

# AGRICULTURA

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

**Pentru înlăptuirea Hotărârii adoptate de conducerea partidului și statului cu privire la dezvoltarea continuă a zootehniei**

## RĂSPUNDERI MAJORE PENTRU CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Hotărârea adoptată la rețența ședinței comune a C.C. al P.C.R., a Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale și a Consiliului de Miniștri a fost primită cu viu interes și entuziasm de toți oamenii muncii din patria noastră. Dacă recente măsură demonstrază elocvent grija deosebită manifestată de conducerea de partid și de stat pentru creșterea continuă a nivelului de trai, pentru noi, cei care lucrăm în sectorul producției animale, ele au un plus de semnificație: avem convingerea fermă că vor marca o cotitură însemnată în dezvoltarea zootehniei românești.

Ca oameni de știință care lucrăm în domeniul creșterii taurinelor am primit cu deosebită satisfacție măsura majorării prețurilor de contractare la diferitele categorii de taurine și acor-

**Conf. ing. Vasile TEMIȘAN**

*membu corespondent al Academiei de științe agricole și silvice, directorul Institutului de cercetări pentru creșterea taurinelor — Corbeanca*

dării de prime de producție unităților cooperatiste și producătorilor individuali pentru stimularea creșterii producției de lapte de vacă.

Noile prețuri pentru contractarea diferitelor categorii de taurine și primele de producție acordate pentru producția de lapte au creat condițiile unei stimulări intense a dezvoltării creșterii taurinelor, specie cu cea mai mare pondere în asigurarea proteinei de origină animală în alimentația populației.

Trebuie subliniat, de asemenea, faptul că în stabilirea noilor prețuri s-a avut în vedere nu numai cerința generală a acoperirii cheltuielilor de producție și a asigurării unui beneficiu de circa 10%, în condițiile unei organizări și desfășurări normale a procesului de producție, ci și necesitatea aplicării unor majorări diferențiate, pe categorii de greutate, la livrarea tineretului taurin, pentru cointeresarea maximă a producătorilor în livrarea animalelor la greutatea corporală cât mai mare.

Această măsură de creștere progresivă a cuantumului de majorare, paralel cu creșterea greutății de livrare, ni se pare deosebit de importantă în rezolvarea problemei ridicării greutății de sacrificare. Dacă vechile prețuri de contractare nu numai că nu stimulau, dar chiar frinau această acțiune, prin

sistemul de creștere a noilor prețuri (14,35 lei per kg greutate vie la greutatea de peste 400 kg față de 10 lei la greutatea de 221—300 kg) activitatea de îngrășare intensivă a tineretului taurin este cu atât mai eficientă cu cât livrarea se face la greutatea mare, de peste 400 kg. În condițiile noilor prețuri, unitățile de îngrășare din cadrul I.A.S., C.A.P. sau producătorii individuali pot încasa pentru un tăușă livrat la 500 kg greutate vie la calitatea I peste 7000 lei, sumă care nu numai că acoperă cheltuielile reale de producție, dar poate asigura și un beneficiu de cel puțin 15—20%.

Condiții favorabile au fost create și pentru creșterea continuă a livrărilor de lapte la fondul central al statului și pentru depășirea anuală a acestora de către unitățile cooperatiste și gospodăriile populației.

Acum, când și în domeniul creșterii taurinelor sint asigurate condițiile unei conjuncturi economice favorabile obținerii de producții rentabile, este rîndul nostru, al tuturor, de la îngrijitor, specialist, om de știință și pînă la conducerea organelor agricole, să dovedim pricepere, pasiune și perseverență în dezvoltarea zootehniei.

(Continuare în pag. a 8-a)

Recoltatul griului la I.A.S.

Giarmata, județul Timiș

Foto: N. BUICA

**În pag. a 3-a:**

### ACTUALITATEA PE OGOARE

**AȚIUNI COMPLEXE CARE IMPUN FOLOSIREA CU MAXIMUM DE EFICIENȚĂ**

**A FIECĂREI ZILE ȘI ORE BUNE DE LUCRU**

**In unitățile agricole maramureșene**

## Pași hotărâți pe calea îmbunătățirii organizării și retribuirii muncii

**Nicolae NISTOR**

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

Măsurile adoptate de Plenara C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie 1973, cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuirii muncii în agricultură s-au înscris organic în amplul și complexul program elaborat de conducerea partidului, în vederea înlăptuirii neabătute a hotărârilor Congresului al X-lea și Conferinței Naționale ale partidului.

În condițiile județului Maramureș, cu tradiții valoroase în creșterea animalelor, aceste măsuri își sporesc și mai mult eficiența, se amplifică am putea spune, odată cu aplicarea noilor măsuri privind contractarea animalelor. Ele corespund pe deplin cerințelor actualei etape de dezvoltare a agriculturii noastre și constituie o nouă dovadă a griii partidului și statului pentru asigurarea progresului susținut al agriculturii noastre socialiste, pentru viața și munca țărănimii, pentru satisfacerea tot mai deplină a nevoilor de consum ale întregului popor.

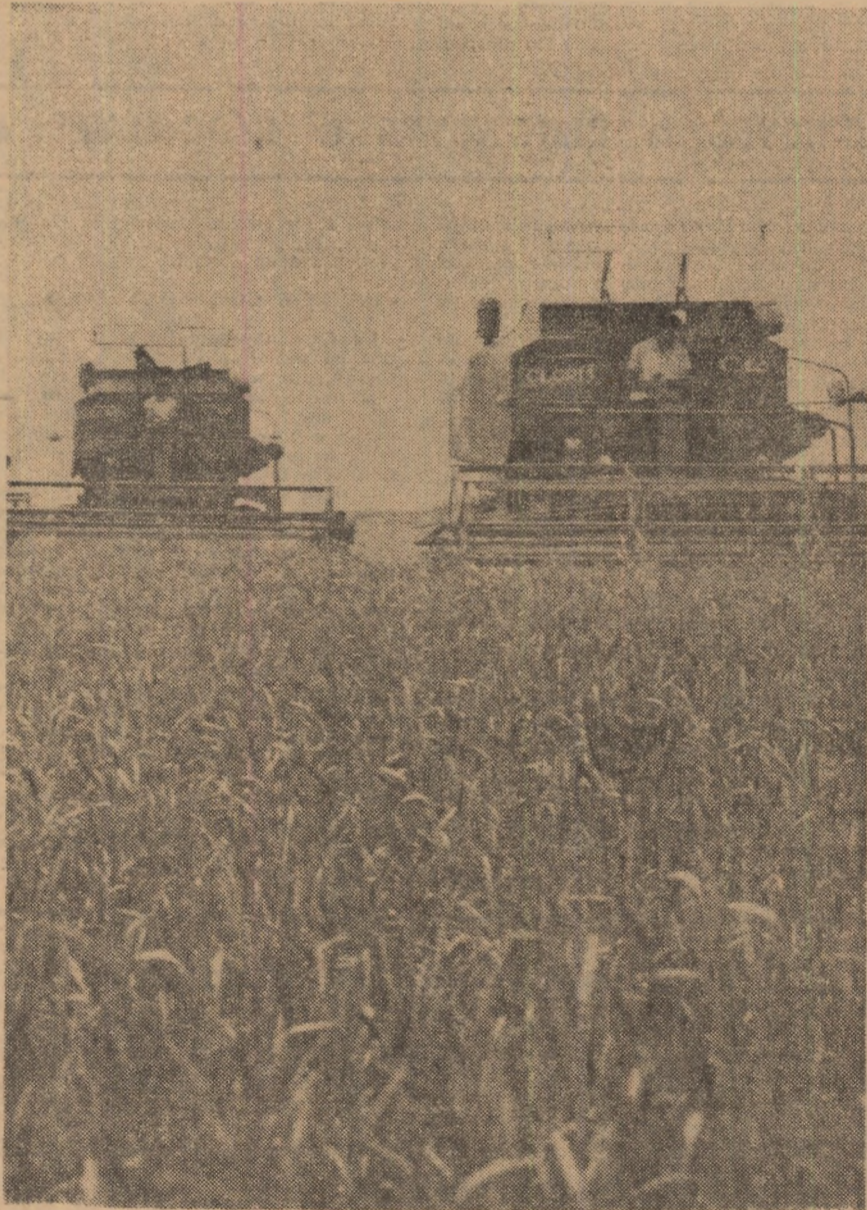
Generalizarea organizării și retribuirii muncii în acord global și asigurarea venitului garantat creează cadrul organizatoric propriu sporirii cointeresării materiale și a răspunderii lucrătorilor din agricultură pentru creșterea producției și, pe această bază, la realizarea și depășirea sarcinilor acestei importante ramuri a economiei naționale.

În vederea trecerii la aplicarea și generalizarea organizării și retribuirii muncii în acord global, sub îndrumarea Biroului Comitetului județean de partid, Direcția generală pentru agricultură, industrie alimentară și ape a organizat, în luna mai, o instruire cu președinții, inginerii șefi, fermierii, contabilii șefi din toate cooperativele și cu președinții consiliilor intercooperatiste din județ.

La instruire au fost prezentate măsurile practice de generalizare a organizării și retribuirii muncii în acord global în toate cooperativele, în mod diferențiat, potrivit condițiilor existente în fiecare unitate. S-au stabilit, tot odată, și măsurile care să conducă la reducerea cheltuielilor materiale de producție și creșterea veniturilor bănești ale unităților.

Din analiza efectuată recent cu privire la situația economico-financiară pe primele luni ale anului a reieșit că într-un număr însemnat de cooperative, noile forme de retribuire a muncii s-au aplicat cu bune rezultate, că ele au fost primite cu interes și satisfacție de către cooperatori. De relevat că acordul global a fost introdus anul acesta la principalele culturi cerealiere, în toate cooperativele agricole. El a constituit fac-

(Continuare în pag. a 10-a)



**AGRICULTURA**

Săptăminal de știință și practică, editat sub egi-  
da Ministerului Agricul-  
turii, Industriei Alimen-  
tare și Apelor și a Uni-  
unii Sindicatelor pe ra-  
mură

**SUMAR**

- Recoltatul fără pierderi — obligație a fiecărui mecanizator: **PENTRU FOLOSIREA COMPLETA A UTILAJELOR FLUXUL CONTINUU TREBUIE APLICAT LA TIMP ȘI PESTE TOT**; Cuvîntul specialului: **ATENȚIE SEMNCELOR DE SFECLA DE ZAHAR** (pag. 4).
- Din nou pe șantierele de irigații de pe Valea Mostiștei: **APELE DANUBIULUI ÎNAINTEAZĂ SPRE ȚINTA FINALĂ** (pag. 5).
- În județul Timiș: **SE ASIGURĂ FURAJE ÎN CANTITAȚI SPORITE ȘI DE CALITATE**; **RAPIȚA — O CULTURĂ VALOROASĂ** (pag. 6).
- Concursul de articole: Atribute ale muncii de ameliorare în județul Bihor — **RĂSPUNDERE, CONTINUITATE, PERSEVERENȚĂ**; **ASIGURAREA EFECTIVULUI — MATCA NUMAI DIN PRĂSILA PROPRIE**; **CUM CREȘTEM TÎNERETUL TAURIN DE REPRODUCȚIE** (pag. 7).
- „NE VOM ADUCE ÎNTREAGA CONTRIBUȚIE LA DEZVOLTEREA ZOOTEHNIEI” — Relații din scrisorile primite la redacție (pag. 8).
- **MODERNIZARE ȘI DIVERSIFICARE ÎN INDUSTRIA LAPTELUI** (pag. 9).
- **CONTROL DE FOND ÎN GESTIUNEA UNITĂȚILOR COOPERATISTE** (pag. 10).
- **INDEPLINIREA EXEMPLARĂ A SARCINILOR ÎN DOMENIUL EXPORTULUI** (pag. 11).
- Concluzii pe marginea unei consfătuiri: **ACTIVITATEA POLITICO-EDUCATIVĂ A SINDICATELOR — MAI STRĂNS LEGATĂ DE CERINȚELE PRODUCȚIEI!** (pag. 12).
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIȚIUNE** (pag. 13).
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14).
- **DOCUMENTAR EXTERN** (pag. 15).
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16).

**COLEGIUL DE REDACȚIE**

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

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Școlii”.

*• Cronica săptămînii •*

Dinamică, tumultuoasă, viața social-politică a țării a cunoscut și în ultima săptămînă evenimente de însemnătate deosebită. Dintre acestea vom consemna, mai întâi, vizita pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România a efectuat-o, în dimineața zilei de vineri, la Constanța și Mamaia, vizită consacrată îndeosebi analizării modului cum sînt utilizate obiectivele de interes turistic și comercial construite pe litoral.

Ca și cu atîtea alte asemenea prilejuri, conducătorul partidului și statului nostru a purtat și de data aceasta un viu și util dialog cu reprezentanții organelor locale de partid și de stat, cu edilii județului și ai municipiului, cu miile de cetățeni, localnici sau turiști, care au ținut să-și manifeste din plin bucuria de a-l avea din nou în mijlocul lor pe cel mai iubit și stimat fiu al poporului nostru.

Inconjurat pretutindeni cu dragoste și căldură, salutat cu entuziasm de mulțimea de conștanțeni și turiști, tovarășul Nicolae Ceaușescu a străbătut străzile mereu întinerite ale bătrînului Tomis, a poposit pe taleză, apoi în satul de vacanță Constanța, punct turistic de mare atracție al litoralului, care reunește într-o viziune sintetică bogăția stilurilor de construcție și a artei populare românești, ca și în noul magazin universal, dat în folosință cu numai trei săptămîni în urmă, edificiu comercial cu o suprafață utilă de peste 8 500 de metri pătrați, menit ca, prin soluțiile sale moderne de funcționalitate, să asigure o servire exemplară. La fața locului, secretarul general al partidului s-a interesat îndeaproape de modul în care a fost concepută destinația complexelor de servire și agrement pentru turiști, în ce măsură ele oferă un contact cit mai direct cu apreciată artă populară și cu nu mai puțin cunoscuta bucătărie românească, de felul în care sînt prezentate și desfăcute produsele, dînd prețioase indicații pentru îmbunătățirea pe mai departe a activității în acest domeniu.

Dincolo de semnificația sa politică, aceea care vizează preocuparea statornică a conducătorului partidului și statului nostru de a se consulta permanent cu masele de oameni ai muncii, de a analiza concret, nemijlocit, la fața locului, întreaga desfășurare a vieții social-economice, vizita tovarășului Nicolae Ceaușescu la Constanța și Mamaia — efectuată la puțin timp după o altă, întreprinsă tot pe aceste meleaguri, care a avut ca principale obiective studierea modului de realizare a Complexului hidroenergetic și de transport Dunăre-Marea Neagră și activitatea de viitor a Șantierului naval Constanța — a oferit edililor județului concluzii și soluții mobilizatoare privind valorificarea cu maximum de eficiență a investițiilor destinate turismului pe litoral.

În întreaga țară se desfășoară cu intensitate mereu sporită întrecerea socialistă în cinstea mării sărbători de la 23 August, întrecere al cărui principal obiectiv îl constituie realizarea înainte de termen și la un nivel calitativ superior a sarcinilor de plan pe anul în curs și pe întregul cincinal. În agricultură, așa cum este și firesc, eforturile sînt îndreptate, în aceste zile, cu precădere către stringerea la timp și fără pierderi a recoltei de păioase. Nu sînt neglijate însă nici lucrările de întreținere a culturilor prășitoare, cele din legumicultură și viti-pomicultură, iar în zootehnie — după cum rezultă din numeroasele telegrame adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu — de comitate județene și comunale de partid, de colectivele de muncă ale unor întreprinderi agricole de stat, cooperative agricole și complexe intercooperatiste, se întreprind susținute acțiuni me-

nite să asigure transpunerea în viață a măsurilor stabilite în ședința comună din 13 iulie a.c. a C.C. al P.C.R., a Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale și a Consiliului de Miniștri referitoare la sporirea producției de carne și de alte produse animale.

Deși condițiile de climă au fost nu suficient de prielnice secerișului, printr-o bună organizare a muncii, prin utilizarea rațională a mașinilor, a forței de muncă și a fiecărui ceas bun de lucru, numeroase unități agricole și chiar județele întregi au reușit să termine recoltarea cerealelor păioase. Succese deosebite în această privință au obținut, bunaora, județele Brăila și Buzău care luni, 23 iulie au încheiat, primele pe țară, lucrarea respectivă. Cu acest prilej, comitetele de partid din cele două județe au adresat telegrame Comitetului Central al partidului, tovarășului Nicolae Ceaușescu, în cuprinsul cărora, raportîndu-se rezultatele obținute, este exprimată, totodată, hotărîrea lucrătorilor de pe ogoarele brălene și buzoiene de a acționa cu fermitate pentru împlinirea hotărîrilor Congresului al X-lea și ale Conferinței naționale ale partidului, în vederea dezvoltării și modernizării agriculturii, creșterii contribuției acesteia la buna aprovizionare a populației, la înflorirea patriei.

