

# AGRICULTURA

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

## ÎNAINȚARE FERMĂ PE DRUMUL PROSPERITĂȚII PATRIEI, AL CIVILIZAȚIEI SOCIALISTE

Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de dezvoltare economico-socială a Republicii Socialiste România în anul 1971 — dat ieri publicității — constituie un elocvent tablou al muncii pline de entuziasm desfășurate de întregul nostru popor pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite de Congresul al X-lea al Partidului Comunist Român. Cuprinzătoarea sinteză a realizărilor din anul trecut atestă, totodată, hotărârea nestrămutată a clasei muncitoare, țărânimii, intelectualității, a tuturor oamenilor muncii de a îndeplini cu consecvență, cu energii mereu amplificate, politica partidului de dezvoltare economico-socială a țării, de înaintare fermă pe drumul prosperității patriei, al civilizației socialiste.

Caracteristica principală a acestui urcuș continuu pe noi trepte de progres este ritmul susținut. Ascensiunea este, în fiecare an, bine dimensionată. Nivelele stabilite sînt realist determinate. Orientarea clară, corelarea sarcinilor cu posibilitățile existente, stimularea inițiativei creatoare a maselor, dezvoltarea aportului cercetării științifice, toate concură la valorificarea mai deplină a resurselor materiale și de muncă ale țării. Comparativ cu 1970, în 1971, produsul social a sporit cu 10,6 la sută, iar venitul național cu 12,5 la sută. Volumul total al investițiilor din fondurile centralizate ale statului au crescut cu 10,8 la sută, producția globală industrială cu 11,5 la sută, iar producția globală agricolă cu 18,2 la sută. Aceste succese — expresie a muncii mai eficiente — au constituit baza ridicării în continuare a nivelului de trai material și cultural al populației.

Reține atenția, în primul rînd, ritmul intens de sporire, diversificare și îmbunătățire a calității producției industriale. Industria noastră își sporește continuu capacitatea de a furniza mijloace de producție pentru modernizarea economiei. Cît de dinamică este această dezvoltare se poate vedea din faptul că producția industrială a anului 1971 este mai mare de 1,6 ori decît aceea realizată în întreaga perioadă a primului cincinal 1951—1955.

Crearea de noi obiective industriale îmbogățește continuu peisajul țării.

(Continuare în pag. a 10-a)



Ca rezultat al dezvoltării bazei tehnico-materiale, al eforturilor depuse de țărânim, de toți lucrătorii din agricultură, producția globală agricolă realizată în anul 1971 a fost de circa 81 miliarde lei, cu 18,2% mai mare decît cea obținută în 1970 și cu 14,1% decît media anuală din perioada 1966—1970.

(Din Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de dezvoltare economico-socială a Republicii Socialiste România în anul 1971)

## APELE OLTULUI GOSPODĂRITE MAI COMPLET, MAI ECONOMIC

Convorbire cu ing. Lucian POPOVICI, director general în Consiliul Național al Apelor

Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a aprobat studiul cadru privind schema de amenajare, în perspectivă, a râului Olt, care prevede un vast complex de măsuri și lucrări hidrotehnice, menite să valorifice în condiții superioare potențialul acestui important curs de apă. Prin aplicarea prevederilor acestui studiu-cadru se urmărește asigurarea energiei electrice și apei necesare

dezvoltării în continuare a industriei, agriculturii, transporturilor, a întregii vieți sociale, în ansamblu. Astfel, numai uzinele hidroelectrice preconizate a se construi în această zonă totalizează o putere instalată de 1 000 M.W., cu alte cuvinte de 5 ori mai mare decît cea instalată în hidrocentrala de la Bicaz. Folosirea cu maximum de randament a potențialului hidroenergetic

va fi conjugată cu alte activități economico-sociale, de o deosebită importanță: îmbunătățirea alimentărilor cu apă, extinderea irigațiilor, crearea de drumuri și poduri de acces peste bariere, protecția teritoriului împotriva viiturilor, dezvoltarea pisciculturii, a turismului și zonelor de agrement.

Avem de-aface deci cu un studiu-cadru complex, la elaborarea căruia și-au

adus aportul și specialiștii care lucrează în domeniul gospodăririi apelor. Despre acest aspect, despre modalitățile de gospodărire, în perspectivă, a Oltului, ne vorbește ing. Lucian Popovici, director general în Consiliul Național al Apelor.

— Pentru informarea cititorilor — și-a început relatarea interlocutorul nostru — apreciez că nu este lipsit de importanță să relievez cîteva din caracteristicile Oltului, de numele căruia se leagă numeroase vestigii ale istoriei poporului nostru. Lungimea râului atinge circa 700 km, fiind, alături de Siret, Prut și Mureș, unul dintre cele mai importante cursuri de apă din țară. Bazinul lui hidrografic, situat între limitele teritoriale ale țării, acoperă o suprafață de 24 000 km<sup>2</sup>.

Datorită condițiilor climatice ale zo-

Convorbire consemnată de ing. N. FLORIAN

(Continuare în pag. a 8-a)

In acest număr :

● CRONICA  
SĂPTĂMÎNII

(pag. a 2-a)

● ÎN ÎNTÎMPINAREA  
CONGRESULUI  
U.N.C.A.P.

(pag. a 3-a)

## CERCETAREA ÎN SPRIJINUL PRACTICII SANITAR-VETERINARE

Apreciind importanța pe care o prezintă creșterea animalelor ca ramură cu pondere în ansamblul producției agricole, conducerea partidului și statului nostru s-a preocupat în permanență de crearea unor condiții cît mai bune pentru dezvoltarea continuă a acesteia. Sarcinile stabilite de Directivile celui de-al X-lea Congres al P.C.R. și, ca urmare, măsurile cuprinse în Programul național de dezvoltare a zootehnicii, urmăresc sporirea permanentă a șeptelului, creșterea considerabilă a producției zootehnice, cerințe care corespund întru totul orientării moderne în vederea acoperirii consumului sporit de alimente de origine animală.

Dr. Traian NEGRUȚIU

membrou corespondent  
al Academiei de științe  
agricole și silvice,  
directorul Institutului  
de cercetări veterinare  
și biopreparate „Pasteur”

Trebuie subliniat însă că pe lîngă alți factori, realizarea acestor obiective este condiționată de starea de sănătate a efectivelor, la baza producției stînd echilibrul biologic al organismului animal. Pierderile atribuite

tuturor formelor de boli de care suferă animalele reprezintă valori care depășesc, anual, cîte un miliard de dolari pentru fiecare continent. În întreaga lume, bolile animalelor răpesc omului cantități imense de produse alimentare, reducînd, în fiecare an, cu 25—30 la sută posibilitățile de prevenire și combatere a subnutriției.

În acest context, cercetarea științifică este chemată să răspundă cu promptitudine la efortul comun, indicînd soluții care să sprijine organizarea unei activități sanitare-veterinare moderne.

Și în țara noastră, cercetările din

(Continuare în pag. a 6-a)

## AGRICULTURA

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

Nr. 5 (469)

Joi, 3 februarie 1972

## SU 1AR

- **SĂMÎNȚA — IZVORUL RECOLTELOR** (pag. 4)
- **Cercetare-produție: UN „DIALOG” SEMNIFICATIV LA REUȘENI** (pag. 5)
- **În întreprinderile agricole de stat: MĂSURI CONCRETE, REALISTE, PENTRU SPORIREA PRODUCȚIEI DE FURAJE** (pag. 6)
- **La cooperativa agricolă Traian, județul Brăila: INTR-UN SINGUR AN, PRODUCȚIA DE LAPTE PE VACA FURAJATĂ A SPORIT CU 565 DE LITRI** (pag. 7)
- **Din experiența C.A.P. Răucești, județul Neamț: FIECARE PALMĂ DE PĂMÎNT, FOLOSITĂ GOSPODĂREȘTE** (pag. 8)
- **NOI MAȘINI ȘI AGREGATE PENTRU AGRICULTURĂ** (pag. 9)
- **O FOLOSIRE MAI EFICIENTĂ A CREDITELOR BANCARE** (pag. 10)
- **Industria alimentară: PRINCIPALUL OBIECT AL DEZBATERILOR: PERFECȚIONAREA ORGANIZĂRII PRODUCȚIEI** (pag. 11)
- **Consfătuire cu președinți ai comitetelor sindicatelor din I.A.S. și S.M.A.: INTERESANT ȘI UTIL COLOCVIU** (pag. 12)
- **În județele Arad și Bihor: DE CE NU SE RESPECTĂ GRAFICUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI AGROZOTEHNIC?** (pag. 13)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Marin CAPISIZU; Dr. ing. Octavian CĂRARE; Ing. Vasile CIAUȘU, (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. 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 Științei 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 SĂPTĂMINII

Ne-am despărțit de luna ianuarie și i-am spus „bun venit” lui februar, în aceste zile, când de-a lungul și de-a latul patriei stăruie un climat de viață și febrilă activitate politică.

În prima zi a lunii februarie a avut loc ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, în cadrul căreia a fost examinat și adoptat „Programul de dezvoltare a transporturilor feroviare, auto și navale în perioada 1971—1975”. Elaborat pe baza hotărârilor Congresului al X-lea al P.C.R. și a prevederilor planului cincinal, programul cuprinde măsuri privind dezvoltarea, modernizarea și optimizarea transporturilor de mărfuri și călători, în scopul satisfacerii necesităților sporite de transport determinate de ritmul înalt de dezvoltare a economiei naționale.

În aceeași ședință, Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a aprobat Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de dezvoltare economico-socială a Republicii Socialiste România în anul 1971, care a fost dat publicității (în acest număr inserăm un comentariu asupra acestui amplu bilanț al muncii de un an a harnicului nostru popor), precum și principalii indicatori ai unor lucrări de investiții și a soluționat o seamă de probleme ale activității curente.

Județele țării cunosc și ele o bogată și rodnică activitate politico-economică. Întruniți în sesiuni ale consiliilor populare, gospodării municipiilor, orașelor și comunelor analizează temeinic și cu spirit de răspundere rezultatele obținute pe tărîm economic și social, croind totodată planuri îndrăznețe pentru dezvoltarea pe mai departe a localităților noastre, prin punerea cit mai deplină în valoare a resurselor materiale și a energiilor umane de care dispunem. De asemenea, în întreprinderile industriale și în unitățile agricole de stat, se desfășoară din plin, într-un cadru instituționalizat, adunările generale ale oamenilor muncii, iar în cooperativele agricole continuă să aibă loc adunările generale ale membrilor cooperatori. Aici, în adunări, în dubla lor calitate, de producători și proprietari, oamenii muncii trag învățămintele ce se cuvin din activitatea de producție și economică a anului 1971, dezbăt sarcinile ce revin unităților lor în 1972, stabilesc în planurile de producție și financiare obiective pe măsura marilor posibilități de care dispun, hotărâsc măsurile cele mai chibzuite pentru realizarea acestor obiective.

Este o expresie dintre cele mai grăitoare nu numai a largului democratism care caracterizează îndeobște viața politică și socială a țării ci, în egală măsură, o dovadă a faptului că locuitorii României socialiste, conduși cu înțelepciune de partid, știu să folosească prerogativele democrației pentru a-și făuri o viață cit mai îmbelșugată, mai demnă, mai fericită.

În această atmosferă de eferescentă activitate creatoare, înflăcărată chemare la întrecere lansată la începutul săptămînii trecute de locuitorii comunei Pechea, județul Galați, a avut rolul unui adevărat ferment. Așa cum rezultă din însăși chemarea la întrecere a gospodarilor din cunoscuta așezare gălățeană, ca și din răspunsurile pe care locuitorii altor numeroase localități din diferite părți ale țării le-au dat — și pe care presa cotidiană le-a consemnat în ultimele zile — în toate comunele se face puternic simțită hotărârea cetățenilor de a urma și înapoi neabătut politica partidului și statului nostru de ridicare a satului pe culmile progresului și civilizației, de apropiere a condițiilor de viață din mediul rural de cele existente în așezările urbane, printr-o valorificare superioară a rezervelor din fiecare sat sau comună.

Se cuvine subliniat cu tărie că, pretutindeni, oamenii analizează posibilitățile de dezvoltare a satelor și unităților lor în

lumina prețioaselor idei și indicații cuprinse în Expunerea pe care secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a făcut-o la încheierea lucrărilor primei Conferințe pe țară a secretarilor comitetelor de partid și președinților consiliilor populare comunale. O atenție deosebită se acordă, bunăoară, utilizării mai raționale a pămîntului și executării cu posibilități locale a unor ample lucrări de îmbunătățiri funciare, sporirii producțiilor agricole, aprovizionării mai bune a populației cu produse agroalimentare. De asemenea, angajamentele cuprinse în răspunsul pe care locuitorii unor comune l-au dat la chemarea pornită de la Pechea se referă la îmbunătățirea modului de gospodărire a satelor, la dezvoltarea în mediul rural a industriei și prestațiilor de servicii — pe măsura actualelor cerințe sociale — la înfrumusețarea așezărilor etc. În toate aceste acțiuni sînt prevăzute importante eforturi materiale, bănești și de muncă, la care locuitorii satelor se angajează să participe cu toții.

În comuna Girbovi, județul Ilfov, de pildă, — așa cum se precizează în răspunsul dat la chemare — locuitorii se angajează să execute, cu forțe locale, lucrări de desecare pe o suprafață de 1600 de hectare. Scoaterea de sub pericolul inundațiilor a acestei suprafețe, asociată cu alte măsuri gospodărești, va permite ca în cadrul comunei să se obțină, peste prevederile de plan, 1900 tone de porumb-boabe, 400 tone de griu, 270 tone de floarea-soarelui, 100 tone de legume, 500 tone de sfeclă de zahăr, 200 hl de lapte de vacă etc. De altfel, ca o notă comună a tuturor răspunsurilor la chemare, sînt angajamentele care vizează mai buna gospodărire și valorificarea superioară a resurselor existente în unitățile agricole și gospodăriile țărănești, astfel încît să se asigure o contribuție sporită a acestora la constituirea fondului centralizat de produse agroalimentare al statului.

Aceleași trăsături caracterizează și hotărârile și angajamentele care se iau în adunările generale ale cooperativei agricole. În întîmpinarea apropiatului Congres al Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție — care după cum se știe își va începe lucrările în ziua de 21 februarie a.c. — cooperativele se angajează să intensifice participarea la efectuarea lucrărilor de desecări, de amenajare a noi terenuri pentru irigații, de combatere a eroziunii solului, să pregătească cu temeinicie campania agricolă de primăvară, să valorifice la un nivel superior toate posibilitățile de care dispun, în vederea sporirii producțiilor și a veniturilor. Telegramele adresate Comitetului Central al Partidului Comunist Român, personal tovarășului Nicolae Ceaușescu, de către participanții la adunările generale, exprimă deopotrivă recunoștința adîncă pe care țărînimea muncitoare o poartă conducerii partidului și statului pentru măsurile luate în scopul dezvoltării neconținute a agriculturii, ca și hotărîrea neabătută a acestora de a munci cu dăruire pentru sporirea producției agricole, de a contribui într-o măsură tot mai mare la pogresul întregii economii naționale, la prosperitatea patriei noastre socialiste.

Atotcuprînzătorul spirit de emulație, seriozitatea și temeinicia cu care s-a pornit la îndeplinirea planului de stat pe anul în curs, grija pe care oamenii muncii din industrie și de pe ogoare o manifestă pentru perfecționarea neconținută a proceselor de producție, preocuparea intensă a cetățenilor pentru înflorirea localităților în care trăiesc și muncesc sînt doar cîteva dintre motivele care, alături de înțelepciunea și siguranța cu care partidul ne călăuzește, dau fiecăruia dintre noi sentimentul tonic al unei neîntîrmită încrederi în ziua de azi și de mâine.

## B L O C — N O T E S

## INTENSA ACTIVITATE LA CASA AGRONOMULUI DIN CLUJ

(Prin telefon de la colaboratorul nostru ing. P. Cristea)

Zilele trecute, Direcția generală agricolă a județului Cluj, împreună cu Uniunea județeană a cooperativei agricole și cu sucursala Băncii pentru agricultură și industrie alimentară au organizat, la Casa agronomului din Cluj, ample dezbateri și instrucțiuni cu privire la analiza economică în cooperativele agricole și la generalizarea acordului global în toate sectoarele de activitate. La aceste acțiuni au luat parte toți președinții, inginerii-șefi și contabilii-șefi din cooperativele agricole ale județului.

Tot la Casa agronomului din Cluj, în zilele de 27 și 28 ianuarie a avut loc o reuniune de specialitate în domeniul creșterii animalelor, la care au participat specialiști de la direcțiile generale agricole din 11 județe ale țării, precum și reprezentanți ai Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Pe lângă dezbaterile care s-au purtat pe acest prilej, consfătuirea a inclus în programul său și vizitarea Complexului pentru creșterea vacilor de lapte de la Mihai Viteazul, precum și a complexelor de creștere și îngrășare a taurinelor de la Iclod și Cișcău.

## INSTRUIREA SPECIALIȘTILOR DIN LABORATOARELE PENTRU CONTROLUL SEMINTELOR

Săptămîna aceasta, la Casa agronomului — București a fost prezentă la un instructaj de specialitate cea de-a treia și ultima serie de ingineri din cadrul laboratoarelor pentru controlul semințelor din țară. Instructajul a avut ca temă perfecționarea și uniformizarea metodologiei de lucru în determinarea, în laborator, a indicilor de calitate și a valorii culturale a semințelor. Pe lângă o serie de expuneri făcute de cadre de înaltă calificare de la Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu” și I.C.C.P.T. — Fundulea, în cadrul instruirii s-a organizat și o se-

rie de demonstrații practice, la Centrul de condiționare a semințelor de la Fundulea.

## UN NOU INSECTICID

Producția de insecticide a Uzinei chimice Borzești, județul Bacău, s-a îmbogățit cu sortul Avioinetox cu 30% substanță activă, care se folosește la combaterea dăunătorilor cu ajutorul aviației, pe terenurile accidentate, în livezi și în păduri etc. Acesta se adaugă sorturilor „Pinetox” pulbere și soluție emulsionabilă, produse în 1969 și 1970.

Substanțele respective au o acțiune insecticidă selectivă, nefiind dăunătoare insectelor polenizatoare și, în special, albinelor. Ele se pot folosi în orice perioadă de vegetație a plantelor, chiar și la înflorire.

Utilizarea noilor produse trebuie făcută numai sub îndrumarea specialiștilor în protecția plantelor.

## ÎNDIGUIRI

Trustul de îmbunătățiri funciare Galați a început, nu de mult, lucrări complexe de hidroameliorații — supraînălțări și consolidări de diguri, sisteme de desecare etc. — în zona Brăila — Dunăre — Siret. Cu ajutorul acestora, vor fi

scose de sub pericolul inundațiilor suprafețe insumând circa 15000 de hectare, aparținînd cooperativei agricole din Latinu, Vădeni, Baldoinești și altor unități agricole.

## CREȘTE GAMA PRODUSELOR ALIMENTARE

Noi sortimente de produse alimentare pun anul acesta la dispoziția consumatorilor întreprinderile noastre industriale. În domeniul lactatelor, de pildă, consemnăm sortimentul nou de brînză frămîntată cu adaos de caș, denumit „Bistrița” și realizat de I.I.L. Bacău, urda cu aromă de măr și de adaos de zahăr și vanilie, realizată de I.I.L. Cluj, înghețată pentru diabetici, preparată pe bază de zaharină, noutate de ultimă oră la I.I.L. București, precum și „Lactosanul”, sortiment de lapte praf cu un conținut sporit de proteină și grăsime.

Și industria peștei își largeste anul acesta gama sortimentelor. Fileul de cod pik-nik, chiftelulele de pește în sos marinat, conservele de lapte de cod în ulei, semiconservele de macrou mic și stavrid sărat, peștele în aspic și piftia de pește, rasolul dietetic de știucă și de șalău sînt doar cîteva din noile sortimente care, în marea lor majoritate vor fi oferite consumatorilor în ambalaje moderne, din material plastic.

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1972 la revista

## „AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an.

Preferăți abonamentele pe termen lung!



## ÎN ÎNTÎMPINAREA CONGRESULUI UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

### Vom răspunde prin fapte grijii permanente a conducerii partidului și statului nostru

Cooperatorii din Ulmeni, județul Buzău, întâmpină cel de-al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție cu fruntea sus. Realizările obținute în cei 12 ani de activitate ne-au permis să sporim mica noastră avere obștească încropită în 1959, de la 153 000 de lei la peste 7,6 milioane de lei. Deci, o creștere de peste 50 ori. În această perioadă, în conștiința tuturor au avut loc profunde transformări. Pentru toți a devenit clar că nivelul de trai al fiecăruia din noi derivă din valoarea averii obștești.

1971 a fost anul în care am obținut cele mai bune rezultate din existența cooperativei noastre. Ne-am convins că acolo unde munca este bine organizată și retribuită, în funcție de aportul real al fiecăruia, rezultatele nu pot fi decât bune. Anul trecut, valoarea producției globale a fost îndeplinită și depășită cu peste 15 la sută, fapt care a determinat o creștere a veniturilor cu circa 18 la sută peste prevederi. La principalele culturi — grâu, porumb, sfeclă de zahăr, viță de vie — depășirile au fost de 10—20 la sută, iar la cartofi și floarea-soarelui planul a fost depășit cu 33—36 la sută. Experiența anului trecut ne-a demonstrat că factorul dinamizator al recoltelor obținute a fost forma de organizare și retribuire a muncii în acord global.

Acest sistem a dinamizat energiile, obținându-se rezultate remarcabile. Astfel, echipa condusă de cooperatorul Iancu Șerban a obținut la sfecla de zahăr o producție medie de 34,6 tone la hectar, cu 10 tone peste prevederi. La porumb, a strâns circa 3 700 kg boabe la hectar, iar pe unele

suprafețe considerate ca slabe din punct de vedere al fertilității, producția obținută a fost dublată în raport cu planul. De asemenea, la struguri producția a fost de peste 12 000 kg/ha.

Prin stabilirea de tarife diferențiate, în funcție de fertilitatea naturală a solului, de volumul de muncă necesar a fi prestat, de gradul de mecanizare și chimizare am așezat producția și retribuirea pe principii echității socialiste: „la muncă egală, retribuție egală”.

Anul 1972, va constitui pentru noi o nouă piatră de încercare. Ne-am propus să depășim rezultatele anului trecut. Organizarea producției și a muncii pe temeliiile acordului global se va generaliza în toate sectoarele. Planul pe 1972 — aprobat recent de adunarea generală — prevede sarcini mobilizatoare. La întocmirea lui am căutat ca în el să fie reflectat modul de organizare a producției și a muncii pe principiile acordului global în funcție de condițiile naturale și materiale existente. Pentru ca acordul global să fie un stimulent pentru cei harnici, planul de producție s-a defalcat pe sole și parcele, iar sarcinile de producție s-au stabilit diferențiat pe fiecare din acestea. Numai așa realizările vor reflecta efortul propriu al fiecărei formațiuni de muncă. Anul acesta vom insista mai mult pe creșterea producției animale, unde rezultatele obținute nu sînt îndeajuns de bune. Pentru asigurarea bazei furajere, am introdus, la cererea cooperativelor, acordul global la tona de fîn STAS obținută.

Sîntem convinși că aplicînd tehnologiile moderne, materializînd valoroasele propuneri ale cooperativelor și organizînd mai bine munca vom răspunde, prin producția sporită, grijii permanente cu care ne înconjoară, pe noi țărani cooperatori, conducerea partidului și statului nostru.

**Paul TĂNĂSOIU**  
președintele  
cooperativei agricole  
de producție Ulmeni,  
județul Buzău

### Ce au discutat cooperatorii din Țițești în adunarea generală

Situată într-o zonă deluroasă, cooperativa agricolă Țițești, județul Argeș, dispune de o suprafață redusă de teren. Gospodărinde însă cu grijă fondul funciar, cooperatorii au obținut recolte sporite de la un an la altul. Cele patru brigăzi de producție au obținut rezultate mult mai bune decât în anii trecuți. De exemplu, brigada condusă de Ioana Teodorescu a realizat în medie anul trecut 17 500 kg de cartofi și 3 500 kg de porumb boabe la hectar. Asemenea recolte nu s-au înregistrat niciodată pe aceste terenuri.

Succesele nu sînt întâmplătoare și cooperatorii au arătat în recenta adunare generală că la baza lor stă aplicarea corectă, începînd din anul trecut, a acordului global. Opțiunea pentru generalizarea sistemului de cooperare pe bază de acord global a fost impusă de înșiși cooperatorii care, atît în adunările pe formații de lucru cît și în adunarea generală, au cerut să fie remunerați după cît și cum muncesc.

O importanță covârșitoare la dezvoltarea economică a cooperativei a avut-o sprijinul acordat de stat: în tractoare și mașini agricole necesare efectuării unui volum sporit de lucrări diversificate, în cantități mari de îngrășăminte chimice destinate fertilizării solului, în credite folosite pentru completarea efectivului de animale și introducerea apei în grajduri. La toate acestea se mai adaugă recenta scutire de a mai plăti 158 000 lei, sumă ce reprezintă împrumuturi restante.

