician principal (respectiv pentru tehnicianul care este ajutorul direct al medicului veterinar).

Cît privește acordarea gradărilor, de la cea inferioară la cea superioară, potrivit art. 37 și 64 din legea nr. 12/1971 — aceasta se face la propunerea comitetelor executive ale consiliilor comunale.



La demonstrațiile practice din cadrul învățămîntului agrozootehnic, inginerul Hariton Tătaranu, șeful fermei Plavia de la I.A.S. Urlați, județul Prahova, le explică muncitorilor Maria Panait, Ioana Stoica și Aurica Stanciu cum trebuie făcute corect copilitul și palisatul la cultura de garioafe.

**CONSFAȚUREA LEGUMICULTURILOR ȘI POMICULTURILOR.** La Stațiunea experimentală Mărculești, județul Ialomița, a avut loc, de curînd, o interesantă consfățuire la care au participat președinți de cooperative agricole, ingineri șefi de fermă și brigadieri din I.A.S. și cooperative cultivate de legume.

Între alte probleme discutate au figurat: nivelarea terenului, în condițiile aplicării tehnologiilor moderne, preluarea operativă a producției de legume conform graficului dinainte stabilit, aplicarea acordului global în fermele și brigăzile legumicole din C.A.P. S-a subliniat, de exemplu, că la C.A.P. Mișoiești, aplicîndu-se corect acordul global la grădina de legume, veniturile planificate au fost depășite cu peste 800.000 lei.

Un rol important a acordat consfățuirea măsurilor ce trebuie luate în acest an pen-

tru realizarea și depășirea producțiilor în sectorul legumicol din județul Ialomița. Ing. Ion Cristea, directorul general al Direcției agricole județene, a evidențiat necesitatea asigurării materialelor

Moraru — directoarea Casei agronomului județului Ialomița).

Și la Casa agronomului din Suceava, peste 200 de președinți, ingineri șefi, șefi de ferme legumicole și pomicele

Consfățuirea a apreciat munca bună depusă de unele ferme legumicole și pomicele — și a criticat fermele cu productul slab.

În 1972 s-au livrat către populație cu peste 20% mai multe legume și fructe, față de anul 1971. Planul de producție pe anul 1973 prevede ca volumul de legume și fructe marfă care se va pune la dispoziția populației să fie cu 22% mai mare față de 1972.

În încheierea consfățuirii, numeroși legumicultorii și pomicultorii s-au angajat să muncească mai bine sora a realiza și depăși sarcinile de plan. A fost lansată o chemare la întrecere privind buna gospodărire și întreținere a fermelor legumicole și pomicele, precum și obținerea unor producții mari la hectar, jivirea către stat și populație a unor cantități însemnate de fructe și legume. (Octavian Zuss — tehnician).

## SCRISORI de la corespondenți

pentru răsadnițe și începutul pregătirii acestora din timp. De asemenea, s-a hotărît să se facă o temeinică instruire a șefilor de fermă din sectorul legumicol la Casa agronomului, timp de trei zile, în scopul cunoașterii tehnologiilor moderne de cultivare a legumelor. (Ing. Niculina

din C.A.P. I.A.S. specialiști din cadrul Direcției generale a agriculturii și I.P.V.F.L., legumicultorii și pomicultorii au dezbătut pe larg activitatea desfășurată anul trecut și sarcinile ce le revin pe 1973, privind îmbunătățirea aprovizionării populației județului cu legume și fructe.



# CALEIDOSCOP

Frumusețile patriei

## MĂNĂSTIREA TURNU CĂLIMĂNEȘTI

Pe malul stîng al Oltului, la 7 km de satul Jiblea, unde încep munții stîncosi și unde Oltul scapă din strîmtori, și se arată un vîrf pleșuv de piatră cenușie în chip de turn. Dincolo de el se află mănăstirea Turnu, înconjurată de munți înalți care o ascund privirii.

Tradiția păstrată în mănăstire spune că cele dintîi locuințe ale călugărilor au fost peșterile de piatră sau bordeiele în pămînt. În adevăr, se mai văd și astăzi cele două peșteri, în stîncă de gresie, aflată în mănăstire, cu fața spre soare. Nu se știe dacă au fost săpate amîndouă deodată sau pe rînd.

În tradiție se spune că aici ar fi trăit ca pustnică, schimnica Xenia, mama metropolitului Varlaam, ctitorul mănăstirii Turnu.

Mănăstirea a fost ajutată de domnitorul Nicolae Mavrocordat. Hrisovul acesta de dănie a fost întărit și de ceilalți domni și anume Grigore Ghica Voievod, la 1733. Mihai Vodă Racoviță, la 1742. Scarlat Vodă Ghica, la 1758, și Alecsandru Vodă Ipsilante, la 1775. Refăcută după mai multe urgii: focuri, cutremure, răboaie — construcția dăinuie, impunind prin măreția ei și valorile artistice pe care le păstrează.

În anii noștri s-au întreprins importante lucrări de conservare a acestui monument arhitectonic valoros, vizitat cu interes de numeroși specialiști și turiști români și străini.