Răspunzînd comitetelor județene Brăila și Buzău ale P.C.R., tovarășul Nicolae Ceaușescu a adresat felicitări mecanizatorilor, muncitorilor din întreprinderile agricole de stat, țărănilor cooperatori și specialiștilor, comuniștilor, tuturor oamenilor muncii de pe ogoare pentru terminarea recoltării grîului și pentru producțiile realizate. Totodată, secretarul general al partidului a adresat urarea de noi succese în executarea la timp și în bune condiții a lucrărilor de întreținere a culturilor, a tuturor lucrărilor din această perioadă, în dezvoltarea în ritm susținut a agriculturii noastre socialiste. Vedem și în acest simplu și uman gest, o expresie graitoare a grijii și aprecierii pe care conducerea de partid, tovarășul Nicolae Ceaușescu personal, o acordă lucrătorilor din agricultură, tuturor celor care asigură pîinea țării.

Se mai cuvine consemnat că, în această atmosferă febrilă, de muncă avîntată și importante realizări, în ultimele zile au început adunările generale ale oamenilor muncii din unitățile de stat și cooperative. Formă superioară a conducerii colective, for prin care masele largi de oameni ai muncii, în dubla lor calitate de proprietari și producători, participă în mod organizat la conducerea activității economico-sociale. La dezbateră și soluționarea problemelor privind îndeplinirea și depășirea planului și a angajamentelor pe anul în curs, precum și pentru asigurarea condițiilor necesare realizării planului pe 1974.

Desfășurate sub directa conducere și îndrumare a organelor și organizațiilor de partid, adunările generale prilejuiesc, de bună seamă, afirmarea plenară a conștiinței socialiste a tuturor celor ce muncesc. Tocmai de aceea, comitetele sindicale și comitetele oamenilor muncii din unități au datoria să se ocupe în mod stăruitor de buna pregătire și desfășurare a acestora, astfel încît inițiativa, spiritul creator al salariaților să fie puternic stimulate, în scopul perfecționării activității de producție, obținerii unor rezultate economice tot mai bune.

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

**PREGĂTIRI PENTRU VIITOAREA RECOLTĂ DE GRU**

La M.A.I.A.A. a avut loc, săptămîna trecută, o importantă ședință de lucru a Consiliului producției vegetale. Membrii acestuia — specialiști de înaltă calificare din ministere, învățămînt, cercetare și producție — au luat în dezbateră o problemă care intră acum în actualitate: stabilirea structurii soiurilor de grîu pentru recolta 1973-1974. Au fost scoase în evidență, cu acest prilej, rezultatele deosebite obținute în producție cu soiuri noi extinse anul trecut: Aurora, Caucaz, Lovrin 10, Dacia, Excelsior etc.

S-a subliniat apoi necesitatea realizării, în fiecare unitate și județ, a unei proporții armonioase între soiurile precoce și cele tardive. S-a apreciat că, pe baza cantităților rezultate în procesul de înmulțire a semințelor, există posibilitatea ca în toamnă să se extindă considerabil soiurile noi care și-au dovedit valoarea, ceea ce va permite obținerea unor considerabile sporuri de producție.

Concluziile acestei ședințe servesc unei acțiuni concrete: aprovizionarea unităților cu semințele necesare viitoarei recolte de grîu.

**NOI REALIZĂRI LA U.M.A.I.A. — GALAȚI**

Colectivul de muncitori, tehnicieni și ingineri ai Uzinei mecanice pentru agricultură și industrie alimentară-Galați raportează în cinstea mării sărbători naționale de la 23 August, depășirea planului pe primele șapte luni ale anului la producția-globală cu 5,2 milioane lei iar la producția-marfă cu 4 milioane lei și obținerea unui beneficiu suplimentar de peste 200 000 de lei. Fizic, aceste depășiri valorice se concretizează într-un număr sporit de freze de tip Galați, ridicătoare hidraulice monobloc, castele de 60 m.c. pentru depozitarea apei, cămăși cilindri etc.

**O INIȚIATIVĂ LA ÎNDEMÎNA ORICUI!**

Intîrzierile provocate de vremea capricioasă din ultima perioadă i-au dete-

minat pe lucrătorii ogoarelor să folosească orice mijloace pentru a stringe la timp și fără pierderi recolta de cereale păioase, pentru a grăbi eliberarea terenurilor și a însămînța, operativ, culturi succesive pe suprafețe cit mai mari.

În înlîmpinarea acestui deziderat au răspuns, prin fapte, cooperatorii și mecanizatorii din Hăilești, județul Dolj. Grupînd combinatele pe aceleași tarlale, de dimineața pînă seara au reușit să sporească viteza de recoltat. Și-au dat însă seama că nu pot elibera operativ terenul de paie din cauza numărului insuficient de presă care, în iureșul lucrului, se mai și defectau, punînd sub semnul întrebării pregătirea terenului pentru însămînțarea culturilor succesive.

Atunci, președintele cooperativei, Ghențiu Oprea, a venit cu ideea de a folosi la eliberarea terenului un dispozitiv, asemănător lamei de buldozer, montat în fața tractorului, cu ajutorul căruia paiele sînt împinse la capătul tarlalelor. Dispozitivul, cu o lățime de lucru de circa 6 metri, antrenat de tractor, poate ajuta la eliberarea de paie a 30-40 ha zilnic. În acest fel, la Băilești, decalajul dintre recoltat și strînsul paielor (inclusiv balotatul) nu este decît de o zi, putîndu-se

astfel trece cu forțe sporite la efectuarea arăturilor, pregătirea patului germinativ pentru a doua recoltă.

**CINE LE-A COMANDAT?**

La Casa agronomului a județului Vilcea, cu sediul în Drăgășani, au sosit, de curînd, cîteva colete voluminoase. Deschizîndu-le, inginerul Gh. Jagăru, directorul acestei unități, a constatat că ele conțin o serie de lucrări editate de Societatea națională română pentru știința solului, din Bd. Mărăștii 61, București.

— Dacă ar fi fost lucrări actuale, ne-a spus directorul Casei agronomului, poate le-am fi oprit, deși nu le-am comandat. Ha mai mult, cînd am primit un prospect în noiembrie 1972, am comunicat imediat că titlurile propuse nu ne folosesc, fiind vorba de comunicările lucrărilor Conferințelor naționale a solului din 1964, 1967 și 1970. Apoi unele sînt tipărite în limba engleză.

În total, valoarea lucrărilor trimise se ridică la 676 lei. Se pune întrebarea: cine suportă costul francării pentru expedierea și returnarea coletului respectiv? Și, apoi, cum se explică trimiterea unor volume pentru care nu s-a făcut nici o comandă — fiindcă la Casa agronomului a județului Vilcea s-au primit asemenea colete și din partea Editurii „Ceres”?

**Abonați-vă la revista**  
**„AGRICULTURA”**

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii din întreprinderi și instituții.



## actualitatea pe ogoare

# ACȚIUNI COMPLEXE CARE IMPUN FOLOSIREA CU MAXIMUM DE EFICIENȚĂ A FIECĂREI ZILE ȘI ORE BUNE DE LUCRU

În aceste zile de miez de vară, pe ogoare s-a lucrat intens. Cooperatorii, mecanizatorii, lucrătorii unităților agricole de stat sînt angrenați în iureșul unei întreceri care are ca obiectiv imediat asigurarea pîinii întregii țări. Eforturile lor cotidiene, rezultatele obținute, constituind tot a-titea succese, sînt închină-te mării sărbători a eliberării patriei.

Inregistrînd realizările deosebite, consumînd însă și rămîinerile în urnă, teleconferința organizată marți seara la M.A.I.A.A. a prilejuit și sublinierea principalelor acțiuni ale zilelor ce urmează.

### RECOLTAREA GRIULUI ȘI INULUI DE ULEI

Primii frunțași — primele județe care au încheiat recoltarea griului, Brăila și Buzău — au primit și la teleconferința de marți seara, felicitări bine merităte, adresate, de această dată, de conducerea M.A.I.A.A. Muncind cu rivă, făcînd dovada unei capacități organizatorice superioare, și unitățile agricole din alte județe termină în aceste zile lucrările de recoltare a păioaselor. Și-au anunțat această intenție, care a și început să devină fapt, județele Ilfov, Ialomița, Constanța, Tulcea, Timiș, Arad, Bihor, Prahova, Galați, Olt, Dolj și Teleorman.

Eforturile vor trebui concentrate acum, așa cum s-a apreciat și la teleconferința, în județele din zona co-

linară și din Transilvania. Respectîndu-se programul stabilit, se desfășoară o în-ter-ajutorare în sens invers: combinatele din sudul și vestul țării se deplasează în zonele unde recoltarea este în toi. Primele „coloane” pornesc către noile puncte de lucru în noaptea de joi sore vineri. O a doua serie de combinate — către Transilvania, va fi deplasată în cursul zilei de duminică.

Este de datoria unităților S.M.A. să trimită nu-mai combinate Gloria, în perfectă stare de funcționare, minuite de aceiași combineri care le-au deservit și pînă acum. Județele „primitoare” vor repartiza acestor combinate lanuri curate de buruieni în care să se poată obține randamente maxime. Această regrupare a forțelor, va trebui să ducă la creșterea randamentului combinelor de la 50% cît s-a înregistrat în medie, sîntămîna trecută, din nou la peste 80%.

În săptămîna care urmează este necesară o asemenea organizare a activității care să asigure terminarea recoltării griului pînă la sfîrșitul acestei luni, în zona colinară și pînă cel tîrziu la 5 august, în Transilvania.

O acțiune imediată și generală pentru județele din sudul țării o constituie recoltarea inului pentru ulei. Ea trebuie să se încheie în 3-4 zile. Dîndu-se aceeași atenție ca și griului, combinatele C-12 și C-3 vor lu-

era grupate, pe tarlale compacte. Atenția mecanizatorilor și a inginerilor șefi se va îndrepta cu precădere spre eliminarea oricăror pierderi.

### ELIBERAREA TERENURILOR ȘI EFECTUAREA ARĂTURILOR

Acțiunea nu a ținut peste tot pasul cu recoltările. Situația statistică de la 24 iulie indică faptul că în C.A.P. paiele au fost balotat numai pe 43% din suprafața recoltată cu grîu și orz. Cu excepția județului Dolj (53%), în nici un județ nu s-au eliberat mai mult de jumătate din terenuri. Decalaje mai mari se înregistrează în județele Brăila, Olt, Ilfov, Dimbovița etc.

Pornindu-se de la constatările că nu este folosită decît 50% din capacitatea de lucru a preselor și — mai grav — că nu se mai utilizează lîrșurile, s-a dat indicația întocmirii și respectării unui program riguros de lucru cu aceste utilaje pe fiecare cooperativă și consiliu intercooperativ. În sudul și vestul țării, deosebi, trebuie să se asigure de către atelierele mobile, funcționarea neîntreruptă a preselor, obligatoriu cu lîrșuri, pentru încheierea eliberării terenurilor pînă la 5-10 august.

Paralel cu crearea frontului de lucru, toate celelalte tractoare trec la executarea arăturilor pentru culturi succesive sau pentru însămînțările de toam-

nă, în două schimburi sau în schimburi prelungite.

Însămînțarea culturilor succesive s-a desfășurat în condiții mai bune în județele Brăila, Ialomița, Arad, Dolj, Bihor, Ilfov, Râmnicul în urmă la acest capitol au cooperativele agricole din județele Teleorman (18%) și Prahova (24%).

Ținînd seama că reușita culturilor succesive depinde de încadrarea însămînțărilor în anumite limite, se impune ca această importantă acțiune să se încheie pînă la 31 iulie.

### O ALTĂ ACȚIUNE A ACESTEI SĂPTĂMÎNI: FERTILIZAREA CU GUNOI DE GRAJD

Specialiștii apreciază această perioadă ca optimă pentru fertilizarea cu gunoii terenurile eliberate. În M.A.I.A.A. s-a întocmit un program amănunțit, cu stabilirea cantităților de gunoi de grajd ce pot și trebuie utilizate în fiecare județ.

În acest scop, în fiecare unitate se grupează remorcile (pe măsura eliberării de la transportul cereșelor la bazele de recepție), greierile și o parte din atelaje. De această acțiune depinde în mod considerabil ridicarea potențialului de producție al solurilor. Ea se va desfășura pe baza unui grafic în care se vor preciza cantitățile ce se transportă zilnic și sîntămîna în fiecare unitate agricolă.

## PE SCURT de la corespondenți

ÎN MONOGRAFIE SE VA CONSEMNA ȘI MUNCĂ LOR. Răsfoind fișele monografiei comunei Lăpușata județul Vâlcea, se pot urmări multe episoade de o profunzime semnificativă trăite de locuitorii acestei așezări care, în 1973, împlinește 350 de ani de existență. Însă momentul care constituie cu adevărat o piatră de hotar în viața lăpușătenilor este, neîndoind-ne, acela cînd, la îndemnul partidului, și-au unit mijloacele de producție în marea cooperativă agricolă.

Ținînd seama de condițiile de climă și sol, de îndelungurile cu tradiție, ei au pus de la început bazele dezvoltării a două mari sectoare de producție — pomicultura și zootehnia, ultimul avînd o pondere economică mai mare. Chiar din primii ani, sectorul zootehnic s-a dovedit rentabil, aducînd cooperativilor venituri mari. (Peste un milion lei, în 1972).

Pentru continua rentabilizare a sectorului zootehnic gospodarii din Lăpușata au întreprins numeroase acțiuni cum sînt: mărirea efectivelor și îmbunătățirea raselor de animale, construirea de noi adăposturi, amenajarea unor bazine de apă, îmbunătățirea pajștilor naturale pe aproape 1000 ha etc.

Rezultatele bune obținute se datorează muncii unor oameni care s-au angajat cu dăruire și pasiune să lucreze în acest sector. Ele se datorează aceluia care, fie vară, fie iarnă, stău în mijlocul animalelor zi de zi. Totodată sînt rodul activității celor pentru care zootehnia a devenit, într-adevăr, o profesie și o pasiune. Recentă hotărîre de partid și de stat, care prevede prețuri de cîntărire și achiziție mai stimulante pentru carne și lapte, i-a însuflețit și mai mult pe harnicii crescători de animale din Lăpușata. (Prof. Ilie Petrișoiu).

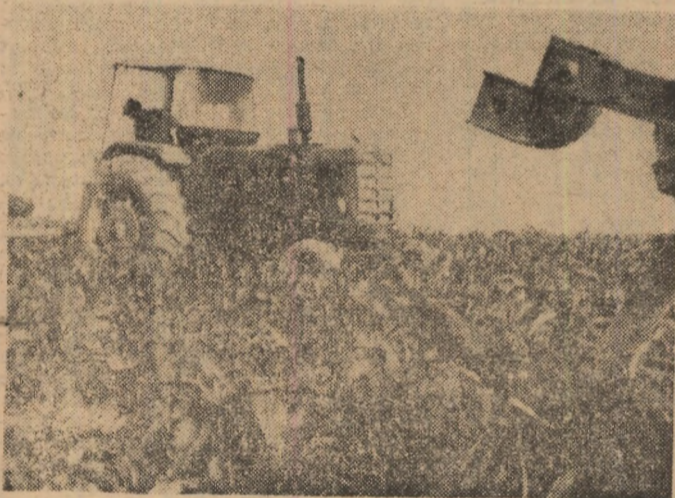
GRILA PENTRU LIVRAREA LEGUMELOR LA EXPORT. Conducerea Centrului de legume și fructe—Ploiești, conștientă de importanța livrărilor de marfă în mod ritmic, a luat măsurile organizatorice necesare în vederea realizării integrale a sarcinilor pe anul 1973. Astfel, s-au livrat pe piața și la export importante cantități de tomate de solar și de cîmp, depășindu-se planul pe semestrul I. Printre unitățile agricole care au înțeles să depună eforturi susținute pentru livrarea de tomate pentru export sînt cooperativele agricole Pietroșani, Gorgoia, Balta Doamnei și Buda-Palanea.

O activitate susținută în ceea ce privește buna prețuire a legumelor deslășoară recepționerii Nicolae Gherghița, Alexandru Manolescu, achiziții Sebastian Oprea, George Pavel, Grigore Ionița și merceologul Haralambie Prilogescu. (Stan Rosculeț — merceolog principal).