Dezbatînd temeinic problemele activității de bază din sectorul vegetal și animal, în adunarea generală cooperatorii s-au referit și la gospodăria anexă care, în anul 1971, a adus circa 50 la sută din totalul veniturilor

cooperativei. De aceea, ei au hotărît să diversifice activitățile: pe lîngă vîrările, balastieră, circular, secția de teracote, vor lua ființă ateliere de ceramică și împletituri.

În cuvîntul lor, cooperatorii s-au referit și la activitatea secției de mecanizare condusă de Florin Oncioiu. Evidențiind calitatea bună a lucrărilor executate de Ion Manolescu, ei l-au criticat însă pe Florin Ancuța pentru nerespectarea indicațiilor tehnice la executarea unor lucrări.

Puțin s-a vorbit în adunarea generală despre sectorul zootehnic, deși rezultatele obținute de acesta au fost slabe. **Ing. Ion Nițulescu**, președintele consiliului intercooperatist Stîlpeni, arăta că: „Zootehnia reprezintă cea mai însemnată rezervă pentru sporirea veniturilor cooperativei”. Tot la sectorul zootehnic s-a referit și **Petre Stanciu**, secretarul comitetului comunal de partid, primarul comunei Țițești, arătînd că dezvoltarea acestui sector în cooperativă și în gospodăriile personale ale cooperativelor constituie o sarcină importantă trasată la prima conferință pe țară a gospodarilor satelor noastre. În încheiere, primarul comunei a spus:

— Ca locuitorii al județului de unde a pornit chemarea la întrecerea pentru gospodărirea mai rațională a pămîntului; ca oamenii din partea cărora se cere consecvență în traducerea în viață a sarcinilor trasate de conducerea partidului, trebuie să ne mobilizăm toate forțele pentru a scoate fiecare palmă de teren de sub influența apelor, pentru a dezvolta și întări sectorul zootehnic, pentru a aplica, în interesul cooperativei și al cooperativelor, retribuirea pe bază de acord global, contribuind la mai buna aprovizionare a oamenilor muncii de la orașe, a locuitorilor comunei, cu produse agricole.

Cooperatorii din Țițești, răspunzînd chemării cooperativei agricole Strîmbeni, județul Argeș, s-au angajat să depășească sarcinile de plan. Și, fără îndoială, cuvîntul lor va deveni faptă.

Ion MANEA

...Noaptea de 6 spre 7 mai 1971. Unul din paznicii cooperativei agricole din comuna Valea Măcrișului, județul Ilfov, își făcea rondul obișnuit trecînd pe la marginea bălții aflată în apropiere. În întuneric, clipocitul apei răsuna din ce în ce mai amenințător. Deodată, paznicul simți sub picioare undele hrăpărețe. Un fior de groază îl săgetă. Vin apele peste sat! „Atunci, în acele clipe de grea cumpănă — ne povestește Stan David, secretarul comitetului de partid comunal — am simțit cu adevărat ce înseamnă forța colectivității. Cu mic, cu mare, peste 500 de membri cooperatori și alți locuitori ai comunei au ieșit în noaptea aceea, muncind fără preget, pînă în zori, la construirea unui așa-numit dig iepuresc. Astfel, au fost salvate numeroase vieți și bunuri materiale”.

...10 ianuarie 1972. Aproape întreaga comună este prezentă la un eve-



Aplecați de-asupra schișelor, Dumitru Neagu, președintele cooperativei agricole, Vasile Orzan, inginerul șef, Stan David, secretarul comitetului comunal de partid și Alexandru Badea, primarul comunei (de la stînga la dreapta) dirijează atacul împotriva apelor.

## APELE SE RETRAG ÎN FAȚA DÎRZENIEI OAMENILOR

niment fără precedent în viața acestei așezări din Bărăgan. Pe canalul de desecare, început de curînd, care va străbate peste 17 km, apele și-au început drumul lor fără întoarcere, spre Ialomița. Oamenii smulg înapoi, metru cu metru, terenurile prădate de stîhia naturii.

...Două fapte, două evenimente cruciale în viața locuitorilor din Valea Măcrișului, care demonstrează că de uriașe sînt resursele locale atînci cînd toți pun umărul la treabă. „În anii trecuți, dar mai ales în 1971 — ne spune Dumitru Neagu, președintele cooperativei agricole — excesul de umiditate care se manifestă

pe mai mult de 2 000 de hectare, adică pe jumătate din suprafața totală a cooperativei, ne-a dat multă bătaie de cap”. Am stat de vorbă și cu primarul comunei, Alexandru Badea, cu secretarul organizației de partid al cooperativei din localitate, Gheorghe Bobeș, cu numeroși locuitori. Părerile lor a fost unanime. De cînd există comuna nu s-a mai întîlnit o astfel de mobilizare de forțe. La chemarea partidului au răspuns prezent toți cetățenii. Numai într-o singură perioadă, 15 decembrie 1971 — 15 ianuarie 1972, au luat parte la desecări, în medie, peste 1 000 de brațe de muncă, adică practic toți țărani cooperatori.

Înarmați cu lopeți și hîrlețe, cu alte mijloace simple, ei au săpat canale, dislocînd peste 39 000 m.c. de pămînt.

La Valea Măcrișului s-a muncit și se lucrează cu mult suflet la desecări. Pe cine am putea evidenția în această privință? Foarte greu de spus. Așa cum ne relatează secretarul comitetului comunal de partid, ar trebui ca aproape toate numele cooperativelor agricole, în primul rînd, să fie amintite. Spațiul nu ne permite să realizăm aceasta, deși am face-o cu dragă inimă. Ne mulțumim doar să consemnăm cîteva nume: Tudorache Ștefan, Gheorghe Drăgan, Stan R. Ion, Toma Spiridon, Nicolescu Marin, Gheor-

ghe Necula (la cei peste 60 ani ai săi a muncit cot la cot cu tineri ca Leonida Trandafir și Marin Anghelina), cooperatoarele Dincă A. Dolina, Aneta Dumitrescu, Ion D. Elena, Marcela G. Costache, mecanicul Petrescu Nicolae, Stan Georgeta, Negrea Rodica, directoarea școlii, care prin exemplul lor personal, prin puterea de muncă de care au dat dovadă au contribuit la intensificarea desecărilor.

În prezent, atenția cooperativelor este concentrată spre înlăturarea excesului de umiditate din zona sectorului zootehnic și executarea canalelor secundare. Acestea constituie unele din principalele obiective cu care cooperatorii din Valea Măcrișului sînt hotărîți să întîmpine cel de-al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție.

...N-am dori să încheiem aceste scurte rînduri fără să amintim și despre mecanizatorii care lucrează pe șantierul de desecări de aici. Conduși de inimosul subinginer Dumitru Tăldu, dragliștii Dinu Florea, Nicolae Damian, Cazacu Răducanu și Florea Mihalache, buldozeriștii Dumitru Pascu, Mitrache Florea și alții contribuie din plin la extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

F. NICOLAE

# ACTUALITATEA

- Controlul culturilor din câmp continuă ● În legumicultură activitatea se intensifică ● Atenție produselor depozitate !
- În zilele prielnice se reiau tratamentele în livezi

Zăpada, vânturile puternice, gerul sînt atributele obișnuite ale iernii. Mai ieșite din fire sînt temperaturile ridicate — „primăverile din ianuarie”. Și într-un caz și în celălalt, lucrătorii din agricultură trebuie să fie în alertă; se impun măsuri speciale pentru apărarea culturilor sau a produselor depozitate, de efectul gerurilor sau dimpotrivă, al unor temperaturi anormal de ridicate pentru sezonul rece. Felul în care a evoluat vremea în ultima perioadă a demonstrat că indicațiile generale nu au valabilitate cînd, într-o aceeași zi, ca, de pildă, luni 31 ianuarie, la Oradea s-au înregistrat +12° iar la Iași —8°. Rămîne, deci, ca specialiștii să urmărească permanent, atît starea vremii, cit și efectele ei în diferite sectoare și să ia măsuri diferențiate, în raport cu situațiile concrete întîlnite.

● Controlul culturilor din câmp nu trebuie să înceteze. Observațiile făcute în fiecare unitate și în fiecare județ, asupra „monoliților” ridicați în urma gerurilor din ianuarie, vor fi urmate de măsuri concrete în raport cu starea fiecărei culturi în parte. Deoarece au intervenit din nou temperaturi scăzute, în fiecare unitate se vor ridica, conform indicațiilor precedente, noi probe urmărindu-se în continuare starea plantelor.

● În legumicultură au început însămînțările pentru producerea răsadurilor la culturile timpurii. Mai avansat ca anul trecut, la aceeași dată, este sămînțul verzei timpurii. În județele Arad, Bihor, Timiș, Vileea, Constanța, Prahova, Caraș-Severin, acțiunea s-a încheiat. Ea nu a început însă în județele Brăila și Galați, iar realizările sînt cu totul nesatisfăcătoare în județele Buzău, Ialomița, Argeș, Olt și Teleorman, adică tocmai acolo unde există și cele mai favorabile condiții pentru a se obține producții timpurii de varză. Perioada optimă care asigură o timpurietate și deci rentabilitatea culturii se încheie; de aceea, lucrarea trebuie terminată în următoarele 4—5 zile. Pînă în jurul datei de 10 februarie se va încheia și însămînțarea pentru obținerea răsadurilor destinate culturilor timpurii de tomate, ardei și vinete, din solarii.

Tot atît de importante sînt și alte acțiuni specifice acestor zile — amenajarea perdelelor de protecție care se desfășoară nesatisfăcător tocmai în județele caracterizate prin vînturi puternice — Arad, Bihor, Olt, Teleorman; repararea răsadnițelor — acțiune încă neincepută în județele Olt, Neamț, Caraș-Severin, mult întîrziată în județele Argeș, Brăila, Dimbovița, Ialomița; lucrările de fertilizare în câmp, pentru care timpul este prielnic și care sînt rămase în urmă în județele Bacău, Brăila, Dolj, Olt, Teleorman (la îngrășăminte organice) și în Argeș, Bacău, Constanța, Iași, Ilfov, Olt, Teleorman (la îngrășăminte chimice).

● Produsele depozitate, cum sînt cartofii — în special de sămînță — rădăcinoasele etc. vor fi supravegheate ca și pînă acum. Măsurile — arătate pe larg în revista noastră într-unul din numerele trecute — se aplică în practică în raport cu temperaturile ce se înregistrează în urma controlului zilnic.

● Tratamentele în livezi — întrerupte în perioadele geroase — se reiau în zilele prielnice, fără întîrziere; pe țară, acțiunea este relativ întîrziată față de alți ani. În mod special sînt avizate la o intensificare a lucrărilor județele Caraș-Severin, Neamț, Bihor, Cluj. Rezultate foarte bune s-au înregistrat pînă acum în județele Sălaj, Mehedinți, Vileea, Maramureș și Alba. Merită, de asemenea, subliniate și preocupările deosebite din județele Argeș și Dimbovița, unde s-a trecut pe scară largă la prepararea și utilizarea zemei bordeleze, pentru suplinirea unor produse chimice deficitare.

## SĂMÎNȚA — IZVORUL RECOLTELOR

### La ordinea zilei

## Activitatea în laboratoarele pentru controlul semințelor

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

Începînd de cîteva zile, acest text, împreună cu celelalte prevederi ale Legii privind producerea, folosirea și controlul calității semințelor și materialului săditor pentru producția agricolă vegetală au intrat în vigoare. Unitatea căreia îi revine obligația de a asigura respectarea acestei indicații, de a urmări, practic, calitatea semințelor care se utilizează și de a consenma, într-un act oficial, însușirile lor, este, în fiecare județ, laboratorul pentru controlul semințelor. În ce măsură sînt pregătite laboratoarele să aducă la îndeplinire prevederile legii? Ce întreprind ele, în această perioadă, premergătoare însămînțărilor de primăvară? Am ales pentru a răspunde acestor întrebări și altor cîteva, pe inginerul NICOLAE GRIBINCEA, șeful Laboratorului pentru controlul semințelor Timișoara.

— Județul în care vă desfășurați activitatea are un puternic specific agricol. Derivă de aici sarcini deosebite pentru toți cei ce lucrează în domeniul producerii de semințe și al controlului acestora, deci și pentru laboratorul pe care îl conduceți. Cum v-ați pregătit pentru a le face față?

— În perioada de iarnă, ponderea activității noastre o constituie munca în laborator, unde toate semințele ce vor fi utilizate nu peste multă vreme de unitățile agricole din județ trec examenul calității. Examenul este deosebit de serios, iar examinătorii, foarte exigenți. Verificăm anual circa 17 000 de probe de semințe din care peste 3 000 pentru însămînțările de primăvară. Într-o perioadă bine delimitată în timp, trebuie să asigurăm o succesiune neîntreruptă a unor multiple operații absolut necesare, care preced actul final, completarea buletinelor de analiză. Întîrzieri nu ne sînt permise. Ținînd seama de acest imperativ, verificarea a început cu o lună mai devreme decît în anii trecuți. În urma măsurilor luate de direcția agricolă, unitățile au început condiționarea semințelor din timp, astfel că la 15 decembrie, delegații laboratorului au putut începe ridicarea probelor și, concomitent, analizele. Ca urmare, în această săptămînă analizele se încheie,

ceea ce a permis ca paralel cu cunoașterea semințelor necorespunzătoare, să se devanseze și acțiunea de schimb. Urmărim acum loturile de semințe care nu au corespuns din punct de vedere al purității, la care se vor repeta analizele. Unitățile respective, incunoscînțate imediat, au fost obligate să le reselecțieze. Acest avans permite unităților să înceapă la timp însămînțările, chiar în condițiile unei desprimăvărări timpurii.

— Cum ați reușit acest lucru, știut fiind că operația de ridicare a probelor nu este ușoară și că nici laboratorul din Timișoara nu dispune de mijloace de transport proprii?

— Ridicarea probelor este o operație de mare răspundere dacă se ține seama că laboratorul trebuie să garanteze însușirile întregului lot pe care proba respectivă îl reprezintă. Ne-a preocupat, de aceea, găsirea unei modalități care să ne permită desfășurarea acțiunii în cit mai bune condiții. În acest scop, am recurs la o soluție care s-a dovedit eficientă (dar care nu elimină necesitatea ca laboratoarele să fie dotate cu mijloace de transport proprii). Este vorba de angrenarea, în acțiunea de verificare a calității semințelor, a stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii. Aparent, ele nu ar avea legătură cu această activitate. Se uită însă că în rîndul obligațiilor mecanizatorilor este inclusă și aceea de a asigura buna funcționare a utilajelor de condiționat semințe, existente în cooperative. Conducerea I.M.A. Timiș a înțeles acest lucru și, prin dispozițiile transmise stațiunilor, a reactualizat aceste obligații. La rîndul lor, delegații laboratorului au fost repartizați pe raza de activitate a con-

siliilor intercooperatiste. Ei s-au deplasat în unități din zona deservită de fiecare S.M.A., fiind însoțiți de un mecanic care avea sarcina de a pune la punct selectoarele. Cu această ocazie s-au ridicat în timp util și probele de semințe ce urmau să fie analizate.

Eficiența acestei colaborări s-a evidențiat imediat: selectoarele fiind pușe la punct, condiționarea s-a făcut mult mai bine, astfel încît 60—70 la sută din probe au avut de la început o puritate corespunzătoare. S-au eliminat astfel operațiile de reselecție și reanalizare care înseamnă și muncă și cheltuieli suplimentare.

— Cîmpul de activitate al laboratorului nu este, însă, numai „laboratorul”. Obligațiile ce vă revin, în ultima vreme, au extins aria de activitate a acestor instituții, direct în unitățile producătoare de semințe.

— Acolo începe, de fapt, munca de verificare a calității semințelor. Exis-

tența fermelor specializate constituie un avantaj, deoarece permite să ne concentrăm activitatea într-un număr restrîns de unități. Încă din toamnă, fiecărui inginer din laborator i s-a repartizat un număr de ferme în care se deplasează cu regularitate, ocupîndu-se astfel de producerea de semințe, încă de la sămînțat și apoi în tot timpul perioadei de vegetație, fiind prezenți în toate perioadele critice. Ei cunosc deci bine ferma, terenul, culturile și, la rîndul lor, sînt bine cunoscuți în unitățile respective, iar îndrumările date — respectate fără rezervă. Noi am considerat, de asemenea, necesar ca, în momentul preluării semințelor de către unitatea contractantă, ele să fie verificate de același inginer care a făcut recunoașterea culturii în câmp. Acesta cunoscînd bine eventualele „puncte slabe” ale culturii — predominanța unor anumite buruieni greu separabile, boll etc., le va urmări cu precădere cu ocazia acestui sondaj, pentru a vedea dacă defectele au fost sau nu eliminate prin condiționare. Consecința: crește considerabil garanția că întregul lot corespunde calității înscrise în buletinul eliberat de laborator.

Legiferarea întregului complex de acțiuni organizatorice și tehnice legate de producerea semințelor creează un cadru mult mai propice pentru ca și activitatea de control a calității lor să se desfășoare la nivelul impus de cerințele unei agriculturi moderne. Ne revin, în această direcție, sarcini deosebite pe care ne străduim să le îndeplinim cu o înaltă probitate profesională.

S. PROTOPODESCU

**8 633 KG/HA**  
**DE PORUMB-BOABE**  
**NU REPREZINTĂ**  
**O LIMITĂ!**  
**spun cooperatorii**  
**din Satu — Mare**

tura de toamnă. Cine nu ară toamna să nu aștepte prea mult de la pămînt”.

Alături de arătură, o atenție deosebită a fost acordată îmbogățirii solului cu substanțe fertilizante. În toamnă, o dată cu arătura, s-au administrat 400 kg de superfosfat la hectar. Primăvara, înainte de sămînțat, s-au încorporat circa 400 kg/ha de azot de amoniu. Această fertilizare de bază a fost completată cu o alta, după răsărirea plantelor.

În privința hibridilor dubli cultivați trebuie remarcat că s-a folosit HD 405 cu bune rezultate. Sămînțul s-a făcut în perioada 10—23 aprilie.

În cadrul lucrărilor de întreținere a culturii o mare atenție s-a dat prășiturii. Trebuie relevat că toată vara și pînă în noiembrie n-a plouat deloc, iar posibilitățile de irigare sînt practic nule. Atunci, cooperatorii s-au gîndit să combată deficitul de apă prin efectuarea unor prășiri repetate. Ca urmare, porumbul a fost prășit de 2 ori manual, de 3 ori mecanic, și de 7—8 ori cu tracțiune animală. Prășitul a continuat pînă la sfîrșitul lunii iulie.

Gama lucrărilor a fost completată cu executarea la timp a recoltatului și a transportului recoltei în hambare. Aici, la Satu Mare, grija pentru soarta recoltei începe deci de la arat și continuă pînă la depozitarea produselor. O grijă scumpă unora care și-au ales ca deviză versurile poetului Victor Eftimiu „Successul este al luptătorilor și nu al visătorilor”, înscrise pe frontispiciul sediului cooperativei și care, de la început te avertizează asupra hărniciei oamenilor din aceste locuri.

C. HĂBĂDAN



Înainte de a intra în circuitul firesc al producției agricole, semințele trec un ultim, dar foarte exigent examen al calității. În fotografie: o fază a operațiilor de verificare ce se desfășoară cu intensitate, în aceste zile, la Laboratorul pentru controlul semințelor-București

Important centru științific al Moldovei, Stațiunea experimentală agricolă Podu Iloaiei se bucură de un binemeritat prestigiu. Izvorul lui îl constituie munca perseverentă a cercetătorilor. O investigație a activității ce se desfășoară, chiar și în lunile de iarnă, în laboratoarele sa-țiunii, ne-a permis să facem cunoștință cu preocupările actuale ale cercetătorilor, din care prezentăm citeva în cele ce urmează.

**SOIURI MODELATE DUPĂ TIPARUL CONDIȚIILOR LOCALE.** În nomenclatorul soiurilor și hibrizilor românești, cei „născuți” la Podu Iloaiei și-au făcut loc prin merite proprii deosebite. Este vorba, în primul rând, de hibridii dubli de porumb HD-120 și HD-205 care au certificatul de omologare și se cultivă pe mari întinderi. Primul, dă o producție mult superioară hibridului zonat anterior, HD-101. Cel de-al doilea, HD 205, semitimpuriu, are nu numai o capacitate bună de producție, un procent foarte ridicat de boabe, dar și o calitate foarte bună a acestora, care sînt semisticloase, galben-portocaliu. Acum se află în examen, în rețeaua C.I.O.S., un hibrid dublu timpuriu denumit deocamdată PI-3, caracterizat nu numai prin precocitate și prin producție, ci și prin faptul că sămînța se poate obține mai ușor ca la HD-120. Într-o fază mai incipientă a experimentării se află hibrizii dubli PI-27/67 și PI-47/67, ambii timpurii (din grupa 99).

Amelioratorii moldoveni și-au îndreptat atenția și spre grâu. Ei au creat liniile de grâu de toamnă PI-389 și PI-455. Sînt soiuri caracterizate prin rezistență la ger, dau producții superioare soiului Bezostaia pe care îl depășesc și prin conținutul în gluten.

**EXPERIENȚE DE DURATĂ ȘI REZULTATE ANTICIPATIVE.** La Stațiunea experimentală Podu Iloaiei nu este omisă însă nici perspectiva: ce efect poate avea fertilizarea repetată, pe aceeași suprafață de teren, cu aceleași tipuri de îngrășăminte? Acumularea lor este avantajoasă sau nocivă? Cum pot fi protimpinate sau neutralizate efectele negative? Răspunsuri la astfel de întrebări se descifrează, în cercetări cu caracter staționar. Constatările au dus la interesante concluzii pentru practică privind efectul cumulativ al elementelor fertilizante, ca urmare a fertilizărilor repetate an de an. Contrar așteptărilor, după

sol, cu toate urmările ei negative, nu este numai efectul acumulării îngrășămintelor fosfatice, ci și al celor cu azot sau cu potasiu. După cum și prezența altor microelemente este influențată, negativ, de aceste acumulări. Cîmpul de investigație s-a lărgit, deci. Problemele respective se urmăresc acum la mai multe plante de cultură — grâu, porumb, soia, mazăre, cartof — pe diferite tipuri de sol.

Aceste fenomene semnificate și studiate în experiențe staționare, de durată, sînt repetabile în condiții similare, în unitățile agricole. Anticipîndu-le, cercetătorii vin în întîmpinarea cerințelor producției,

fat), reinsămînțare cu un amestec de obsigă (40 la sută), ghizdei (20 la sută), sparcetă (20 la sută), golo-măt (10 la sută) și pir cristat (10 la sută). Rezultatul: de la o producție de masă verde de numai 1 500—2 000 kg/ha, s-a ajuns, pe terenurile amenajate, la 25 000 kg/ha de masă verde.

Au fost luate în studiu și pășunile montane. În cîmpul de experiență organizat pe Rarău, pe o pajiște degradată care „producea” 2 500—3 000 kg/ha de iarbă nevaloroasă, sporul realizat prin fertilizare și schimbarea compoziției floristice a fost de 260 la sută. Pentru generalizarea măsurilor preconizate, cercetătorii dau un sprijin substanțial întreprinderilor de specialitate din județele Vrancea, Bacău, Neamț și Iași.

**OPTIMIZAREA LEGĂTURILOR DINTRE PRODUCȚIA AGRICOLĂ ȘI TERITORIUL PE CARE EA SE DESFĂȘOARĂ.** Aceasta este scopul unor importante lucrări pe care le întreprind cercetătorii din cadrul laboratorului de economie agrară. Pentru a-l atinge, ei au stabilit cadrul economic-natural în care își desfășoară activitatea unitățile cooperatiste din județele Neamț, Bacău, Iași, Suceava și Botoșani. Pe lângă prezentarea condițiilor naturale, lucrarea continuă și aprecierea economică a categoriilor de folosință a terenurilor pentru principalele culturi și stabilește zonalitatea producției agricole în funcție de aceste condiții, făcîndu-se propuneri pentru dezvoltarea ei în perspectivă. Toate aceste date contribuie la fundamentarea lucrărilor de profilare și planificare teritorială a producției în cooperativelor agricole.

Ing. S. DIRADURIAN

## INVESTIGAȚII LA STAȚIUNEA EXPERIMENTALĂ AGRICOLĂ PODU ILOAIEI

5—6 ani, producțiile de porumb s-au plafonat și chiar au scăzut. Cercetătorii au tras un prim semnal de alarmă și și-au orientat activitatea spre elucidarea problemei. Așa a fost semnalată carența în zinc care însoțește acumularea în sol a fosforului și care provoacă importante dereglări în metabolismul plantelor. S-au căutat și metode curative: aplicarea sulfatului de zinc tehnic — 11 kg/ha. Rezultate spectaculoase s-au obținut prin administrarea lui extraradicular, concomitent cu cultura. Dar carența de zinc în

oferind nu numai explicații, ci și metode eficiente de acțiune.