Andrei BANDUROVSKI



Viețuitoarele și omul

## „Campioni” în lumea necuvîntătoarelor

Săptămînalul parizian „Paris—Match” a avut ideea de a face o comparație între performanțele atletice ale omului și ale unor animale. La München — scrie revista amintită — au fost doborîte în fiecare zi alte recorduri mondiale. Dar ce reprezintă aceste succese față de reușitele animalelor? Comparația este destul de puțin măgulitoare pentru om, mai ales dacă ținem seama că performanțele umane luate în considerare sînt cele ale unor supercampioni, în timp ce cele care privesc animalele nu reprezintă decît o

medie, deoarece „campionii” din lumea acestora nu ne sînt cunoscuți.

Iată acum cîteva dintre performanțe, așa cum sînt ele înșirate de revista pariziană. Antilopa cu coarne bifurcate — 57,5 km/oră în „maraton”; gazela mongolă — 80 km/oră în „cursă” de 1500 de metri plat; ghepardul — 96,5 km/oră la 200 metri plat; cangurul roșu — 12,6 metri la săritura în lungime; wahoo (un pește tropical) — 80 km/oră în „proba” de 100 metri înot liber; gazela împala — 12 metri la săritura în lungime; puma — 4,5 metri la săritura în înălțime. În ce-l privește pe tepure, un animal despre care știm cu toții că este iute de picior, el n-a obținut, în clasamentul făcut de „Paris—Match”, decît o bătău medalie de bronz, deoarece nu atinge decît 72 de km/oră.

Diversele performanțe amintite mai sus privesc animale de o anumită talie, dar, dacă confruntarea este extinsă și la insecte, apar noi surprize. În acest caz, medalia de aur pentru săritura în lungime ar reveni purtătorului, al cărui salt corespunde, la proporțiile corpului omeșesc cu 540 de metri. La fel, furnica poate ridica greutatea corespunzînd omului cu 3,9 tone, ceva ce o situează pe primul loc la „proba de haltere”. La aceeași confruntare sportivă în lumea insectelor, primul loc la săritura în înălțime ar reveni incontestabil lăcustei africane, al cărei salt proporțional atinge 630 de metri.

Într-adevăr, ce reprezintă pe lângă aceste performanțe ale necuvîntătoarelor rezultatele unui John Smith, ale unui Abebe Bikila, ale unui Bob Beamon sau ale unui Marck Spitz?

Firește, toate acestea nu trebuie să descurajeze pe nimeni, căci datorită sintem să dăm... sportivului ce este al sportivului.

un șir de țări din sud-estul Asiei o importantă sursă de venituri deoarece se pare că fructele sale posedă proprietăți medicale și afrodisiace deosebite. Iată de ce, în Thailanda, de pildă, unde există aproximativ 900 000 de arbori, ei sînt păziți zi și noapte împotriva hoților și împotriva șobolanilor. Se pare, însă, că această pază nu este totalmente impermeabilă. Dovadă — episodul petrecut pe aeroportul din Hong-Kong, care s-a soldat cu confiscarea durionului numai pentru că acest fruct răspîndește, după cum arătam, un miros greu de acoperit și greu de confundat. În orice caz, vameșii de prin partea locului par a fi pregătiți pentru a combate și asemenea contrabandă.

## MAGAZIN SPORTIV

### CITE SPORTURI EXISTĂ PE GLOB?

Aquaplanul: o planșetă pe care se află un concurent — remorcată de o barcă-automobil. Acest sport, care seamănă cu skiul nautic, poartă și numele de Planking.

Bandy: un fel de hochei pe gheață, practicat în Suedia, cu o minge solidă, de către două echipe formate din 11 jucători, pe un teren de dimensiunile celui de fotbal.

Barreta: un alt gen de rugby unde nu se admite placajul. Era practicat indeosebi de către femei în jurul anului 1920; azi se practică tot mai puțin.

Bule: se juca în antichitate, folosindu-se două bile de lemn. Fiecare jucător caută să plasese bilele sale cît mai aproape de poartă.

Bowling: joc de origină religioasă, se practică azi în deosebi în Statele Unite, unde există 15—20 de milioane de amatori! Echipele sînt compuse din 5 sau 2 jucători. Se folosesc 10 popice și o alee podită, lungă de 19 metri și largă de 1,04 m. Popicele sînt înalte de 38 cm și cîntăresc cîte 1,586 kg. Bila are 4,535 kg și uneori 7,257 kg, cu un diametru de 22 cm. O partidă compor-tă 10 lansări de către un jucător.

Box-hochel: o „căsuță” despărțită în două dulapuri de 120 cm pe 150 cm (placă ce le desparte are două deschizături, la zece centimetri înălțime), o minge de base-ball trebuie trecută prin deschizătura adversarului ca să atîngă un punct din planșeta așezată în spate.

Boxul francez: e un sport de luptă unde se pot aplica și lovituri „elegante” de pumni și de picior.

Caberul: se folosește un stîlp de bord mai gros într-o parte și lung de 4,26 m, care se aruncă în genul sulițelor. Parlea cea groasă trebuie să se înfișă în pămînt. Este practicat indeosebi în Scoția.

Bastonul: un fel de scrimă care se face cu bastoane ce se utilizează cu o singură mînă. Înainte vreme era voie ca bastonul să fie apucat cu ambele mîini.

Crochet: un joc pentru care este necesar un teren de 36 x 27 m, pe care sînt dispuse 14 arcuri cu un diametru de 14 cm. Jucătorii trebuie să efectueze (cu bile de lemn lovite cu un baston cu ciocan) un dus și un întors al bilelor, lovind arcurile.