CINSTE LUI MARDARE! Un caz din care tineretul are ce învăța, îl prezintă, neîndoind-ne, țărănul cooperativ Vasile Mardare din Redu, județul Neamț. Deși a trecut de 77 de ani, vîrstă ce i-ar da tot dreptul să se odărnicească după moartea de o viață — poate îi văzuți și în prezent, în fiecare zi, dis-de-dimineață, cu sapa pe umăr, pornind spre una din tarlalele cultivate cu prășitoare ale cooperativei.

Lui moș Mardare, ce e drept, nu-i prea place tîntasul. În schimb, e dornic sîntămîna să pună umărul unde se simte nevoia, potrivit campaniilor agricole. În primăvara, putea fi văzut lucrînd ca mînuitor de agregat pe semănătoare, pe care o cunoaște ca un adevărat tehnician. Acum, e printre frunțași la prășite, iar de curînd a cerut să fie repartizat și la muncile de recoltare.

O istorie întreagă duce pe umeri Vasile Mardare. Fosta slugă pe moșia prințului Sturza, el a luptat vitejește în primul război mondial la Ciresoaia, Oltuz, Casin, fiind decorat cu medalia „Bărbăție și credință”. Azi, în apropierea împlinirii a opt decenii de viață, se ață la rînd cu tîneretul, la toate acțiunile ce duc spre înflorirea cooperativei agricole. (Tache Vasilache — țărăn cooperativ).



La C.A.P. Ciocirlia, județul Ilfov, pentru porumbul semănat la timp, în cultură succesivă, a sosit vremea prășitului.



Se umple camera de iarnă a sectorului zootehnic de la I.A.S. Roșiori, județul Teleorman.

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE COMUNICĂ:

În intervalul 18-24 iulie, vremea a fost în general frumoasă și călduroasă, cu cerul variabil. În evoluția regimului termic s-a înregistrat o încălzire deosebită în prima zi a intervalului și o ușoară scădere a temperaturii în ultima zi.

Cele mai ridicate temperaturi maxime din aer s-au înregistrat la 18 iulie și în cele valorile maxime au depășit 34° C în cea mai mare parte a țării atingînd pînă la 39° C în sudul Olteniei.

În ultima zi a intervalului, temperaturile medii din stratul arabil erau cu-

prinse între 21° C și 25° C, excepțînd sudul Cîmpiei Române unde au fost mai ridicate (25° C—28° C).

Din ploile căzute pînă în dimineața zilei de 25 iulie s-au realizat cantități de apă cuprinse între 10 și 30 mm. Cantități mai mari de apă 30-60 mm s-au totalizat local în sudul Moldovei Nordul Bărăganului, Zona subcarpaților din Muntenia, depresiunile din estul Transilvaniei, în Maramureș și coluarul Maramuresului. Precipitații sub 10 mm au căzut în cea mai mare parte a Olteniei și Dobrogei, în sudul Munteniei și local în Cîmpia Transilvaniei și centrul Banatului.

În aceste condiții, starea de vegetație a culturilor s-a menținut în general, bună și foarte bună, în majoritatea zo-

nelor agricole. Griul de toamnă se recoltează în cea mai mare parte a zoneilor, pe terenurile eliberate efectuîndu-se lucrările de însămînțare a culturilor duble.

### TIMPUL, PROBABIL, PENTRU INTERVALUL 27 IULIE — 2 AUGUST:

Vremea va fi, în general, instabilă în prima parte a intervalului, apoi se va ameliora. Cerul va fi temporar noros. Vor cădea ploii locale care vor avea și caracter de averse însoțite de descărcări electrice mai frecvente în zona de deal și de munte.

Vîntul va sufla slab pînă la poartivînt. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 8° C și 18° C, local mai ridicate pe litoral, iar maximele vor oscila între 20° C și 30° C mai ridicate în a doua parte a intervalului.

# RECOLTATUL FĂRĂ PIERDERI

## OBLIGAȚIE A FIECĂRUI MECANIZATOR!

Măsurile planurilor operative pe campanie, elaborate în fiecare unitate agricolă, trebuie să prevadă recoltarea grâului în 10-12 zile, iar semănatul culturilor duble să se încheie în cel mult 5 zile de la seceriș. Iată de ce apreciem util să reamintim lucrătorilor de pe ogoare câteva din obiectivele organizatorice și tehnice, astfel ca recoltatul, balotatul paielor, precum și semănatul culturilor succesive să se facă în flux continuu, în intervalele stabilite, măsură care, din păcate nu se respectă în toate județele.

Se știe că întocmirea necesarului de mijloace de recoltare, de transport și de materiale se face având la bază tehnologia de recoltare, mașinile de care dispune unitatea și conform normelor de producție existente. În figura alăturată sunt prezentate, schematic, tehnologiile care pot fi aplicate în producție, potrivit seturilor de mașini aflate în dotarea actuală a unităților agricole. Graficul întocmit permite alegerea unei soluții, în funcție de utilajele existente. Rezultă că se pot forma 4 variante cu combina C-12 și 4 variante cu combina C-3. Numai după alegerea unei variante sau a mai multora se poate stabili necesarul de utilaje de recoltare, transport și alte materiale.

Mai întâi se va face un calcul estimativ al necesarului de utilaje, ținându-se seama de faptul că agregatele de recoltare pot fi folosite în schimburi prelungite, iar cele de arat și discuit și în schimburi de noapte.

Cunoscând numărul de combine, tractoare și prese, pe baza consumurilor specifice ale acestora se calculează cantitatea necesară de combustibil și lubrefianți, sîrmă de balotat saci pentru combine etc.

Deoarece aratul — discuitul, împărăștiatul îngrășămintelor și semănatul culturilor succesive se efectu-

### Pentru folosirea completă a utilajelor

## Fluxul continuu trebuie aplicat la timp și peste tot

ează concomitent cu recoltarea, în același mod se stabilește și necesarul de agregate pentru aceste lucrări.

Pentru reducerea timpului cerut de deplasările în gol la întoarcerea combinei se alege parcele de lucru de formă regulată, cu suprafața care poate fi recoltată cu o singură mașină în una — două zile de lucru. Se eliberează o porțiune de 10—15 m de către drumurile de acces, pentru a se putea asigura mișcarea mijloacelor de transport, a atelierului mobil și organiza punctul P.C.I. etc.

Se recomandă ca mașinile să lucreze cât mai grupat; pe aceeași parcelă va recolta însă o singură combină autopropulsată C-12 și cel mult două combine tractate C-3, pentru a nu se deranja în lucru și să existe o răspundere precisă asupra calității lucrărilor efectuate. La parcelare se mai ține seama de următoarele: recoltarea să se facă cu un număr minim de deplasări în gol la întoarcere, lungimea parcelelor de lucru să fie egale cu lungimea lanurilor de grâu, deci cât mai mare, iar lățimea în funcție de suprafața pe care vrem s-o cuprindem în parcelă.

Combina autopropulsată se deplasează în lucru spre dreapta astfel încît conducta de descărcare a buncărului să fie plasată către te-

renul recoltat. Întoarcerea la colțuri se face cu deplasarea înapoi.

Balotarea paielor trebuie să se execute concomitent cu recoltarea, astfel încît să se creeze front de lucru pentru semănatul culturilor succesive.

Presele de balotat paie vor fi prevăzute cu remorci, tirișuri sau sâni pentru evacuarea baloților la capetele parcelelor, sau se descarcă în șiruri drepte la anumite distanțe, pentru a se putea intra imediat la arat. Numai în cazul cînd dispunem de mijloace de transport, paiele se duc direct la locul de depozitare.

Necesarul de mijloace de transport pentru deservirea combinelor este mai redus atunci cînd timpul unui transport este mai scurt și cu cît cantitatea încărcată este mai mare. Un calcul orientativ pentru determinarea mijloacelor de transport se poate efectua cu ajutorul formulei următoare:

$$N \cdot \text{miil. transp.} = T/t$$

unde: T = timpul unui ciclu (încărcat, dus, descărcat, întors)  
t = timpul încărcării

Dacă necesarul de mijloace de transport depășește posibilitățile reale, se vor organiza arii sau magazine intermediare mai aproape de combine, de unde produsele se vor transporta la bazele de recepție și în timpul nopții, sau pe timp nelavorabil lucrărilor în câmp.

Fluxul continuu în campania de vară poate fi realizat numai dacă se asigură o corelare deplină a tuturor mijloacelor care concură la efectuarea lucrărilor.

Dr. ing. Constantin DOBRESCU  
Ing. Grigore POPESCU  
I.C.M.A.

### Cuvîntul specialistului

## ATENȚIE SEMINCERILOR DE SFECLĂ DE ZAHĂR

În procesul de producere a seminței la sfecla de zahăr, recoltarea constituie o lucrare de importanță deosebită. Orice greșală poate face ca producția de sămînță, care constituie rezultatul muncii a doi ani, să fie diminuată mult sau chiar compromisă.

Întîrzierea recoltării reduce producția de sămînță datorită pierderii prin scuturare a celei mai mari părți din glomerulele mari, formate spre baza lăstarilor, care sînt și cele mai valoroase. Recoltarea prea timpurie, deși reduce la minimum pierderile prin scuturare, determină scăderea germinăției, provoacă dificultăți la uscarea seminței și constituie una din cauzele formării lăstarilor floriferi în viitoarele culturi de sfeclă de zahăr pentru rădăcini.

Determinarea momentului recoltării după aspectul lanului este nesigură mai ales în condițiile din sudul țării, unde căldurile mari și uscăciunea din a doua jumătate a lunii iulie grăbesc maturizarea seminței, putîndu-se ușor trece peste momentul optim al recoltării. De aceea, se recomandă ca lanul de seminceri să fie ținut zilnic sub observație, din momentul cînd pe lăstarii principali apar primele glomerule cu o colorație brun-gălbuie. Se consideră că seminceri pot fi secerate atunci cînd sămînța de la baza lăstarilor are aspect făinos, deși plantele au culoare verde, iar la virful lăstarilor, îndeosebi al celor secundari, mai sînt încă flori. Din momentul determinării maturității tehnice a lanului, seminceri trebuie recoltați în decurs de 3-4 zile.

Recoltatul se face prin tăierea plantelor cu seceră la o înălțime de 15-20 cm de la suprafața solului. Nu este indicată tăierea plantelor imediat de la suprafața solului, deoarece porțiunea groasă a tulpinilor conține un procent ridicat de umiditate, fapt care întîrzie uscarea plantelor și deci treieratul.

Mănunchiurile recoltate de la 4-5 plante se adună într-un snop. Snopii, nelegați, se așează în picioare, cite 6-8, în căpițe mici, astfel ca aerul să circule ușor printre plante. Mărimea căpițelor trebuie astfel calculată, încît înaintea treieratului greutatea plantelor uscate să nu fie mai mare de 3-4 kg pe căpiță. Pentru a se ușura treieratul este bine să se așeze căpițele în rînduri drepte, la distanța de 3 m între rînduri.

O metodă prin care se realizează o creștere a productivității muncii cu circa 17% este tăiatul plantelor cu cositoare, adunatul și căpițatul făcîndu-se manual. Metoda s-a aplicat în anul trecut, la I.A.S. Collea, ferma Hălchiu,

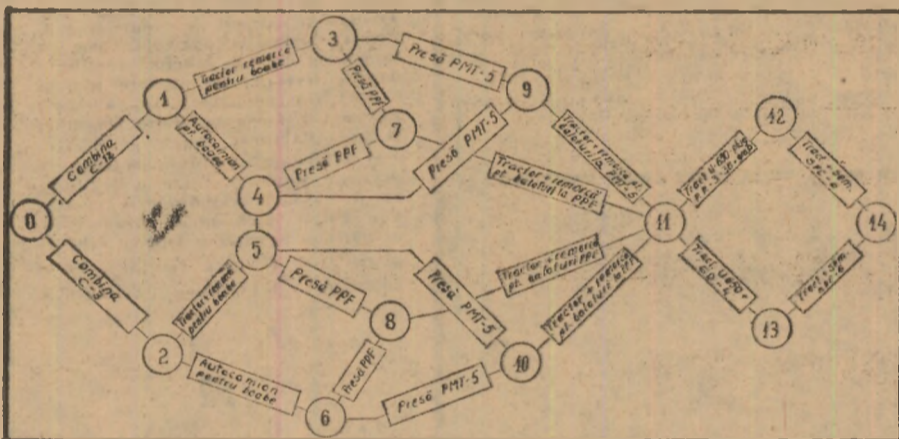
județul Brașov, utilizîndu-se o cositoare purtată de furaje tip E-341. Această metodă dă rezultate bune în cazul cînd cositorile ce se folosesc sînt în perfectă stare de funcționare și echipate cu un cuțit neted. Tractorul care acționează cositoarea trebuie să lucreze la turația maximă, iar viteza de înaintare să nu depășească 3 km/oră. Cositoarea va fi deservită de 25-30 muncitori care, după trecerea agregatului, adună plantele tăiate în snopi pe care îi așează lateral în căpițe, permițînd astfel trecerea următoare a tractorului. În acest fel, productivitatea mașinii ajunge la 0,25-0,30 ha/oră.

În funcție de condițiile climatice, uscarea plantelor se produce în decurs de 6-12 zile de la secerat. După uscarea plantelor se treieră folosînd combine de cereale adaptate acestui scop. Se demontează astfel, organele neutilizabile de la platforma de tăiere — rabatorul, despicatorul de lan, cuțitul împreună cu brațul de acționare. Degetele de la aparatul de tăiere se acoperă cu un igheab de scindură, pentru prevenirea eventualelor accidente. Este indicat ca de acest igheab să se prindă o pinză de prelată, lată de 2-3 m, pe toată lățimea mesei de tăiere. Pe ea se desfășoară plantele înainte de a fi aruncate pe transportor. În acest fel se evită pierderile de sămînță prin scuturare.

În cazul combinelor Gloria (C-12), turația bătătorului se reglează la 800 rotații/minut, iar distanța la contrabătător se fixează la gradația 24-34, în funcție de umiditatea plantelor. Sitele cu care se echipează combina vor avea ochiuri cu diametre de 12-16 mm la curățirea I, iar la curățirea a II-a de 16-20 mm — în partea de sus și de 3 mm — în partea de jos. Vîntul mare și mic se reglează la deschiderea mijloacelor, iar sita cu jaluzele la 3/4. Este mai indicată folosirea sitei cu jaluzele tip Closz, deoarece face o separare mai bună și evită pierderile de boabe.

La combina C-3, turația bătătorului va fi reglată la 800-850 rot/minut, iar distanța la contrabătător, la 24 mm la intrare și 15 mm la ieșire. Sita inferioară va avea diametrul ochiurilor de 9-12 mm, iar sita cu jaluzele și paravanul se reglează în așa fel încît să se realizeze evacuarea ușoară a prafului din combină. Reglarea vîntului se face la poziția medie.

Ing. Adrian ȘTEFANESCU  
I.C.C.S.-Brașov  
Ing. Eugen NICȘULESCU  
I.C.M.A.-București



## INSEMĂRI

### ZI — LUMINĂ ÎN LANURILE DE GRÂU

Jos, spre șesul Dunării, pămîntul e darnic; sub mingierile razelor de soare, gramele, grele în spic, s-au copt aici mai devreme decît în alte părți, promițînd rod bogat. Aplecați cu grîjă asupra plantelor, agronomii au urmărit cu atenție dezvoltarea lor, delectînd la timpul cuvenit semnalul secerișului. Atunci au răspuns prezent și mecanizatorii I.A.S. Minăstirea, unitate ale cărei terenuri sînt limitrofe cu bătrînul fluviu Conducînd cu abilitate „corăbii” cimpici, stînd ore și ore în șir, fără întrerupere, la „cîrma” lor, combinerii și-au adus concursul de neprețuit la stringerea roadelor.

...Sînt mecanizatorii pe care ne-am obișnuit să-i vedem în orice campanie, la datorie, lucrători stîmți de tovarășii lor de muncă din întreprindere. Voicu Tănase, Vasile Papacea, Anghel Ruse se numără printre cei mai vechi combineri. Am stat de vorbă cu ei și cu alți lucrători. În vara aceasta, „bătălia grîului” a fost mai aprigă ca nici-o dată — ne-au mărturisit interlocutorii.