**DE LA SIMPLU LA TRIPLU ȘI CHIAI MAI MULT.** Raportul acesta prezintă efectul măsurilor preconizate de cercetătorii stațiunii pentru punerea în valoare a pașunilor naturale degradate, situate pe terenuri în pantă, erodate și care se întind pe mari suprafețe în Moldova. Dar iată elementele complexului de măsuri: discuire, aplicare de îngrășăminte (400 kg/ha azotat de amoniu + 300 kg/ha superfos-

## UN „DIALOG” SEMNIFICATIV LA REUSENI

- Peste 32 tone de cartofi la hectar
- În cinci ani, venituri de aproape cinci ori mai mari
- Colaborarea s-a extins și în zootehnie

Recent, cooperativei agricole Reuseni, județul Suceava, i-a fost conferit „Ordinul Muncii clasa I”, pentru producția de cartofi obținută în 1971. O binemeritată răsplătă a efortului depus de operatori pentru a smulge pămîntului cît mai multe roade.

Dacă în 1962 se cultivau cu cartofi 150 ha, adică 9,6% din suprafața arabilă a unității, obținîndu-se o producție de 12 370 kg la hectar, în 1971 suprafața cultivată a fost de 300 ha (19,2%) de pe care s-au recoltat 32 516 kg la hectar.

Ce a stat la baza acestei producții? În primul rînd — perseverența, hărnicia și priceperea operatorilor. Dar, nu numai atît. Iată un fapt semnificativ: la cooperativa agricolă de la Reuseni se află unul dintre cele 11 puncte experimentale organizate în județul Stațiunea de cercetări agricole-Suceava.

Colaborarea strînsă care a existat între cooperatorii din Reuseni și cercetătorii stațiunii a avut efecte concrete. Astfel, cooperatorii, au organizat, cu sprijinul cercetătorilor, o fermă specializată de producere a cartofilor de sămînță unde au aplicat un complex de măsuri agrotehnice.

Dintre acțiunile mai importante întreprinse la Reuseni enumerăm: folosirea la plantare a unui material sănătos, și de înaltă valoare biologică, din soiurile Desirée și Urgenta, aplicarea rotațiilor, fertilizarea în funcție de soi și natura solului. Cartoful s-a cultivat în cadrul unei rotații de trei ani, avînd ca premergătoare în special cerealele care eliberează terenul devreme, ceea

ce a permis executarea la timp a fertilizării arăturilor de toamnă. Anual se fertilizează o suprafață de circa 100 de hectare cu 20 de tone de gunoi de grajd și 300 kg de superfosfat la hectar.

Înainte de semănat, materialul de plantat s-a sortat pe mărimi, în vederea asigurării unei densități corespunzătoare.

Executarea la timp a lucrărilor de întreținere, în special ale celor de combatere a manei și a gîndacului de Colorado a dat posibilitatea unității să obțină producții mari de cartofi, sănătoși. Sporurile de producție — cantitativ și calitativ — au atras după ele obținerea unor venituri mereu în creștere.

După cum se observă în tabel, la o creștere a suprafeței cultivate cu circa 7% ponderea veniturilor obținute din cultura cartofului crește cu peste 50% iar venitul brut realizat la hectar sporește de aproape 3 ori. Producțiile mari și de calitate sînt rodul eforturilor comune depuse de cooperatori și cercetători în aplicarea în practică a rezultatelor experimentale a căror valoare a fost astfel certificată.

Dialogul cercetare-producție nu s-a limitat numai la sectorul vegetal, ci s-a extins și în domeniul creșterii animalelor. Astfel, pe baza sprijinului acordat de cercetătorii suceveni, s-a putut adopta un sistem modern de creștere a vițelilor, bazat pe hrănirea lor cu substituenți de lapte, sistem elaborat de Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor — Corbeanca.

Multitudinea avantajelor pe care le

prezintă acest sistem a și fost demonstrată. Astfel, datorită faptului că prepararea substituenților se face la fiecare tain în parte, în conformitate cu schema de furajare, îngrijitorii au fost determinați să lucreze în condiții igienice superioare și să dea laptele la o temperatură constantă (în jur de 38—40°C), lucru ce s-a reflectat și în reducerea simptoare a morbidității la viței (de la 15% la 2%). În același timp, perioada de îngrășare și livrare a animalelor destinate pentru carne s-a redus de la 12—13 luni la 9—10 luni, ca urmare a creșterii sporului mediu zilnic de la 0,545 kg la 0,760 kg. În acest mod, la vîrsta de 10 luni, viței pot fi livrați la greutatea de 260—270 kg.

Hrănirea vițelilor pe baza acestui sistem a făcut posibil să se economisească furajele proteice mai scumpe și deficitare. În același timp, cheltuielile de furajare pe vițel au scăzut de la 942 lei la 612 lei, iar producția planificată de lapte—marfă a fost depășită cu circa 40 000 litri, fapt care s-a reflectat în creșterea veniturilor cu peste 70 000 lei. Nu poate fi omis nici faptul că scurțarea perioadei de îngrășare a permis cooperativei să-și onoreze contractele și să livreze suplimentar 50 de viței, realizînd venituri suplimentare de peste 170 000 de lei.

În viitor, cooperatorii și-au propus să continue colaborarea cu cercetătorii stațiunii experimentale agricole Suceava, colaborare care are ca scop rezolvarea unor probleme legate de stabilirea celui mai bun sistem de fertilizare a solului, de combatere chimică a buvlienilor, iar în zootehnie — executarea unor acțiuni comune în domeniul ameliorării raselor de taurine.

Cornel GORCEA

## Zmeurul și coacăzul negru — culturi aducătoare de venituri

### Valorificarea producției prin cooperarea de consum asigură mari avantaje

Este cunoscut interesul ce se acordă, în ultimii ani, extinderii culturilor de zmeur, coacăz negru, căpsuni etc.

Plantarea de zmeur și coacăz negru prezintă o seamă de avantaje deosebite, intrucît arbuștii respectivi se pot cultiva în toată țara, atît pe suprafețe mari, cît și pe suprafețe reduse (în grădinile de lingă casă), pe terenuri uneori nepotrivite pentru alte culturi. Arbuștii se pun repede pe rod și dau producții mari de fructe cu un conținut bogat în vitamine, fiind mult solicitate pentru consumul intern și pentru export. Zmeurul și coacăzul negru fac parte din puținele specii pomicole care rodese cîm primul și, respectiv, din al doilea an de la plantare; plantațiile de zmeur și coacăz negru asigură venituri bune producătorilor.

Pentru cultura zmeurului sînt preferate regiunile răcoroase, unde temperaturile de iarnă nu sînt prea joase, iar cele de vară prea ridicate, cu precipitații de peste 600 mm anual, precum și terenuri însoțite. În condiții de irigare, cultura zmeurului reușește în toate regiunile țării.

Cultura coacăzului negru reușește cel mai bine în zonele pre-montane, în cele colinare și chiar de cîmpie, cu condiția ca precipitațiile anuale să însumeze minimum 600—700 mm.

Din calculele făcute de specialiști și din experiența de pînă acum, rezultă că la zmeur se pot obține producții medii de 6 000 kg la hectar care, valorificate prin unitățile cooperatiste de consum la preț de contractare de 4,30 lei/kg, aduc un venit brut anual de 26 000 lei la hectar, la care se mai adaugă circa 9 000 lei anual din valorificarea drajonilor (lăstarilor) de zmeur.

La coacăz negru, se pot obține producții medii de 4 000 kg la hectar care, de asemenea, valorificate prin unitățile cooperatiste de consum, la preț de contractare de 5,70 lei/kg, aduc un venit brut anual de circa 23 000 lei la hectar.

În cadrul acțiunilor întreprinse de cooperativa de consum privind diverse forme de cooperare cu producătorii pentru organizarea și extinderea culturii de zmeur și coacăz negru, aceștia primesc sprijinul cooperativei în procurarea drajonilor (lăstarilor) de zmeur și butașilor de coacăz negru pentru înființarea noilor plantații, pentru procurarea altor materiale necesare înființării și întreținerii plantațiilor respective, avansuri în bani la încheierea contractelor de valorificare a producției, ambalajele pentru livrarea produselor, avînd totodată asigurată desfacerea întregală a cantităților recoltate.

Avantaje similare sînt acordate producătorilor de către cooperativa de consum în cadrul acțiunilor de cooperare și în ce privește organizarea și extinderea culturilor de căpsuni și a altor culturi, precum și valorificarea producției.

	1967	1971
Suprafața cultivată cu cartofi (ha)	187	300
Pondere în total suprafață (%)	11,9	19,2
Total venituri realizate (lei) din care din cultura cartofului	7 131 000	11 000 000
Venit brut realizat la hectar din valorificarea producției (lei)	1 713 000 (23%)	8 500 000 (77%)
	9 160	26 680

— Am început cu aşezarea mai corespunzătoare a suprafeţelor destinate producerii furajelor, în funcţie de nivelul sarcinilor înscrise în plan, de condiţiile pedoclimatice, de existenţa şi darea în folosinţă a sistemelor de irigaţii şi de posibilităţile de folosire mai eficiente a pajiştilor — ne-a spus ING. TUDORACHE STAN, directorul Direcţiei de bază furajeră din cadrul departamentului. La acestea am mai adăuga noi, cadrul organizat, responsabilităţile precise stabilite în sectorul producţiei de furaje, de la nivelul departamentului până la cel al fermei.

— Cu fondul de seminţe de care dispunem — a continuat interlocutorul — vom putea asigura structura prevăzută în plan, în sensul că aproape 60 la sută din suprafaţa afectată bazei furajere să fie cultivată cu lucernă. Paralel cu stabilirea structurii culturilor pe zone, s-au luat măsuri pentru intensificarea exploatării terenurilor irigate, a căror suprafaţă va spori în proporţie de 30 la sută faţă de anul trecut. Pentru prima dată, potrivit obligaţiilor înscrise în Legea privind organizarea producerii şi folosirii raţionale a resurselor furajere, conducerea departamentului a stabilit cu precizie cantităţile de îngrăşăminte chimice destinate cultivării plantelor de nutreţ. Acestea vor asigura un spor de producţie de circa 5 milioane tone de masă verde. Paralel, intensificăm şi acţiunea de fertilizare cu îngrăşăminte organice. Până în primăvară se vor administra pe terenurile destinate culturii furajelor 600 000 tone de gunoi de grajd, dublu faţă de anul trecut.

Cu ocazia discuţiei purtate am mai aflat că, în acest an, pe mai bine de jumătate din suprafaţa de pajişti aflată în proprietatea întreprinderilor agricole de stat se vor efectua lucrări radicale de ameliorare. De altfel, o dată cu deschiderea sezonului de păşunat, 50 000 de taurine vor fi întreţinute în tabere de vară unde vor fi hrănite în exclusivitate cu masă verde. Pe lângă marile complexe industriale zootehnice vor lua fiinţă staţii pentru dezhidratarea furajelor verzi, iar în toate fermele zootehnice se vor organiza bucătării pentru prepararea furajelor.

Pentru emularea generalizării în producţie a tehnologiilor moderne şi a cuceririlor ştiinţei, departamentul agriculturii de stat a organizat reciclarea specialiştilor care lucrează în domeniul producţiei de furaje. Totodată,

în vederea unor schimburi de experienţă, s-a stabilit ca unele judeţe să devină model în organizarea producţiei de furaje, ca şi unele întreprinderi în cadrul judeţelor.

— Ne numărăm tocmai printre judeţele care trebuie să devină model în producţia de furaje — ne spune ING. VALERIU TECUŞAN, inginer şef la Trustul I.A.S. Braşov. Cele circa 23 000 ha de pajişti şi 7 800 ha de teren arabili trebuie să ne asigure baza furajeră pentru 30 000 de taurine şi 40 000 de ovine. Este evident că numai prin folosirea raţională a fiecăruia petec de pământ, problema asigurării furajelor poate fi rezolvată corespunzător. De aceea, în funcţie de necesarul fiecărei

pajişti artificiale cu amestecuri de ierburi perene. Dintre plantele anuale, ponderea o deţin sfecla furajeră şi porumbul pentru siloz, iar pe lângă fiecare fermă, în funcţie de efective, se mai cultivă şi 5—15 hectare cu morcovi. Mai contăm, de asemenea, pe circa 650 hectare de culturi duble după orzul de toamnă şi secara pentru masă verde. Un aport însemnat în sporirea producţiei de furaje îl va aduce extinderea terenurilor amenajate pentru irigaţii — de la 356 hectare în 1971 la 950 hectare în acest an.

Întreprinderile agricole de stat din judeţul Braşov desfăşoară încă de acum câţiva ani în urmă o amplă acţiune pentru ameliorarea pajiştilor. Deşi

### În întreprinderile agricole de stat

## Măsuri concrete, realiste pentru sporirea producţiei de furaje

Potrivit sarcinilor înscrise în Programul naţional de dezvoltare a zootehnicii, în planul celui de al doilea an al cincinalului, în întreprinderile agricole de stat, ritmul de sporire a efectivelor de animale şi a producţiei acestora cunoaşte intensităţi cu totul deosebite. În condiţiile în care efectivele de animale vor spori în proporţie de 18% şi o parte însemnată din nutreţurile concentrate vor fi înlocuite cu furaje de volum, necesarul acestora sporeşte cu 70% faţă de anul care a trecut. În cadrul anchelei noastre am consemnat cîteva din preocupările şi obiectivele înscrise în agenda de lucru a specialiştilor din Departamentul agriculturii de stat, de la trusturile judeţene I.A.S., de la

ferme, de pajiştile disponibile, suprafaţa de teren arabil a fost repartizată unităţilor cu mult discernămint, avându-se în vedere amplasarea acestora în imediata apropiere a fermelor, pe terenuri care să garanteze obţinerea unor producţii cât mai mari. În afara lucernei, care ocupă 57 la sută din suprafaţa, cu tendinţa de a se ajunge la 65 la sută, 14 la sută din suprafaţă a fost rezervată pentru înfiinţarea de

producţia medie anuală este de circa 8 000 kg de masă verde la hectar pe suprafeţe destul de mari, la I.A.S. Făgăraş, Codlea, Rupea şi altele se obţin peste 20 000 kg de masă verde la hectar. În acest an se vor efectua lucrări radicale pe încă o mie de hectare. De fapt, datorită măsurilor luate în anii trecuţi 80 la sută din efectivele de taurine vor fi întreţinute pe pajişti cel puţin 150 de zile. Cît priveşte folosi-

rea eficienţa a furajelor, în prezent, peste 70 la sută din numărul animalelor primesc hrana numai sub formă preparată.

Sporirea continuă a producţiei de furaje este o problemă centrală şi în activitatea fermei conduse de ING. PESTRE CIOCĂNESCU, din cadrul I.A.S. Mihail Kogălniceanu, judeţul Constanţa. Profilată în această direcţie, ferma deţine o suprafaţă de 528 de hectare, în întregime amenajată pentru irigaţii. Şi aici, lucerna are o pondere de 60 la sută în structura culturilor. După plantele care părăsesc terenul devreme se cultivă porumb pentru siloz şi masă verde, şi iarbă de Sudan. Această fermă deţine o experienţă valoroasă în cultura sfecei furajere. Anul trecut, de pildă, de pe 20 de hectare s-a obţinut o producţie medie de 140 tone la hectar. L-am întrebat pe şeful fermei cum a procedat.

— În toamnă, înainte de însămînţare, am aplicat cîte 20 de tone de mranită la hectar; în primăvară, la discuire, am încorporat în sol cîte 150—200 kg de azotat de amoniu la hectar; în rest s-au aplicat lucrările curente. Încurajaţi de rezultatele obţinute, în acest an vom dubla suprafaţa cultivată cu sfeclă furajeră.

Ing. Ciocănescu ne-a mai vorbit despre atenţia pe care o acordă sincronizării lucrărilor de recoltare, fertilizare, irigare — factori hotărâtori în obţinerea de recolte mari. Eşalonarea culturilor în funcţie de specie şi precocitate a făcut posibil ca, în fermă, recoltarea să urmeze un flux continuu din primăvară şi pînă tîrziu în octombrie.

Preocupările actuale ale lucrătorilor din întreprinderile de stat reflectă o grijă deosebită pentru sporirea producţiei de furaje, baza materială a realizării sarcinilor care le revin în acest an în cadrul vastului program de dezvoltare a zootehnicii. Ca un numitor comun al discuţiilor purtate am reţinut propunerile în legătură cu necesitatea completării neîntîrziate a sistemului de maşini pentru ameliorarea şi exploatarea pajiştilor, pentru recoltarea, transportul şi condiţionarea tuturilor categoriilor de furaje. Este un vechi deziderat care trebuie să preocupe în mai mare măsură forurile în drept.

Ing. Lucian ROŞCA

# CERCETAREA

(Urmare din pag. 1)

domeniul medicinei veterinare au adus un aport însemnat în economia zootehnică. Sînt cunoscute contribuţiile aduse la lichidarea sau limitarea extinderii, ca epizootii, a unor boli infecţioase care astăzi ar fi ridicat probleme deosebit de grele pentru unităţile de tip industrial care concentrează efective mari de animale. Un aport nu mai puţin însemnat l-a adus elaborarea unor tehnologii de fabricaţie pentru diferite biopreparate, seruri, vaccinuri, substanţe revelatoare, formule medicamentoase, precum şi modul de aplicare a acestora în teren. Elaborarea şi introducerea în practică a unor noi metode de diagnostic, a metodelor de explorare funcţională a diferitelor organe pentru investigaţii speciale etc., au constituit, de asemenea, un sprijin efectiv pentru practica sanitar-veterinară.

Totuşi, în etapa actuală, în activitatea de apărare a sănătăţii animalelor se mai ridică încă o serie de probleme, care nu şi-au găsit rezolvarea nici pe plan mondial; multe metode folosite în lupta antiepidemiologică au, în continuare, o eficienţă relativă. Ne referim în primul rînd la bolile animalelor tinere, la sindromul general de adaptare pentru animalele crescute în aglomeraţii mari etc.

Cercetarea ştiinţifică se cere astfel intensificată şi îndrumată cu mai multă grijă către forme de abordare modernă a unor probleme noi apărute în activitatea curentă, către stabilirea unor forme de valorificare directă, operativă a rezultatelor obţinute.

Pornind de la aceste considerente, colectivul de cercetători al I.C.V.B. „Pasteur” îşi orientează şi îşi desfăşoară întreaga activitate. În ultimii ani, s-a urmărit pregătirea unui cadru zooprofilactic corespunzător, elaborarea unor concepţii şi mijloace moderne de intervenţie. Preocupările şi acţiunile institutului au fost integrate în programe concrete de cercetare a bolilor

care provoacă cele mai mari pierderi efectivelor de animale, precum şi a mijloacelor de depistare, prevenire şi lichidare a acestora. Pentru o serie de boli infecţioase în legătură cu care, pe plan mondial, cercetările nu au fost încă finalizate prin mijloace de profilaxie specifică (vibrioză taurinelor, listerioză, bedsonioze, rinita atrofică etc.) se fac cercetări minuţioase asupra etiologiei, patogeniei, ecologiei, asupra măsurilor eficiente de luptă antiepidemiologică; în bolile parazitare se urmăreşte răspîndirea geografică, epidemiologia, ecologia şi terapia; se urmăreşte, de asemenea, clarificarea unor aspecte în domeniul tulburărilor de nutriţie; se cercetează tulburările din sfera reproducţiei, stress-ul cu întregul complex de factori care-l declanşează, importanţa, prevenirea şi tratarea lui; se perfecţionează metodele şi mijloacele de diagnostic pentru o serie de boli; se studiază posibilităţile precizării cauzelor şi mecanismului unor boli degenerative.

Programele de cercetare ale institutului fac parte integrantă din programele republicane, elaborate de Direcţia generală sanitar-veterinară din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare şi Apelor, în colaborare, de fapt, cu cercetătorii institutului, pentru lichidarea sau eradicarea unor boli.

Şi pe linia producţiei de biopreparate, pentru a sprijini aplicarea prevederilor cuprinse în programele de eradicare, institutul s-a angajat să livreze cantităţi mult sporite din diferitele sortimente pe care le realizează.

Cercetarea în medicina veterinară şi-a dobîndit o eficienţă sporită şi prin sprijinul nemijlocit acordat unităţilor agricole socialiste, fie prin intervenţii directe, fie prin stabilirea sau precizarea diagnosticului în focare de boală, anchele epizootologice, contribuţii directe la cercetarea regimului de zoohigenă, participarea directă la lupta antiepidemiologică, elaborarea unor sisteme de intervenţie profilactică etc.

Practica activităţii directe în fer-

mele zootehnice în colaborare cu specialiştii din minister, de la inspectoratele veterinare judeţene, circumscripţii veterinare şi ferme, a demonstrat valoarea incontestabilă a sistemului de lucru adoptat. Această corespundere, de fapt, sarcinii în legătură cu necesitatea prelungirii activităţii de laborator în ferma de producţie sau în teritoriul în care apare focarul de boală, facilitînd explicarea acestuia şi stabilirea soluţiei de lichidare. Se asigură astfel o scurtare reală a drumului cercetare-producţie, prin valorificarea imediată a rezultatelor şi atragerea în frontul de cercetare a specialiştilor din producţie.

Completarea formelor de generalizare a rezultatelor obţinute în cercetarea ştiinţifică se asigură şi prin numeroase contacte, instructaje tehnice sau acţiuni organizate special în cadrul acţiunilor de perfecţionare a pregătirii profesionale pentru medicii veterinari, manifestări ştiinţifice şi un important volum de publicaţii.

Dar, zootehnia, în dezvoltarea sa im-

petuoasă, îşi sporeşte exigenţele faţă de cercetarea din domeniul medicinei veterinare. Perspectiva eradicării şi lichidării unor boli, așa cum s-a arătat, solicită elaborarea unor mijloace de diagnostic precoce, ușor de minuit, cu rezultate certe, mijloace de combatere eficiente.

Perspectiva cea mai valoroasă o prezintă însă alcătuirea unui sistem profilactic eficient, modern. Principiul prevenirii a devenit o parte componentă a complexului de metode de supraveghere și control a bolilor transmisibile, dar și pentru investigații în legătură cu preludiul unor tulburări cu manifestări enzootice și epizootice, provocate de alte cauze. Elementele de bază și metodele pentru trecerea la un asemenea sistem trebuie elaborate cu sprijinul cercetării. Sistemele de prognoză și avertizare în domeniul medicinei veterinare sînt posibile și eficiente și trebuie în scurt timp elaborate de cercetarea științifică.

Perfecționînd, în continuare, metodele de cercetare științifică, de generalizare în producție a rezultatelor cercetării, sîntem convinși că vom face ca supravegherea și intervenția sanitar-veterinară să contribuie și mai eficient la îmbunătățirea activității desfășurate în sectorul zootehnic.

Recent, la Verești, județul Suceava, a fost dată în exploatare o nouă fabrică de nutrețuri combinate. La realizarea acestei moderne fabrici și-au adus contribuția Institutul de studii și proiectări pentru construcții zootehnice din București, ca proiectant, precum și Trustul de construcții industriale din orașul Gheorghe Gheorghiu-Dej și Trustul de instalații și montaj din Iași, ca executanți. Prin producția sa, noua fabrică își va aduce o contribuție însemnată la folosirea superioară a furajelor.



La cooperativa agricolă Traian, județul Brăila

# INTR-UN SINGUR AN PRODUȚIA DE LAPTE PE VACĂ FURAJATĂ A SPORIT CU 565 DE LITRI!

## FACTORII HOTĂRÎTORI:

- Organizarea muncii
- Acordul global
- Furajarea rațională

În cooperativa noastră s-a încheiat perioada de analiză a activității pe anul trecut și perioada de elaborare a planului de producție pe 1972. Acum, cînd cu noaptea realizările și sarcinile în toate sectoarele am vrea să ne referim, pe scurt, la principalii factori care au condiționat sporirea considerabilă a producției de lapte în ferma noastră zootehnică. Mai întîi, iată experiența noastră în aplicarea acordului global în sectorul zootehnic, și în special în ferma de vaci cu lapte.

Acordul global, ca sistem de cointeresare a cooperativilor în muncă, s-a dovedit a fi de mare importanță pentru îndeplinirea sarcinilor noastre de bază: sporirea producțiilor zootehnice și, pe

această bază, creșterea veniturilor cooperativei și a membrilor săi.

Am trecut la aplicarea acordului global în ferma de taurine de numai un an; rezultatele au impus însă generalizarea lui și la celelalte specii de animale. La sfîrșitul anului 1970, producția medie de lapte obținută de la o vacă furajată era de 1900 l. Un an mai tîrziu, producția a crescut la 2475 de litri. Sporul de 565 litri, într-un singur an, se explică în cea mai mare măsură prin aplicarea acordului global. Pentru anul în curs am planificat o producție medie, de la fiecare vacă furajată, de 2750 l. Perseverînd în aplicarea corectă a acordului global, ca și asupra îmbunătățirii unor factori de producție, vom realiza,

cu siguranță, indicatorul planificat.