## PERFORMANȚĂ ALPINĂ

O echipă formată din patru ghizi montani a reușit să efectueze prima ascensiune în timpul iernii a coridorului „Lagarde”, aflat pe unul din versanții nordici ai masivului Mont Blanc. Coridorul alpin, deosebit de abrupt și acoperit de gheață, a fost urcat, pentru prima dată, în anul 1930, dar în timpul verii, de o echipă în care s-a aflat alpinistul Jacques Lagarde, după al cărui nume a și fost botezat coridorul.

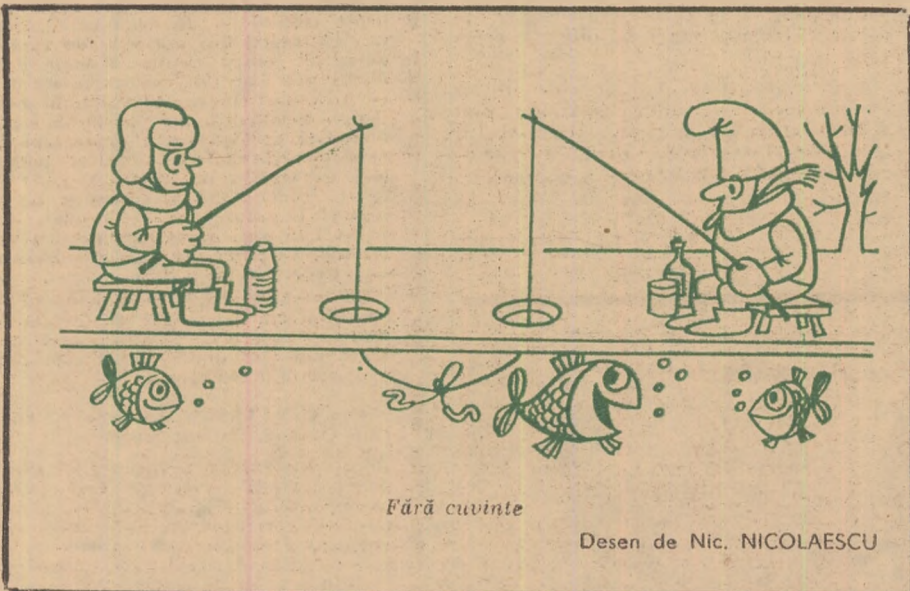
Actuala ascensiune, considerată de specialiști drept o extraordinară performanță alpină, a fost facilitată însă de faptul că, pe vreme de iarnă, gerul și zăpada au fixat pietrele pe stînci, scutindu-i pe călărători de primejdioasele avalanșe de roci care se produc aici în timpul verii.

## Știați că...

...linăra atletă Argentina Menis, care a aruncat discul în cadrul întîlnirii România — Finlanda, ce s-a desfășurat la Constanța, la 67,37 m, intenționează să atîngă și distanța de 70 metri? „O asemenea realizare nu e o utopie, a declarat antrenorul noii campioane mondiale, Ion Benga. Argentina are numai 24 de ani și la întrecerile olimpice ce vor avea loc peste 4 ani la Montreal, speră să obțină această performanță”.

...că marele premiu al Festivalului Internațional pentru filme sportive și turistice a fost decernat U.R.S.S. pentru selecția de pelicule prezentate? Regizorul sovietic E. Klimov a primit, de asemenea, premiul întîi pentru regia filmului „Sport, sport, sport”. Premiul principal al festivalului a fost cucerit de filmul regizorat de francez R. Polenski, intitulat „Week-end-ul campionului”, al cărui erou principal este cunoscutul motociclist englez Te-wart.

Al. IANCU



## MIROSUL CARE TRĂDEAZĂ

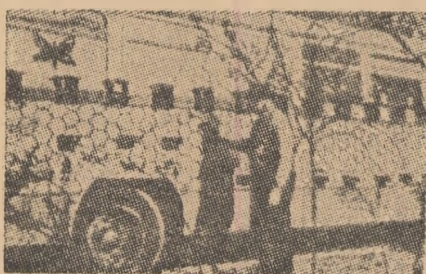
Întîmplarea s-a petrecut pe aeroportul din Hong-Kong. La bordul unui avion venind de la Bangkok, o echipă întregă de vameși s-a năpustit în carlingă scotocind în tot ce putea ascunde obiectul căutat și nu s-au lăsat pînă cînd nu au descoperit ceea ce era transportat clandestin de un călător din cale afară de îndrăzneț. Obiectul de contrabandă nu era altceva, decît un... fruct numit durion al cărui transport și a cărei trecere dintr-o țară în alta sînt riguros supravegheate.

Ce este durionul?

Este un fruct a cărui carne are consistența unei creme cu unt, nu este nici dulce, nici acră, aroma lui este apropiată de cea a pepei și a brînzei. În orice caz, mirosul pe care-l răspîndește este foarte puternic, așa fel încît, în încăperile din diverse orașe asiatice în care se consumă acest fruct, este absolut necesar să se facă fumigații cu substanțe aromatice pentru ca aerul să devină respirabil.

Fructul are mărimea ananasului, iar coaja de culoare verde, este spinoasă.