În acele zile, cînd am vizitat ferma nr. 11 a întreprinderii „detasamentului”

de combine „Gloria” tocmai sosise de la o altă fermă de la Valea-Argovei. Mecanizatorii plocaseră dis-de-dimineața, abia dacă trecuse de ora 4, dar nimeni nu era obosit; s-au făcut reglezele respective și s-a intrat cu toate forțele în lanul de grâu. Treaba mergea destul de anevoios; din cauza ploilor, umiditatea ridicată a plantelor îngreuna recoltatul și treieratul în bune condiții. Majoritatea combinerilor însă aveau de-acum o experiență bogată, lucrînd de mai mulți ani pe „Glorii”. N-au întrerupt munca, ci folosînd cu pricepere forța de lucru a mașinilor au continuat recoltatul. La ora prînzului, în timp ce mecanizatorii au luat masa, o parte din personalul sectorului mecanic al I.A.S. a deservit mai departe combinele, spre a nu se pierde nici-o clipă din timpul prielnic. Mașinile erau descărcate din mers. Aidoma unor „nave”, combinele au plutit pe „marcă” de spice pînă seara tirziu. „Ziua-lumină” — acesta este etalonul după care se ghidează, în această perioadă, fiecare mecanizator, fiecare lucrător responsabil de soarta recoltei.

...Este posibil ca la ora cînd aceste rînduri văd lumina tiparului, recoltaul grîului la I.A.S. Minăstirea, din județul Ilfov, să se fi încheiat. În orice caz, vajnicilor mecanizatori celor care au contribuit sau ajută încă la stringerea fără pierderi a recoltei de păioase, celor ce de multe ori nu eunose odihna, li se cuvin cele mai calde cuvinte de apreciere.

F. NICOLAE

Din nou pe șantierul de irigații de pe Valea Mostiștei

# APELE DANUBIULUI ÎNAINTEAZĂ SPRE ȚINTA FINALĂ

Complexul de irigații Mostiștea, din sud-estul țării, prinde contur pe zi ce trece. În ultima vreme, presa, radio-ul și televiziunea ne aduc tot mai multe vești și imagini de pe șantierul de îmbunătățiri funciare deschise aici, unde mii de hidroamelioratori, cu cele mai diferite pregătiri, iau cu asalt noi terenuri, înobilându-le. Milenarul Danubiu este astăzi martorul impresionanței desfășurării de forțe materiale și umane, concentrate spre realizarea unuia din cele mai mari sisteme de irigații ale României.

Am urmărit nu odată, la locul de muncă, pe creatorii acestui vast ținut care, în final, nu va mai cunoaște vicisitudinile secetei. De fiecare dată ne-a izbit nu atât complexitatea lucrărilor, cât elanul și dirzenia constructorilor. Este firesc. Toate acestea sînt, să spunem așa, apanajul tinereții; majoritatea celor ce activează astăzi pe șantierul Mostiștei abia dacă depășesc vîrsta de 25—30 de ani.

„Iată-ne acum, în plină lună a lui Cuptor, din nou printre tinerii hidroamelioratori. Sîntem la Dunăre, la km 401, urmărind cursul molcom al apelor bătrînului fluviu. De la ultima noastră vizită lucrările au înaintat simțitor; cu puțin timp în urmă a fost străpunsă pe o lungime de 1,5 km, prima zonă necesară aducerii apei pe canalul de aducțiune. În momentul de față, trei drăgi puternice lucrează la adîncirea și lățirea canalului, pe o zonă înlînsă. Acum lucrurile par obișnuite, în ritm normal, dar cu cîteva luni în urmă aici era un infern, în miniatură. Apele dezlănțuite acoperiseră o mare parte din zonă, îngreunînd sau chiar periclitînd lucrările de amenajare. Conducerea șantierului a lansat un apel la care au răspuns fără preget numeroși hidroamelioratori. S-a format o echipă de muncitori și mecanici care au lucrat în condiții extrem de grele — umiditate, temperatură scăzută — defrișînd și degajînd terenul; astfel s-a creat front de lucru dragilor și celorlalte utilaje, activitatea pe șantier desfășurîndu-se neîntrerupt. Ștefan Gancev, șeful echipei despre care am amintit, Ion Diaconu, mecanic, Ion Mușat și Octavian Florea, buldozeriști, sînt cîțiva din „eroii” acelor zile de luptă încordată cu apele descătuse.

Perioada critică a trecut și munca pe șantier a reintrat aproape în normal. Înaintăm pe marginea viitorului canal de aducțiune, care înaintează de la Dunăre și pînă la Dorobanțu, pe o lungime de 11 km; în final, acesta va avea lățimea la suprafață (baza mare) de 260 metri, iar la fund (baza mică) de 75 metri. Crearea acestei gigantice „artere” a complexului de irigații de la

Mostiștea va necesita, fără îndoială, un volum deosebit de săpături. Cuvîntul hotărîtor îl vor avea, deci, cei ce minuiesc utilajele terasiere.

La un punct unde se execută digul ce va străjui malul drept al canalului oprim la echipa de scoperi condusă de Gheorghe Bărbuia. Sînt 11 mecanizatori, de fel din Turnu-Măgurele; aici, pe șantier, formează o mică familie, ajutîndu-se între ei ca niște frați. „Cum să nu ținem unii la alții — ne spun scoperiștii Ștefan Tianu, Stan Tirăcop, Ilie Nicolae, Ene Ion și Emil Popa. Am plecat cu toții odată, din locul natal; împreună am învățat meseria pe marile șantiere de irigații ale Bărăganului. Ne cunoaștem bine. Acum, muncim aici și fiecare ne străduim să depășim sarcinile de plan, să ne împărtășim unii altora experiența”. Cuvintele lor au acoperire în fapte. Scriptele dovedesc că echipa despre care relatăm își îndeplinește cu regularitate îndatoririle: numai în luna iunie a.c. membrii echipei, lucrînd în acord global, au realizat planul în proporție de 130%, contribuînd la accelerarea ritmului amenajărilor. O mențiune: echipa aceasta face parte din brigada de utilaje condusă de maistrul Fl. Bărăganu.



Instantaneu pe unul din șantierul complexului de irigații Mostiștea

frunțasă pe șantier în întrecerea socialistă.

Să vă mai prezentăm un tînăr: Constantin Megleş, șeful brigăzii de autoscoperi. De curînd, s-a întors din R.S. Cehoslovacă unde a urmat un curs de specializare în minuirea acestor mașini de mare complexitate. Prin seriozitatea sa, prin disciplina de care dă dovadă, izbuteste să antreneze întregul său colectiv de mecanici în intensificarea acțiunilor de amenajare. Prin buna îngrijire și exploatarea a mașinilor, Stoica Manole, Constantin Zaharia, Anghel Andrei și alți autoscoperiști contribuie la crearea barajului de la Dorobanțu, unul din principalele obiective hidro-tehnice ale complexului de irigații de la Mostiștea.

Aici, pe șantier, activează și un număr însemnat de hidroamelioratori care fac parte din brigăzile de tineret; la Dorobanțu, conducătorul detașamentului respectiv este inginerul stagiar Florin Mihăilescu. La fiecare lot și punct de lucru pot fi întîlniți vajnicii brigadierii, fie pe utilaje terasiere, fie pe mijloacele-auto, dînd o mină de ajutor la îndeplinirea înainte de termen a obiectivelor hidroameliorative.

Să nu uităm: toate aspectele relatate s-au petrecut pe șantierul de la Dorobanțu, unul din cele mai importante ale complexului Mostiștea. „Apropierea zilei de 23 August — ne-a spus la despărțire șeful șantierului, ing. Cornel Păscu (absolvent din anul 1964 al facultății de specialitate de la Iași) — îi determină pe toți lucrătorii și specialiștii șantierului să-și încordeze forțele pentru a da înainte de termen amenajările. Este darul cu care dorim să întîmpinăm, alături de întregul popor, marea sărbătoare”.

Ing. N. FLORIAN

## Recomandările C.E.L.I.F.

### ACUM AU NEVOIE CULTURILE DE APĂ

Temperaturile ridicate din ultima perioadă au mărit simțitor evapotranspirația, ceea ce a făcut ca plantele să aibă un consum zilnic de apă cu mult peste media cunoscută. Culturile de porumb pentru boabe, sfeclă de zahăr și soia au, în această perioadă, un consum zilnic maxim de apă și datorită faptului că trec printr-o perioadă critică determinată de creșterea și dezvoltarea lor. Centrala pentru exploatarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, recomandă pe baza situației actuale, cîteva din măsurile ce trebuie să stea în atenția specialiștilor din unitățile agricole și din sistemele de irigații.

Din datele furnizate de centrele de avertizare ce funcționează în sistemele mari de irigații, rezultă că umiditatea în sol, în unele zone cu pondere în irigații, se situează cu mult sub capacitatea de cîmp. În unele cazuri chiar sub plafonul minim.

| Statoal   | Cultura soia        |             |                |                      |
|-----------|---------------------|-------------|----------------|----------------------|
|           | Porumb boabe h-1,5m | Soia h-0,50 | Sfeclă h-1,25m | Alte culturi h-1,25m |
| Plăbeștia | - 500               | - 500       | - 1100         | - 1500               |
| Clărești  | - 950               | -           | - 300          | - 876                |
| Stoenești | - 600               | - 530       | - 720          | - 810                |
| Caracul   | - 610               | - 508       | - 510          | - 1070               |
| Arad      | - 670               | - 546       | - 864          | -                    |

Starea umidității față de capacitatea de cîmp, exprimată în mc/ha.

Deși sînt diferențe apreciable între provizia momentană și valoarea capacității de cîmp, totuși, aplicarea udărilor este mult rămasă în urmă în județele Olt, Ialomița și Brăila.

| Județ     | Udările aplicate (în ha) |          |          |          |
|-----------|--------------------------|----------|----------|----------|
|           | 1. udare                 | 2. udare | 3. udare | 4. udare |
| Brăila    | 58115                    | 36132    | 48111    | 14528    |
| Caracul   | 34648                    | 11996    | 33326    | 3600     |
| Stoenești | 32507                    | 46778    | 49822    | 23099    |
| Clărești  | 66196                    | 50429    | 66106    | 26745    |

Situația aplicării udărilor

Pînă la această dată trebuiau date cel puțin două udări pe întreaga suprafață cu porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr și lucerna. Totuși, așa cum rezultă din datele tabelului 2, nu s-a încheiat încă prima udare, iar udarea a treia s-a aplicat pe suprafețe foarte reduse. Dacă nu se vor lua măsuri urgente de administrare, pe suprafețe cit mai mari, a normelor de udare recomandate de centrele de avertizare, aceasta se va resimți în ne-realizarea sporurilor de producție prevăzute în S.T.E.

Pentru a preîntîmpina aceste aspecte, cu efecte economice negative în activitatea unităților agricole, este necesar să se ia toate măsurile în vederea realizării programelor de aplicare a udărilor în perioada următoare. Măsurile cele mai urgente sînt: organizarea udărilor în două schimburi — unul ziua și al doilea noaptea prin efectuarea a două mutări — una dimineața și cea de-a doua seara; asigurarea motopompistilor și a udătorilor pentru realizarea ritmului zilnic stabil; respectarea schemelor de udare stabilite prin regulamentele de exploatare; aplicarea normelor de udare recomandate de centrele de avertizare și urmărirea realizării unor udări de calitate. În acest scop, se va supraveghea permanent presiunea la grupurile de pompare, astfel ca la cel mai dezavantajat aspersor să se realizeze cel puțin 3 atmosfere.

Asigurarea ritmică a carburanților și lubrifianților, în scopul înlăturării stagnărilor și al realizării randamentului (ha) maxim la instalațiile de aspersiune, funcționarea permanentă și la întreaga capacitate a rețelei, unitățile agricole putînd solicita, contra cost, executarea de către sisteme a lucrărilor de intervenții în cazul unor defecțiuni ce apar — sînt alte măsuri ce vizează folosirea eficientă a irigațiilor.

În această perioadă, o atenție deosebită trebuie acordată însămînării și irigațiilor culturilor succesive. Suprafețele destinate acestor culturi trebuie udate fie înainte de pregătirea terenului, adică pe miștă, fie după însămînțare, cu norme de 300—400 mc/ha pentru a se crea condiții optime de germinare și o răsărire uniformă.

## AU ÎNCEPUT LUCRĂRILE DE EXECUȚIE LA NODUL HIDROTEHNIC STÎNCA-COSTEȘTI

Între guvernul Republicii Socialiste România și guvernul U.R.S.S. este încheiat un acord privind construirea în comun pe riul Prut — a Nodului hidrotehnic Stîncă-Costești, acord care a fost ratificat potrivit legislației fiecărei țări. Recent în zona de construcție au început lucrările de execuție care — așa cum s-a prevăzut — vor dura cinci ani. La rugămintea redacției, ing. Nicolae MANTZ, secretar general în Ministerul agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor furnizează cititorilor noștri cîteva date, din care rezultă avantajele ce se vor obține în interesul ambelor țări, în urma realizării importantului obiectiv, rod al colaborării româno-sovietice.

— În zona localității Stîncă din județul Botoșani și Costești U.R.S.S. au început lucrările pregătitoare pentru execuția nodului hidrotehnic, care va fi format dintr-un baraj principal de pămînt pe riul Prut, un lac de acumulare, un deversor de ape mari, două centrale hidroelectrice și altele. Menționăm că părțile participă în cote

egale la investițiile pentru realizarea nodului hidrotehnic și, așa cum este firesc, vor folosi, în mod egal, volumul de apă regularizat la toate nivelurile lacului de acumulare, precum și energia electrică. Lacul de acumulare — cu un volum de circa 1,4 miliarde m.c. — va avea un rol deosebit în atenuarea viiturilor de pe riul Prut, în vederea combaterii inundațiilor frecvente și de durată pe sectorul aval de baraj și pînă la vărsare. Lacul va putea fi folosit, de asemenea, pentru extinderea irigațiilor, piscicultură, navigație și alte scopuri.

Potrivit calculelor făcute, atenuarea undelor de viitură va permite micșorarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor a unei suprafețe de circa 70 000 ha din lunca riului Prut, de la Stîncă-Costești pînă la confluența cu Dunărea (pe o distanță de 570 km). Prin micșorarea lucrărilor de prevenire a inundațiilor se înțelege executarea de diguri de înălțime redusă, comparativ cu cele necesitate în regimul na-

tural de scurgere a apelor râului. În cazul apelor mici, existența unui rezervor va permite reținerea atunci cînd debitele sînt în creștere și se scurg haotic spre vărsare.

Regularizarea debitelor mici și medii ale riului Prut — și care în regim natural satisfac la limită folosințele actuale — va rezolva, în mod corespunzător, consumurile de apă potabilă și industrială într-o serie de localități din județele Botoșani, Iași, Vaslui și Galați și va duce la extinderea irigațiilor în lunca și terasele bazinului hidrografic pe 70 000 ha. Totodată, asigurarea unui debit de apă maxim de 1,45 m.c./sec. pentru folosințele piscicole din aval, creează condiții pentru creșterea suprafeței amenajate cu 2 880 ha luciu de apă. În sfîrșit, realizarea unei centrale hidroelectrice avînd o putere instalată de 15 MW — la piciorul aval al barajului — va furniza anual 65 milioane KWh.

M. TEODOR

Ca și în alte județe, în Timiș, problema furajelor a constituit până acum punctul nevralgic al zootehnicii. Spunem până acum deoarece simțim convins că startul bun luat pe linia asigurării unei baze furajere corespunzătoare efectivului de animale și, mai ales, diversificată prin structura culturilor este o garanție sigură a dezvoltării zootehnicii. Pentru a concretiza această apreciere, amintim că la data de 17 iulie, în depozitele de furaje ale unităților cooperatiste se aflau circa 85 000 de tone de finuri, adică aproape 60 la sută din cantitățile prevăzute pentru întregul an. Ele sînt rezultate din primele două coase, din care cea de-a doua nu s-a încheiat încă, la lucernă, trifoi, ghizdei și borceaș. Tot pe linia asigurării unor cantități sporite de furaje, au fost însiloate din culturile de orz, secară și lucernă alte 36 400 de tone.