De la început trebuie spus că aplicarea acordului global presupune însă, din partea conducerii cooperativei, ca și a fiecărui cooperativilor asumarea unor obligații reciproce. Astfel, conducerea cooperativei trebuie să asigure condiții optime de exploatare a animalelor și, în primul rînd, furajarea lor rațională. Este simplu să planifici o producție de aproape 3000 litri de la o vacă furajată, dar dacă planificarea nu este susținută de asigurarea furajelor necesare acestei producții, planul nu se poate realiza. De asemenea, adăposturile necorespunzătoare nu vor contribui la realizarea producției respective. De aceea, noi am creat, în primul rînd, aceste condiții. Tot ca o măsură tehnică pregătitoare aplicării acordului global trebuie considerată și lotizarea animalelor pe îngrijitori, în funcție de potențialul de producție al fiecărei vaci. La planificarea producției s-a ținut seama și de acest factor.

Pregătirea tehnică a producției anului 1971 fiind încheiată în timp util am trecut la explicarea avantajelor retribuției muncii pe bază de acord global. Arătînd condițiile de aplicare a noului sistem de cointeresare, am evitat exagerările și promisiunile neîntemeiate. La sfîrșitul anului, cooperativa s-a achitat de toate obligațiile în măsura în care și îngrijitorii și-au îndeplinit angajamentele contractate. Iată și două exemple.

Cooperativilor Ion Surdeanu a avut în îngrijire un lot de 16 vaci. Ținînd seama de potențialul de producție s-a planificat să obțină, în medie, de la fiecare vacă, 2100 l de lapte. Pentru 1 hl obținut s-a planificat să primească 47 de lei. De asemenea, pentru fiecare vițel urma să primească 221,50 lei, iar pentru o gestație diagnosticată 110 lei. (Trebuie menționat că nu s-a aplicat un acord global progresiv pentru producția realizată peste plan). La sfîrșitul anului, el a obținut o producție medie de 2500 l de lapte de la fiecare vacă furajată. Pentru întreaga producție de lapte obținută i s-au convenit 18800 de lei. Realizînd de-a lungul anului 16 gestații diagnosticate și 16 viței a mai primit 1760 lei și, respectiv, 3584 lei. În total, deci, acest cooperativilor a primit 24144 de lei.

Cooperativilor Victor Braiu a avut în îngrijire tot 16 vaci, iar producția planificată pe vacă furajată a fost de numai 2000 l. Veniturile sale au fost însă mai mici, deoarece producția medie de lapte obținută de la fiecare vacă a fost mai mică cu 90 de litri, cu toate că a realizat tot 16 gestații diagnosticate și 16 viței.

Din cele două exemple rezultă aspectul stimulator al acordului global ca mijloc de retribuție. Totodată, procentul de 100% la fecunditate și natalitate a fost posibil tot ca urmare a aplicării noului sistem de cointeresare. Ca efect direct al aplicării acordului global poate fi socotit interesul sporit al îngrijitorilor pentru producerea de furaje. Ei au participat la toate lucrările în cîmp — de transport, manipulare și depozitare a nutrețurilor. Pretențiile față de calitatea furajelor au crescut considerabil și noi apreciem acest lucru. Cele 10 ha cultivate cu sfeclă furajeră, obținută în condiții de neîngrijire, decît prin interesul sporit și îngrijitorilor față de o bună furajare. În prezent, rația zilnică a unei vaci se compune din 25 kg de sfeclă furajeră, însilozată, 10 kg de porumb-siloz, 2 kg de concentrate (tărîțe, șroturi, gozuri) și 3-5 kg fin de foarte bună calitate.

Pentru anul în curs s-au luat o serie de măsuri pentru îmbunătățirea condițiilor de producție. Dintre acestea menționăm: intensificarea producției de furaje, construirea unui grajd în care toate operațiile se vor executa mecanizat, perfecționarea condițiilor în care se va aplica acordul global, în sensul că se va ține seama la fixarea tarifelor impuse de noile condiții de lucru. Pentru a cointeresa îngrijitorii în obținerea unor producții peste plan vom diferenția tarifele, majorîndu-le pe cele care se referă la producția depășită față de plan. Avem convingerea că, în asemenea condiții, ne vom îndeplini integral sarcinile prevăzute pentru anul 1972.

Oprișan DUMITRAȘCU  
inginer șef  
Constantin POPÎRȚAN  
șeful fermei zootehnice

## Insemnări

# TINERI AVICULTORI ÎN COMPETIȚIE

Săptămîna trecută, la complexul sportiv de la Siliștea Snagovului, județul Ilfov, s-a consumat „ultimul act” al celei de a doua ediții a sezonului concurs „Cel mai harnic și priceput crescător de păsări”, competiție profesională organizată de Comitetul Central al Uniunii Tineretului Comunist, în colaborare cu Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Finala concursului a fost precedată de o desfășurare la care au luat parte circa 180 de crescători de păsări, tehnicieni, ingineri și medici veterinari care își desfășoară activitatea în întreprinderile avicole de stat, asociațiile intercooperatiste de creștere a păsărilor și în fermele avicole ale unor cooperative agricole, reprezentanți ai celor peste 6000 de tineri avicultori din patria noastră. Cu acest prilej, cadre de conducere din Trustul pentru producția avicolă și de la unitățile de stat specializate în creșterea păsărilor, au prezentat expuneri documentate, bogate în învățăminte referitoare la diferitele aspecte ale aviculturii. Bunăoară, ing. Stan Țirlea, directorul general al Trustului pentru producția avicolă, a vorbit celor prezenți despre rezultatele obținute în avicultura românească și sarcinile acestui sector în 1972 și în următorii ani ai cincinalului actual, ing. Gh. Marin, șef de serviciu în cadrul aceluiași trust a relevat în expunerea sa necesitatea și căile de utilizare rațio-

nală a furajelor, ing. Petre Plăcintă, directorul întreprinderii avicole de stat Bacău a prezentat principiile care stau la baza organizării stațiilor moderne de incubație, iar ing. Niță Stănescu, directorul întreprinderii avicole de stat Galați a evidențiat principalele probleme pe care le comportă organizarea complexelor integrate de carne de pasăre; în sfîrșit, dr. Mihai Stănescu, Erou al Muncii Socialiste, directorul întreprinderii avicole de stat Arad, a împărtășit participanților experiența obținută de unitatea pe care o conduce, în acțiunea de cooperare pe linia producției avicole cu cooperativele agricole din județ.

Completată cu o vizită de documentare în întreprinderea avicolă de stat Crevedia, unde s-a stăruit mult asupra noii tehnologii de creștere a găinilor la baterii, cu vizionarea unui film privind creșterea păsărilor în complexe de tip industrial și cu largi dezbateri asupra formelor și metodelor folosite de organele și organizațiile U.T.C. pentru antrenarea în muncă a tinerilor, consfătuirea a constituit nu numai un prilej de îmbogățire a cunoștințelor, dar și un veritabil schimb de experiență.

Punctul „forte” al reuniunii l-a format însă, după cum este firesc, finala concursului. Înfîgurare, emoții au existat deopotrivă în rîndul concurenților — mai bine zis al concurențelor, pentru că lupta pentru titlul suprem s-a dat nu-

mai între fete — cit și al asistenței. Din cele 19 concurențe ajunse în faza finală, doar șase au rămas să se confrunte prin viu grai, restul fiind eliminate la proba scrisă. După epuizarea celor 5 serii de întrebări ale probei orale, iată numele primelor trei concurențe, îngrijitoare de păsări, care, prin răspunsurile date, au întrunit sufragiile juriului, cîștigînd premiile oferite de Trustul pentru producția avicolă: Dumitru Traneci, de la Ferma nr. 3 a Stațiunii centrale de cercetări avicole Corbeanca, județul Ilfov, Florica Bel, de la Ferma nr. 4 a întreprinderii avicole de stat Craiova și Nazarica Brîncău, de la Ferma Apahida a întreprinderii avicole de stat Cluj.

Cîștigătoarele concursului „Cel mai harnic și priceput crescător de păsări”, ca și celorlalți participanți — laudă și prețuire!

V. POMPILIU



## ASOCIAȚIA CRESCĂTORILOR DE ALBINE

### COMBINATUL APICOL BUCUREȘTI

aduce la cunoștința celor interesați că livrează, prin ramburs la cerere, numai utilajele și produsele apicole menționate

● Afumător (Model A.C.A.) — 36 lei ● Arzător pucoasă — 8,35 lei ● Adăpost nucleu — 32 lei ● Căniță pentru stropit faguri — 7,50 lei ● Colector polen (Model 2 și 4) — 26,40 lei ● Cîntar apicol din material plastic — 21,80 lei ● Colțare metalice pentru stupi — 1 leu ● Botci din material plastic — 0,10 lei ● Diferite colivii pentru introducerea mătcilor în stupi — (1,50 lei — 2 lei — 2,50 lei — 5,50 lei — 6,50 lei) ● Cuțit pentru descăpăcit din inox — 28 lei ● Dălți apicole mici — 4,50 lei ● Furculiță pentru descăpăcit din aluminiu — 15,50 lei ● Furculiță pentru descăpăcit din aluminiu cu miner din lemn — 11,80 lei ● Gratii Hanneman — 7 lei ● Ibric pentru topli uerară — 11 lei ● Mască apicolă din sîrmă — 14 lei ● Mască apicolă pliantă — 44 lei ● Inchizător urdiniș — 3 lei ● Pălărie apicolă (Model 1) — 15 lei ● Pălărie apicolă (Model 2) — 38 lei ● Perie apicolă

13,60 lei ● Sac pentru pălărie apicolă — 23 lei ● Placă activă din material plastic — 1,90 lei ● Pinten apicol cu rondelă — 15 lei ● Pinten apicol cu rozetă — 12,30 lei ● Rame în secțiune — 1,35 lei ● Suport metalic pliant pentru stupi (Model 1) — 18 lei; (Model 2) — 36,50 lei ● Strecurătoare pentru miere cu ramă extensibilă — 16,80 lei ● Galecid pentru combaterea găselniței (300 g) — 9,15 lei; (700 g) — 16,75 lei.

● Apidermin (cremă de față) cutie mică — 10 lei; cutie mare — 18 lei ● Tenapin (loțiune pentru față) — 9 lei ● Dermapin (loțiune pentru păr) — 9,50 lei ● Floral (apă de gură) — 5,25 lei ● Melcalcin (produs granulat cu lăptișor de matcă, calciu și miere) — 12,30 lei ● Lăptișor de matcă omogenizat în miere — 23,75 lei ● Lăptișor de matcă drageuri — 18,50 lei ● Lăptișor de matcă liofilizat; flacon de 1 g — 12 lei; flacon 2 g — 19,75 lei; fiole 0,2 g în cutii a 10 fiole — 30 lei ● Vitadon — tablete cu lăptișor de matcă — 10 lei ● Polenovital (tablete cu lăptișor de matcă și polen) — 10,25 lei ● Polenapin (tablete cu polen) — 2 lei ● Turtă dulce cu miere — 2 lei ● Nuga cu miere de albine — 3,20 lei.

#### PUBLICAȚII:

● Lucrările Congresului al XX-lea, XXI-lea, XXII-lea și XXIII-lea al APIMONDIEI ● Apicta în limbile: franceză, engleză, rusă, germană și spaniolă ● Revistele „Apicultura” — în limba română și „Mehezet” — în limba ungară ● „Mierea de mană” de ing. Ion Cirnu — 12 lei ● „Boala în prisacă” de Hristea C-tin — 8 lei ● „Producerea mierii în faguri și secțiuni” de ing. Harnaj A și ing. Dabija — 2,75 lei ● „Valorificarea intensivă a culesului” de Chiru Nicolae — 1,50 lei ● „Calendarul apiculturii” — 3 lei.

Comenzile se vor adresa în scris COMBINATULUI APICOL — Serv. Desfacere, București, Sectorul I, B-dul Fieșului nr. 42.

Valoarea minimă a comenzi — 100 lei. Greutatea maximă a unui colet, inclusiv ambalajul — 12 kg.

Informații suplimentare — telefon 33 48 71 sau 33 20 50.

În întreaga țară iau amploare acțiunile menite să ducă la o mai chibzuită folosire a pământului — această avuție națională. În vasta întindere inițiată de partid, pentru extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, se află angrenați și țărani cooperatori din comuna Răucești, județul Neamț. Atenția a fost îndreptată spre evitarea risipei de pământ și redarea, în circuitul agricol, a noi terenuri. Suprafața agricolă a unității a sporit prin defrișarea arboretului neproductiv, a ciocaelor, înlăturarea unor drumuri inutile.

Dealul „Cioroiu” — pământ lăsat odinioară în paragină — a devenit cultivabil, înființându-se aici livezi în sistem clasic sau intensiv. Pe cele 103 ha de livadă s-au extins terasele individuale, drumurile de acces, debușeele, bazinele de colectare a apei etc. În prezent, harnicii cooperatori lucrează intens pentru amenajarea a încă 20 ha ce se vor planta în primăvara anului 1972. Zilele acestea au început terasările, transportul și încorporarea celor 1000 tone de gunoi de grajd, care împreună cu 20 tone de îngrășămintă chimică vor duce la sporirea fertilității solului.

Pentru folosirea mai bună a pământului, în cooperativa noastră s-au aplicat lucrări în complex și pe o bună parte din cele 237 ha situate în pantă, pe pășunea din punctul „Cioroiu”. Nivelarea ogașelor, distrugerea mușuroaielor pe o suprafață de 140 ha, supraprinsămintarea a 100 ha, confecționarea a 58 de cleonaje și gărdulețe

pe firul ogașelor, au dus la ameliorarea simțitoare a acestor terenuri. În același timp, s-au introdus culturi în fișii sau în benzi, oprindu-se în mare măsură procesul de eroziune.

An de an piriurile Brustura și Rișca aduceau pagube cooperativei prin inundarea și milirea culturilor agricole. La apelul consiliului de conducere, brigăzile 1 și 2 au făcut un canal pentru dirijarea piriului Brustura, pe o lungime de

pășunii Bahna, redându-se agriculturii circa 70 ha de teren. Până în prezent s-au executat peste 7000 m.c. de terasamente. Brigăzile de cimp nr. 4 și 5 au contribuit cu cele mai multe brațe de muncă.

O lucrare de proporții care se desfășoară în cooperativa noastră este aceea a amendării solului. An de an s-au calcarizat zeci de hectare. Anul acesta s-a corectat aciditatea pe 90

cea mai bună calitate. Mi-amintesc, cu ocazia uneia din ședințele de lucru, de cuvântul brigadierilor Ion Grișore și Dumitru D. Trofin, care arătau, pe bună dreptate, că nu există nici o diferență între lucrările mecanizate de pe taralele vecine ale I.A.S. Dumbrava și cele efectuate de mecanizatorii ce ne deservesc.

Alături de folosirea unor soiuri valoroase am căutat să aplicăm toate lucrările de întreținere a culturilor, combatere a bolilor și dăunătorilor plantelor, recoltarea la timp și fără pierderi. Ca urmare, potențialul fertil al terenurilor cooperativei a sporit considerabil. În anul care a trecut, bunăoară, am obținut aproape 2300 kg/ha de grâu. Planul de producție a fost depășit cu 1000 kg/ha la orz, 500 kg/ha la secară pentru boabe. Pe pășuni s-a obținut mai mult cu 5000 kg/ha masă verde. Depășiri apreciable s-au realizat la porumbul pentru boabe, în pentru fuior și alte culturi.

Aceste realizări arată că prin folosirea intensivă a pământului putem obține recolte tot mai mari, asigurând astfel cantități sporite la fondul central al statului, mărind averea obștească și ridicând nivelul de trai al cooperatoriilor noastre.

Ing. Eduard LOGHIN  
șef de fermă  
la cooperativa agricolă  
din comuna Răucești,  
județul Neamț

## FIECARE PALMĂ DE PĂMÎNT FOLOSITĂ GOSPODĂREȘTE

Din experiența C. A. P. Răucești, județul Neamț

3,5 km, acțiune în care și-au adus aportul cooperatorii Alexandru Iftimie, Matei Tricolici, Gavril Tărăboanță, Ilie Apostol, Vasile T. Obreja, Gh. Vasile Cucuș și alții. De asemenea, piriul Rișca a fost îndiguit pe o lungime de 2 km, ferindu-se de calamități 60 ha de teren arabil ocupat cu porumb, lucernă și alte plante furajere.

Au început și vor continua și în anul acesta lucrările de desecare a

ha în taralele „Delnița”, „Băhneanu”, „Steag” și „Filipeni”.

Consiliul de conducere militează, în continuare, pentru aplicarea tuturor măsurilor care asigură creșterea potențialului de producție al pământului. În ansamblul măsurilor, un loc important îl ocupă lucrările de pregătire a solului. Pe lângă lucrarea de bază (arătura adâncă) urmărim ca pregătirea patului germinativ să fie de

## APELE OLTULUI

(Urmare din pag. 1)

nelor pe care le străbate și relieful variat, regimul apelor râului Olt precum și scurgerea lor sînt, în prezent, neuniforme. De aceea, în verile seacătoase se înregistrează, chiar la gradul actual de dezvoltare pe unele porțiuni, deficite de apă. Alteori, primăvara și la începutul verii Oltul produce revărsări în depresiunea Făgărașului și, mai ales, pe cursul său inferior, punând în pericol obiective, centre populate și terenuri agricole cu fertilitate ridicată.

— *Cum s-a materializat contribuția specialiștilor din Consiliul Național al Apelor la realizarea studiului-cadru?*

— Trebuie precizat din capul locului că studiul-cadru de care vorbim este rezultatul activității coordonate de Ministerul Energiei Electrice, prin Institutul de studii și proiectări hidroenergetice, acțiune la care au colaborat toate ministerele și organele interesate, inclusiv Consiliul Național al Apelor. Aportul colectivelor de lucru din consiliul nostru s-a concretizat pe mai multe planuri, cu sprijinul direct al celor două institute de resort. Astfel, Institutul de meteorologie și hidrologie a adunat și sistematizat datele meteorologice și hidrologice referitoare la debitele scurse, nivelurile apelor, cantitatea și repartitia precipitațiilor, analiza fenomenelor de ape mari, ghețuri

etc, care au stat la baza schemei-cadru de amenajare.

Pentru găsirea soluțiilor celor mai potrivite care să satisfacă în cit mai mare măsură folosințele interesate (hidroenergetică, alimentări cu apă, irigații etc) la Institutul de studii, cercetări și proiectări pentru gospodărirea apelor au fost întocmite calculele privind bilanțul gospodării apelor. Pe baza acestora s-a stabilit viitorul regim de curgere, în condiții de amenajare, a apelor Oltului; schema hidrotehnică, rezultată din calcule, prevede crearea unei salbe de lacuri — formându-se pe cursul râului mai multe trepte sau cascade — însumînd 650 milioane de m<sup>3</sup>, care vor fi folosite în mod complex.

— *Ce efecte social-economice vor avea amenajările preconizate?*

— În primul rînd folosirea mai rațională a potențialului hidroenergetic și, în final, mărirea cantității de energie electrică necesară industriilor din zona respectivă, înfloririi social-culturale a centrelor populate. Dar rezultatele amenajării râului Olt vor fi mult mai complexe, ele interesînd domeniul de activitate din cele mai diferite. Bunăoară, vor crește considerabil debitele asigurate de apă industrială și potabilă, creîndu-se totodată condiții din cele mai favorabile pentru dezvoltarea agriculturii.

— *Vă rugăm să insistați mai mult asupra acestui din urmă aspect.*

— În condițiile naturale de curgere, prizele de apă existente pe Olt, nece-

sare alimentării diferitelor obiective, nu pot fi folosite permanent și în mod corespunzător, din cauza caracterului râului de a-și modifica, relativ frecvent, albia minoră. Prin amenajarea în trepte a râului, condițiile de captare a apei vor fi incomparabil mai bune, prizele respective aflîndu-se la malurile stabile ale lacurilor de acumulare, nemaiînregistrîndu-se oscilații mari ale nivelului apelor.

Pe de altă parte, salba de lacuri va contribui la regularizarea curgerii râului, potrivit cerințelor diferitelor folosințe; una dintre acestea, și nu cea mai puțin importantă, o constituie extinderea irigațiilor. Astfel, se prevede ca, într-o primă etapă, pînă în anul 1980 să se asigure apa necesară irigării a peste 460 000 de hectare (față de numai circa 100 000 ha în regim natural), existînd posibilitatea extinderii acestei suprafețe, în perspectiva mai îndepărtată. De remarcat că prin amenajările efectuate se vor putea iriga și unele terenuri aflate în bazinul hidrografic al râului Vedea.

Tot ca un efect pozitiv asupra dezvoltării agriculturii din bazinul hidrografic al Oltului și a zonelor învecinate, poate fi amintit și faptul că amenajarea albiei râului, crearea suitei de lacuri despre care am vorbit și a canalelor de legătură între ele vor contribui la scoaterea de sub inundații periodice a unor terenuri în suprafață de circa 65 000 de hectare. De asemenea, existența lucilor de apă va permite dezvoltarea pisciculturii și obținerea, în final, a unor producții de 7300 tone de pește anual.

— *Cum va arăta, în perspectivă, Valea Oltului? V-am ruga să vă feriți, pe scurt, la influența pe care o va avea aplicarea prevederilor studiului-cadru în dezvoltarea localităților, a centrelor populate.*

— Fără îndoială, aplicarea prevederilor studiului-cadru aprobat de conducerea partidului nostru va avea influențe pozitive și asupra activităților de larg interes. Mă refer îndeosebi la dezvoltarea, într-o etapă apropiată, a navigației fluviale pe râul Olt, între Dunăre pînă în amonte de orașul Rîmnicu-Vîlcea. Pe de altă parte, barajele preconizate a fi construite pe cursul mediu și inferior al Oltului (baraje ale căror coronamente vor fi prevăzute cu căi rutiere moderne) vor înlesni intensificarea și îmbunătățirea circulației între cele două maluri ale râului. Totodată, se creează premisele unei mai bune sistematizări teritoriale. Dezvoltarea activităților de turism, a celor de agrement, sporierea considerabilă a cantităților de apă potabilă pusă la îndemîna localităților riverane completează tabloul de viitor al Văii Oltului, al acestui pitoresc ținut.

Realizarea lacurilor de acumulare și regularizarea scurgerii pe râul Olt vor avea un efect favorabil și asupra calității apelor prin mărirea efectului de diluție și autoepurare.

Avînd însă în vedere stadiul actual destul de avansat de poluare a râului Olt, este necesar să fie continuată, cu perseverență, acțiunea de realizare și exploatare corespunzătoare a instalațiilor de epurare a principalele unități care pot produce poluarea în bazinul râului Olt.

## EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE

În prima jumătate a anotimpului de iarnă, au predominat condiții meteorologice specifice toamnelor tirzii. Temperaturile s-au menținut frecvent în limite pozitive, favorizînd vegetația lentă a culturilor. Precipitațiile au fost mult sub limitele normale.

Începînd de la 13 ianuarie s-au produs modificări esențiale în evoluția vremii. Prin pătrunderea bruscă a maselor de aer polar în regiunile noastre, temperaturile au scăzut în 48 de ore cu 20° pînă la 30°.

În perioada de la 13 la 17 ianuarie cînd s-au produs cele mai scăzute temperaturi, solul a avut stratul continuu de zăpadă numai în nord-estul țării (2-7 cm), în partea de vest a Munteniei și cea mai mare parte a Olteniei (1-4 cm). În restul zonelor, stratul de zăpadă era discontinuu sau absent. Sondajele efectuate pe teren au arătat că, în culturile de toamnă, zăpada a fost distribuită mai uniform decît pe arături.

În sol, la adîncimea nodului de înfrățire, temperaturile au oscilat între -8° și -12° în estul țării și -5° la -8° în rest. Deoarece temperaturile minime la adîncimea nodului de înfrățire nu au atins decît cu totul sporadic limita biologică de rezistență a culturilor de toamnă, acestea au suportat în general satisfacător gerul din perioada menționată.

După 17 ianuarie, vremea s-a încălzit treptat pînă în ultima zi a lunii, cînd o nouă invazie de aer rece a determinat scăderi brusce de temperatură, mai ales în Moldova, unde cele mai joase temperaturi au oscilat în zilele următoare (1-2 februarie) între -14°, -22°. În sudul țării, temperaturile nu au coborît de regulă sub -10°, iar în Transilvania și zonele vestice, minimele au oscilat între +3° și -8°. În aceste zile, solul era acoperit cu un strat neuniform de zăpadă în cea mai mare parte a Moldovei (5-25 cm), în partea centrală și nordică a Munteniei (1 cm) și în Oltenia (3-20 cm).

În ansamblu, luna februarie din anul acesta va fi caracterizată prin oscilații termice pronunțate care vor determina schimbări rapide în succesiunea perioadelor de timp. Intervalele reci vor alterna frecvent cu perioade relativ călduroase ce vor favoriza reluarea lentă a vegetației culturilor de toamnă. În general, durata perioadelor călduroase va fi mai lungă decît a perioadelor reci, astfel că temperatura medie a lunii va fi în majoritatea zonelor mai mare decît media plurianuală.

Precipitațiile vor fi moderate cantitativ, totalul lor în zonele agricole va rînd între 25-45 mm, cu valori mai ridicate în jumătatea de nord-vest a țării.