Cultura durionului reprezintă pentru



AUTOBUZUL CU... MIERE

Autobuzul din fotografie trebuia să fie predat pentru fier vechi, fiind complet uzat. Acest lucru a putut fi evitat datorită ingenozității mecanicului Donat Tkocz din orșul polonez Zabzjane. Mecanicul a hotărît să preumgească viața autobuzului, însă pentru aceasta o fost nevoie să-i schimbe... profilul. Astfel ma-

## DE LA LUME ADUNATE

sina a devenit un stup enorm pentru albine — în care s-au instalat 30 de familii.

UN CANDIDAT LA... TANDREȚE

Unii oameni susțin că crocodilul este cel mai prost și cel mai rău animal și nu poate fi în nici un fel domesticit. „Calomni”, răspunde la această afirmație australianul Johann Gramnicz. Crocodilul poate fi transformat în cel mai docil animal domestic. Personal, Gramnicz a luat să crească acum 10 ani un pui de crocodil lung de numai 30 cm și i-a dat numele de Joky. Crocodilul a crescut dar continuă să fie tandru cu stăpinul său ca în frageda sa copilărie. Amîndoi merg la plimbare și împreună fac baie în riul din apropierea casei.

Crocodilul — afirmă Gramnicz — e foarte sensibil la orice manifestare de tandrețe. Dar cine se poartă cu el tandru? Nimeni. Vedeti?



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 21 — 27 ianuarie 1973

## 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; 5.00; 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: 19.00

**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

**DUMINICA:** programul I: 9.00 — **ORA SAULUI.** In fiecare zi de lucru — 6.20 **JURNAL AGRAR.**

### EMISIUNI MUZICALE:

**DUMINICA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 11.00; 19.30; programul II: 7.05; 13.00; 16.00; 19.00; 21.00.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 15.30; 19.30.

**MARȚI:** 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; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.50; 17.00; 19.50.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.50; 17.05; 19.50.

**SÎMBĂTA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.00; 19.50; 22.00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICA: PROGRAMUL I:** 8.15 — Gimnastica pentru toți; 8.50 — Cravatele roșii; 10.00 — **VIATA SAULUI:** Invitatul nostru: ing. Eugen Popescu, președintele C.A.P. Slaveni-Olt • De luni pînă duminică — rubrica de actualitate săptămînală — „Președintele...” ancheta despre răspunderea adunării generale a cooperativelor în alegerea consiliului de conducere, a președintelui uniunii • Arhiva națională de filme • Sezonul: ia Berbeșu — Maramureș • Teletextul emisiunii: „Cine și de ce a întarcat barana... la Buzău” • Muzică populară, 11.00 — Concert extraordinar Beethoven; 12.00 — De straja Patriei; 12.30 Emisiune în limba maghiară; 14.00 — „960 DE GRADE”; 17.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 17.55 — Avvanpremieră; 18.00 — Cîntare Patriei. Concurs coral interjudețean; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.10 — Reportaj TV; 20.30 — Film artistic: „Floarea soarelui” cu Sophia Loren, Marcello Mastroianni, Ludmila Savetieva; 22.10 — Intermezzo dansant; 22.25 — **TELEJURNAL**; 22.35 — Handbal masculin: MINAUR BAIA MARE — STEAUA BUCUREȘTI (repriza a II-a). **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Eroi îndrăgiți de copii; 20.25 — Teatru liric TV; 21.15 — Reportaj bucureștean; 21.30 — Romante și cîntece de petrecere; 21.55 — Telex tehnico-științific; 22.10 — Film serial: „Mannix” (reluare).

**LUNI: PROGRAMUL I:** 17.30 — Curs de limba franceză (reluare); 18.00 — **CĂMINUL**; 18.40 — Scena. Emisiune de actualitate și critică teatrală; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.05 — Prim plan; Acad. prof. Octav Onicescu; 20.35 — Roman foileton: „Destănuire”. Episodul II: „Căsătoria”; 21.25 — Revista literară TV; 22.15 — Seară de balet; 22.35 — 24 DE ORE • Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20.00 **SEARA PENTRU TINERET.**

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX**; 9.05 — Telescoala; 10.00 — Curs de limba engleză; 10.30 — Căminul (reluare); 11.10 — Selecțiuni din „Seara pentru tineret”; 11.50 — Publicitate; 11.55 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu” (reluare); 12.45 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 15.00 — 16.00 — **LECȚII TV PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ:** • Aplicarea erbicidelor la culturile de cîmp • Ce trebuie să știm despre mașinile și utilajele agricole cu care lucrăm în cultura mare • Retribuirea muncii mecanizatorilor în acord global; 17.30 —

Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — Spectacol de cîntece și jocuri populare; 18.30 — Publicitate; 18.35 — Steaua polară — emisiune școlară și profesională; 19.00 — Caleidoscop cultural-artistic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Avvanpremieră; 20.05 — Reflector; 20.20 — Desene animate; 20.30 — Seară de teatru: „Don Juan” de Molière; 21.35 — Lumea de miine; 22.00 — Gala maestrilor. Baritonul Octav Enigărescu; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Telectinemateca pentru tineret; 21.30 — Muzică populară; 21.40 — Viața economică a Capitalei; 22.00 — Prin expoziții; 22.15 — Emisiune de divertisment.