După cum se vede, există toate premisele echilibrării balanței furajere și chiar asigurării unor excedente. Rezultatele obținute în această direcție sînt rodul aplicării unui complex de măsuri luate la toate nivelele. Despre acțiunile întreprinse ne relatează ing. Iulius Ilea, director general adjunct la direcția generală agricolă județeană: „Încă de anul trecut ne-am preocupat intens de asigurarea unei baze furajere puternice și variate. Mai mult de 70 la sută din suprafața destinată culturilor furajere a fost însămintată cu leguminoase perene. Concomitent, a fost extinsă sfera furajeră, ajungînd în prezent la circa 1 800 de hectare. Pentru sporirea producției pe unitatea de suprafață, culturile de trifoi și lucernă au fost suprainsămîntate cu seminte de graminee. În paralel, ne-am preocupat și de asigurarea unor seminte de calitate. Astfel, numai producția de pe loturile semincere ale întreprinderii județene de pașiști — peste 25 vagoane de seminte de ierburii perene — satisface necesitățile tuturor unităților din județ. Adăugînd acestor măsuri și pe cele luate pentru buna desfășurare a campaniei de recoltare, conservare și depozitare a furajelor, conform tehnologiilor moderne recomandate de minister, avem în față tabloul acțiunilor întreprinse. Și, cum simpla înscriere a unor puncte în planurile de măsuri nu

înseamnă nimic dacă ele nu se transpun în fapt, vreau să arăt că la ora actuală avem în depozite cu circa 30 000 tone de finuri mai mult decît anul trecut. Cantitățile de furaje vor spori cu finurile rezultate din următoarele coase și cu porumbul din culturi succesive, de pe cele aproape 16 000 ha, din care peste 11 000 au și fost însămintate”.

Asigurarea unor cantități sporite de furaje s-a reflectat pregnant în producția medie de lapte care a fost anul

Neagu. De altfel, anul acesta poate fi considerat pentru noi un an al recoltelor bogate și al producțiilor mari în toate sectoarele. Un prim pas l-am și făcut, din cele 783 tone de finuri, cit ne-am prevăzut pe întregul an, 637 sînt depozitate în cele mai bune condiții: balotate sau uscate cu electroventilatoarele. Faptul în sine spune mult căci noi cumpăram, în fiecare an, între 350—400 de tone de fin care ne costau circa o jumătate de milion de lei. La noi, ca de altfel peste tot, baza furaj-

sensibil superior anului trecut, el va fi cu certitudine depășit cu cel puțin 400 de litri pe fiecare vacă; o garanție evidentă producției care arată că ferma livrează lapte în contul lui septembrie. Numai din sporul de producție la lapte, potrivit noilor măsuri, unitatea va realiza venituri suplimentare de circa 400 000 de lei.

Cooperativa Jîn Șandra are realizări mai modeste, dar în evident progres. Ținînd seama de suprafețele destinate bazei furajere — mici față de necesități — au fost prevăzute 215 tone de finuri din producție proprie. Cînd am vizitat unitatea, 180 tone de fin de lucernă și trifoi, balotate, se aflau în șire. În ziua respectivă, 15 cooperatori, cu 6 atelaje și 3 remorci, sporeau zestre de furaje a cooperativei. Cantitativ — ne spunea Vadim Guga, inginerul șef al cooperativei — finurile nu ne pot asigura necesarul. Cu toate acestea, cantitățile ce le avem sînt de 5 ori mai mari decît anul trecut, iar în 1974 nu vom mai apela la alții, căci luna viitoare însămintăm încă 30 ha de lucernă”.

Un ultim popas l-am făcut la ferma 8 Saravale a I.A.S. Periam, profilată pe creșterea a 9 000 de ovine de rasă Merinos. Șeful fermei și ajutorul său erau în cîmp, la recoltarea lucernei. Magazinul Gheorghe Oarsă ne-a demonstrat, cu registrul în mînă, în cabina basculantei, că în ziua respectivă intraseră în depozitul de furaje 20 de tone de lucernă. „Avem fin mult și foarte bun anul acesta — spune el. Dacă ar fi să rămînem numai la producția depozitată pînă acum — 850 de tone — și tot este bine.

Raidul întreprins în județul Timiș ne-a permis desprinderea unei concluzii care nu mai are nevoie de comentarii: acolo unde se acordă atenția cuvenită furajelor, producțiile și veniturile în zootehnie cresc de la o zi la alta.

M. PANDURU

**În județul Timiș**

**SE ASIGURĂ FURAJE ÎN CANTITĂȚI SPORITE ȘI DE CALITATE**

acestia, pe întreg efectivul de animale din județ, cu peste 114 litri lapte mai mare decît în aceeași perioadă a anului trecut. Există astfel premise ca marea majoritate a fermelor din județul Timiș să beneficieze de prima de producție prevăzută de noile măsuri elaborate recent de partid și de stat, realizînd un spor de circa 200 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată.

Împreună cu ing. Tiberiu Dașcău, din cadrul direcției agricole, am întreprins un raid prin cîteva unități.

La Beciherecul Mic, transportul și depozitarea finului de lucernă era în toi. În ziua respectivă, la această activitate participau 40 de cooperatori cu 20 de atelaje. Venit direct din cîmp, de la seceriș, președintele cooperativei era bucurat. „Recolta de grîu se anunță bună, peste nivelul preconizat — și-a început relatarea ing. Mircea

Jeră există mai mult în scripte. Acum, ea se compune din 150 ha cu lucernă nouă, 25 ha cu lucernă veche, 35 ha cu trifoi, 20 ha cu borceaș, 10 ha cu porumb-boabe, 30 ha cu sfeclă furajeră și 300 ha cu porumb pentru siloz”.

Da, este un bun cistigat, în acest județ. Suprafețele corolate judicios cu efectivele, diversitate de culturi și, deci, furaje de calitate. De remarcă că și producțiile înregistrează anul acesta cele ridicate — 4 500 kg fin de trifoi, în medie la hectar, la coasa întâi. Succesele — după cum ne sublinia ing. Neagu — se datoresc, atît grijii cu care a fost abordată problema bazei furajere cît, mai ales, sistemului de organizare și retribuție a muncii cu plata în acord global.

Firește, avînd hrană mai multă și mai bună, vacile dau lapte mai mult. Deși planul de livrare la lapte este

**Semănatul timpuriu** (20 august — 5 septembrie) permite plantelor să devină rezistente la temperaturile scăzute din iarnă și la atacul gândacului roșu al rapiței (Entomoscelis adonidis) și al viespei (Athalia spinarum).

Se va avea în vedere ca sămînta să fie semănată la 2—3 cm adîncime, în nici un caz mai adînc, respectîndu-se norma de 8—10 kg sămîntă utilă la hectar. Rapița se seamănă obișnuit, în rînduri apropiate la distanța de 12,5 cm sau în benzi de cîte două rînduri, distanțate la 12,5 cm și la 40 cm între benzi. După semănat, terenul trebuie neapărat tăvălugit.

Printre lucrările de îngrijire menționăm un plivit la rapița semănată obișnuit sau o prașilă la cea în benzi, combaterea dăunătorilor prin tratamente cu Detox sau Heclotox în doze de 25—30 kg/ha.

Pentru a favoriza recoltarea cu ajutorul combinelor, rapița se poate trata, înainte de a ajunge la maturitate, cu desicant (Reglone, 3—5 kg/ha) grăbind

astfel căderea frunzelor și uniformizînd coacerea.

**Perioada de recoltare nu trebuie să depășească 3 zile**, fapt pentru care se cere o organizare exemplară a lucrului în cîmp și a transportului la baze. Pentru a reduce pierderile de seminte, se recomandă ca recoltarea să se efectueze dimineața, între orele 4—10 și seara, după ora 17.

Principalele zone de cultură ale rapiței, unde se pot realiza producții de 2 000—3 000 kg/ha sînt Dobrogea, Cîmpia Română, vestul țării și Podișul Moldovenesc.

Producțiile mari și însușirile valoroase fac ca rapița să fie una din plantele care valorifică cel mai bine terenurile din Lunca Dunării, cernoziomurile de terasă și chiar solurile brune de pădure.

Ing. Emil MICLEA  
din Departamentul  
agriculturii de stat

**R A P I Ț A**

**o cultură valoroasă**

În 1973, întreprinderile agricole de stat au avut cultivate 5 000 ha cu rapiță, în multe unități obținîndu-se rezultate meritorii. Astfel, la ferma Suhaia, din cadrul I.A.S. Piatra, județul Telcorman, s-au realizat 3 000 kg ha, la ferma nr. 5 a I.A.S. Ciocirlița, județul Constanța, 2 720 kg/ha, iar la ferma nr. 12 de la I.A.S. Dorobanțu tot din județul Constanța, 2 500 kg/ha.

Avînd în vedere că la o producție medie de 2 000 kg/ha, valorificată la un preț de 3 150 lei/tona, se poate realiza un beneficiu de 4 500—4 800 lei/ha, rezultă că rapița este o cultură tot atît de valoroasă și economică ca și floarea-soarelui, motiv pentru care ea va fi extinsă. În 1974, suprafața cu rapiță va ajunge la circa 30 000 de hectare, cultura fiind concentrată îndeosebi în județele Constanța, Brăila, Ialomița, Ilfov și Timiș.

**Rapița, pe lingă multiplele ei întrebunătăiri, are și o serie de avantaje.** Nu cere investiții speciale, nu solicită mașini diferite de cele utilizate la cerealele păioase. De asemenea, prin cultivarea rapiței în locul florii-soarelui se ușurează amplasarea acesteia din urmă în unitățile mari cultivate, unde asigurarea unei rotații raționale este îngreunată. În plus, uleiul de rapiță, prin anumite procedee chimice ajunge să întrecă calitatea uleiului de floarea-soarelui utilizat în prezent în alimentație sau a uleiului de ricin în aeronautică, iar turtele de rapiță pot fi folosite în hrana taurinelor aflate la îngrășat, ca urmare a procentului ridicat de substanțe proteice (32—35%) și de grăsimi (8—9,5%).

Trebuie reținut că, în rotația cerealelor, rapița este o bună premergătoare pentru grîu și pentru culturile succesive, deoarece se recoltează devreme, lasă terenul curat de buruieni și într-o stare bună de dospire, putîndu-se efectua în timp optim lucrările de pregătire a solului. După rapiță se pot obține culturi reușite de porumb, cînd se seamănă hibridi din grupele 90—100, în condiții de irigare. Totodată, fasolea semănată după rapiță asigură o producție foarte bună de păștău. Un alt avantaj al culturii de rapiță constă în faptul că

se seamănă în august și se recoltează în iunie, perioade în care nu avem virfută de muncă. Este rezistentă la secetă; iarna rezistă la geruri de pînă la -16°C și chiar mai mult dacă solul este acoperit cu un strat de zăpadă de 10—20 cm.

Pentru obținerea unor producții ridicate la hectar și de bună calitate este necesară respectarea și aplicarea unor tehnologii adecvate.

Rapița poate fi cultivată cu bune rezultate după cereale de toamnă sau culturi furajere care se recoltează mai devreme și permit executarea la timp a lucrărilor de pregătire a terenului. La amplasarea ei trebuie să se țină seamă de efectul remanent al erbicidelor folosite la plantele premergătoare.

Ca toate plantele cu seminte mici, rapița cere un teren bine mărunt și aprovizionat cu apă. Aceste cerințe pot fi ușor realizate prin desmiriștire, arături adînci și prin lucrări executate cu tăvălugi inelați, combinatoare etc.

Este necesar ca rapița să se bucure de un regim optim de fertilizare. Numai pentru producția de 1 000 kg ha, ea extrage din sol 50 kg N, 30 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 35 kg K<sub>2</sub>O și 70 kg OCa. Important de știut este că rapița consumă pînă la intrarea în iarnă peste 75% din cantitatea necesară de azot și peste 50% din cea de fosfor. De aceea, imediat după recoltarea plantei premergătoare, terenul se va fertiliza cu 200—250 kg/ha superfosfat și 80—100 kg/ha azotat de amoniu. De asemenea, rapița reacționează deosebit de bine la fertilizarea cu gunoi de grajd (20—25 t/ha) odată cu 200 kg/ha superfosfat.

Soiurile introduse recent în cultură și cultivate în unitățile de stat sînt Gorozanski (28—35 q/ha, rezistent la ger și cu un conținut ridicat de ulei—49%), Dolmolaski (27—32 q/ha, rezistent la iernare și boli, 48% ulei) și Skreszowski (26—28 q/ha, suficient de rezistent la ger și boli, dar cu boabe mici și cu un conținut mai redus de ulei — 46%).

Rezultatele de producție din acest an au confirmat superioritatea soiului Gorozanski care va ocupa în 1973/1974 circa 90% din suprafața cultivată în I.A.S.



Pe pașiștea cultivată a Stațiunii experimentale zootehnice Rușețu, județul Buzău, producția de masă verde asigură consumul zilnic al animalelor și, în același timp, disponibilități pentru semisiloz.

CONCURSUL DE ARTICOLE

CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURA

Atribute ale muncii de ameliorare în județul Bihor

RĂSPUNDERE, CONTINUITATE, PERSEVERENȚĂ

Solicitățile tot mai sporite ale industriei textile privind lina fină, la fel ca și cerințele de carne de ovină al cărei debușeu a crescut considerabil pe piața internă și externă, a determinat Centrul județean de reproducție și selecție la animale-Bihor să întreprindă o serie de acțiuni speciale pentru îmbunătățirea calității lînii și creșterea greutateii corporale a ovinelor.

Una dintre aceste acțiuni a fost folosirea pentru reproducție — la efectivele de oi Merinos transilvănean din fermele Baia Veche a I.A.S. Salonta și Otomani a I.A.S. Valea lui Mihai — a materialului seminal provenit de la berbecii Merinos australiani.

Primii produși proveniți din încrucișare au fost obținuți în primăvara anului trecut, astfel încît aceștia, implinind recent vârsta de 12 luni, au fost bonitați și tunși.

Ce s-a constatat? Metișilor de primă generație li s-au transmis, de la Merinosul australian, conformația corporală și calitățile superioare ale lînii: desime, lungime, ondulată, usuc alb etc.

În tabelul alăturat prezentăm câteva date comparative care ilustrează cele afirmate. Se poate deci constata că, față de Merinosul transilvănean,

la metișii obținuți, lungimea lînii a crescut cu 2,6 cm, iar cantitatea de lînă la o tunsoare cu aproape 2 kg. S-au bonitat și animale care au prezentat caracteristici deosebit de valoroase. De la mioara matr. 726, de pildă, fiica berbecului australian 006 și a oii Merinos transilvănean matr. 74567 s-a obținut lînă a cărei șuviță a avut lungimea de 13 cm. Experiența a confirmat că pentru creșterea lungimii lînii la Merinosul transilvănean, prin selecție, a fost necesară o perioadă de circa 10 ani. Ori, prin această încrucișare, la metișii de primă generație, lungimea lînii a crescut cu 5-6 cm la unele exemplare.

| R a s a               | Calitățile lînii |            |              | Greutatea corporala kg |
|-----------------------|------------------|------------|--------------|------------------------|
|                       | Finețe micromi   | Lungime cm | Cantitate kg |                        |
| Merinos Transilvănean | 22               | 7,4        | 5,5          | 42                     |
| Metiși                | 22               | 10         | 7,3          | 43                     |
| Diferența             | -                | +2,6       | +1,58        | +1                     |

Asigurarea efectivului — matcă numai din prăsilă proprie

În condițiile actuale cînd, de la un an la altul, efectivele de taurine, în special de vaci, trebuie să înregistreze sporuri importante, cooperativelor agricole le revine sarcina de a asigura, sistematic, înlocuirea vacilor bătrîne, lacate, reformate, cu juninci tinere, de mare productivitate.

Multă vreme, pentru a realiza efectivul-mată, eram nevoiți să cumpărăm de la alte unități vițele montate. Ținînd seama de cheltuielile mari pe care trebuie să le facem, a apărut, în fața conducerii cooperativei, problema realizării și sporirii efectivului-mată din prăsilă proprie. Cu începere din anul 1971 am trecut la o mai bună organizare a sectorului zootehnic, în general, și a reproducției, în special.

La baza întregii acțiuni a stat, însă, îmbunătățirea producției de furaje

sub aspect cantitativ și calitativ. În acest an dispunem de 350 ha de trifoliene și 650 ha de pășune cultivabile cu amestecuri de ierburi perene, care asigură o producție de 25 000-30 000 kg de masă verde la hectar.

Pe de altă parte, în ferma zootehnică lucrează astăzi cei mai buni operatori care, cointeresați prin retribuție în acord global obțin rezultate dintre cele mai bune. Animalele de la 6 luni și pînă la fătare, la 28-30 luni, sînt crescute de o brigadă specializată în ferma din satul Olcea.

Fiecare cooperator are în îngrijire 40 de vițele, fiind retribuit cu oiața în acord global, calculat în funcție de indicii de reproducție și de sporul în greutate (5 norme convenționale la 100 kg spor, plata pentru montă, gestație, vițel, plus premiu).

Cum creștem tineretul taurin de reproducție

Ca tehnician specializat în creșterea taurinelor, aș vrea să împărtășesc, în rîndurile de față, cîte ceva din experiența pe care am acumulat-o în cei peste 20 de ani de activitate.