În vestul și sud-vestul țării, vor predomina intervale deficitare în precipitații. În aceste zone, unde temperaturile se vor menține în general mai ridicate decît în est, solul va începe să se dezghețe treptat încă din prima jumătate a lunii. Totuși, în perioade scurte se vor produce înghețuri superficiale, urmate de dezghețuri în timpul zilei. În restul țării, dar mai ales în Moldova și zonele subcarpatice din est și nordul Transilvaniei, solul va rămîne înghețat în cea mai mare parte a lunii.

După răcirea bruscă din primele zile ale lunii februarie, vremea intră într-un proces de încălzire treptată începînd de la 4 februarie. În restul lunii, temperaturile minime din aer nu vor coborî de regulă sub -12° în sudul și vestul țării și sub -16° în zonele agricole din Transilvania și Moldova. Temperaturile maxime diurne vor oscila frecvent între 0° și 12°, cele mai ridicate valori înregistrîndu-se de asemenea, în sud-vestul țării. În sol, la adîncimea nodului de înfrățire a grului de toamnă — aproximativ 3 cm — temperaturile nu vor coborî sub -4°, -6°, ceea ce înseamnă că plantele nu vor fi afectate de ger în această lună.

În condițiile specifice iernii actuale, rezervele de apă accesibile plantelor în sol, pe adîncimea de 1 m, vor fi la sfîrșitul lunii februarie cuprinse între 1 200-1 500 m.c./ha în jumătatea de vest a Munteniei și nordul Olteniei. Valori mai ridicate se vor întîlni în județele Argeș, Dimbovița și în nordul județului Olt unde, pe porțiuni restrinse, se va semna exces de umiditate în stratul arabil, datorită dezghețului. În restul zonelor agricole, rezervele de apă în sol vor oscila între 1 000-1 200 m.c./ha. Sub această limită se vor situa zonele de șes din Banat, Cîmpia Crișurilor, precum și terenurile în pantă din sud-vestul Transilvaniei și sudul Moldovei.

Evoluția condițiilor agrometeorologice în luna februarie va favoriza, pe perioade lungi de timp, efectuarea unor lucrări agricole în cîmp, între care fertilizarea semănăturilor și în anumite zile chiar însămînțarea unor culturi din prima urgență, în sudul și vestul țării. Conținutul moderat de umiditate în sol din unele zone agricole impune încă de pe acum pregătirea măsurilor pentru conservarea apei, în timp ce în nord-vestul Munteniei va fi necesară înlăturarea excesului de umiditate din stratul arabil, care va apare local, după dezgheț. În general, luna februarie va oferi un timp favorabil continuării lucrărilor de îmbunătățiri funciare și pregătirii temeinice a campaniei agricole de primăvară.

Ing. O. BERBECEL  
șef de sector la Institutul  
de meteorologie și hidrologie



Vă prezentăm

## NOI MAȘINI ȘI AGREGATE PENTRU AGRICULTURĂ

Industria constructoare de mașini agricole are de îndeplinit, în acest an, sarcini sporite privind ridicarea nivelului de dotare a unităților agricole. În conformitate cu programul aprobat de conducerea de partid și de stat trebuie să se asigure agriculturii noi mașini agricole cu caracteristici tehnico-funcționale tot mai bune, pentru extinderea și diversificarea continuă a mecanizării, pentru creșterea productivității muncii în acest domeniu important al economiei naționale.

Concret, volumul total al livrărilor de mașini agricole pentru necesitățile interne, cit și pentru export, va spori cu 21% față de anul 1971. În anul curent, bunăoară industria va livra cu circa 40% mai multe combine autopropulsate „Gloria C-12” față de 1971, o cantitate dublă de baterii pentru găini ouătoare, va construi 1000 de semănători mai mult decât în anul trecut etc.

O preocupare deosebită a Centralei industriale de mașini agricole este asimilarea continuă în fabricație a unor produse cu o înaltă eficiență în exploatare, cu performanțe competitive. O altă preocupare importantă pentru noi este modernizarea produselor existente în fabricație, în vederea ridicării neconținute a nivelului lor calitativ. În acest mod menținem produsele noastre la nivelul tehnicii mondiale și satisfacem, în condiții din ce în ce mai bune, cerințele beneficiarilor interni și externi.

Planul de asimilare de produse noi și modernizate pe anul 1972 cuprinde aproape 70 de produse. Ele se află în diverse faze de asimilare, omologare și pregătire a fabricației și serial zero. Vă prezentăm mai jos câteva dintre produsele noi fabricate în serie ce-și vor da examenul în campaniile agricole ale acestui an.

**Combina de recoltat rădăcinoase**, cu care se vor putea recolta mecanizat le-

gumele rădăcinoase, realizându-se astfel, în unitățile agricole, o economie importantă de manoperă. Este o mașină tractată, care lucrează în agregat cu tractorul de 40 CP. și care culege simultan legumele rădăcinoase de pe două rânduri; productivitatea zilnică a acestei combine este de 1 hectar.

**Mașina de săpat solul în sere**, în agregat cu tractorul Universal 400, efectuează în condiții optime una din lucrările cele mai importante pentru întreținerea culturilor din sere. Are o lățime de lucru de 1330 mm și poate prelucra solul până la adâncimi de 35 cm, cu o productivitate de 1 hectar pe schimb.

**Freza pentru vii**, care execută operația de afinare a solului dintre rândurile de viță și distrugerea buruienilor, lucrare extrem de necesară pentru mărirea producției de struguri și reducerea prețului lor de cost. Această mașină este purtată pe tractorul viticol, are lățimea de lucru variabilă, pentru a se adapta la distanțele dintre rândurile de viță de la 1,6 până la 2,25 m; acest utilaj are o productivitate de circa 4 ha pe schimb.

În anul curent se realizează și un alt agregat așteptat de viticultori — **echipamentul pentru administrat îngrășăminte chimice solide în vii**, între rândurile de viță, odată cu aratul, prășitul, afinarea solului sau independent de lucrarea solului. Echipamentul lucrează în agregat cu plugul — cultivator pentru vie sau cu plugul-subsolier pentru vie, purtat pe tractorul viticol. Echipamentul are un rezervor de îngrășămintă, cu o capacitate de 200 — 350 kg și poate lucra, în funcție de mașina cu care este agregat, cu o productivitate de 3,6 — 4,5 ha, pe schimb la arat și 11 ha pe schimb la prelucrarea solului cu plugul subsolier.

**Dispozitivul cu prelată pentru recoltarea fructelor prin vibrație** este un alt uti-

laj destinat însă ușurării muncii de strîngere a rodului livezilor, pentru care se cheltuiește, încă, un mare volum de manoperă.

Pentru mecanizarea lucrărilor în zootehnie, în afara altor utilaje cunoscute, vom livra în acest an **bateria pentru creșterea tineretului avicol**, o instalație complexă, destinată creșterii puilor. Bateria este prevăzută cu instalație automată de hrănire a puilor și de curățire, și are o capacitate de peste 3500 de pui.

Printre produsele care vor fi modernizate în uzinele Centralei noastre industriale menționăm; remorca-auto 2 R5A la care s-a reproiectat un număr de 10 ansamble, obținându-se o reducere a greutateii proprii și respectiv a consumului de metal de 127 kg/buc; batoza de porumb BP 6 M, la care prin reproiectarea organelor funcționale s-a obținut o creștere a productivității de la 6 tone/oră la 8 tone/oră; concomitent s-a obținut o reducere a greutateii sale cu 15 kg prin aplicarea unor soluții constructive mai raționale; selectorul Universal SU 4 a cărui modernizare a condus la creșterea productivității sale cu circa 25 la sută și, totodată, la creșterea coeficientului de siguranță în exploatare prin redimensionarea unor organe componente; la valțul automat VDA pentru industria morăritului, prin reproiectare, s-a înlocuit un ansamblu ce se procura din import cu mare greutate, prin altul constituit din elemente ce se execută în țară.

Acestea au fost numai câteva exemple din numărul mare de produse noi sau modernizate pe care Centrala industrială de mașini agricole își axează activitatea de producție în acest an. În paralel, în uzinele Centralei și în atelierele Institutului de cercetări și proiectări pentru mașini agricole se lucrează cu intensitate la terminarea proiectelor, experimentarea și omologarea mașinilor, agregatelor și instalațiilor ce vor intra în fabricație în 1973 și 1974, care vor spori și mai mult gradul de mecanizare a agriculturii noastre în anii actualului cincinal.

Ing. Vasile PAȚICA  
director de fabricație

Ing. Eugen CONSTANTINESCU  
șeful serviciului tehnic  
de la Centrala industrială  
pentru mașini agricole



La S.M.A. Bărcănești, județul Prahova controlul calității reparațiilor se execută sub direcția îndrumare a directorului unității, ing. Popescu Gheorghe.

Foto: M. NIEDL

Cuvântul specialistului

## Recepția tractorului după reparație

Recepția constituie faza finală a procesului de reparații și are o importanță deosebită, contribuind în mare măsură la creșterea siguranței tehnice a tractoarelor. O recepție executată în mod riguros are ca efect depistarea unor defecțiuni care, neremediate, ar produce stagnări în timpul exploatarei și uzuri anormale. De asemenea, recepția influențează și determină întregul proces de reparații, îmbunătățind substanțial calitatea lucrărilor.

În general, în cadrul recepției tractorului se execută următoarele operații:

**Verificarea aspectului exterior.** Se controlează integritatea tractorului și îndeosebi prezența tuturor anexelor: aripile, capotele, cutia de scule, toba de echipament, filtrul de aer, perna, cotierele, minerele, balamalele etc. Ele nu trebuie să prezinte deformări și să fie recondiționate corespunzător. Vopseaua este bine să acopere piesele pe toată suprafața, să nu prezinte scurgeri, bășici sau tendințe de exfoliere. Se controlează îmbinările cu șuruburi, astfel ca ele să fie bine fixate și prevăzute cu elemente de asigurare corespunzătoare. Cu multă atenție trebuie controlat dacă există scurgeri de la sis-

temele de răcire, ungere, alimentare sau din carter.

**Verificarea instalației electrice.** Se revizuiască cu atenție farurile, lămpile de semnalizare și aparatura de control, ca și starea cablurilor și fixarea lor pe tractor. Geamurile farurilor și ale celorlalte lămpi de luminare și semnalizare trebuie să nu prezinte fisuri, iar oglinzile reflectorizante să nu fie deformate sau oxidate. Se introduce cheia de contact și se verifică funcționarea întregului echipament electric de iluminare și semnalizare.

**Verificarea mecanismului de rulare.** La tractoarele pe roți se verifică starea jentilor, presiunea din anvelope, fixarea roților, convergența roților din față și jocul la volan. La tractoarele pe șenile se controlează întinderea șenilei, starea tâlpilor acesteia, a zalelor, a rotelor, a roții stelară și a mecanismului de întindere. Se verifică poziția corectă și alinierea dintre role, roata stelară și cea de întindere. Bolțurile șenilei trebuie să fie bine fixate în zale.

**Verificarea motorului.** Se va analiza, în prealabil, fișa de reparație a motorului în care se consemnează dimensiunile și starea principalelor piese, precum și comportarea lui pe bancul de rodaj și probe. Apoi se verifică starea

filtrului de aer și umplerea cu ulei la nivel, întinderea curelei de ventilator, starea paletelor ventilatorului (să nu prezinte fisuri, deformări sau nituri slăbite), precum și poziția lor față de apărătoare.

**Pornirea motorului.** Aceasta se face conform prescripțiilor și în funcție de temperatura mediului ambiant. Motorul trebuie să pornească în cel mult 3 încercări, care să nu dureze mai mult de 3 secunde fiecare. Iată cum se procedează: se lasă motorul să se încălzească până la temperatura de regim, apoi se verifică funcționarea normală a lui; motorul nu trebuie să scoată fum sau stropi de ulei pe conducta de evacuare, să prezinte zgomote sau bătăi anormale. După aceea se fac câteva accelerații în gol și se ascultă cu multă atenție funcționarea motorului. Se verifică aparatura de măsură și control și se face apoi o probă de parcurs cu tractorul, cuplându-l succesiv în toate vitezile și verificând în acest timp funcționarea normală a ambreiajului, schimbătorului de viteze, mecanismului de direcție și mecanismului de frînare. Dacă reparațiile sînt de bună calitate, pe parcurs nu trebuie să se constate dificultăți la schimbarea vitezelor, tendințe de patinare a ambreiajului, zgomote și bătăi anormale. Mecanismul de direcție trebuie să asigure, la rîndul lui, deplasarea tractorului în direcția dorită, fără eforturi mari, iar frînele să acționeze în mod egal, pe ambele roți, asigurînd oprirea tractorului pe distanța corespunzătoare vitezei de deplasare. Pentru verificarea funcționării ambreiajului, se cuplează viteza I și se accelerează motorul complet; concomitent, se apasă pe pedala de frînare, motorul avînd astfel tendința de oprire. În acest caz, ambreiajul nu trebuie să patineze.

O altă operație constă în verificarea funcționării ridicătorului hidraulic, deplasînd manetele în toate pozițiile. Este recomandabil să se prindă în ridicător o sarcină cel puțin egală cu a plugului tractorului, efectuîndu-se toate manevrele. Ridicarea și coborîrea sarcinii se face uniform, fără șocuri sau vibrații. Ridicătorul trebuie să prezinte stabilitate în orice poziție (cu excepția poziției „flotant”).

Dacă în timpul recepției tractorul prezintă defecțiuni, ele vor fi remediate, efectuîndu-se ulterior o nouă verificare. Și, numai dacă starea lui este corespunzătoare, se întocmește procesul verbal de recepție.

Ing. Barbu IONESCU  
cercetător principal  
la Institutul de cercetări  
pentru mecanizarea agriculturii

## CARNET ȘTIINȚIFIC

ADUNAREA GENERALĂ A ACADEMIEI  
DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

Apropiata adunare generală a Academiei de Științe Agricole și Silvici va prileji prezentarea raportului general cu privire la activitatea A.S.A.S. în 1971 și programul pe 1972, a raportului privind planul de activitate a Prezidiului și secțiilor științifice în 1972, precum și a planului de măsuri privind îndeplinirea sarcinilor de cercetare și producție în cursul acestui an.

O dată cu adunarea generală va avea loc o sesiune științifică în cursul căreia vor fi făcute comunicări și se vor prezenta referate consacrate unor teme de mare actualitate științifică și practică. Uncle privesc experiențele realizate cu porumbul bogat în lizină, altele sînt consacrate unor probleme de îmbunătățiri funciare — irigații și combaterea excesului de umiditate pe terenurile agricole — unor cercetări în domeniul silviculturii, o comunicare este consacrată solului ca mijloc de bază pentru valorificarea integrală a sistemului climă-sol, iar altele, în sfîrșit, unor importante probleme de nutriție și creștere industrială a bovinelor, de apărare a sănătății animalelor.

INFIINȚAREA UNEI STAȚIUNI  
EXPERIMENTALE ZOOTEHNICE,  
LA SIGHEȚUL MARMAȚEI

De curînd, la Sighețul Marmăției, în județul Maramureș a fost creată o stațiune experimentală zootehnică. Noua stațiune va organiza, cu precădere, cercetări pentru ameliorarea raselor de taurine „Brună de Maramureș” și a raselor de oi țurcane, pentru îmbunătățirea tehnologiilor de exploatare a animalelor, precum și pentru creșterea producției și utilizarea rațională a paștilor naturale.

COLABORAREA CU FORURILE  
DE CERCETARE STRĂINE

În anul care s-a încheiat de curînd, Academia de Științe Agricole și Silvici și-a lărgit, în continuare, raporturile cu forurile științifice de peste hotare.

Pe primul plan s-au situat relațiile care decid asupra activității științifice, asupra lărgirii orizontului cunoașterii, asupra ridicării calificării cercetătorilor. Astfel, în perioada amintită, 31 de cercetători din sistemul Academiei au făcut stagii de specializare, de durate diferite, în diverse țări, în timp ce alți 49 de cercetători au întreprins vizite de documentare, în special în țările socialiste.

Ilustrînd creșterea rolului activ pe care țara noastră îl îndeplinește, pe plan științific și tehnic, mai mulți specialiști din cadrul A.S.A.S. au plecat pentru a acorda asistență tehnică la realizarea unor proiecte de cooperare în Iran, Tunisia, Algeria și în alte țări. Concomitent, 97 de cercetători au luat parte la zeci de reuniuni științifice care au avut loc peste hotare, participînd, în felul acesta, la osmoza ideilor și rezultatelor științifice.

Dornici să cunoască progresele realizate de științele agricole și silvice în România, în anul care s-a scurs ne-au vizitat 93 de reprezentanți ai științelor de peste hotare, iar alți 119 au venit special pentru a participa la reuniunile științifice organizate în țara noastră. Aceste reuniuni au aprobat o tematică diversă, inspirată din cea mai mare actualitate din domeniul esențiale, ca știința solului, genetica, agrochimia.

Cu țările socialiste, relațiile științifice — vizite reciproce de documentare, schimb de material biologic și documentar etc. — se desfășoară, în general, pe baza unor convenții de colaborare bilaterală între academii și, chiar în cazurile în care asemenea aranjamente încă nu există, colaborarea are un caracter sistematic și se află în continuă dezvoltare.

În același timp, Academia de Științe Agricole și Silvici a încheiat contracte de cooperare cu 20 de firme străine producătoare de pesticide care au solicitat verificarea acestor produse în vederea omologării lor. Acest aranjament comportă, pentru specialiștii români, o intensă activitate experimentală în laborator și în câmp, știut fiind că de migăloasă și încărcată de răspundere este orice lucrare privind produsele chimice folosite în combaterea bolilor și dăunătorilor. El ilustrează aprecierea de care se bucură, pe plan internațional, specialiștii noștri în materie.

Pentru anul în curs, A.S.A.S. și-a propus intensificarea relațiilor sale internaționale, dînd precădere celor pe care le întrefine în mod firesc cu forurile corespunzătoare din țările socialiste. De asemenea, se pune problema unei mai bune valorificări a experienței dobîndite în urma studiilor rezultatelor științelor din străinătate și a ridicării, în continuare, a nivelului calitativ, științific, al prezenței cercetătorilor români la acțiunile organizate peste hotare.

Sucursala județeană Ilfov a Băncii pentru agricultură și industrie alimentară acordă credite pe termen scurt unui număr de două stațiuni pentru mecanizarea agriculturii, în scopul realizării planului de producție, executării de lucrări agricole și prestărilor de servicii. Trebuie să menționăm, de la bun început, că M.A.I.A.A., prin organele sale competente, a dat o serie de indicații tehnice și organizatorice privind efectuarea operațiunilor financiare ce se desfășoară în întreprinderile și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, precum și pentru raționalizarea lucrărilor de evidență în S.M.A., ceea ce a dat posibilitatea personalului de conducere și tehnic din aceste unități să se ocupe mai bine ca în trecut de organizarea producției, de urmărirea reducerii prețului de cost și a încasărilor veniturilor cu plată în bani și în natură convenite pentru lucrările și serviciile prestate.

Astfel de măsuri organizatorice ne-au permis, nouă, organelor bancare, să aplicăm o creditare mai apropiată de cerințele producției, ceea ce se reflectă în atingerea unor indicatori economici superiori anilor trecuți. Din analiza făcută la sfârșitul anului trecut, a rezultat că întreprinderile de mecanizare din județul Ilfov și-au depășit sarcinile valorice de producție, realizând chiar venituri suplimentare, prin extinderea gradului de mecanizare a lucrărilor agricole, printre-o mai largă diversificare a acestora și prin identificarea de noi surse de venituri.

Considerăm însă că au existat posibilități mai mari pentru realizarea unor indicatori și mai buni ai planului de producție, ai veniturilor și cheltuielilor, insuficient valorificate de conducerile stațiu-

nilor de mecanizare a agriculturii, care nu s-au preocupat cu suficientă atenție de diversificarea, introducerea sau extinderea mecanizării în fermele zootehnice ale cooperativelor agricole de producție, de organizarea exemplară a muncii în fiecare secție. Situațiile financiare înfrumusețată prompt asupra neregulilor în organizarea producției. Bunăoară, la S.M.A.

pășiri substanțiale la cheltuielile de reparații (S.M.A. Bolintinul, Gîrbovi, Gorneni) sau la fondurile de salarii (S.M.A. Tărtășești, Urziceni, Ciorogîrla, Periș) — astfel de cheltuieli în plus cifrându-se la sume de sute de mii de lei în fiecare stațiune.

La apariția unor asemenea anomalii a contribuit și existența unui slab control preventiv gestionar

din neplata la vreme a surselor convenite pentru lucrările agricole sau serviciile prestate. Nu puțin S.M.A. au fost nevoite, în aceste cazuri, să apeleze la creditele bancare suplimentare pentru a-și acoperi asemenea goluri financiare, ceea ce atrage, desigur, și plata unor mari dobinzi, deci și majorarea cheltuielilor de producție. Din totalul creditelor utilizate de I.M.A. am observat că 70 la sută sînt provocate de debitele unor clienți care nu-și achită în termen datoritiile către S.M.A. pentru lucrările agricole ce li s-au efectuat. Printre „campionii” unui astfel de procedeu de a face credite pentru a acoperi debitele unor C.A.P. rău platnice putem menționa S.M.A. Budești (7 012 000 lei) S.M.A. Condești (6 745 000 lei) S.M.A. Grădiștea (4 568 000 lei), S.M.A. Gîrbovi (4 243 000 lei) S.M.A. Ștefănești (4 075 000 lei).

Organele bancare au sesizat mereu și la timp tendința unor stațiuni de a neglija realizarea unor indicatori de plan și au acționat în consecință, operativ, prin pierghia creditelor, reușindu-se astfel să se reducă substanțial, de la trimestru la trimestru, împrumuturile restante și imobilizările de fonduri bănești. Intervențiile băncii nu sînt însă suficiente și va trebui ca toate conducerile stațiilor de mecanizare a agriculturii să considere că urmărirea zi de zi a situației financiare nu trebuie lăsată numai pe seama contabililor și a băncii, ci trebuie să se facă direct și permanent, aceasta permițînd luarea unor măsuri eficiente de îmbunătățire continuă a activității de producție.

**Theodor FIRICAN**  
directorul  
Sucursalei Ilfov  
a Băncii pentru agricultură  
și industrie alimentară

## O FOLOSIRE MAI EFICIENTĂ A CREDITELOR BANCARE

Ciorogîrla nu s-a realizat, în primele nouă luni ale anului trecut, planul de producție, înregistrîndu-se un minus de 660 000 lei, depășindu-se în același timp cheltuielile de producție planificate pe întregul an cu 1.031.000 lei. De asemenea, S.M.A. Gîrbovi, în timp ce-și îndeplinește planul în proporție de 94 la sută, la capitolul cheltuieli a înscris 103 la sută. S.M.A. Vinătorii Mici a depășit, e drept, planul de producție cu 1 la sută dar, în același timp, cheltuielile sînt și ele depășite cu...9 la sută. Desigur, în asemenea cazuri nu se poate vorbi de o activitate eficientă și de o folosire judicioasă a creditelor bancare.

Din analiza situației financiare rezultă că o serie întreagă de stațiuni au de-

precum și neținerea corectă (la zi) a evidențelor contabile din S.M.A. Conducerile stațiilor în loc să dea o deosebită atenție controlului preventiv și evidențelor contabile și să le folosească ca instrumente vii de lucru, informaționale asupra mersului producției, au lăsat această latură pe ultimul plan, cu toate că organele băncii au sesizat la timp și de nenumărate ori aceste carențe.

O altă anomalie care influențează negativ situația financiară a întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii și care duce la nereturnarea la timp a creditelor bancare este și aceea creată de faptul că o serie de S.M.A. nu urmăresc îndeaproape încasarea unor debite pe care le au cooperativele agricole de producție, debite provenite

## ÎNAINȚARE FERMĂ

(Urmare din pag. 1)

Geografia economică se schimbă, au loc mutații de structură, care sporesc potențialele existente.

Agricultura — ramură de bază a economiei — a continuat în 1971 să-și dezvolte și să-și modernizeze baza tehnico-materială. La sfârșitul anului trecut, agricultura dispunea de 113,5 mii tractoare fizice, 51,4 mii semănători mecanice, 47,3 mii combine pentru recoltat cereale boabe, precum și alte mașini și utilaje agricole. Unitățile agricole au folosit cu 6,6 la sută mai multe îngrășăminte chimice — substanță activă — decît în 1970. S-au amenajat pentru irigații circa 230 mii hectare pe Valea Carasu, la Gălățui-Călărăși, Pietroiu-Ștefan cel Mare, Terasa Brăilei, Tecuci-Nicoresți etc. suprafața totală amenajată pentru irigații ajungînd la 962 mii hectare. În 1971, suprafețele de sere au sporit cu 119 hectare, iar plantațiile vitipomicole cu 13,8 mii hectare. Au intrat, totodată, în funcțiune noi complexe de porcine, vaci de lapte, taurine la îngrășat sau păsări.

Efortul făcut de stat pentru modernizarea bazei tehnico-materiale a agriculturii, măsurile de perfecționare a organizării conducerii și retribuiri muncii — îndeosebi aplicarea acordului global în cooperativele agricole — hărnicia lucrătorilor de pe ogoare au determinat ca valoarea producției globale agricole să fie în anul trecut de circa 81 miliarde lei. Anul 1971 este anul celei mai mari recolte de cereale boabe, realizată pînă în prezent în țara noastră: 14,5 milioane de tone.