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX**; 9.05 — Reporterii noștri peste hotare (reluare); 9.25 — Prietenii lui Așchiuța; 9.55 — Publicitate; 10.00 — Curs de limba franceză; 10.30 — Steaua polară (reluare); 10.55 — Telectinemateca pentru tineret (reluare); 12.25 — Prim plan (reluare); 12.55 — **TELEJURNAL**; 17.30 — Curs de limba germană (reluare); 18.00 — Studioul artistului amator; 18.15 — Semnificații; 18.35 — Tragerea Pronoexpres; 18.45 — Muzica — emisiune de actualitate muzicală; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURĂ** • Acordul global în dezbaterea adunărilor generale ale cooperativelor; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — „O patrie, o inimă, un început”. Spectacol literar-muzical; 20.50 — Avvanpremieră; 21.00 — Telectinemateca: „Noaptea amintirilor” cu Jean Gabin, Arletty, Jules Berry; 22.20 — Teleglob: India; 22.35 — 24 DE ORE; 22.45 — Baschet masculin; **STEAUA BUCUREȘTI** — **JUGOPLASTIKA SPLIT** în sferturile de finală ale „Cupei Cupelor”. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.25 — România în lume; 20.55 — Agenda; 21.05 — Portativ, 73; 21.45 — Cărți și idei; 22.10 — Roman foileton: „Destănuire” (reluare).

**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX**; 9.05 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — Curs de limba rusă; 10.30 — Micii maeștri mari; 10.50 — „O patrie, o inimă, un început” (reluare); 11.40 — Telectinemateca (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 15.00 — 16.00 — **LECȚII TV PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ** • Organizarea lucrului în acord global la principalele lucrări de întreținere în livezile intensive (organizarea noilor plantații pomicele în asociații) • Ce trebuie să știm despre mașinile și utilajele agricole care lucrează în pomicultura; 16.00 — Telescoala; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La voian; 18.50 — Iran. Film documentar; 19.05 — Un post tribun — Petofi Șandor; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Din cîntecele țării cu dor; 20.30 — Pagini de umor; 21.30 — Tinerii despre ei înșiși; 22.10 — Interpretul săptămîinii: Vali Niculescu; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — Telerama; 18.10 — Film serial: „Pierduți în spațiu” (reluare); 18.55 — Publicitate; 19.00 — Sub cupola cerului; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Concert simfonic al Orchestrei Radioteleviziunii. **în pauză:** Bucureștii necunoscuți; 22.00 — Teatru scurt: „Unul dintre noi”.

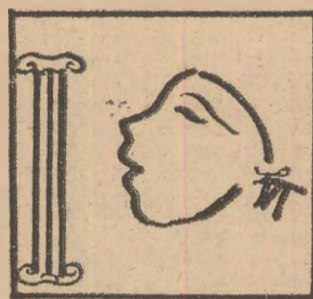
**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX**; 9.05 — Telecticlopedia (reluare); 9.30 — Muzică populară; 10.00 — Curs de limba germană; 10.30 — Publicitate; 10.35 — Pagini de umor (reluare); 11.25 — Teleglob (reluare); 11.40 — Bucureștii necunoscuți (reluare); 12.00 — Jocuri țărănești cu maști; 12.30 — **TELEJURNAL**; 16.00—17.00 — Telescoala; 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — Atenție la „neatenție” Jurnal de protecția muncii; 18.30 — Tragerea Loto; 18.40 — Imagini din Australia; 18.50 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Reflector; 21.15 — Film artistic: „Aventurile lui Juan”; **PROGRAMUL II:** 20.00 — Film serial 21.45 — Universitatea TV; 22.30 — 24 DE ORE, 22.45 — Din țările socialiste pentru copii; 20.25 — Biblioteca pentru toți; 21.10 — Revista economică TV; 21.25 — Capodopere ale muzicii universale; 22.20 — Stadion.

**SÎMBĂTA: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX**; 9.05 — Melodii populare (reluare); 9.20 — A fost odată ca niciodată...; 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Universitatea TV (reluare); 10.50 — Interpretul săptămîinii (reluare); 11.10 — Capodopere ale muzicii universale (reluare); 12.05 — Biblioteca pentru toți (reluare); 12.50 **TELEJURNAL**; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 18.55 — Arc peste timp; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.50 — Gala lunilor. Ianuarie sau revelion la post-scriptum; 22.30 — **TELEJURNAL**; 22.40 — Săptămîna sportivă; 23.00 — Seară de romanțe; 16.40 — Cîntece și jocuri populare; 17.10 — Reporterii noștri peste hotare; 17.30 — Cielul „Cîntecele și dansurile morții”; 18.00 — Istoria filmului sonor.

## „SINTEZA ORADEA” ȘERVEȚEL PARFUMAT

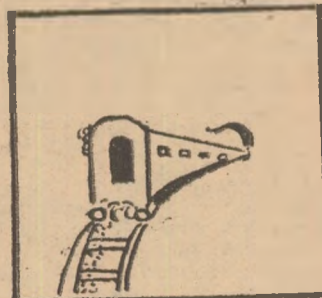


Reinviorator



teatru

Reconfortant



în călătorii

Reconfortant



camping

La teatru — restaurant nu va lipsi șervețelul  
Reconfortant „FELIX” curăță, reimprospătează

LEI 0,30



RECOOP

## TÎRGUL DE IARNĂ

Între 15 ianuarie — 25 februarie 1973 în întreaga țară are loc **TÎRGUL DE IARNĂ**. Cu acest prilej se fac importante reduceri de prețuri la unele sortimente de confecții, galanterie, marochinărie și încălțăminte specifice sezonului. Astfel se reduc prețurile:

- Cu 25 la sută la paltoane din stofă pentru femei și adolescente.
- Cu 20 la sută la: paltoane din stofă pentru bărbați, adolescenți și copii; pardesie din stofă pentru femei, adolescenți și băieți; fuste din stofă pentru femei și adolescente; mănuși din piele căptușite cu tricot; cizme și ghete din P.V.C. pentru femei.
- Cu 15 la sută la: fulare țesute din lînă și tip lînă din producția internă; șepci țesute din lînă și tip lînă.