Mă adresez îndeosebi colegilor care lucrează în acest sector, încercînd să subliniez principalele sarcini ale tehnicianului care se ocupă de creșterea tineretului taurin de reproducție.

Știu că ponderea cea mai mare în economia zootehnică o ocupă taurinele. De aici, răspunderea ce ne revine în producerea prăsilii și creșterea acesteia, știut fiind că ea prezintă principala verigă a dezvoltării continue a efectivelor.

De la început, aș vrea să spun că trebuie înlăturată mentalitatea organizării creșterii animalelor în sistem „gospodăresc”, el fiind tributari în mare parte tradițiilor, rufinei. Această concepție își găsește un loc din ce în ce mai mic în agricultura noastră, unde investițiile sporite de la un an la altul

cer și impun fluxuri și tehnologii moderne de lucru.

Considerînd că activitatea legală de calitate turmei de bază și de asigurarea unei hrăniri raționale, științifice a animalelor este, în general, bine cunoscută — la noi problema este rezolvată — voi încerca să înfățișez felul cum ne preocupăm de producții obținute.

La fătare, vițelul este înregistrat și individualizat provizoriu, pînă la alegerea metodei definitive de marcarea, pentru a-i cunoaște originea. Intocmirea fișei individuale ne ajută la lucrările de bonitare și apoi la înregistrarea operațiilor de reproducție și sanitar-veterinare, date absolut necesare la formarea loturilor de prăsilă și la cunoașterea în orice moment a situației fiecărui animal în parte. Datorită urmării atente și permanente a tineretului femel pentru reproducție, a fiecărui animal în parte, sînt excluse de la montă vițelele care au fost timp îndelungat tratate de diferite afecțiuni pulmonare și digestive, ele neputînd da randament

Această constatare, ne-a făcut să luăm măsuri pentru extinderea folosirii materialului seminal provenit de la berbecii Merinos australian la un efectiv mai mare de oi Merinos transilvănean. În primăvară, în cadrul I.A.S. Salonta și Valea lui Mihai, precum și în C.A.P. din Călăcea, Săcuieni, Borș, Biharia, Sălard, Sintimreu, Valea lui Mihai și altele, s-au și obținut circa 600 de miei — metiși de primă generație.

Fără îndoială că acțiunea la care ne referim solicită din partea specialiștilor și a crescătorilor de oi, un plus de răspundere, continuitate și perseverență. Este însă neîndoiește că acțiunea de ameliorare în care ne-am angrenat, extinderea ei la întregul efectiv de ovine din județul nostru, va constitui o cale sigură de creștere a rentabilității în toate unitățile crescătoare de ovine.

Ing. Gheorghe POPA  
șeful Centrului județean de reproducție și selecție la animale  
Ing. Ștefan BOLOGH  
I.A.S. Salonta

De la 1 ianuarie și pînă în prezent au fost montate 39 de vițele, din care 19 confirmate gestante.

În fiecare an, în unitatea noastră trec la turma de bază 30-40 de vițele care înlocuiesc vacile reformate și asigură mărirea efectivului-mată.

Ca urmare a grijii pentru permanențizarea oamenilor, îngrijitori ca: Teodor Vidican, Petru Clote și Bujor Tanț lucrează de peste 5 ani în ferma zootehnică. Un merit deosebit în obținerea acestor rezultate, revine tehnicianului cu însămințările artificiale, Emil Vădășan, precum și brigadierilor zootehniști Gheorghe Gombos și Lazăr Ciurdaru.

Rezultatele bune obținute pe linia îmbunătățirii și sporirii efectivului-mată se reflectă și în producțiile de lapte. În 1972 planul de livrări a fost realizat la 1 noiembrie, iar la 30 iunie 1973 livram lapte în contul lunii august. Numai din sporul producției de lapte, veniturile bănești ale fermei vor fi, anul acesta, cu 250 000 lei mai mari decît în 1972.

Nicolae BOGLUȚ  
ing. șef la C.A.P. Călăcea.

la nivelul cerințelor fermei.

Lunar se aleg vițelele care urmează a fi montate, admîndu-se numai exemplarele care au vârsta și greutatea corporală corespunzătoare.

Ferma de ameliorare și reproducție din cadrul Trustului I.A.S. Oradea are o evidență precisă a întregului efectiv de vițele, a evoluției lor. Merită a fi subliniat modul în care se face depistarea femelelor în călduri și efectuarea montelor prin însămințări artificiale. Depistarea se face în padoc. Animalele observate sînt însemnate, pentru recunoaștere, prin vopsirea crucei sau prin tunderea părului. Acțiunea, urmărită zilnic, ocupă cel puțin 1-2 ore din activitatea tehnicianului cu reproducția vițelilor, alți dimineața, cit și seara.

În procesul de reproducție, noi aplicăm, la întregul efectiv, inclusiv la vițele, metoda însămințări artificiale cu material seminal congelat, asigurat de ferma specializată din Oradea.

Abordînd soluții tehnice care, prin efectul lor, contribuie la creșterea efectivelor cu animale de rasă de mare productivitate avem încrederea că, de fapt, traducem în viață prevederile incluse în Programul național de dezvoltare a zootehniei.

Paul IONESCU  
tehnician principal  
la I.A.S. Oradea

La I. A. S. Rădăuți

SINT MULTE LUCRURI DE ÎNVĂȚAT

Prin tehnologia aplicată la îngrășarea tineretului taurin, dar și prin rezultatele economice bune obținute an de an, I.A.S. Rădăuți, județul Suceava, și-a câștigat un renume binemeritat. De fapt, întreprinderea a și primit Ordinul Muncii clasa I.

Recent, am avut prilejul să vizităm această unitate, însoțiți de ing. Mihai Aursulesei, directorul Trustului I.A.S. Suceava și de ing. Nistor Balțig, șeful Îngrășătoriei.

La prima vedere, totul pare obișnuit, firesc. Animalele achiziționate din diferite sectoare sînt supuse îngrășării, sporurile medii zilnice de creștere în greutate (1 000-1 300 grame) sînt bune, fluxul tehnologic, specific îngrășării pe grătare, se desfășoară normal, beneficiile — la nivelul planului, sau chiar deasupra lui.

Interesindu-ne însă mai îndeaproape de modul în care se desfășoară activitatea, de metodele folosite, de preocupările pentru perfecționarea continuă a acestora, ai impresia că te afli mai curînd într-o instituție de cercetare și nu într-o unitate de producție. Parcurgînd grajdurile, de la primele construite cu ani în urmă și pînă la ultimele, care abia își conturează siluetele, distingîți cu ușurință îmbunătățirile de soluții, în vederea folosirii mai eficiente a spațiilor construite.

Să luăm un singur exemplu. Prin amplasarea ieslelor la baza zidului longitudinal exterior și prin prelungirea acoperișului, a streășinei propriu-zise, între două grajduri, s-au creat condiții pentru îngrășarea, în anotimpurile călduroase, a unui număr destul de mare de animale, folosînd investiții minime.

Cît privește metodele de alimentație, aici ingeniozitatea omului, interesul pentru eficiență se descifrează și mai elocvent. Altfel nici nu s-ar explica beneficiile realizate an de an.

Atrage atenția, în primul rînd, faptul că, în îngrășătorie, nu se consumă nici un fel de masă verde sau alte nutrețuri succulente. „Dacă s-ar înfrupta cu astfel de furaje — ne spune ing. Aursulesei — animalele n-ar mai consuma borhotul de spirt pe care-l avem la discreție și care ne costă mai nimic”.

Într-adevăr, pe conductele care vin pînă la „botul animalului” borhotul de spirt, călduț încă, este consumat cu multă plăcere. În prima fază de îngrășare, pînă la greutatea vie de 130 kg, cantitatea de fin din rație este mai mare, iar cantitatea de borhot mai mică, pentru ca în faza a doua pînă aproape de livrare, înainte de finisare, raportul să se inverseze.

Concret, iată care este componența rației: faza I — 4-5 kg de ciocălăi de porumb măcinați sub formă de făină, 2,5 kg amestec de concentrate, 1 kg de fin, 7-8 kg de borhot de spirt și 2 kg de gunoi de pasăre măcinat tot sub formă de făină; faza a doua — 7 kg de ciocălăi măcinați, 2,5 kg amestec de concentrate, 0,5 kg de fin, 25-30 kg de borhot și 2 kg de gunoi de pasăre, sub formă de făină.

Am reținut că, deși gunoiul de pasăre este adus tocmai de la Galați, de la Combinatul integrat de carne de pasăre, transportul este totuși convenabil, ținînd seama de valoarea lui nutritivă.

Cîte îngrășătorii, situate mult mai aproape de Galați, folosesc însă această importanță și ieftină sursă de substanțe nutritive? Cîte folosesc cu aceeași eficiență făina de ciocălăi și reziduurile din industria alimentară?

Cu asentimentul gazdelor, pe cei interesați îi invităm la Rădăuți, unde kilogramul de spor de creștere în greutate se realizează cu 6,8 U.N. și cu un preț de cost pe măsura furajelor ieftine folosite. Avem certitudinea că aici sînt multe lucruri de învățat.

Ing. Lucian ROȘCA

**Recentele măsuri adoptate de conducerea partidului și statului pentru stimularea dezvoltării zootehniei și îmbunătățirea aprovizionării populației cu produse animaliere au avut un larg răspuns în rândul oamenilor muncii din întreaga țară. În numeroasele scrisori sosite pe adresa redacției, lucrătorii din sectorul creșterii animalelor, cooperatori, specialiști, cercetători, cadre didactice, țărani își exprimă acordul total cu măsurile stabilite la ședința comună a C.C. al P.C.R., Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale și Consiliului de Miniștri, angajându-se să-și aducă întreaga contribuție la dezvoltarea continuă a zootehniei — ramură cu pondere însemnată în aprovizionarea populației cu produse agroalimentare.**

„Majorarea prețurilor de contractare — ne scriu cooperatorii **Badea Vătășoiu și Nicolae Lupu** și **ing. Ilie Popa**, de la asociația intercooperatistă **Codlea-Vulcan** pentru creșterea animalelor, recent înființată în județul Brașov — prezintă un efort substanțial făcut de statul nostru, de clasa muncitoare, efort la care noi cei care lucrăm în zootehnie, avem obligația să răspundem prin cantități sporite de lapte, carne, ouă, livrate la fondul de stat.

Pentru traducerea în viață a indicațiilor date de tovarășul **Nicolae Ceaușescu** în cuvântarea rostită la ședința comună, care reprezintă un prețios îndreptar pentru noi, vom lua în primul rând măsuri concrete în vederea extinderii grabnice a mecanizării și chiar a automatizării. Analizând situația, ne-am dat seama că dispunem de condiții pentru triplarea producției de furaje, în special pe pașiști, bază certă a sporirii cantităților de lapte și carne livrate la fondul de stat. O parte din aceste măsuri au și prins viață. În mai multe grajduri au fost instalate adăpători automate, ceea ce scutește un însemnat volum de muncă manuală; pe unele suprafețe de pășune, ca urmare a lucrărilor ameliorative aplicate, producția a sporit de la 7 000 la 15 000 kg de masă verde la hectar. În acest an vom asigura o bază furajeră cum nu a mai existat la **Codlea și Vulcan**. Am și depozitat de pe acum peste 650 tone de finuri de bună calitate, din care 180 tone realizate din surplusul de masă verde de pe pășune. Pentru prima dată în practica noastră am realizat 200 tone de semi-siloz, iar alte însemnate cantități de furaje sînt în curs de recoltare și depozitare. Ne-am propus — și ne vom respecta angajamentul — ca în acest an să livrăm statului 25 000 hl, iar în 1974 — 27 000 hl de lapte. De la producția medie de 2 550 litri de lapte, cît este stabilit prin actualul plan, ne-am propus ca în anii 1975-1976 să ajungem la peste 4 000 de litri. Totodată, efecti-

vele vor spori de la 2 635 la 3 600 de taurine în 1975”.

Exprimînd opinia întregii unități pe care o conduce, **ing. Ion Crețu**, președintele C.A.P. Crișan, județul Constanța, ne scrie: „Prin măsurile recent stabilite, numai în acest an, cooperativa noastră va beneficia de un venit suplimentar de circa 500 000 lei, ca urmare a majorării prețului de carne la animalele contractate, pe care le vom livra în trimestrele III și IV. Dacă luăm în considerare faptul că la sfîrșitul cincinalului, vom livra la fondul de stat 5 000 de taurine anual este lesne de înțeles cît de mari vor fi avantajele noastre economice. Sîntem ferm hotărîți să nu precupețim nici un efort pentru realizarea și depășirea exemplară a planului de producție, convinși fiind că aceasta înseamnă surse suplimentare pentru creșterea fondului de acumulare a cooperativei, pentru retribuirea tuturor cooperativelor în acord

prea mari. O altă rezervă de sporire a veniturilor obținute din zootehnie o constituie mărirea gradului de mecanizare a lucrărilor și, în special, a celor care solicită un volum mare de muncă manuală. Alte rezerve însemnate pot fi valorificate prin îmbunătățirea soluțiilor constructive a adăposturilor de animale, fără a face însă rabat calității. Specializarea unor întreprinderi de construcții în realizarea de prefabricate tip necesare diferitelor specii și categorii de animale ar duce, după părerea noastră, la mai multă operativitate în execuție, la standardizarea diferitelor utilaje și instalații de interior, la creșterea eficienței economice. Mai avem multe de făcut și în privința prelucrării superioare a diferitelor produse zootehnice, în valorificarea completă a acestora.

Pentru creșterea indicelui de natalitate, hrînirea, îngrijirea și adăpostirea corespunzătoare joacă un rol deosebit de important. Fără asigurarea acestor

„Lucrez în acest loc de muncă de mai bine de zece ani — ne scrie **ing. Valeriu Lupu** șeful fermei **Pleașa** din cadrul I.A.S. **Movila Vulpii**, județul Prahova. Citind cu atenție cuvîntarea tovarășului **Nicolae Ceaușescu**, rostită la ședința comună a C.C. al P.C.R., a Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale și a Consiliului de Miniștri, documentele elaborate la această ședință, cred că nu greșesc cînd afirm că măsurile stimulatorii stabilite pentru dezvoltarea zootehniei sînt fără precedent.

Ca specialist care lucrez efectiv în producție și răspund de gestiunea fermei pe care o conduc, îmi dau seama că oricîte eforturi ar fi făcut colectivul nostru cu greu puteam realiza minimum de beneficii. Or, la planul nostru anual de 4 000 de porci grași livrați statului, în condițiile noilor prețuri, numai în semestrul II vom realiza, după calculele noastre, un beneficiu suplimentar de peste 250 000 lei.

Și pentru că prețul cel mai bun se asigură la categoria 101-120 kg, nu vom mai livra nici un porc sub această greutate; va cîștiga astfel și ferma, dar și piața prin cantitățile de carne în plus puse la dispoziția consumatorilor. Sub aspect cantitativ, planul din acest an va fi cu siguranță depășit. Ne apropiem de 500 gr. spor mediu zilnic la porcii grași și de 300 g la categoria inferioară.

În preocupările noastre stă și asigurarea bazei tehnico-materiale a anului 1974, în care scop depunem eforturi pentru depășirea planului la purcei cu cel puțin 20%”.

## „NE VOM ADUCE ÎNTREAGA CONTRIBUȚIE LA DEZVOLTAREA ZOOTEHNEI” Din scrisorile primite la redacție

global, sistem practicat cu succes în unitatea noastră.

Hotărîrea a fost primită cu un deosebit interes de cooperatorii noștri. Ei vîd în aceasta grija conducerii partidului și statului pentru creșterea bunăstării țărănimii, a întregului popor. Așa cum arăta tovarășul **Nicolae Ceaușescu**, prin măsurile pe care le luăm în zootehnie se asigură și o creștere simțitoare, pe total, a veniturilor țărănimii, deci o apropiere mai mare între veniturile țărănilor și cele ale muncitorilor din industrie”.