Prezentînd bilanțul rodnic al țării, Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului pe 1971 arată, totodată, existența unor deficiențe care s-au concretizat, la unele capitole, în minusuri. Fără a face abstracție de faptul că producțiile vegetale au fost mai bune, în comparație cu media perioadei 1966—1970, trebuie arătat că ele — cu excepția grîului — nu au atins

nivelele planificate. La fel, în zootehnie, deși efectivele de animale și producția au sporit, ele sînt sub nivelul posibilităților existente. Aceste minusuri sînt consecința folosirii nejudicioase, în unele unități, a mijloacelor de producție, îndeosebi a pămîntului.

În acest cîncinal, pe baza repartizării unei însemnate părți din venitul național pentru acumulări, se realizează un vast program de investiții, prioritate acordîndu-se ramurilor producției materiale. În 1971 au fost date în funcțiune — după cum se arată în Comunicat — aproape 400 capacități principale de producție industrială și agro-zootehnice.

În agricultură, volumul investițiilor realizate în anul trecut, comparativ cu realizările din 1970, este mai mare cu 26,9 la sută. Față de sarcina planificată însă există un minus de 5,2 la sută. El a fost generat de insuficiența grijă a unor constructori sau beneficiari pentru buna desfășurare a activității pe șantiere, pentru respectarea întocmai a termenelor de punere în funcțiune a obiectivelor. De aici decurge necesitatea reconsiderării activității pe șantierele vizate, pentru ca toate aceste capacități restante, a căror producție este prevăzută în plan, să fie date urgent în exploatare.

Comunicatul relevă, de asemenea, că dezvoltarea industriei, a celorlalte ramuri, ca și sporirea preocupărilor pentru îmbunătățirea calității produselor, ridicării competitivității lor au permis o participare mai largă a țării noastre în circuitul economic mondial. În 1971, volumul exportului a fost cu 13,7 la sută mai mare decît în 1970. România întreține astăzi relații comerciale cu un număr de 110 țări. Cu toate rezultatele bune obținute în sporirea exportului, în îmbunătățirea structurii sale — se menționează în Comunicat — planul de export n-a fost îndeplinit în întregime de unele unități, îndeosebi din agricultură, industrie alimentară și alte ramuri. Condițiile create pentru sporirea și îmbunătățirea substanțială a produc-

ției în agricultură și în domeniul industriei alimentare permit ca în anul curent să fie recuperate restanțele, să se respecte integral obligațiile asumate.

Dincolo de cifrele care oglindesc avîntul economic deslușim premisele îmbunătățirii continue a bunăstării materiale a poporului — țelul suprem, fundamental, al întregii politici a Partidului Comunist Român. Dezvoltarea economiei a asigurat crearea a noi locuri de muncă. Alți 250 000 de oameni au intrat în rîndul salariaților. Au fost pregătite noi contingente de muncitori calificați, de cadre cu calificare medie sau superioară. Pe baza creșterii venitului național au sporit cu 8,6 la sută veniturile bănești ale populației, obținute de la sectorul socialist.

Veniturile bănești ale familiilor de țărani — încasate de la sectorul socialist — au fost în 1971 cu 11 la sută mai mari decît în 1970. Introducerea venitului minim garantat, a acordului global, scutirile sau reducerile de impozit pe veniturile realizate de gospodăriile aparținînd membrilor cooperativei agricole, majorarea pensiilor țăranilor cooperatori, gratuitatea întreținerii, medicamentelor și materialelor sanitare pe timpul internării în spitale, acordarea de concediu plătit pentru sarcină și lehuție, posibilitatea de a merge la tratament în stațiunile balneoclimaterice etc. sînt măsuri care au îmbunătățit condițiile de viață ale țăranimii cooperatiste.

Realizările remarcabile pe care poporul nostru le-a înregistrat în anul trecut constituie o temelie traică pentru înregistrarea altora și mai însemnate în cel de-al doilea an al cincinalului 1971—1975. Ele însuflețesc în munca de zi cu zi, îndeamnă la autodepășire. Condițiile create asigură atingerea unor ritmuri și mai înalte de dezvoltare economică-socială. Este sigur că printr-o întărire la toate nivelele a responsabilității civice, prin organizarea și conducerea mai competentă a activității, prin ridicarea conștiinței socialiste, oamenii muncii de la oraș și sate, fără deosebire de naționalitate, vor obține, sub conducerea partidului, succese și mai mari în complexa operă de edificare a societății socialiste multilateral dezvoltate.

## CURIER ECONOMIC

### ÎMBUNĂȚIREA PREȚURILOR DE CUMPĂRARE LA UNELE PRODUSE AGRICOLE

Pe lângă eforturile pe care le face statul în vederea dezvoltării bazei tehnice a agriculturii, sprijinirii cooperativei agricole de producție și a gospodăriilor populației prin diferite forme, partidul și guvernul acordă o deosebită atenție perfecționării continue a relațiilor de schimb dintre oraș și sat, în special îmbunătățirii sistemului de contractare și achiziție. Pe această linie de preocupări se înscrie și recenta Hotărîre a Consiliului de Miniștri cu privire la îmbunătățirea prețurilor de cumpărare la unele produse agricole.

**OREZUL NEDECORTICAT.** Începînd cu recolta 1972, cooperativele agricole de producție și întreprinderile agricole de stat vor beneficia de un preț de contractare majorat, ceea ce le va permite — la nivelul producției acestui an — să obțină un plus de circa 40 milioane de lei. De asemenea, se mențin în continuare o serie de avantaje acordate unităților cultivatoare. De subliniat faptul că majorările de preț la orezul nedecorticat — ca de altfel la toate produsele care fac obiectul Hotărîrii la care ne referim — se vor recupera de către ministerele ale căror unități în subordine preiau pentru prelucrare sau desfacere respectivele produse (prin reducerea cheltuielilor de producție, îmbunătățirea calității produselor și a structurii sortimentelor). Mai mult decît atât: pentru a veni în sprijinul consumatorilor, s-a stabilit ca prețul cu amănuntul, la sortimentul de orez glasat să se reducă de la 11,50 lei la 10 lei kilogramul.

**CICOARE.** Sporul de preț ce se acordă cooperativei agricole pentru cantitățile ce depășesc 150 tone de cicoare predate s-a majorat de la 30 lei la 50 lei per tonă. Pentru prima dată se creează unităților posibilitatea ca, pentru fiecare tonă predată, să poată cumpăra: 6 kg de melasă furajeră și 30 kg de porumb (iar cantitatea de borhot umed de seclă crește de la 350 kg la 400 kg). S-a creat, de asemenea, un nou avantaj pentru cei ce preda cicoarea în curtea fabricii: cumpărarea a cite 200 kg de borhot umed pentru fiecare tonă de cicoare.

**TUTUNUL.** Se remarcă faptul că prețurile de achiziție la tutunul Virginia uscat la căldură artificială, precum și la soiul Burley s-au majorat.

**LINĂ.** Ținînd seama de solicitările industriei prelucrătoare — în special a celei legate de fabricarea covoarelor — se stimulează, prin sporuri de preț, livrarea lînii groșiere (stogose și țurcane) de culoare albă. Un calcul sumar demonstrează că la nivelul producției acestui an, gospodăriile populației vor încasa, de pildă, cu 25 milioane de lei mai mult.

**PIEI BRUTE ȘI PIELICELE.** În cazul pieilor brute de bovine provenite de la cooperativele agricole de producție, membrii acestora, producătorii individuali, s-a stabilit că prețurile de cumpărare sînt cele ce se aplică la livrările efectuate de abatoarele industriei alimentare. Pentru a stimula pe producători să jupoaie la tăierea porcilor pielea respectivă s-au stabilit prețuri deosebit de stimulatoare (în cazul unei piei brute, de calitate I. de 5 kg se pot încasa circa 85 lei). În ceea ce privește pielicelele orute de caracul, trebuie remarcat că se stimulează, prin prețuri majorate, obținerea unor produse de calitate superioară. Este de reținut faptul că în clasificarea pe calitate a pielicelelor Karakul apare pentru prima dată „calitatea extra”, pentru care se acordă un preț corespunzător. Prețurile prevăzute în recenta Hotărîre pentru produsele de origine animală au intrat în vigoare de la 1 ianuarie 1972.

Industria alimentară

La fabrica din Giurgiu

# UN „CRISTAL“ DE ZAHĂR DE 1 627 TONE PESTE PLAN

O campanie de fabricație a zahărului nu durează decât câteva luni. Într-un răstimp destul de scurt, din cantități apreciabile de materie primă — în principal sfeclă — sint scoase, după o anume tehnologie, cristalele dulci. Cantități cât mai mari de cristale dulci! Aceasta este deviza sub care și-au desfășurat munca și lucrătorii de la fabrica din Giurgiu, deviză pe care au concretizat-o într-un însemnat plus de producție. Imaginând unirea particulelor dulci realizate aici peste plan s-ar putea constitui un uriaș cristal de zahăr cu o greutate totală de 1 627 tone.

Dar să lăsăm fanteziile și să oglinдим mai precis roadele muncii harnicului colectiv giurgean. În 1971, indicatorul producției-globale a fost realizat în proporție de 102,4 la sută, iar cel al producției-marfă în procent de 102,2 la sută. Din prelucrarea zahărului brut, adus din Cuba, s-au produs mari cantități de zahăr rafinat. S-au obținut, totodată, ca produse secundare, 1 611 tone de melasă și 544 tone de borhot uscat. O mențiune: depășirea valorii producției-globale și marfă s-a făcut în condițiile suplimentării sarcinilor de plan de către Centrală, în trimestrul IV al anului trecut, cu nu mai puțin de 7 milioane lei. Și o primă concluzie: aprovizionarea fabricii cu zahăr brut permite o bună utilizare a unor capacități de producție cu mult înainte de debutul campaniei de fabricație a zahărului din materie primă indigenă — sfeclă.

Practic, la Giurgiu, producția a început la 18 august 1971. Chiar din ziua a doua s-a atins capacitatea normală. Procesul tehnologic a decurs în condiții bune. Asta, pentru că oamenii — ingineri, maiștri, lucrători — au dat atenția cuvenită pregătirilor în vederea fabricației. Calitatea remontului a fost satisfăcătoare. Echipele conduse de Ilie Ioniță, Petre Cocoloș, Dumitru Gheondea, Cazacu Stan, Tânase Paraschiv, Ion Frincu, Vrabie Marin și multe altele au dovedit o înaltă responsabilitate în munca de revizie și reparare a utilajelor și instalațiilor. Prevederile din planul MTO au căpătat, de asemenea, viață. Montarea a 3 aparate vacuum și a două malaxoare pentru masă groasă, îmbunătățirea normei de consum la pasta de var pe tona de sfeclă, dotarea unor noi baze de recepție cu bascule de câte 15 tone, punerea la punct a sistemului de coasere a sacilor și ambalare a zahărului etc. — sint doar câteva din multele măsuri tehnico-organizatorice care au asigurat funcționarea normală a fabricii, respectiv obținerea plusului de zahăr de care vorbeam.

Dacă vom analiza indicatorul zahăr-total vom vedea însă că, deși s-a obținut pe fabrică un spor însemnat, la capitolul zahăr din sfeclă nu s-a atins nivelul prevăzut, ci numai 84,8 la sută, cu toate că fabrica a lucrat la capacitatea sa și s-a încadrat în pierderile tehnologice admise. Cauzele sint următoarele: începerea campaniei de prelucrare a sfeclei cu 6 zile mai târziu, față

de data planificată; întreruperea recoltării sfeclei în perioada 20 septembrie—10 octombrie, când fabrica n-a putut lucra decât cu 50 la sută din capacitatea sa; conținutul mai scăzut de zahăr în sfeclă și nerealizarea cantităților de sfeclă prevăzute în medie pe hectar. Astfel, a trebuit să se consume 8,356 kg de sfeclă pentru 1 kg de zahăr, adică a avut randament de numai 11,967, față de 7,544 kg cât a fost consumul specific prevăzut în planul prețului de cost și respectiv un randament de 13,254. Aceasta a contribuit ca cheltuielile la 1 000 lei producție-marfă să fie depășite în 1971 cu 57,62 lei.

Nerealizarea a 67 500 tone de sfeclă se datorește unor inundații, dar și altor cauze: neaplicarea unor cantități corespunzătoare de îngrășăminte chimice (s-au asigurat doar 60 la sută din necesarul stabilit la întocmirea planului), precum și datorită recoltării cu întârziere, îndeosebi la cooperativele din Vede, Plopșoru, Stănești, Slobozia etc.

Calitatea necorespunzătoare a sfeclei recoltate târziu (cu pământ), conținutul mai redus de zahăr datorită condițiilor de defoliere din septembrie și atacului de Cercosporioză, au condus la depășirea consumului de sfeclă pe unitatea de produs și, în final, la depășirea prețului de cost. De aici se desprinde, în special pentru sectorul care se ocupă de partea agricolă, concluzia că este necesar ca, în acest an, să se facă tot ce este posibil pentru mai buna sprijinire a unităților agricole, astfel ca ele să obțină producțiile planificate, de calitate.

— Trebuie, totodată — sublinia tovarășul Nicolae Ulmet, inginerul șef al unității — să se depună eforturi sporite din partea cercetătorilor pentru ridicarea substanțială a conținutului de zahăr al materiei prime, pe calea creării de soiuri noi, mai valoroase, precum și pe calea perfecționării tehnologiei agricole.

Pentru creșterea eficienței economice, conducerea unității a mobilizat permanent oamenii în direcția folosirii mai depline a capacităților de producție, gospodăririi mai judicioase a fondului de timp (procentul de 98,3 la sută este

mai bun decât în anii precedenți). S-au făcut, de asemenea, eforturi menite să asigure îmbunătățirea calității produselor.

În acest domeniu însă va trebui să se desfășoare, în anul curent, o activitate mai stăruitoare, în primul rând pentru efectuarea unui remont de cea mai bună calitate (fără să se mai depășească cheltuielile planificate la acest capitol!) astfel ca rafinarea zahărului brut să înceapă în jurul datei de 1 iunie. Pentru ridicarea productivității muncii vor trebui de asemenea, îndeplinite toate obiectivele prevăzute în contractul colectiv sau în planul MTO.

Introducerea dozatorului la basculatorul de sfeclă, realizarea unei a doua linii de ridicare a sfeclei, montarea de jeturi pe canalele colectoare, pentru asigurarea ritmicității în alimentare, în condiții în care sfecla conține anumite impurități, confecționarea de benzi transportoare cu suporturi pe role, pentru a se evita ruperea sacilor, apoi perfecționarea regimului tehnologic și urmărirea aplicării lui riguroase pe faze tehnologice, introducerea sistemului de purificare stabilit în comun cu Institutul de cercetări pentru industria alimentară, practicabil în cazul sfeclei depreciate, experimentarea procedurii de păstrare îndelungată și prelucrare după campanie a siropului concentrat, reducerea pierderilor de zahăr la sfecla păstrată o lungă durată, prin folosirea inhibitorilor etc. și nu în mai mică măsură ridicarea calificării continue a oamenilor, sint câteva din modalitățile prin care fabrica poate să sporească producția și să reducă cheltuielile la 1 000 lei producție-marfă.

Pentru 1972, muncitorii, inginerii și tehnicienii de la fabrica de zahăr din Giurgiu s-au angajat, în adunarea generală, să realizeze în întrecerea socialistă o depășire a producției globale cu 2,5 milioane lei. Modul cum și-au respectat cuvântul dat în 1971 (angajamentul a fost depășit cu 1,3 milioane lei) este un concludent argument care atestă că nivelul preconizat va fi cu certitudine atins.

Ing. V. STANCU

A intrat în practica curentă ca, la început de an, fiecare unitate să facă, în adunarea generală a oamenilor muncii, o multilaterală analiză retrospectivă și, în același timp, o aprofundată dezbateră asupra indicatorilor de plan ce urmează a fi realizați în perioada următoare.

La unitatea nr. 6 a Întreprinderii de produse zaharoase București, adunarea generală a avut drept subiect principal perfecționarea organizării producției și a muncii. Punctul de plecare spre atingerea acestui obiectiv major, care trebuie să se finalizeze într-un spor de creștere a producției și productivității muncii, în reducerea cheltuielilor și mărirea volumului beneficiului anual, îl constituie realizările obținute până în prezent.

În 1971 — după cum s-a arătat în darea de seamă prezentată de șefa unității, ing. Eleonora Oncica — colectivul acestei unități a obținut însemnate succese în activitatea economică. Față de cifrele înscrise în plan, valoarea producției-marfă a fost depășită cu 3,1 la sută, iar productivitatea muncii pe un salariat cu 1,4 la sută. Către diverșii beneficiari au fost livrate suplimentar 763 tone de produse zaharoase.

Plusurile înregistrate sint efectul direct al folosirii intensive a unor capacități de producție și a timpului de lucru, al preocupării multor secții pentru atingerea unui indice tot mai înalt de productivitate a muncii. O contribuție deosebită au adus-o fruntașii în întrecerea socialistă — Șerban Gheorghie, Ion Șerbănescu, Marin Dumea.

## Principalul obiect al dezbaterilor: PERFECTIONAREA ORGANIZĂRII PRODUCȚIEI

### Adunarea generală a oamenilor muncii de la unitatea nr. 6 a Întreprinderii de produse zaharoase — București

Didina Diculescu, Ion Pirvu, Lucia Modoran și mulți alții care, lună de lună, zi de zi, la locul de muncă au acționat energic pentru îmbunătățirea fluxului tehnologic, pentru creșterea randamentelor la diferitele instalații sau utilaje. Aceste plusuri au fost, de asemenea, generate de preocuparea conducerii unității și a comitetului sindicatului pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă, de tehnica securității și protecției muncii. În anul precedent, bunăoară, la unele locuri de producție s-a înlocuit lumina obișnuită cu lumină fluorescentă; la toate mașinile s-au completat apărătorile de protecție; a fost creat un spațiu adecvat pentru spălarea mecanică a hainelor de protecție etc.

În adunarea generală a oamenilor muncii s-a apreciat, în spirit critic și aut critic, că realizările anului prece-

dent puteau fi cu mult mai bune dacă o serie de lipsuri în organizarea producției ar fi fost din timp eliminate. Neaprovizionarea ritmică cu materii prime și materiale (semințe de floarea-soarelui, cutii de carton sau din tablă, pungi de celofan, miere de albine, cacao etc.), insuficiența forței de muncă, dar mai ales deficitul de cadre calificate, apariția unor defecțiuni mecanice (la mașina de tăiat roxuri, la mașina de închis cutii de halva), ca și lipsa unor spații corespunzătoare de depozitare a produselor finite au determinat unele perturbări în ciclul de producție, cu efecte negative.

Participanții la dezbateri — după ce au relevat că planul pe 1972 este întru totul realizabil — au insistat pe larg asupra necesității perfecționării organizării producției și a muncii, aceasta fiind condiția esențială pentru

desfășurarea unei activități mai eficiente. Iată câteva soluții constructive:

— Dumitru Soceanu, maistrul la secția halva, a propus să se confecționeze un număr de 7 cazane de frământat halva — cacao, precum și mese de ambalat.

— Lucia Modoran, muncitoare la secția drageuri, a cerut să se ia măsuri pentru înlocuirea forme, foarte uzate, folosite în realizarea interioarelor pentru drageuri.

— Ioana Iordan, muncitoare, a propus să se ia măsuri de perfecționare a sistemului de aprovizionare cu ambalaje a secțiilor.

— Crina Patrichi, maistrul la secția caramelaj, a solicitat să se confecționeze 10 cazane din aluminiu pentru transportarea masei de caramel și să se depună eforturi susținute de către conducerea fabricii pentru asigurarea forței de muncă necesare îndeplinirii ritmice a planului.

— Maria Turcu, președinta comitetului sindicatului, ca și Dumitru Pitulice, secretarul biroului organizației de bază a P.C.R., au cerut să se studieze problema aprovizionării ritmice a secțiilor cu materii prime și materiale. Ei au arătat, totodată, necesitatea folosirii mai largi a formelor de educare a lucrătorilor, îndeosebi a celor noi veniți în fabrică, pentru întărirea disciplinei în producție, a responsabilității față de sarcinile încredințate, pentru creșterea conștiinței socialiste.

În planul de măsuri tehnico-organizatorice adoptat de adunarea generală — ca și în contractul colectiv — au fost prevăzute numeroase alte asemenea propuneri constructive. Între acestea cităm: procurarea unor valțuri noi necesare realizării interioarelor uniforme de drageuri; asigurarea a 6 cărucioare tip Hubwagen pentru ușurarea efortului fizic; confecționarea unei rampe cu abur pentru încălzirea glucozei și evitarea deteriorării butoaielor; instalarea unui bazin cu apă caldă pentru spălat forme de halva; mărirea spațiilor de depozitare etc.

Dezbateră la obiect a problemelor privind perfecționarea organizării muncii și a producției, grija pe care oamenii au acordat-o găsirii unor soluții concrete, preocuparea generală pentru eliminarea deficiențelor și pentru valorificarea mai bună a resurselor interne dau garanția că și în acest an, colectivul unității nr. 6 va reuși să obțină și să livreze sporuri substanțiale de producție, respectiv să îndeplinească și chiar să depășească angajamentul de a realiza, peste plan, o producție globală în valoare de 630 000 de lei.

St. VASILE



Igiena este una din condițiile realizării unor produse de calitate, apreciate de consumatori. În fotografie: interior de la abatorul din Turnu Severin, județul Mehedinți.

Cu președinți ai sindicatelor  
din I. A. S. și S. M. A. într-un

## INTERESANT ȘI UTIL COLOCVIU

Redacția revistei noastre, cu concursul Uniunii Sindicatelor de ramură, a organizat zilele trecute, la Academia „Ștefan Gheorghiu”, o discuție cu președinți ai comitetelor sindicatelor din I. A. S. și S. M. A. aflați, așa cum am anunțat, la un curs de instruire. Cu acest prilej, au fost abordate o seamă de aspecte privind îmbunătățirea tematicii și a conținutului revistei „AGRICULTURA”.

Sînt în sală o sută de lucrători din I. A. S. și S. M. A., oameni cărora masa de salariați din unitățile respective le-a incredințat mandatul de președinți ai sindicatelor. În cadrul programului de instruire „prindem” o oră în care-i antrenăm într-o fructuoasă discuție. Fiecare dintre ei, ca cititori consecvenți ai revistei noastre, are ceva de spus: o apreciere cu privire la modul în care revista îi ajută în activitatea de zi cu zi, o sugestie, o dorință referitoare la articolele și informațiile, la rubricile și aspectul grafic al revistei.

Să-i ascultăm:

— Sînt abonat permanent, de șase ani, la revista „AGRICULTURA”, de altfel ca mulți dintre salariații întreprinderii noastre — ne spune **Andronic Mureșan**, președintele comitetului sindicatului de la I. A. S. Iernut, județul Mureș și, să spun drept, sînt mulțumit de conținutul și varietatea tematică. Cred însă că, pentru marea armată de mecanizatori existenți în agricultura țării noastre, ar trebui ca revista să acorde un spațiu mai larg problemelor specifice acestui sector. Aceasta deoarece mecanizarea, așa cum se arată în documentele de partid, va trebui ca în următorii ani să ia o mare amploare nu numai în cultura mare, ci și în

zootehnie, legumicultură, viti-pomicultură și în alte sectoare.

La necesitatea abordării mai multor probleme de mecanizare s-au referit și alți vorbitori.

— Într-adevăr, sublinia **Ion Bizdoacă**, de la S. M. A. Horezu-Poenari, județul Dolj, în revista noastră, „AGRICULTURA”, am dori să găsim răspuns la cele mai importante probleme care ne frământă pe noi mecanizatorii: metode de exploatare rațională a parcului de mașini și tractoare, experiența unităților fruntașe dobîndită în buna întreținere, reparare și folosire a utilajelor. Mă gîndesc, de asemenea, că ar fi de mare folos atît specialiștilor cît și nouă, activiștilor sindicali, care avem mari răspunderi privind promovarea progresului tehnic, să se inițieze o rubrică permanentă privind invențiile, inovațiile și raționalizările, modul lor de aplicare și generalizare, felul în care se respectă legislația existentă în această privință.

— În legătură cu inovațiile — relevă **Lucian Anghelescu**, de la Întreprinderea de stat pentru creșterea și îngrijirea porcilor — Brăila — mi-aș permite să vin și eu cu o observație. În unitatea noastră, s-au realizat anul trecut patru inovații, a căror aplicare a dus la obținerea unor economii în valoare de 750 000 lei. Unele din aceste inovații s-ar putea aplica și în celelalte întreprinderi cu profil similar din țară. Dar, din păcate, nu le cunoaștem decît noi. Or, prin caracterul ei de masă, revista ar putea să asigure preluarea inovațiilor respective și de celelalte unități. Nu-i mai puțin adevărat că, în acest scop, datorii sîntem și noi, organele sindicale, să trimitem articole redacției, să ne preocupăm că tot mai mulți salariați să se aboneze și să citească revista „AGRICULTURA”. Eu unul, mărturisesc că citesc cu regularitate această publicație și găsesc lucruri utile nu nu-

mai în pagina rezervată problemelor sindicale, ci în toate paginile sale.