• Cu 10 la sută la baticurile din lînă și tip lînă.  
**MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM VĂ STAU LA DISPOZIȚIE CU MĂRFURI MODERNE, DE BUNĂ CALITATE, CU PREȚURI REDUSE.**

**FOLOȘIȚI ACEASTA OCAZIE. ESTE NUMAI PÎNĂ LA 25 FEBRUARIE!**



# AGRICULTURA PE GLOB

Recent, la Verona — Italia, a avut loc cea de a 23-a sesiune anuală a Federației Europene de Zootehnie, organizație din care, începând din anul 1971, face parte și țara noastră.

Întâlnirea, la care au participat peste 250 de oameni de știință, conducători de unități zootehnice, practicieni de renume, reprezentanți ai unor organizații comerciale din 21 de țări europene membre precum și observatori din S.U.A., Mexic, Australia, Argentina, și alte țări, a prilejuit dezbateri teoretică și practică a celor mai arzătoare probleme ale zootehniei europene și mondiale, un util schimb de păreri și opinii. Așa cum remarcă ziarul veronez „L'allevatore”, această importantă reuniune a fost chemată să aprofundeze și să discute aspectele diverse, cunoscute ale grandioasei probleme a producției animaliere.

În centrul problematicii abordate a stat sporirea continuă a producției de carne, prin folosirea mai rațională a resurselor existente — creșterea greutatei de sacrificare a animalelor pentru carne, introducerea în circuitul producției de carne a unor resurse mai puțin folosite cum ar fi, de pildă, speciile cabalină și zaprină — precum și grija pentru îmbunătățirea continuă a sortimentelor de carne, a calității conținutului și aportului nutritiv al acesteia.

Dezbaterile din sesiunea anuală de la Verona au scos, încă o dată în relief — dacă mai era nevoie — rolul deosebit pe care trebuie să-l aibă specia taurină pentru satisfacerea cerințelor de consum sub raport cantitativ și calitativ. De data aceasta, sfera dezbaterilor s-a lărgit mult, punctându-se mai bine, deși poate încă insuficient, complexitatea problemelor pe care le ridică creșterea și ameliorarea vacilor pentru a da produși mai mulți și mai buni pentru carne.

Dificultățile impulsivării unităților producătoare de lapte sînt evidente, tinând

seama de faptul că personalul de grajd se recrutează din ce în ce mai greu, mecanizarea mulsului se face încă destul de lent, asigurarea bazei furajere ridică încă probleme spinoase. Cu toate acestea, producătorii de lapte, care trebuie substanțial susținuți material găsește soluții pentru sporirea producției de lapte alimentar sau industrial folosind căi și mijloace diferite, cum ar fi înlocuirea sau redimensionarea consumului de lapte la viței.

Rezultă deci că necesitatea sporirii producției de carne nu presupune sacri-

fiost făcute interesante demonstrații și aprecieri asupra capacității biologice pentru producția de carne a acestor specii, progresele evidente și rapide care se înregistrează astăzi în domeniul creșterii artificiale a mieilor, utilizării înlocuitorilor de lapte, modului în care condițiile naturale, economice și sociale din diverse zone și țări din Europa definesc importanța producției de lână pe acest continent și determină preocupări diferite. S-a constatat astfel că țările cu efective mari de ovine sînt preocupate, în primul rînd, de crește-

Importante au fost și lucrările comisiei pentru creșterea cailor: dezbaterile care au avut loc, au adus elemente noi în orientarea creșterii calului de sa, a calului pentru plimbare și a unui cal intermediar de muncă. S-a subliniat, în același timp, necesitatea extinderii preocupărilor pentru obținerea unei producții corespunzătoare de carne ecvină, prin exploatarea, în această direcție, a cailor grei și semigreii, folosindu-se creșterea în rasă curată sau încrucișarea.

Fără îndoială că numărul mare de participanți, condițiile diferite în care aceștia își desfășoară activitatea au condus la exprimarea unor opinii diverse, în abordarea și dezbaterii bogatei tematici puse în discuție.

Totuși, în contextul general al discuțiilor purtate, apreciem că o sarcină de mare însemnătate a Institutului de cercetări pentru creșterea taurinelor, unite care reprezintă țara noastră în Federația Europeană de Zootehnie, este aceea de a aduce la cunoștința oamenilor de știință, specialiștilor din unitățile agricole și din organele de administrație esența lucrărilor sesiunii. Totodată, institutul va trebui să activeze comisii de specialiști pe profile, în vederea unei mai intense și concrete participări a țării noastre la acest forum al zootehniei europene, să determine o mai mare contribuție la stabilirea tematicilor și programelor de lucru, să ia măsuri pentru a asigura participarea țării noastre cu lucrări din experiența științifică și practică existentă în țară, atât la sesiunile anuale cât și la diversele simpozioane, congrese și alte manifestări organizate de Federație.