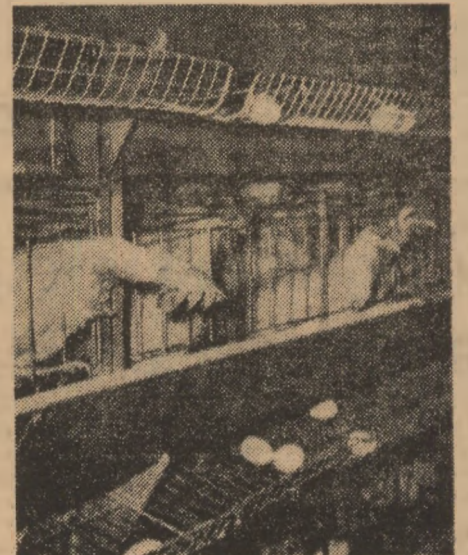
**Ing. Ioan Popovici**, directorul Centrului județean **Neamț** de reproducție și selecție la animale și **ing. Eduard Loghin**, șeful subcentrului **Piatra Neamț**, ne scriu, printre altele: „Pentru noi specialiștii care lucrăm mai mare în rețeaua de reproducție și selecție la animale, cuvîntarea tovarășului **Nicolae Ceaușescu** este plină de învățăminte.

Pe lângă sporirea numerică a șepțelului și îmbunătățirea permanentă a calității acestuia, trebuie să ne intensificăm eforturile în vederea creșterii producției de furaje pe unitatea de suprafață. Avem într-adevăr posibilitatea, așa cum se sublinia în cuvîntarea secretarului general al partidului, ca îndeosebi pe pașiștile naturale — o însemnată bogăție a țării — să triplăm producția de masă verde, fără eforturi

condiții nu se poate vorbi de o selecție științifică. Or, din practica noastră de zi cu zi ne convingem că în multe unități asemenea condiții nu sînt asigurate. Mulți îngrijitori, ca să ne referim numai la acest aspect, nu urmăresc cu suficientă atenție animalele în călduri, nu le supraveghează atent, se pierde un ciclu după altul și, cum este firesc, și producții respectivi. La C.A.P. **Mărgineni**, de pildă, neasigurîndu-se un punct de însămînțări artificiale la tabăra de vară din Dealul Viei, într-un interval de 12 zile nu au fost montate 40 de vaci și un însemnat număr de vițele. Iată de ce considerăm că recentele măsuri trebuie să trezească în fiecare lucrător din zootehnie sentimentul angajării plene pentru realizarea sarcinilor pe care le are de realizat la locul său de muncă.

Centrul nostru a trecut la achiziționarea din fermele de elită numai a reproducătorilor care aparțin clasei record. Prin introducerea și extinderea însămînțărilor artificiale cu material seminal congelat, durata de folosire a acestuia s-a prelungit considerabil, astfel încît crește operativitatea lucrărilor, se reduc transporturile etc.

Dorim să mai arătăm că discutarea recentelor măsuri cu toți lucrătorii din unitatea noastră a evidențiat acordul și voința tuturor de a-și aduce întreaga contribuție la îndeplinirea lor.



**În avicultură, prin urgentarea aplicării programului de introducere a bateriilor, pe același spațiu construit, producția de ouă se va mări de 2,5 ori, cu investiții specifice reduse. Pe această bază, numărul de ouă livrate la fondul de stat va spori de la 1 718 milioane, în acest an, la 2 494 milioane, în 1975.**

## RĂSPUNDERI MAJORE PENTRU CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

(Urmare din pag. 1)

Sarcinile noastre au fost sintetizate cu clarviziune de tovarășul **Nicolae Ceaușescu**, care arăta în cuvîntarea sa că „...**Ministerul Agriculturii, Academia de Științe agricole** trebuie să acorde o atenție mai mare îmbunătățirii selecției și reproducției animalelor, în scopul realizării unor indici ridicați de natalitate, reducerii consumurilor de furaje pe unitatea de produs. Va trebui asigurată aplicarea hotărîții a măsurilor sanitar-veterinare, pentru înlăturarea pierderilor prin mortalitate pe care le avem în momentul de față și care influențează negativ costurile de producție din întreprinderile agricole de stat și din cooperative...”

În dezbaterile care au avut loc pe secții, laboratoare și ferme de producție, cercetătorii, specialiștii, tehnicienii și muncitorii din institutul nostru s-au angajat să-și intensifice eforturile, în vederea scurtării duratei cercetărilor, a apropierii tot mai accentuate a acestora de nevoile prioritare ale producției și a valorificării mai rapide a rezultatelor lor în practica unităților agricole socialiste.

Deși în ultimii ani au fost obținute unele rezultate favorabile în domeniul ameliorării raselor de taurine, este necesar ca, împreună cu organele agricole centrale și județene, să trecem la acțiuni concrete de organizare și coordonare pe teren a programelor de ameliorare a raselor de taurine.

În domeniul selecției, cercetările noastre vor fi îndreptate în direcția îmbunătățirii capacității de îngrășare a diferitelor rase pentru valorificarea la greutate corporală mari, cu un consum redus de furaje pentru kilogramul de spor.

Va fi elaborată, încă în cursul acestui an, metodologia specifică diferitelor etape în ameliorarea aptitudinilor pentru producția de carne a principalelor rase mixte de taurine crescute la noi: Bălțată românească, Brună și Friză.

Un însemnat volum de cercetări vizează îmbunătățirea indicilor de reproducție, în vederea asigurării unui număr sporit de vițe destinați îngrășării. Pe această linie se situează cercetările privind mecanismul obținerii de fățări gemelare în căreștile de vaci producătoare de vițe pentru carne, cele referitoare la obținerea de fățări foarte

timpurii la junicile metise, obținute cu tauri din rase pentru carne, urmată de îngrășarea ulterioară și valorificarea lor pentru carne, cercetările privind mecanismul și posibilitățile de influențare a sexului pentru obținerea dirijată a unui număr preponderent de masculi, în funcție de scopul urmărit, ca și cele privind perfecționarea tehnicii de însămînțări artificiale cu material seminal congelat, în vederea folosirii la maximum a taurilor testați-amelioratori și a difuzării mai rapide în populațiile de taurine a progresului genetic.

Îmbunătățiri importante vor fi aduse și în domeniul cercetărilor privind tehnologiile de alimentație și întreținere a taurinelor. Pe lângă rezultatele obținute pînă în prezent privind tehnologiile de întărcare timpurie și foarte timpurie a vițelilor, tehnologia de îngrășare a taurinelor pe bază de nutrețuri celulozice de volum, a folosirii porumbului sub diferite forme de preparare, ca nutreț unic în îngrășarea intensivă la greutatea mare a tineretului taurin și a tehnologiilor de furaje „din stoc” a vacilor de lapte, vor fi extinse și diversificate în viitor cercetările privind optimizarea sistemului de alimentație în îngrășarea tineretului taurin, în funcție de zona geografică și condițiile climatice specifice, utilizarea unor noi resurse furajere ieftine în îngrășarea taurinelor, elaborarea parametrilor în tehnologiile de exploa-

tare pe pășuni a vacilor de lapte din fermele de tip industrial etc.

Un accent deosebit, alături de volum, cît și sub raport calitativ va fi pus pe cercetările din domeniul tehnologiilor de întreținere. Sînt în curs de desfășurare cercetări privind optimizarea mărării fermelor, a structurii de vîrstă în fermele de producție a laptei, cercetări privind optimizarea parametrilor și soluțiilor constructive în realizarea fermelor pentru producerea laptei și a complexelor pentru îngrășarea tineretului taurin, ca și o serie de cercetări cu caracter economic specific privind studiul eficienței economice în producția de lapte și carne.

Planul de cercetare pe anul 1974, care se elaborează în aceste zile, cuprinde pentru prima dată o serie de studii și cercetări de prognoză, menite să stea la baza elaborării tendințelor și orientărilor de dezvoltare în perspectivă a celor două producții principale — lapte și carne — și a planurilor anuale de stat pentru creșterea taurinelor.

Prin cercetările actuale și de perspectivă, ca și prin participarea directă la acțiunile tehnice de îndrumare și coordonare a activității zootehnice, cercetătorii institutului nostru răspund, alături de toți ceilalți oameni ai muncii, atenției și grijei deosebite pe care conducerea de partid și de stat o acordă permanent creșterii nivelului de trai al poporului nostru, înrolîndu-se în primele rînduri.



# MODERNIZAREA ȘI DIVERSIFICAREA ÎN INDUSTRIA LAPTELUI

Pe linia orientărilor date de conducerea de partid și de stat, în ultimii ani au fost îndeplinite o serie de măsuri importante privind sporirea producției de lapte și dezvoltarea industriei lactate. Recentele măsuri cuprinse în Hotărârea C.C. al P.C.R., a Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale și Consiliului de Miniștri asigură o și mai largă cointeresare a unităților agricole și a producătorilor individuali în dobândirea unor producții superioare. Totodată, potrivit programului stabilit, în perspectiva apropiată, posibilitățile de prelucrare industrială a laptelui vor spori și mai mult, asigurându-se valorificarea superioară a materiei prime, continuă diversificare a producției, în scopul tot mai bune satisfaceri a cerințelor pieței interne și creării unor disponibilități pentru export.

## Capacități sporite de prelucrare

Subramură de bază a industriei alimentare, industria laptelui a cunoscut, în ultimii ani, un ritm susținut de dezvoltare. Importante fonduri de investiții au fost și sînt în continuu afectate pentru crearea unei industrii moderne, capabilă să satisfacă tot mai bine cerințele interne și să asigure unele disponibilități pentru export. Numai în ultimii zece ani, în industria laptelui s-au investit — pentru crearea de noi fabrici moderne de lapte-praf, secții de preparat unt sau înghețată, fabrici de preparat brînzeturi superioare, brînzeturi topite sau lactoză etc. — aproape 2 miliarde lei.

Între obiectivele noi create se numără fabricile de produse lactate de la Arad, Cluj, Tulcea, Sfîntu Gheorghe, Tîrgu Jiu, Tîrgoviște, Oltenița, fabricile de brînzeturi de la Huedin și Taga din județul Cluj, de la Băneasa, județul Constanța, Tg. Secuiesc, Zimnicea, Deta-Timis, Huși, precum și fabrica de lapte praf de la Arad. Treptat este modernizată și baza materială pentru colectarea și transportul laptelui și a produselor lactate.

Sporirea capacităților de industrializare, corelată cu dezvoltarea zootehnică, a permis ca producția globală în industria laptelui să înregistreze un curs ascendent, ritmul fiind deosebit de susținut (vezi tabelul).

Raportată la nivelul anului 1971, valoarea producției globale ce se va realiza în 1975 va fi de peste două ori mai mare. În comparație cu anul 1970, industria laptelui va livra pieței interne și la export, cu 77% mai mult lapte de consum, cu 70% mai mult lapte praf, integral, cu 600% mai mult lapte-praf, degresat, cu 81% mai mult unt, cu 145% mai multe brînzeturi, cu 105% mai multă înghețată.

Valoarea investițiilor ce se vor face în acest cincinal depășește dublul sumei investite pentru dezvoltarea industriei laptelui între anii 1960—1970. Pentru dezvoltarea capacităților de industrializare se vor pune în funcțiune noi fabrici de lapte de consum și de produse lactate, care vor produce în plus 4 milioane hectolitri de lapte, 10 mii tone de unt, 33 mii tone de lapte-praf, aproape 22 mii tone de brînzeturi

| An      | 1960  | 1965  | 1970  | 1975  |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| Valoare | 100 % | 200 % | 302 % | 614 % |

și 300 tone de lactoză. Spațiile frigorifice pentru depozitarea brînzeturilor vor fi sporite, ele însumînd o capacitate de 100 mii tone/an.

Construirea unui număr important de unități noi se justifică prin faptul că, în unele județe n-au existat construcții adecvate pentru prelucrarea industrială a laptelui (de pildă, în județele Alba, Bacău, Gorj, Vâlcea, Vrancea, Maramureș, Sălaj etc). De notat că la o serie de obiective existente se va continua, pe scară largă, modernizarea unor procese tehnologice, se vor elimina locuri înguste se va asigura raționalizarea fluxurilor tehnologice și a transporturilor interne. Demn de subliniat este faptul că dotarea noilor capacități, ca și reechiparea celor existente se va realiza cu utilaje din țară.

Pentru ridicarea nivelului tehnic vor fi asimilate utilaje noi, între care menționăm: mașina pentru dozarea și ambalarea înghețatei, smîntînei de consum și a brînzei de vaci; vane mecanizate pentru prelucrarea laptelui în brînzeturi; omogenizatoare de lapte; instalații pentru uscarea laptelui; instalații de pasteurizare a smîntînei; fil-

trul pentru înghețată; instalația de măsurare volumetrică a laptelui etc. Se va îmbunătăți, de asemenea, dotarea unităților cu mijloace de transport specializate (autodube-izoterme și frigorifice). În scopul reducerii consumului de forță de muncă se va trece la containerizarea și paletizarea produselor.

Prin investițiile prevăzute se va reuși ca, la sfîrșitul anului 1975, în toate capitalele de județ și în principalele cen-

tre muncitorești să funcționeze fabrici și unități pentru lapte de consum și produse lactate proaspete.

Problema care se pune cu acuitate în toate unitățile este, pe de o parte, darea cit mai rapidă în funcțiune a noilor obiective iar, pe de altă parte, folosirea intensivă a tuturor capacităților de producție. Întreprinderile de industrializare a laptelui — îndeosebi cele din județele Mehedinți, Dimbovița, Vrancea, Constanța, Covasna, Timiș — să ia măsuri energice pentru ca obiectivele prevăzute să fie recepționate la termenele fixate.

În 1972, în comparație cu 1971, productivitatea muncii, ca urmare a modernizării, perfecționării tehnologice, ridicării calificării oamenilor, a crescut cu peste 32 100 lei pe salariat. Există condiții pentru ca, în anul curent și în perspectivă, acest indicator să crească mult mai substanțial. Este posibil, de asemenea, ca prin folosirea intensivă a capacităților de producție să se ajungă, în 1975, la 386 litri lapte prelucrați pe m.p., față de 355 l prelucrați în 1971; la brînză telemea trebuie să se ajungă în 1975 la 542 kg pe m.p., pe ciclu, față de 490 kg în 1971.

Îndeplinirea consecventă a sarcinilor trasate de conducerea de partid și de stat privind perfecționarea bazei tehnico-materiale, a tehnologiilor, diversificarea producției, creșterea ponderii produselor preambalate în totalul volumului de producție, ca și îmbunătățirea structurii producției pentru export se va reflecta în ridicarea mai accentuată a gradului de valorificare a materiei prime.

Ing. Teodor PALINCAȘ  
director tehnic  
Centrala industrializării  
laptelui

## CREȘTE PONDEREA PRODUSELOR NOI

Îndeplinirea programului de diversificare a produselor lactate constituie unul din obiectivele majore ale lucrărilor din industria laptelui. Progresele înregistrate în acest domeniu au fost puse pregnant în evidență la o recentă expoziție de lucru, organizată de Departamentul industriei alimentare, la care au fost prezente cu noutăți toate subramurile de producție. Practic, de la 155 sortimente de lactate realizate în 1971, se va ajunge, în ultimul an al cincinalului, la circa 250.

Dintre cele mai importante sortimente se numără produsele lactate proaspete. În cadrul acestei grupe, un loc aparte ocupă brînzeturile proaspete și dietetice. De o foarte bună apreciere se bucură brînzeturile „Delicia” și „Dimbovița”, a căror producție se realizează, începînd din 1972, exclusiv mecanizat.

Grupa băuturilor dietetice se dezvoltă, de asemenea, continuu. Remarcăm pro-

timente curente) înghețata dietetică „Fructin” — fără grăsimi, cu arome, înghețata dietetică — cu zaharină, pentru diabetici, înghețate cu adaos de glucoză sau de hidrolizat proteic de soia, înghețată cu conținut redus de zahăr, înghețata sub formă de torturi pentru consum familial etc.

Întreprinderile de industrializare a laptelui diversifică continuu și producția de brînzeturi fermentate, insistîndu-se în mod deosebit asupra acelor cu pasta moale și semitare. Este vorba de produsele: „Taga”, „Camember”, „Homorod” — solicitate atît de consumatorii interni, cît și de cei străini.

În ultimul timp se dezvoltă unele sortimente tradiționale — brînzeturile „Rucăr” și „Brustureț” — realizate la I.L.L. Argeș.

Pentru copii, sortimentul a fost îmbogățit cu produsul „Lactosan” — obținut pe baza unei tehnologii care îi asigură condiții igienico-sanitare deosebite.

Concomitent, are loc diversificarea sistematică a producției destinate exportului, în scopul cîștigării de noi piețe pentru brînzeturile românești.

Soluții noi au fost găsite și în ceea ce privește modul de prezentare a produselor. Produsele de tip „Turist”, de exemplu, sînt preambalate în darvac, în porții mici; brînză răzuită e prezentată în pungi din material plastic; laptele de consum este, în proporții tot mai mari, expedit în pungi de plastic; brînză telemea este ambalată în bidoane de tablă vernisată, litografiată; alte brînzeturi fermentate sînt prezentate în cryovac etc.