Necesitatea lărgirii ariei tematiche și a abordării într-o mai mare măsură a problemelor tehnice și economice specifice diferitelor sectoare ale agriculturii a fost evidențiată și de alți participanți la discuția noastră. Bunăoară, **Luca Țogoreanu**, de la S. M. A. Sărmaș, județul Mureș, arătînd că în raza de activitate a unității sînt multe cooperative care doresc să mecanizeze lucrările în fermele de creștere a animalelor, solicita publicarea pe această temă a unor articole care să dea soluții practice, cit mai economice.

La rîndul său, **Constantin Mirea**, de la S. M. A. Poiana Mare, județul Dolj, referindu-se la interesul manifestat deopotrivă de mecanizatori și cooperatori pentru aplicarea acordului global, releva că este nevoie să fie mai temeinic lămurite principiile care stau la baza acestui sistem de cointerensare materială în cooperativele agricole și în stațiunile de mecanizare, să se popularizeze în continuare experiența dobîndită în acest domeniu.

— Despre activitatea unității noastre, revista a publicat, de mai multe ori, articole — spunea **Androne Caplea**, de la I. A. S. Drăgășani, județul Vilcea. Și, ne-am bucurat de fiecare dată cînd am văzut că munca noastră este apreciată. Este în firea omului ca atunci cînd își vede numele în ziar să aibă o mare satisfacție. De aceea, ar fi bine ca în mult mai multe articole să se vorbească despre oameni, despre munca lor, despre bucuriile și necazurile lor.

Acestei păreri i s-a alăturat și **Avram Mada**, de la I. A. S. Sere — Oradea care, totodată, ca și alți vorbitori, ne-a sugerat ideea diversificării modului de tratare a problemelor de protecție a muncii — prin publicarea de fotografii și metode de prevenire a accidentelor — precum a organizării unui concurs pe această temă.

Ca activiști sindicali, care sînt chemați să dea răspuns și să soluționeze o diversitate de probleme ce se ivesc în munca și viața salariaților, majoritatea vorbitorilor — între care **Iosif Chilian**, de la I. A. S. Chișineu-Criș, județul Arad și **Ioan Bolescu**, de la I. A. S. Hațeg, județul Hunedoara — au apreciat sprijinul pe care-l primesc prin publicarea în revistă a unor rubrici cu caracter juridic, de legislație a muncii. Ei au solicitat, totodată, ca rubricile respective — „Breviar juridic” și „Poșta redacției” — să capete caracter de continuitate, să-și lărgesc aria tematică și să-și îmbunătățească conținutul.

Redacția a reținut, de asemenea, observația făcută de **Gheorghe Pricop**, de la S. M. A. Ripiceni, județul Botoșani, cu privire la repartizarea teritorială a articolelor publicate. „Spun acest lucru — arăta vorbitorul — întrucît nu întotdeauna metodele aplicate în Bărăgan sau Dobrogea sînt valabile și pentru noi, cei din nordul Moldovei”.

Mulțumind și pe această cale participanților la scurta noastră desfășurare, îi asigurăm, totodată, că redacția se va strădui ca, în ansamblul activității sale, să țină seama de observațiile și sugestiile prețioase pe care ei le-au făcut.

Emilian ALBULESCU  
Pompiliu VOICULESCU

## PREOCUPĂRI, IINIȚIATIVE

• „Cea mai bună brigadă artistică de agitație a anului”. Iată titlul sub care, în anul trecut, în județul Dolj s-a desfășurat un interesant festival-concurs, aflat la a doua ediție, organizat de consiliul județean al sindicatelor. În concurs au fost atrase 55 de brigăzi artistice de agitație din uzine, fabrici, șantiere, întreprinderi agricole de stat și stațiuni pentru mecanizarea agriculturii, programele prezentate de acestea fiind strins legate de activitatea colectivelor de muncă din unitățile respective și avînd un pronunțat caracter educativ.

• De curînd, Comitetul sindicatului de la Uzina de fabricații, reparații și montaj pentru agricultură din Galați a organizat, la Casa de cultură a sindicatelor din localitate, o masă rotundă cu tema „procesul minuter”, la care au participat peste 100 de muncitori și cadre tehnice din întreprindere. Materialele prezentate și discuțiile purtate cu această ocazie au reliefat felul în care conducerea administrativă și comitetul sindicatului s-au preocupat de folosirea integrală a fondului de timp, de către salariații uzinei, stabilindu-se, totodată, măsuri concrete pentru îmbunătățirea muncii în această privință.

• O chomare lansată zilele trecute de comisia inginerilor și tehnicienilor de pe lângă Consiliul județean al sindicatelor Arad îndeamnă pe fiecare inginer, economist și tehnician din unitățile de producție și de cercetare din cuprinsul județului, printre care și cele din agricultură și industria alimentară, ca, în 1972, să ia în studiu și să rezolve cel puțin o problemă tehnică, economică sau de organizare a procesului de producție. Este o inițiativă meritorie, în măsură să contribuie la promovarea progresului tehnic, la o mai bună valorificare a inteligenței creatoare a cadrelor tehnice.

• La I. A. S. Casimcea, județul Tulcea, a avut loc recent, din inițiativa comitetului sindicatului, un concurs, dotat cu premii, pe teme de circulație și de protecție a muncii. Concursul, la care au luat parte mecanizatorii din întreprindere, a fost cîștigat de Constantin Cazacu, Ilie Ciomacenco și Dumitru Andrei.

## BREVIAR JURIDIC

### Încadrarea și promovarea în muncă (III)

În cele ce urmează ne vom ocupa de modul de încadrare și promovare a personalului tehnic, economic, de altă specialitate și administrativ, conform noilor reglementări aduse prin legea nr. 12 din 21 octombrie 1971.

Așa cum am mai arătat, începînd de la 1 ianuarie 1972, încadrarea și promovarea în muncă a personalului se face pe bază de examen sau concurs. Menționăm că, concursul se organizează atunci cînd pentru ocuparea unui post vacant sînt mai mulți candidați.

Pentru încadrarea sau promovarea în muncă a personalului tehnic, economic, de altă specialitate și administrativ, candidații vor fi supuși examinării de către o comisie care are următoarea componență: președinte, impeternicitul conducătorului unității, secretar, delegatul compartimentului de personal, iar ca membri — șeful compartimentului de muncă în care se află postul vacant și delegatul sindicatului, comisia urmind a fi completată cu cadre de specialitate din domeniul respectiv. Comisia poate fi completată și cu personal din afara unității, cum sînt cadre universitare, cercetători științifici sau alți specialiști, cu acordul conducerii întreprinderii sau instituției din care aceștia fac parte.

Dispozițiile legale prevăd că, în raport de necesități, organul de conducere colectivă al unității poate înființa comisii separate pe secții sau sectoare, iar atunci cînd anumite persoane candidează pentru ocuparea unui post care necesită o specialitate ce nu intră în profilul unității respective, acestea pot fi trimise spre a fi examinate de o comisie din cadrul altei unități socialiste de stat, care are în profilul său asemenea specialități.

Reamintim obligația instituțiilor și întreprinderilor ca, înainte de prezentare la concurs sau examen a candidaților, să verifice situația acestora privind studiile, cursurile de specializare sau alte forme de pregătire profesională, dacă au vechimea în meserie sau în specialitate prevăzută pentru postul respectiv, modul în care și-au desfășurat activitatea profesională anterioară, comportarea în societate etc. Apoi, în raport și de rezultatele obținute la proba practică, comisia va trece la verificarea cunoștințelor profesionale, prin examen sau concurs.

Menționăm că în anexa Legii nr. 12 din 1971 sînt prevăzute condițiile de studii și vechime pentru ocuparea posturilor de muncitori, tehnicieni, maștrii, ingineri, economiști și alte categorii de personal.

Pentru încadrarea și promovarea în muncă a celor mai bune cadre, în scopul creării de condiții pentru participarea unui număr cit mai mare de persoane la concursuri, este nevoie ca posturile vacante, condițiile de participare și data concursului să fie afișate la loc vizibil, la intrarea în unitatea respectivă, cu cel puțin 15 zile înainte de data concursului.

În general, deci, începînd de la 1 ianuarie 1972, încadrarea se va face numai pe bază de examen sau concurs. Excepție fac cadrele care sînt transferate în interesul serviciului (art. 11 lit. a din legea nr. 1/1970) în aceleași funcții, în funcții echivalente sau în funcții pentru care nu există obligația de a se susține examen sau concurs. Aceeași situație pentru unitățile nou înființate, cu precizarea că încadrarea pe posturile care au devenit ulterior vacante la aceste unități se va face prin examen sau concurs.

Se mai pot încadra pe posturi de execuție, fără examen sau concurs, la aceeași unitate unde au lucrat anterior, pensionarii de invaliditate sau persoanele cu recomandări speciale de schimbare a locului de muncă. De asemenea, în cazul în care, după organizarea a două examene sau concursuri, postul vacant nu a putut fi ocupat, organele de conducere colectivă pot numi în funcția respectivă, fără examen sau concurs, un cadru care îndeplinește condițiile arătate în prima parte a articolului (vechime, studii, comportare în societate etc).

Se cuvine să relevăm că și pentru promovarea în muncă a personalului din toate unitățile socialiste este necesar să fie îndeplinite anumite condiții, care vizează studiile și vechimea în specialitate prevăzute pentru postul respectiv, calificarea și preocuparea de perfecționare a pregătirii profesionale, rezultatele obținute în realizarea sarcinilor, calitățile de bun organizator al producției și al muncii, exigența, capacitatea de analiză și previziune, de a adopta decizii eficiente, atitudinea la locul de muncă și în societate. Promovarea se va face dintr-o funcție inferioară în cea imediat superioară, iar pentru promovarea într-o funcție de conducere este obligatoriu să se ceară părerea colectivului în care salariatul respectiv lucrează.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic-șef



„Am vrea ca în revista „AGRICULTURA” să găsim mai multe articole referitoare la exploatarea parcului de mașini și tractoare, la invenții, inovații și raționalizări...”

Foto: M. NIEDL

Fără îndoială, învățământul agro-zootehnic a avut și continuă să aibă un rol extrem de important în ridicarea nivelului de cunoștințe ale cooperativilor, în primul rând. Sute de mii de bărbați și femei, tineri și vîrstnici, studiind în fiecare iarnă temele programate în cadrul cercurilor organizate pe diferite profile, și-au însușit noțiuni moderne de lucru, au deprins bucuria lecturilor, vizionării filmelor, activității în laboratoare agricole sau pe loturi demonstrative.

Geo Bogza scria în revista noastră la 20 februarie 1964 că, în iarna respectivă „aproape un milion de oameni ascultă lecțiile a 17.000 de lectori, vizionînd 80 de filme agricole, studiînd bobul de griu pe mulate mari cit piinea...”. De atunci, alți și alți cursanți au luat locul în bănci, învățînd să dea înaltă rodnicie pămîntului, dar și să trăiască și să se comporte la nivel net superior vremurilor de odinioară.

Cu astfel de gânduri am poposit de curînd în județele Arad și Bihor, căutînd să stabilim cum arată graficul actual al instruirilor de iarnă, spre ce țeluri sînt îndreptate eforturile lectorilor chemați să conducă cercurile de învățămînt agro-zootehnic.

Cîteva trăsături comune trebuie notate din capul locului în ce privește organizarea cursurilor. Acestea privesc operativitatea îndrumărilor date asupra modului cum trebuie să se desfășoare noua etapă de perfecționare a cunoștințelor oamenilor, stabilirea măsurilor necesare cu privire la întocmirea unor tematici adecvate profilului unităților, repartizarea lectorilor necesari și instruirea acestora, un control mai eficient din partea direcțiilor generale agricole și al uniunilor județene ale cooperativelor agricole.

În județul Bihor, îndrumările necesare (pentru a nu fi chemați la Oradea toți lectorii), s-au efectuat în cadrul a 13 centre locale, renunțîndu-se însă la tradiționalele lecții model.

În județul Arad, mizîndu-se probabil pe o primăvară foarte timpurie, direcția generală agricolă, după instruirea tuturor lectorilor într-o ședință comună, a

## In județele Arad și Bihor

# DE CE NU SE RESPECTĂ GRAFICUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI AGROZOOTEHNIC ?

indicat ca lecțiile din cadrul tuturor cercurilor de învățămînt să se desfășoare pînă la 20 ianuarie. Așa se explică faptul că, în cooperative agricole cum sînt Micălața, „Victoria” și „Mureșul” Nădlac, Mișca, Sepreș sau Bîrsa, la 18 ianuarie lecțiile prevăzute fuseseră încheiate. Am constatat totuși că au mai rămas și cooperative cum sînt cele din Zimandul Nou, Zărând, Adea, Măderad, Șagu, Bogsic, unde nu s-au ținut totuși, pînă de curînd, decît 4—5 lecții. Aceasta este, de altfel și media lecțiilor ținute în unitățile agricole din județul Bihor.

Ne aflăm însă pe acea treaptă de cerințe cînd trebuie să avem în vedere — și în problema pregătirii profesionale a oamenilor — nu numai cantitatea, ci și calitatea. În această privință, trebuie spus că nu toți specialiștii chemați să sprijine învățămîntul agro-zootehnic își fac datoria conform exigenței actuale. Nu toți demonstrează acea dragoste ce trebuie investită în munca de ridicare a cunoștințelor cursanților încît activitatea cercurilor de învățămînt să se soldeze cu rezultate evidente.

Surprinde în primul rînd faptul că numai în puține cooperative pe care le-am cercetat, în ambele județe, s-au organizat 5-6 cercuri de învățămînt. În medie, cifra respectivă se oprește la 2 ! Dar numărul cooperativelor care vin la lucru este destul de ridicat peste tot locul. La cooperativa „Timpuri Noi”

din Pecica, județul Arad, de exemplu, unde își desfășoară munca peste 1.000 de cooperatori, s-au organizat numai două cercuri de învățămînt — unul pentru culturi vegetale, altul cu profil zootehnic, fiecare cu cîte 30 de cursanți; la cooperativa agricolă din satul Cociuba Mare (comuna Petid), județul Bihor, din cei 650 de cooperatori care muncesc permanent, sînt înscriși la cele două cercuri de învățămînt doar 40 !

Dar prezentarea lecțiilor ? Dacă la unele cooperative, cum sînt cele din Nădlac, județul Arad, lectorii au înțeles să se pregătească în mod conștiincios, să folosească planșe și diafilme, încît lecțiile să devină atractive — la multe alte unități de stat sau cooperatiste expunerile poartă pecetea superficialității și formalismului. La ferma nr. 18 de la I.A.S. Pecica, unde din luna decembrie pînă la 19 ianuarie s-au ținut abia 3 lecții pentru mulgători și pentru îngrijitori de animale, nu s-au asigurat nici planșe, nici mulate, nici broșuri, la lecții participă dintre lucrători cine se nimereste, unele lecții sînt ținute de economistul fermei Ion Dragomir, în vreme ce ingineră Ecaterina Voicu nu participă la munca de instruire a oamenilor. La S.M.A. Căpîlna, județul Bihor, inginerul Gheorghe Străjer a ținut în fața mecanizatorilor, cu o vechime mai mică de trei ani în muncă, patru lecții în aceeași zi ! Se poate pune însă întrebarea : de

ce calitate au putut fi aceste lecții, „expediate” în cea mai mare viteză ? Cu ce s-au ales cei 33 de tractoriști prezenți în sala respectivă ?

La cooperativa agricolă din Diosig, județul Bihor, unde totuși s-au organizat 6 cercuri de învățămînt, deși există televizor, pînă de curînd nu s-a vizionat și audiat măcar una din numeroasele tele-lecții transmise în scopul sprijinirii învățămîntului agro-zootehnic. De altfel, nu numai aici s-a putut constata ușurința cu care privesc unii specialiști această formă modernă, eficientă, de transmitere a noilor cunoștințe. În sfîrșit, nici despre modul cum se fac recapitulările lecțiilor și demonstrațiile practice nu se pot nota, din păcate, aprecieri favorabile. La puține cooperative există preocupare pentru exemplificarea noțiunilor predate, utilizînd materiale intuitive (semințe, probe de sol, colecții de insecte dăunătoare etc) — oapă cum organizarea loturilor demonstrative se pare că, deocamdată, este lăsată pe planul al doilea. Un sondaj fulger-organizat printre numeroși șefi de echipă de la culturi de cîmp care se aflau la un curs de instruire la Casa agronomului din Pecica, județul Arad (Ștefan Fluieraș și Ion Coșea de la C.A.P. „9 Mai” Chereș, Avram Gal de la C.A.P. Secusigiu, Emilia Paroan și Maria Hașegan de la C.A.P. Ilteu, comuna Petriș și alții) ne-a demonstrat că lectorii cercurilor organizate în unitățile respective nu acordă atenția cuvenită acestor probleme importante

Intrînd în luna februarie, începem să ne gîndim serios la muncile de primăvară, preocupările de campanie devenind presante. Dar pregătirea oamenilor cu care vom lucra, în cazul de față învățămîntul agro-zootehnic, trebuie să stea în continuare în centrul grijii specialiștilor, a conducerilor unităților, a direcțiilor generale agricole. Este încă timp ca acolo unde nu s-a acționat cu fermitate în această problemă, să fie înlăturate deficiențele. Dar grabnic. Fiîndcă, repetăm, timpul nu așteaptă.

I. ALEXANDRU



emoții, flori. Un amiteatru arhiplin. Ochi științetori, maci aprinși în obraji. Atmosferă de sărbătoare ce se întipărește în inimi pentru multă, multă vreme.

Ne aflăm la festivitatea încheierii cursurilor absolvenților Facultății de horticultură de la Institutul agronomic „N. Bălcescu” din București. E vorba de una din cele mai bune promoții ale acestei vechi și prestigioase instituții de învățămînt agronomic din țara noastră.

Înainte de festivități, am stat de vorbă cu numeroși absolvenți, cu Ecaterina Podaru din Slobozia, cu Maria Marinescu din Rm. Vilcea, cu Ion Damian din Pietroasele, județul Prahova, cu Mircea Galea din Focșani, precum și cu Emanuel Andreas din orașul Limasol (Cifru) sau cu Dib Kiterale din portul Tartus (Siria).

Cu toții adresează cuvinte calde de mulțumire profesorilor lor care i-au îndrumat pînă la vremea de patru ani și jumătate, spre a-și însuși cunoștințele moderne necesare azi în frumoasa meserie de inginer horticultor. Cu toții își exprimă satisfacția față de condițiile de învățătură și trai pe care partidul și statul nostru le-au asigurat în cursul studiilor, în laboratoare, pe cîmpurile experimentale, în modernele cămine studențești, construite în ultimii ani.

Corpul didactic compus din 39 de profesori și asistenți, este primit de către cei 118 studenți și studente cu urale și ropote de aplauze. Vorbește prof. dr. Nicolae Ghena, decanul Facultății de horticultură care adresîndu-se noii promoții de absolvenți, spune între altele :

„Timp de patru ani și jumătate ați acumulat cunoștințe temeinice în disciplinele sociale, de tehnică hortivitică, de

organizare a producției. Urmează ca, în perioada următoare de șase luni, să realizați o legătură și mai strînsă între cunoștințele obținute la cursuri și lucrările practice, desăvîrșindu-vă pregătirea de buni ingineri.

### Instantaneo

## LA REVEDERE, ÎN 1982!

În locurile de muncă unde veți fi repartizați, vă va reveni sarcina de onoare ca, împreună cu cadrele de specialiști existente în unități, să introduceți în practică cele mai moderne tehnologii, să perfecționați procesul de producție, să extindeți mecanizarea lucrărilor, să aplicați rațional chimizarea în fertilizarea solului, în combaterea bolilor și dăunătorilor, să aplicați metodele cele mai noi în obținerea de plante libere de viroze, să luptați pentru producții mari și de bună calitate, aplicînd o agrotehnică diferențiată nu numai pe specii, ci și pe soiuri și pe portolai, în strînsă legătură cu condițiile ecologice.”

În cuvîntul adresat din partea cadrelor didactice ale facultății, prof. dr. doc. Teodor Martin, șeful catedrei de viticultură

generală, subliniază meritele tineretului studios de azi pentru a se pregăti în vederea îndeplinirii cu cinste a sarcinilor lui de mai tîrziu.

Din partea conducerii institutului agronomic, vorbește cu căldură și emoție, prof. dr. doc. Gh. Bilteanu, rectorul institutului, care adresează felicitări noii promoții de absolvenți și îndemnul de a continua perseverent activitatea laborioasă dovedită în anii facultății.

Președintele Consiliului asociației studenților din institut, Alexandru Teodorescu, absolvenții Ion Ianc și Ispas Popo aduc fierbinți mulțumiri profesorilor și asistenților pentru grija și dragostea pe care au dovedit-o în pregătirea studenților.

Un plin de umor „hronic” al promoției citește studenții Rodica Paraschivescu și Constantin Lazăr, după care absolvenții Floarea Silvestru și Anania Crăciun predau pe o pernă de catifea roșie, simbolică cheie a promoției, Mariei Vuia și lui Gheorghe Nedelcu, studenți din anul al patrulea.

În vreme ce operatorii televiziunii și fotoreporterii iau ultimele scenențe ale festivității, întreaga sală intonează tradiționalul „Gaudeamus igitur”, iar cadrele didactice le sînt înmînată frumoase buchețe de flori, cu emotaționalul „La revedere, în anul 1982 !”

În aceeași zi, a avut loc festivitatea similară de încheiere a cursurilor celor peste 200 de absolvenți ai Facultății de agronomie.

Ion DRINCUI

## POSTA REDACTIEI

ELENA NICA — cooperativa agricolă „23 August”, comuna Bărcănești, județul Ilfov :

În cazul în care sînteți salariați a cooperativei agricole cu contract de muncă, conform Codului muncii beneficiați de concediu plătit pentru maternitate, de 112 zile, din care 52 de zile înainte de naștere și 60 de zile după naștere, în condițiile prevăzute de H.C.M. nr. 880/1965 privind acordarea de ajutoare materiale în cadrul asigurărilor sociale de stat. Unitatea a cărei angajată sînteți are obligația să verse cota de asigurări sociale datorată, în raport de salariul fixat.

Gheorghe BARANIUC — I.A.S. Măgurele, județul Prahova :

În întreprinderile agricole de stat se aplică reținerile din salariul tarifar lunar întregului personal tehnic, economic și de altă specialitate, urmînd ca restituirea să se facă la sfîrșitul anului, în funcție de realizarea planului de producție anual.

Ing. Arcadie GOILA — cooperativa agricolă Căpâlnaș, județul Arad :

Transferul la care vă referiți se consideră transfer la cerere, potrivit avizului Ministerului Muncii nr. 68.624/3 iulie 1969.

Angajații al căror loc de muncă obișnuit se află în altă localitate decît cea în care își au domiciliul permanent, nu beneficiază, pe timpul cît sînt trimiși în deplasare în localitatea domiciliului lor, de diurnă și cheltuieli de cazare, ci numai de rambursarea cheltuielilor de transport.

La ultima întrebare vă precizăm că decontarea cheltuielilor de transport ale angajaților care se deplasează în interes de serviciu se face numai pe baza biletelor de călătorie plătite cu numerar. Abonamentul personal nu constituie bilet de decontare.

Constantin COPACEANU — comuna Copăceeni, județul Vâlcea :

Din cercetările întreprinse de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a rezultat că beneficiați de pensie din sectorul asigurărilor sociale de stat, iar în cooperativa agricolă nu ați lucrat deloc, pînă la împlinirea vîrstei de pensionare.

Potrivit prevederilor actualelor acte normative, nu puteți deci primi și pensie din sectorul cooperativei agricole.

# CALEIDOSCOP

## Pe drumurile patriei

### HISTRIA — POPASUL PĂSĂRILOR CĂLĂTOARE

Nu departe de malul lacului Sinoe, în Dobrogea atât de bogată în surprize, se află ruinele străvechii cetăți Histria. Ea a fost, începând de acum 2700 de ani, un oraș-stat întemeiat de coloniștii greci veniți din Milet, înfloritoare cetate de pe coasta de apus a Asiei Mici.

Histria este astăzi un punct de atracție pentru arheologi, care descifrează istoria dăltuită în piatră a evurilor trecute, și pentru turiștii dornici să simtă „parfumul” ruinelor. Dar Histria a fost dăruită de natură și cu o altă pecete — aceea a unui „nod” de drumuri aerice, drumuri pe care le străbat, an după an, păsările călătoare, plecând sau înapoiindu-se din țările calde.

În perioadele migrației se formează, aici, în preajma ruinelor străvechii cetăți, o adevărată expoziție ornitologică, reprezentativă pentru Delta Dunării. După părerea cercetătorului Mircea Bichiceanu, unul dintre cei care au studiat cu pasiune aceste locuri, imagina pe care o oferă Histria în perioadele migrațiilor este mai spectaculoasă decât cea pe care o oferă în mod obișnuit Delta însăși. Vara ori toamna, sub zidurile multiseculare, în sunetele de trîmbiță ale cocorilor, se adună pîlcuiri de stîrci și lopătari, iar formații de țigănuși și alte păsări trec în zbor peste ruine. Pe malurile lagunelor mișună nenumărate păsări mărunte, iar pe grindurile din apropiere se adună tot soiul de găște. Nepăsător la ce se petrece în jur, codalbul stîrnește panică printre lișițe și rațe, iar peste ape trece, majestuos, uliul de chefal, numit și uliganul pescar.