Ing. Stelian DINESCU  
director general  
în Ministerul Agriculturii  
Industriei Alimentare  
și Apelor

## Reuniuni științifice peste hotare

## PREOCUPĂRI ÎN ZOOTEHNIA EUROPEANĂ

ficarea producției de lapte. În sesiunile comune, comisii de diferite profile, ca producție propriu-zisă, genetică animală, alimentația animalelor — metodă pe care o apreciem ca deosebit de utilă — s-au dezbătut teme ale căror concluzii au deplănit valabilitate în condițiile specifice unor zone sau țări din Europa și chiar din alte continente. Așa, de pildă, au fost puse în discuție aspecte privind eficiența economică a programelor de ameliorare, aprecierea carcaselor de bovine prin stabilirea unor standarde fotografice, aspecte genetice ale controlului producției la bovine, considerații asupra efectuării testului la taurine după performanțe proprii și descendenți, optimizarea alimentației pentru o producție economică de lapte în fermele mari etc.

În domeniul creșterii ovinelor și caprinelor au

rea producției de lână și a eficienței acesteia, spre deosebire de țările cu o densitate mai mică a efectivelor care orientează creșterea și exploatarea mai mult spre producția de carne.

Specialiștii în creșterea porcinelor, participanți la sesiunea de la Verona, au avut în centrul atenției lor problemele legate de particularitățile organizării producției cârni de porc în unități mari, în cadrul cărora s-a apreciat că productivitatea scroafelor este puternic influențată, în egală măsură, de sistemele de exploatare și alimentație. S-au făcut utile schimburi de opinii asupra aprecierii calității cârni de porc, a capacității de a produce carne, insistându-se asupra efectuării controlului calității pe animalul viu precum și asupra posibilităților realizării, în fermă, a testului după performanțe proprii.

## Fișier

## Cultura cartofului în R.P. Polonă

Cu producția sa anuală care depășește 50 de milioane de tone, obținută de pe 2.732.000 de hectare, R.P. Polonă ocupă al doilea loc în producția mondială de cartofi, cel dintâi fiind ocupat de Uniunea Sovietică.

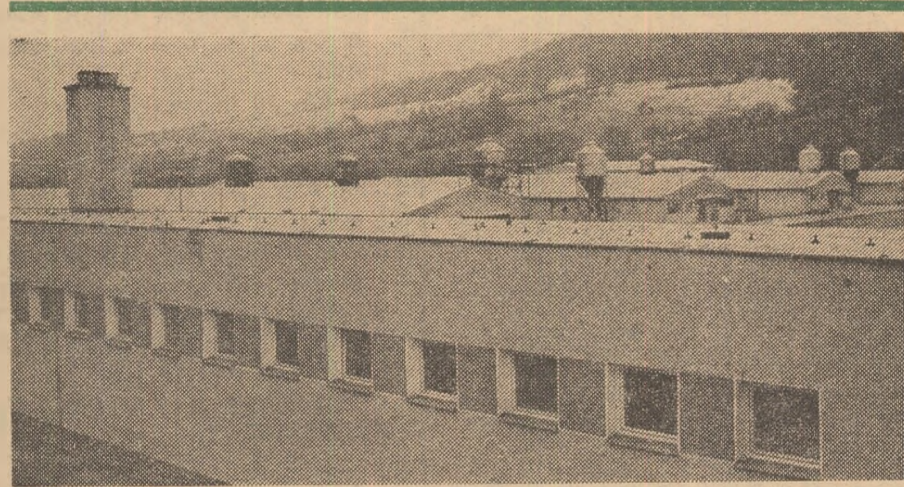
În momentul de față, în R.P. Polonă sînt cultivate 34 de varietăți de cartof, între care cele mai răspândite sînt Epoka, Uran, Osa, Nysa, Bintje. Se prevede ca în cursul cincinalului următor, numărul acestor varietăți să ajungă la 60. În acest scop, se desfășoară o intensă activitate de cercetare și de experimentare care a avut pînă acum, ca prim rezultat, apariția a încă patru varietăți, și anume, Proсна, Sokol, Krukus și Sowa. Acestea sînt varietăți de mare randament, mai rezistente la bolile virotice specifice cartofului și sînt cultivate în patru centre importante care se ocupă și de obținerea semințelor.

Foarte curînd, după cum informează publicația „Hebdomadaire Polonais”, noile varietăți de cartof, fie că este vorba de cele alimentare, industriale sau furajere, vor începe să fie cultivate la scară mare. În acest cadru se pune accentul pe creșterea utilizării cartofului furajer, care se deosebește printr-un conținut ridicat de proteine și aminoacizi. În momentul de față, Polonia folosește anual 28 de milioane de tone de cartofi furajeri.

Cartoful industrial destinat producției de amidon și de alcool avînd calitățile specifice cerute de procesele de prelucrare corespunzătoare, ca și cartoful alimentar care trebuie să aibă,

după cum se știe, o mare valoare nutritivă, cunosce, de asemenea, o importanță dezvoltare. În ceea ce privește cartoful alimentar, el formează obiectul unor experiențe care au ca scop mai buna lui adaptare la gustul consumatorilor. De altfel, în curînd va începe cultivarea unei varietăți ale cărei însușiri o fac foarte potrivită pentru producerea industrială a cartofilor prăjiți.

Una dintre preocupările actuale în domeniul culturii cartofului, în Polonia, o constituie extinderea acestei culturi către zonele nordice ale țării, fiind vorba atît despre varietățile noi cît și despre cele cultivate de mai multă vreme. În aceste zone au fost amenajate cîmpuri închise care asigură obținerea unor produse de înaltă calitate.



Zootehnia R.S. Cehoslovace se dezvoltă constant. În decurs de două decenii, producția de carne de vită pentru consum a crescut de peste 2,5 ori, cea de carne de porc — de 6 ori, cea de lapte — de peste 3 ori, iar producția de ouă de peste 4 ori.

(PRAGOPRESS)

# ORIZONTURI

U.R.S.S.:

## LEGUME PENTRU MINIERI PRODUSE PE LOC

Ca rezultat al colaborării dintre cercetătorii Institutului agricol „Dzerjinski” din Ucraina și minierii de la mina cu același nume, a fost creată o grădină de legume, sub pământ, la o adîncime de nu mai puțin de 370 de metri. Ceea ce este deosebit de interesant — relatează Agenția A.P.N. — în aceste condiții prea puțin obișnuite, plantele se maturează mult mai repede decît la suprafață. De pildă, castraveții se coc în 80—85 de zile, adică cu 15 zile mai devreme decît cei de seră.

Care este explicația? Potrivit creatorilor acestei grădini atît de ieșite din comun, explicația e simplă. La o asemenea adîncime sub pământ „ziua” durează 18 ore, dintre care 10 ore de iluminare și 8 ore de repaus. Astfel, în decursul unui an subpămîntean — dacă-l putem numi astfel — se obțin nu două recolte ca în seră, ci patru recolte.

Rezultatele obținute — a declarat candidatul în științe agronomice N. Kholodkov — ne-au determinat să încercăm să folosim minele părăsite din diversele regiuni ale țării pentru a crea adevărate fabrici biologice, laboratoare de cercetări și unități de selecție.

La rîndul său, aprecînd cu căldură experiențele de „legumicultură subterană”, O. Timecenko, responsabil din partea minei cu aceste probleme a relatat că în toate minele din Ucraina au început să fie organizate cantine la locul de muncă, adică la 500 de metri sub pământ. În aceste originale săli de mese, minierii vor putea consuma mese calde pentru pregătirea cărora vor fi folosite legume proaspete, produse pe loc.

R. P. CHINEZĂ I

## CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE AGRICOLE

Recent, cercetătorii științifici ai Institutului de genetică al Academiei de Științe a R.P. Chineze au elaborat o nouă metodă de producere a orezului și grîului, plecînd direct de la grăunțele de polen. În medii special amenajate, îmbibate cu un mediu nutritiv sintetic, au fost puse antere acoperite de grăunțe de polen. În prima fază, polenul s-a dezvoltat într-o masă de celule poliferante, după care au apărut germeii viitoarelor plante. Mai multe sute de exemplare obținute pe această cale au fost transplantate în seră sau în cîmp. O parte din acestea s-au dezvoltat normal, au înflorit și rodit. Ulterior, boabele de grîu și orez obținute pe această cale au fost supuse la analize și teste nutriționale. Scopul acestor cercetări îl constituie scurtarea timpului de utilizare a unei plante hibride noi. În general, pentru ca hibridii să crească și să producă uniform și rentabil este necesară o selecție pe parcursul a cinci-șase generații. Datorită noii metode, stabilitatea cerută de agricultură se obține chiar de la prima generație a unui hibrid. Cîțiva hibridi obținuți pînă în prezent au fost deja trimiși unor comune populare din mai multe provincii ale R.P. Chineze pentru a fi cultivați în condiții obișnuite și a li se putea evalua productivitatea și caracteristicile de creștere în soluri cu compoziții diferite.

## STOCUL DE CAFEA AL BRAZILIEI

Surse economice oficiale au precizat că, în prezent, stocul de cafea al Braziliei se ridică la 18 milioane saci.

Aceste rezerve sînt suficiente pentru a acoperi deficitul intern de producție pînă în 1975. Se apreciază însă că situația deficitară actuală va cunoaște o redresare înainte de acest termen datorită unui program guvernamental în curs de aplicare. Potrivit prevederilor acestuia pînă la sfîrșitul lui 1974 vor fi plantați încă 600 milioane arbori de cafea. Potrivit datelor furnizate de Institutul brazilian de cafea, în prezent Brazilia deține plantații cu un total de 2.200 milioane de arbori.

## PLANTELE CONSTITUIE FACTORI POLUANȚI AI ATMOSFEREI?

Părerea existentă pînă în prezent că periculosul oxid de carbon din atmosferă ar rezulta înainte de toate din arderea motoarelor cu combustie internă ar trebui, cel puțin parțial, revizuită. Cercetători americani de la „Argonne National Laboratory” au ajuns la o concluzie care mai mare parte a oxidului de carbon provine din plante. El se formează din descompunerea clorofilei plantelor moarte și este produs, de asemenea, și de anumite specii de alge. Savantul Henry L. Crespi a calculat, de exemplu, că iarba putrezită de pe un hectar de pășune produce o cantitate de CO egală cu aceea emanată de un automobil de mare capacitate pe o distanță de peste un kilometru și jumătate.