Pe drept cuvînt, teritoriul antice cetăți Histria este considerat un adevărat observator ornitologic, cum altul nu se mai află în tot restul țării. Iată de ce oamennii de știință și iubitorii naturii vii au propus ca aceste locuri să fie ocrotite pentru păstrarea lor îndelungată.

Sava DOREANU



Un sfat, la sfîrșitul sezonului de vînătoare...

Desen de Nic. NICOLAESCU

## Din lumea animalelor

### Boala leopardului...

Un „sapt divers” la grădina zoologică din Staten Island, la periferia New York-ului: doi leopardi s-au îmbolnăvit. Unul dintre ei, atins de o paralizie gravă, pierde. La autopsie, îi sint examinate organele interne și se constată că au un conținut ridicat de plumb.

Cel de-al doilea leopard este transportat de urgență la o clinică veterinară unde este tratat și vindecat. Este readus la grădina zoologică dar,

după trei săptămîni, cade din nou victimă unor convulsii puternice. Din nou internat în clinică, leopardul este salvat și de astă dată. Cercetătorii, intrigati de întîmplarea repetată, își împing investigațiile mai departe, pentru a găsi cauza fenomenului. Ei examinează singele tuturor animalelor din grădina zoologică și constată, nu fără mirare, că la toate felinele, maimuțele, reptilele și păsările, procen-

mul de plumb este foarte ridicat.

Așadar, cauza îmbolnăvirii animalelor — intoxicare cu plumb — a fost descoperită. Acum, lucrurile au devenit mai limpezi și se constată că din cauza plumbului, reptilele, avînd sistemul nervos atins, nu se mai pot călări, iar păsările năpîrlesc în mod anormal. Se constată, de asemenea, că animalele care trăiesc în aer liber sînt mai mult afectate decît cele închise în cuști.

Cît despre sursa intoxicării s-a stabilit că nu este alta decît poluarea atmosferei cu plumbul pe care îl conțin gazele de eșapament produse de mașinile ce circulă în zona grădinii zoologice.

## Cititorii intrebă, medicul răspunde

### PLANTE MEDICINALE, CEAIURI (III)

Răspundem în continuare cititorilor noștri care ne-au solicitat unele îndrumări cu privire la utilizarea unor plante medicinale cunoscute și răspindite în țara noastră.

Este știut că prin diureză organismul elimină o anumită cantitate de toxine. Pentru obținerea unei bune diureze, medicina utilizează o seamă de medicamente, printre cele mai cunoscute azi fiind nefrix, lasix, diuretină, teobromină. Diureza poate fi însă ajutată și de ceaiurile diuretice, rezultate din mai multe plante medicinale. Ceaiul se prepară astfel: într-un vas cu 1/4 litru de apă clocotită se pune o lingură de ceai și se lasă să dea în 2—3 clocote; se ia vasul de pe foc și se lasă acoperit 5—10 minute, după care se strecoară și se îndulcește cu puțină miere. Se pot bea — preparate astfel — 2—3 ceaiuri pe zi.

Să ne oprim însă și asupra plantelor utilizate în ceaiurile diuretice.

Cine nu cunoaște mesteacănul, frumosul arbore înalt întîlnit la noi în mod obișnuit în regiunile deluroase? Mugurii și frunzele lui, mai ales cele tinere, au un rol diuretic. La fel sînt cunoscute albastrelele, pe care le întîlnim uneori prin semănături, mai cu seamă în cele de griu și de secară. Florile acestei plante se folosesc la prepararea ceaiului diuretic.

Osol iepurelui este o plantă mai puțin cunoscută, un arbust care crește mai ales prin locuri nisipoase, de-a lungul apelor curgătoare, prin nisipurile litoralului, prin lîncețele montane (Hunedoara, Băița). Rădăcinile acestei plante sînt — la fel ca altele — utilizate în medicină ca diuretice.

Coadă calului crește mai ales prin lunci, pe ripele rîurilor curgătoare: este o buruiană care, lăsată prin culturi, poate produce pagube. Ea poate fi însă utilizată în medicină ca anti-reumatismală, antiastmatică, hemostatică, totodată avînd și acțiune diuretică importantă.

În componența ceaiului diuretic mai intră și alte plante medicinale: semințele de măceș, frunzele de merișor, rizomul de pir, mătasea de porumb, cozile de cîreș etc.

În altă ordine de idei, subliniem că unele ceaiuri preparate din plante medicinale dau rezultate bune ca ajutoare ale terapiei în bolile de ficat, în colitele cronice și în alte tulburări ale tractului digestiv.

Cicoarea este o plantă binecunoscută în toate continentele; la noi crește prin cîmpii, pe lîngă drumuri, înfloresc cam toată vara, pînă în septembrie. Rădăcinile de cicoare intră în componența ceaiului hepatic.

O plantă medicinală, care înfloresc în plină vară, dînd flori roșii-vioace, este anghinarea. Din frunzele ei se prepară un

extract apos foarte indicat în insuficiențele hepatice. Această plantă intră și în compoziția ceaiului hepatic, influențînd ateroscleroza, colecistitele cronice, suferințele ficatului.

Păpădia, plantă foarte cunoscută, se găsește prin locuri cultivate sau prin pîrloage, pe pajiști, la margini de drumuri. Frunzele de păpădie constituie o altă componentă a ceaiului hepatic.

Și Sunătoarea sau Pojarnița dă rezultate bune în bolile ficatului. Ceaiul hepatic se prepară astfel: peste 1—2 lingurițe de plante amestecate se toarnă o ceașcă de apă în clocot. Se lasă în vasul acoperit 15—20 de minute, apoi se îndulcește și se bea cald. Se pot administra 2—3 ceaiuri pe zi.

Acestea sînt doar cîteva din plantele ale căror flori, rădăcini, semințe sau frunze sînt folosite cu succes în medicină, ca ajutoare ale medicamentului, în multe afeecțiuni. Numărul plantelor medicinale este însă mult mai mare, iar folosirea lor în medicină este foarte importantă.

Dr. Ion DUMITRESCU

## DE LA LUME ADUNATE

### ȚIPARUL DIN FÎNTINA

De mai bine de 100 de ani într-o fîntină din orașul suedez Simishem trăiește liniștit un țipar. Peștele a fost introdus în 1859 de un localnic pentru a îndepărta larvele vătămatoare din apa fîntinii. De atunci locuitorii protejează țiparul iar el își îndeplinește conștiincios sarcina de purificare a apei.

### DIN AFRICA A NIMERIT ÎN ANGLIA

Nu e vorba de o pasăre obișnuită, ci de o specie deosebită de găinușă de baltă nordafricană care s-a rătăcit în drumul său și în loc să ajungă la Capetown a nimerit în Anglia la Norfolk. Sute de ornitologi se deplasează în acest oraș pentru a admira musafirul neașteptat.

Nu de viață bună a venit găinușă în cețoasa Anglie. Pe măsura dezvoltării transportului aerian, avioanele gonesc păsările din spațiul lor firesc. De aceea, păsările se rătăcesc și adesea mor.

Al. IANCU

## MAGAZIN SPORTIV

### CIND FOTBALIȘTILOR LI SE PRETINDEA

#### „BREVETUL ATLETIC” (VI)

— Din 1932 — continuă să ne relateze OCTAV LUCHIDE, consilier al Federației de fotbal — campionatul diviziei naționale a cuprins două serii a câte șapte echipe fiecare. În seria A erau: „Ripensia” — Timișoara, „C.F.R.” — București, „Tricolor” — Ploiești, „România” — Cluj, „Gloria C.F.R.” — Arad, „Șoimii” — Sibiu și „Crișana” — Oradea. Din seria B făceau parte „Venus” — București, „Clubul Athletic” — Oradea, „R.G.M.T.” — Timișoara, „A.M.E.F.A.” — Arad, „Unirea Tricolor” — București, „Brașovia” și „Universitatea” — Cluj.

Capitala se remarcă printr-o activitate bogată, aici activînd 72 de echipe în afară de cele divizionare.

— Aproximativ, cîți jucători activau în 1933?

— Peste 16 000, în 380 de secții de fotbal. În acel an, „Ripensia” a dispus cu 12—1 de puternica echipă „Toulon” din Franța, la ca acasă. În iunie a avut loc „Balcaniada” care a reunit formațiile Greciei, Iugoslaviei, Bulgariei și României. Echipa noastră a învins Bulgaria cu 7—0, Grecia cu 1—0 și Iugoslavia cu 5—0.

Atunci jucătorilor li se pretindea să treacă neapărat „Brevetul athletic”, compus din 5 probe: 100 m, lungime, înălțime, greutate și 1 500 m. Cine nu-l trecea, n-avea ce să caute într-o echipă de fotbal.

— Mi se pare că am ajuns în 1934, cînd în formația „Venus” activau trei frați Vilcov.

— Exact. În poarta acestei mari echipe era Lăpușneanu, iar centru mijloc, Eisenbeiser (Fieraru). Tot în acel an, divizia națională și-a modificat structura pe o singură serie de 12 echipe, organizîndu-se, totodată, divizia B, cu 5 serii câte 8 echipe fiecare. În 1935 la ființă și Divizia C, cu 5 serii a câte 8 echipe. În 1936, la București cîștigăm din nou „Balcaniada”.

— Cînd a luat ființă campionatul juniorilor?

— În 1937, cînd echipele divizionare A, B și C au fost obligate să-și asigure formații de juniori. De-acum înainte se desfășoară o tot mai bogată activitate. Din noianul de fapte consemnate de istoria fotbalului nostru merită poate reținută victoria „Ripensiei”, în 1938, cu 3—0 asupra campioanei Italiei, „F. C. Milano”. (Italia fiind atunci campioană mondială), apoi victoria lui „F. C. Rapid”, cu 4—0, asupra lui „Ujpest” — Budapesta (după ce pierduse în deplasare cu 1—4) și întîlnirile dintre „Venus” și „Rapid” pentru Cupa României, unde au fost necesare 4 jocuri, primele 3 încheindu-se la egalitate (2—2, 4—4, 2—2) iar în al patrulea meci „Rapid” cîștigînd, în sfîrșit, cu 2—1...

În perioada războiului, activitatea fotbalistică a fost cu totul dezorganizată. După 1946 însă, fotbalul revine la... șefia sporturilor, organizîndu-se, între altele, „Cupa înfrățirii”, cu participarea reprezentativelor orașelor Arad, Cluj, Timișoara și București și reincepîndu-se campionatul Diviziei A, cu 14 echipe. De remarcat că, în anii 1946—47 și 1947—48, campioana țării a fost „I.T.A.” — Arad, ea și în 1950 și 1954, sub denumirea „Flamura roșie”.

— Arad, așa încît succesele „U.T.A.”-ei de azi nu trebuie să ne mire deloc.

Doriți să cîștigați o butelie de aragaz cu numai 6 lei?

JUCAȚI LA LOZ ÎN PLIC!

La seriile speciale, în afara autoturismelor și a cîștigurilor în bani, s-au introdus ca premii și butelii de aragaz. Nu scăpați prilejul de a intra în posesia unei butelii de aragaz jucînd la sistemul LOZ ÎN PLIC seriile speciale. NUMAI CINE JOACĂ POATE CÎȘTIGA!

NOU!



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 6-12 februarie

## RADIO

**BULETINE DE ȘTIRI:** luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 8.00; 9.00; 10.00; 11.00; 15.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; Programul II: 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55 Programul III: 17.00; 20.00; Duminică: programul I: 6.00; 11.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00; Programul II: 9.30; 14.00; 17.00; Programul III: 19.30.

**RADIOJURNAL:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00.

**DUMINICĂ:** programul I: 7.00; 13.00; 20.00; 22.00; programul II: 7.00; programul III: 22.00.

## EMISIUNE PENTRU SATE

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

## EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 11.05; 13.30; 15.05; 16.00; programul II: 6.00; 14.05; 18.00; 19.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.05; 8.08; 10.30; 13.15; 14.30; 16.00; 20.40; 22.30; 23.00; 24.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 13.00; 15.25; 20.35; 22.00; 23.51.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 10.05; 12.30; 17.25; programul II: 9.35; 11.30; 14.05; 17.05; programul III: 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 12.00; 15.30; 16.15; 16.45; 17.45; 20.05; 21.50; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.30; 12.18; 13.15; 11.20; 12.15; 12.50; 18.10; 19.05; 20.30.

**MARTI:** muzică populară: programul I: 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; 20.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 11.30; 12.00; 15.30; 16.30; 17.45; 20.05; 21.00; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.30; 12.18; 13.15; 15.00; 15.15; 19.05; 22.00; 22.50.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; 20.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 11.30; 12.00; 15.30; 16.30; 17.45; 20.05; 21.00; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.35; 11.30; 12.30; 15.10; 19.05; 21.50; 22.45; 0.15.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 21.45; programul II: 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; programul III: 18.30; 18.45. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.25; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.00; 11.30; 12.18; 13.15; 15.00; 17.50; 19.05; 22.00; 23.45.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; 21.46; programul II: 12.15; 14.05; 17.05; programul III: 17.49. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 10.30; 11.25; 12.00; 13.40; 15.30; 17.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 11.30; 13.15; 15.00; 16.33; 17.50; 19.05; 22.50.

**SIMBĂTA:** Muzică populară: programul I: 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; 21.46; programul II: 12.15; 14.05; 17.05; programul III: 17.49. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.30; 17.45; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.05; 11.30; 12.30; 16.42; 19.05; 22.30; 23.05.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.15 — Gimnastica pentru toți; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI: ● În întîmpinarea celui de al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție: Hotărîri ale cooperativitorilor... — reportaj și informații despre acțiunile desfășurate pentru ameliorarea pămîntului, lucrări de sezon în agricultură; A fost o adunare fructuoasă? Pe marginea unei adunări generale a cooperativitorilor ● Pentru că noi, cei mulți, ne-am unit... Ninge la Flămînzii (țărani cooperativitori din satul Flămînzii urmași ai celor care au pornit răscoala din 1907, vorbesc despre viața de azi) ● Carnet științific pentru agricultori. Astăzi, despre bacterii și ciuperci ● Cîntece și dansuri populare; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — SPORT: ● „Așa a fost la Charlotte” — filmul final al „Cupei Davis” la tenis de cîmp — ediția 1971 ● Schiul pe înțelesul tuturor (emisiunea a IV-a); 16.00 — POSTMERIDIAN: 17.10 — Film serial pentru tineret: „Planeta gigantilor”; 18.00 — Cîntare patriei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reportajul săptămîinii: A 6-a zăpadă; 20.20 — Film artistic: „Brutarul din Valloque”. În rolul principal: Fernandel; 22.00 — Varietăți la post-restant; 22.40 — TELEJURNAL; 22.50 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Reîntîlnire cu personaje îndrăgite de copii; 20.20 — Bucureștii necunoscut. Memoria casei; 20.50 — Opera în concert. Forța destinului, de Giuseppe Verdi (actul II); 21.40 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.45 —

Săptămîna culturală bucureșteană; 22.00 — Noutăți științifice și tehnice din lumea întreagă; 22.10 — Film serial: „Invadatorii” (XI — reluare).

**LUNI:** 15.30 — LECTII TV PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ: Lucrările de îngrijire a viței de vie; 16.30 — 17.00 — Curs de limba rusă. Lecția I (reluare); 17.40 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.00 — CAMINUL: 18.40 — Scena; 19.10 — Noutăți cultural-artistice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reflector; 20.15 — Teatrul foileton: „Mușatinii” după trilogia lui Barbu Ștefănescu-Delavrancea; 21.25 — Steaua fără nume. Emisiune-concurs de muzică ușoară; 22.30 — 24 de ore; 22.45 — Contraste în lumea capitalului.

**MARTI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELELEX; 9.05 — Tele-scoală; 10.00 — Curs de limba rusă (Lecția a 2-a); 10.30 — Căminul (reluare); 11.10 — Roman foileton: „Patru tanchiști și un ciine” (I); 12.05 — TELEJURNAL; 16.30—17.00 — Curs de limba franceză (Lecția I — reluare); 17.35 — Steaua polară; 18.05 — Micii meșteri mari; 18.35 — Muzică populară; 18.50 — Virtuozii ai baletului sovietic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Seară de teatru: Recital Clody Berthola; 21.45 — Teleglob; 22.05 — Vedete ale muzicii ușoare; 23.30 — 24 de ore. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Desene animate; 20.20 — Tinerii interpreți; 20.40 — Universitaria; 20.55 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.00 — Cărți și idei; 21.20 — Blocnotes; 21.35 — Mica paradă a slagărelor; 22.00 — Film serial: „Planeta gigantilor” (reluare).

**MIERCURI:** 9. — Telex; 9.05 — Teleglob — reluare; 9.25 — Prim plan: Gheorghe Bogza — președintele C.A.P. Someșu din Satu-Mare; 9.50 — Desen animat; 10.00 — Curs de limba franceză (Lecția a 2-a); 10.30 — Teatru (reluare); 12.05 — TELEJURNAL; 15.30 — 17.00 — Curs de limba engleză (Lecția I — reluare); 17.35 — O viață pentru o idee; 18.10 — TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURĂ: ● Măsuri pentru declanșarea campaniei de primăvară ● Cum pregătiți sîmînta? (Raid-anchetă în C.A.P. din jud. Buzău) ● In șere, răsădnie și solarii. Reportaj din activitatea legumicultorilor din jud. Ilfov ● Pe agenda cercetătorului (Reportaj din activitatea Stațiunii experimentale Geoagiu—Hunedoara); 18.40 — Muzica; 19.10 — Tragerea pronoxpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Pasteluri în alb. Versuri; 20.15 — Tele-cinemateca: „Nu-i pace sub măslini”; 22.00 — Dinamica societății românești; 22.30 — 24 de ore.

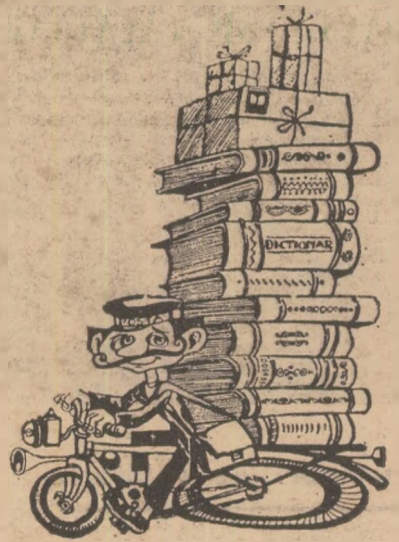
**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 Telex; 9.05 Mica paradă a slagărelor — reluare; 9.30 — Dinamica societății românești — reluare; 10.00 — Curs de limba engleză (Lecția a 2-a); 10.30 — Tele-cinemateca: „Nu-i pace sub măslini” (reluare); 12.15 — TELEJURNAL; 15.30 — LECTII TV PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ. CREȘTEREA OVINELOR PENTRU PRODUCȚIA DE CARNE ȘI DE LÂNĂ; 16.30 — 17.00 Curs de limba germană (Lecția I — reluare); 17.35 — Emisiune în limba maghiară; 18.35 — Confruntări; 18.55: Melodii noi, voci tinere. Muzică ușoară; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reflector; 20.15 — Tinerii despre ei înșiși; 21.10 — Pagini de umor; 22.00 — Panoramic științific; 22.30 — 24 de ore. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Concertul Orchestrei Simfonice a Radioteleviziunii; 20.45 — BULETIN DE ȘTIRI; 20.50 — Biblioteca pentru toți: Ion Creangă (II) 21.20 — Intermezzo muzical; 21.30 — Film serial: „Patru tanchiști și un ciine” (XIII).

**VINERI:** 9.00 — Telex; 9.05 — Biblioteca pentru toți; 9.40 — Melodii noi, voci tinere; 10.00 — Curs de limba germană (Lecția a 2-a); 10.30 — Film serial: „Sebastian și secretul epavei” (reluare); 10.55 — Fotografia. Film documentar realizat de Televiziunea sovietică; 11.15 — Desene animate: 11.30 — Panoramic științific (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 15.30 Tele-scoală; 17.35 Prietenii lui Așchiuță; 18.00 Flori de sticlă. Program interpretat de artiștii amatori ai Combinatului de sticlărie din Turda; 18.20 — Arta plastică; 18.35 — Stop-cadru; 19.00 — Să cunoaștem legile; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cronica politică internă; 20.10 — Film artistic: „La Fayette”. Regia: Jean Dreville; 21.45 — Anchetă TV: Arta. hrană a sufletului; 22.30 — 24 de ore; 22.45 — Din țările socialiste.

**SIMBĂTA:** 9.00 — Telex; 9.05 — Arta, hrană a sufletului (reluare); 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Tele-enciclopedia (reluare); 10.50 — Pagini de umor (reluare); 11.40 — Să cunoaștem legile (reluare); 11.50 — Vedete ale muzicii ușoare; 12.00 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans, 19.00 — Bijuterii muzicale. Maestri venețieni din secolul al XVIII-lea; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Săptămîna Internațională; 20.15 — Tele-enciclopedia: ● Scott (I) ● Epoca fierului ● Zoorama; 21.00 — Film serial: „Invadatorii”; 21.50 — Tele-divertisment. Dicționar muzical-distractiv: Literele U, V; 22.30 — TELEJURNAL; 22.45 — Săptămîna sportivă; 23.00 — Seară de romane cu Irina Loghin, Natalia Gliga, Tița Ștefan și Benone Sinulescu.

## Librăria

# CARTEA PRIN POSTĂ



IMPORTANT PENTRU DV.!

Doriți să vă procurați o carte și n-ați mai găsit-o în librării? Doriți să vă asigurați din timp, lucrările în curs de apariție? Nimic mai simplu! Adresați-vă în scris Librăriei „CARTEA PRIN POSTĂ” — unitate a cooperăției de consum — care vă expediază la domiciliu cărți din toate domeniile de activitate. Plata se face la primirea coletului poștal.

### VĂ RECOMANDAM CITEVA LUCRARI:

M. NEAGU: „Ameliorarea plantelor hortivite” (33 lei)  
C. BODEA: „Tratat de biochimie vegetală” — vol. II. (25 lei)  
C. BODEA: „Tratat de biochimie vegetală” — vol. III. (20 lei)  
G. POSTEA: „Tehnologia nutrețurilor combinate” (8,75 lei)  
\*\*\*: „Tratat de fitopatologie agricolă” — vol. III. (43 lei)  
T. BAICU: „Tratate semănătorii împotriva bolilor și dăunătorilor” (5,50 lei)  
\*\*\*: „Determinatorul soiurilor și varietăților de grâu, orz și orzoaică” (16,50 lei)  
\*\*\*: „Protecția plantelor” — manual (9,10 lei)  
AL. POPA: „Bolile albinelor și viermilor de mătase” (10 lei)  
E. MIRZA: „Cartea apicultorului” (3 lei)  
M. CRĂCIUN: „Cartea sericultorului” (5,50 lei)  
D. STANCIU: „Ghid de terapie chirurgicală veterinară” (12 lei)  
V. GLIGOR: „Metode pentru crearea de noi tipuri de rase de animale” (7 lei)  
M. PAVELESCU: „Exploatarea pădurilor” (32 lei)  
M. BADEA: „Recoltarea și valorificarea vinatului” (2 lei)  
S. CORLĂTEANU: „Transporturi forestiere” (16,30 lei)  
Librăria „CARTEA PRIN POSTĂ” vă oferă posibilitatea de a procura aceste cărți și altele care vă interesează, fără nici un efort din partea dv.  
Trimiteți comanda pe adresa:  
Universalcoop — Librăria „Cartea prin poștă” — București, str. Serg. Nuțu Ion, nr. 8—12, sectorul 6.

RECOOP



## TÎRGUL DE IARNĂ

10 IANUARIE—12 FEBRUARIE 1972

CUMPARĂTORI,

ÎN ACEASTĂ PERIOADĂ BENEFICIAȚI DE

REDUCERI DE PREȚURI

DE 10-15 LA SUTĂ

LA UNELE ARTICOLE DE ÎMBRĂCĂMINTE

ȘI ÎNCĂLȚĂMINTE PENTRU SEZONUL RECE

La Magazinele cooperativelor de consum s-a pus în vânzare, la prețuri reduse, o gamă variată de țesături de lînă, diverse confecții din stofă împlănită și textile (paltoane, pardesie, sacouri, rochii, fuste, taioare, articole vestimentare tip sport), cizme și ghete cu fețe din P.V.C. pentru femei, ghete cu fețe din piele și talpă de cauciu pentru femei și bărbați, fulare, baticuri, mănuși etc.

Toate mărfurile sînt moderne și de bună calitate.

FOLOȘIȚI ACEASTĂ OCAZIE CARE VĂ DĂ POSIBILITATEA SĂ FACEȚI O ECONOMIE ÎN BUGETUL DV.!

RECOOP