O realizare importantă este și dezvoltarea producției de „Inlavit” — substituent de lapte și subproduse, ca zahăr și zer praf, deosebit de solicitate în sectorul zootehnic.

Ca urmare a efortului făcut de întreprinderi, ponderea produselor noi, cu tehnologii re-proiectate sau cu ambalaje modernizate, reprezintă, în 1973, circa 50%, urmînd ca în 1975 să ajungă la 55 la sută.

În perspectiva apropiată, industria laptelui va cunoaște un salt calitativ. Se va trece, pe scară largă, la utilizarea foliilor de masă plastică și hîrtie metalizată, în scopul extinderii produselor preambalate în ambalaje cu greutatea mică și cu o estetică mai atractivă. Toate fazele tehnologice care reclamă un volum mare de muncă manuală vor fi mecanizate. Ciclu de fabricație la unele sortimente de brînzeturi va fi scurtat pe calea introducerii unor tehnologii elaborate împreună cu Institutul de cercetări și proiectări alimentare. O atenție deosebită se va acorda asigurării alimentației raționale a copiilor; vor fi realizate cel puțin 10 sortimente noi, cu valoare nutritivă ridicată.

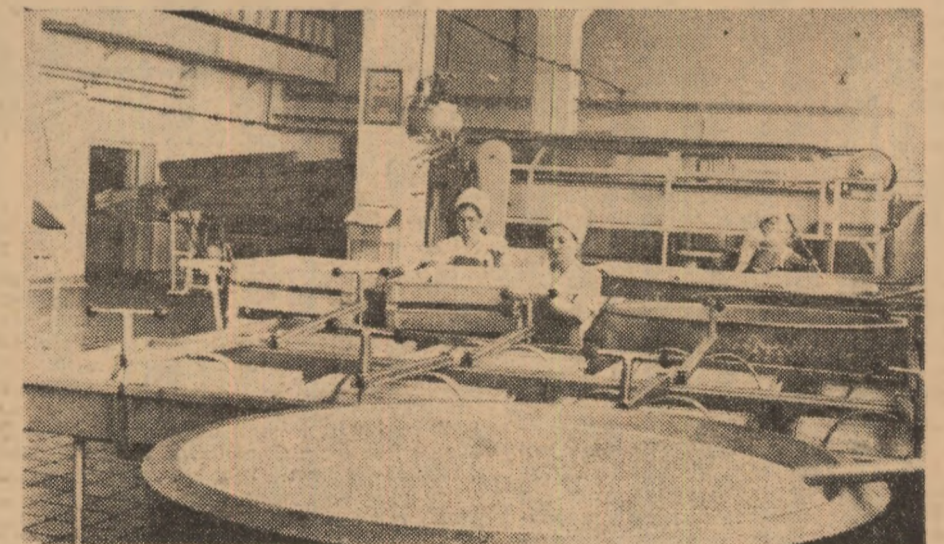
Laptele — această materie primă deosebit de prețioasă — va cunoaște, așadar, o valorificare superioară, în scopul satisfacerii tot mai depline a exigențelor sporite ale beneficiarilor interni și externi.

Șt. VASILESCU

duse: chefirul, laptele bătut dietetic și lactisul, toate obținute în flux industrial.

Tot pe linia diversificării produselor lactate proaspete se înscriu și produsele acidolactice aromatizate și îmbogățite cu vitamine, prin includerea în rețetele de fabricație a siropurilor naturale de fructe sau a fructelor proaspete. Crema de iaurt cu fructe, frulactinul, crema de lapte — sînt cîteva dintre acestea.

O largă diversificare cunoaște producția de înghețată. Fabricile realizează astăzi (alături de multe alte sor-



Sala de fabricație a brînzei telemea de la secția din Caracal, aparținînd Întreprinderii de Industrializare a laptelui Olt

# Controlul de fond în gestiunea unităților cooperatiste

Controlul de fond al gestiunilor efectuat de către organele de inspecție ale Băncii pentru agricultură și industria alimentară, sucursala județeană Vilcea, la unitățile cooperatiste din județ (8 cooperative și 2 asociații intercooperatiste) a arătat că factorii de răspundere, în marea lor majoritate, manifestă o grijă deosebită pentru integritatea avuției obștești, asigură utilizarea judicioasă a fondurilor proprii și împrumutate reușind, pe această cale, să realizeze producții și venituri superioare, cu cheltuieli reduse. Verificările făcute au scos, totodată, în evidență existența, în unele unități cooperatiste, a unor carențe serioase în gospodărirea mijloacelor materiale și bănești. Astfel, s-au constatat plusuri de valori materiale în sumă de 124 mii lei și pagube aduse avutului obștesc de peste 413 mii lei.

Plusuri în sume mai mari au fost constatate la Întreprinderea intercooperatistă de reparații, prestări servicii și construcții-montaj din Rimnicu-Vilcea, la C.A.P. Zlătărei, C.A.P. „N. Bălcescu” etc. Pagube în sume mari au fost depistate la Întreprinderea intercooperatistă de reparații, prestări servicii și construcții-montaj etc.

Plusurile și pagubele susmenționate sînt consecința neexercitării sau exercitării necorespunzătoare a controlului operativ, curent și preventiv, din partea unor contabilii șefi. La unele unități nu s-au respectat normele legale cu privire la întocmirea și circulația documentelor, ele neîntocmindu-se pe măsura producerii fenomenelor economice. La Întreprinderea intercooperatistă de reparații, prestări servicii și construcții-montaj, de exemplu, nu s-au înregistrat 24 produse realizate la secția de confecții metalice. La C.A.P. Boșoara, figurau în evidență 24 543 kg de prune și 4 549 kg de mere, deși acestea au fost repartizate încă din 1972 membrilor cooperatori. La C.A.P. „N. Bălcescu”, pentru 9 300 kg de grâu însemnat în 1972, în luna octombrie, s-a întocmit procesul-verbal de consum în luna decembrie 1972 etc.

Unele conduceri de cooperative nu pretind șefilor de ferme sau brigadierilor zootehnici, determinarea greutateii animalelor prin cântărire periodică, pentru a se putea analiza sporul realizat (comparativ cu consumul de furaje) și celelalte cheltuieli de producție. În alte unități, consiliile de conducere nu au urmărit și nu au organi-

zat desfășurarea în mod corespunzător, a inventarierii averii obștești la sfîrșitul anului; din această cauză nu s-a cuprins în acțiunea de inventariere întregul patrimoniu al unităților, nu s-au stabilit, peste tot, diferențele între stocurile găsite la inventariere și soldurile din evidență și nu s-au înregistrat, în totalitate, plusurile și lipsurile. Mai mult, la Întreprinderea intercooperatistă de reparații, prestări servicii și construcții-montaj nu s-a efectuat inventarierea materialului lemnos, la preluarea acestei activități de la I.A.T.M.A. Drăgășani.

Deficiențele de natura celor arătate fac ca evidența contabilă să nu poată constitui un mijloc eficient de control al activității economice și financiare; ea nu este în măsură să reflecte la timp devierile de la plan; nu se pot astfel identifica cauzele certe ale devierii pentru a se putea lua decizii corespunzătoare.

Trebuie arătat că la neajunsurile amintite, a mai contribuit și faptul că, la un număr de 24 cooperative, contabilii șefi au doar studii elementare, iar la 12 unități contabilii șefi, deși au studii medii, sînt necorespunzători.

Conducerile unor unități agricole cooperatiste nu au respectat nici regu-

lile privind numirea și angajarea gestionarilor; s-au numit și s-au menținut în funcție gestionari persoane cu antecedente penale (la Întreprinderea intercooperatistă de reparații, prestări servicii și construcții-montaj există gestionari cu antecedente penale. La fel, C.A.P. Boșoara a angajat, la secția de debitat material lemnos, oameni cu antecedente penale.

Apărarea proprietății obștești impune ca toate unitățile să ia măsuri severe de eliminare a deficiențelor semnalate. Conducerile întreprinderilor în culpă au datoria de a schimba gestionarii cu antecedente penale cu oameni a căror conduită este ireproșabilă.

În vederea ținerii la zi a evidenței contabile este necesar ca, peste tot, să se ia măsuri de înlocuire a contabililor șefi cu studii elementare și a celor cu studii medii, care sînt necorespunzători. Pe această linie, unitățile trebuie să fie mai mult sprijinite de către organele agricole județene. În sfîrșit, contabilii șefi au datoria de a exercita un control preventiv exigent, de a urmări înregistrarea tuturor fenomenelor economice în momentul producerii acestora, prin întocmirea în termen a documentelor primare. O evidență bună va fi o oglindă fidelă a gestiunii, un instrument eficient de apărare și dezvoltare a avuției obștești.

**Vasile BARBU**  
Inspector principal  
Banca pentru agricultură  
și industria alimentară  
Sucursala județeană Vilcea



Ca pretutindeni, la C.A.P. Tulucești, județul Galați, acumulările făcute sînt investite în obiective productive. În foto: se ridică o nouă construcție pentru adăpostirea animalelor

(Urmare din pag. 1)

torul mobilizator în participarea bună a cooperatorilor la executarea la timp și de calitate a lucrărilor agricole, sporind răspunderea acestora față de nivelul producțiilor. De asemenea, noua formă de organizare și retribuție a muncii a contribuit din plin la pregătirea terenurilor și la fertilizarea unor suprafețe mai mari decît în anii precedenți.

În cooperativele agricole din județul Maramureș, retribuția muncii în acord global, în sectorul producției vegetale, se face diferit, cu plata în natură și bani, numai în bani, sau numai în natură, în funcție de situația economico-financiară a fiecărei unități și de posibilitățile de asigurare a veniturilor bănești. La culturile de grâu, porumb și cartofi, care dețin ponderea în sectorul vegetal, retribuția în acord global se face în natură și bani, partea în natură fiind mai mare; producțiile ce se realizează sînt destinate satisfacerii nevoilor de consum ale membrilor cooperatori, achitării lucrărilor efectuate de S.M.A. și asigurării rezervelor de producție, întrucît posibilitățile de obținere a unor cantități mari de producție-marfă sînt reduse. Cultivatorii de plante tehnice sînt retribuiți cu plata în bani, iar cei care se ocupă de producerea de legume și fructe — în natură și bani.

După cum se știe, finetele naturale și plantele furajere constituie una din bogățiile ținutului maramureșan. La acestea, plata în acord global se face numai în natură, din producția respectivă, ținînd seama că majoritatea cooperativelor sînt și crescători de animale.

Nivelul tarifelor de plată în retribuția muncii în acord global, în sectorul producției vegetale, este corelat cu cheltuielile materiale necesare obținerii producțiilor planificate, astfel ca generalizarea noii forme să nu angajeze credite speciale, suplimentare pentru acoperirea venitului garantat.

Cu toate eforturile depuse, mai sînt încă unele consilii de conducere și specialiști din cooperative, ca cele din Ariniș, Remetea Chioarului, Copalnic Mănăstur, Rogoz, Coroieni, Cărnești, Făurești și Cetățele, care au repartizat cu întârziere suprafețele pe membrii cooperatori.

O situație nesatisfăcătoare se prezintă și în pomicultură. Consiliile de conducere ale cooperativelor din Coroieni, Șomcuța Mare, Văleni-Șomcuța, Reme-

## PAȘI HOTĂRIȚI PE CALEA ÎMBUNĂTĂȚIRII ORGANIZĂRII ȘI RETRIBUIRII MUNCII

tea Chioarului, Finteușu Mic, Sălțic și altele au trecut la noua formă de organizare și retribuție a muncii numai în natură, pentru recoltatul fructelor, fără a se preocupa de încheierea angajamentelor pentru toate lucrările ciclului de producție.

În zootehnie, ramură principală de producție, cu tradiție în Maramureș, munca este organizată potrivit noului principiu încă de la începutul anului. În 63 de unități era prevăzut venitul minim garantat, în natură și bani la 800 lei lunar. Ridicarea acestui plafon la 1 200 lei lunar, potrivit măsurilor stabilite de Plenara C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie 1973, a avut o mare eficiență, atît în permanentizarea îngrijitorilor, cît și în obținerea unor producții sporite de lapte și carne. În această direcție, sînt semnificative rezultatele obținute de cooperativele din

Satulung, Ulmeni, Pribilești, Mucăcești și Vișeu de Jos, unde producția medie zilnică de lapte obținută de la fiecare vacă furajată a crescut de la 2,4 la 5—6 litri și chiar mai mult. Rezultatele bune pe care le obțin constant unitățile care și-au asigurat efective de animale cu potențial biologic ridicat — cum sînt cele din Sarasău, Arducat, Săpînța, Arduzel, Groși, Baia Mare — le permit să asigure cooperativelor venituri mai, peste nivelul garantat.

Trebuie să arătăm însă că la aplicarea noilor prevederi întîmpinăm și unele greutăți, determinate de condițiile specifice ale cooperativelor din zona premontană și montană. Este vorba de normele fixate îngrijitorilor de oi și de tineret taurin, considerate a fi prea mari — un îngrijitor are în primire 150 de oi-mame care, în perioada de lactație, trebuie mulse de 3 ori pe zi.

Paralel cu generalizarea retribuției muncii în acord global, direcția generală județeană, împreună cu specialiștii din unități, a inițiat și alte măsuri care să ducă la îmbunătățirea activității în zootehnie. Astfel, au fost organizate 51 de ferme zootehnice conduse de specialiști, iar pînă la sfîrșitul anului vor mai lua ființă alte nouă.

Măsurile stabilite de Plenara C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie se aplică — începînd cu data de 1 iunie — și în unitățile agricole de stat.

Analizînd rezultatele obținute pînă în prezent, avem temeiul să afirmăm că măsurile întreprinse pe linia organizării și retribuției muncii — mai ales în condițiile aplicării măsurilor stabilite la recenta ședință comună a C.C. al P.C.R., a Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale și a Consiliului de Miniștri, cu privire la majorarea prețurilor de contractare a animalelor — vor conduce nemijlocit la folosirea mai rațională a bazei materiale existente, la introducerea și generalizarea tehnicii noi, la realizarea și depășirea planului.

## TRIBUNA ECONOMISTULUI

O rubrică nouă

la care sinteti solicitați

să participați și dumneavoastră

În contextul dezvoltării economice rapide a țării, agricultura își are locul său bine definit; ea trebuie să asigure o tot mai importantă creștere a producției agricole, la un preț de cost scăzut, pe calea folosirii raționale a fondului funciar, a bazei tehnico-materiale în continuă dezvoltare și modernizare. Dinamica ascendentă a producției și creșterea rentabilității se axează pe aplicarea largă a cuceririlor științei și practicii avansate, pe ridicarea hotărîții a productivității muncii, pe gospodărirea judicioasă a tuturor fondurilor materiale și bănești.

A produce nu este, așadar, suficient. Trebuie să producem mult, de calitate, cu un volum minim de cheltuieli! Activitatea în fermele din întreprinderile agricole de stat sau cooperativele agricole, din asociațiile intercooperatiste, trebuie să aibă o cît mai bună eficiență. La fiecare leu cheltuit este necesar să se obțină un venit net cît mai bun. Aceasta înseamnă a lăra rentabil.

Împreună cu cadrele tehnice, aparatul contabil, cu deosebire economiștii din ferme au menirea de a acționa în așa fel încît activitatea economică să se încheie, la fiecare sfîrșit de an, cu beneficii. Totdeauna, tehnicul se cere strîns imbinat cu economicul. Nici o acțiune nu trebuie întreprinsă pînă ce nu este trecută prin „filtrul” economic. De aici decurge rolul deosebit ce revine contabililor șefi, economiștilor, în general; ei sînt aceia care au obligația de a cîntări fiecare decizie prin prisma economică.

În ideea de a contribui la dezvoltarea simțului gospodăresc, de a face să se înțeleagă necesitatea amplificării viziunii economice curente și de perspectivă, în dorința de a realiza o generalizare a experienței pozitive acumulate în domeniul gestiunii economice, revista noastră își propune să deschidă rubrica cu titlul de mai sus, la care sînt solicitați să participe contabilii șefi din I.A.S., S.M.A. și C.A.P., economiștii din ferme, directorii care răspund de problemele economice, cercetătorii din institute și stațiuni experimentale, alți economiști din învățămînt sau organe de sinteză, preocupați de creșterea eficienței economice în agricultură.

Aria tematică ce poate fi abordată este diversă, complexă. Economiiștii sînt solicitați să redea problemele și efectele acțiunilor de concentrare, specializare și integrare a producției agricole, întreprinse pînă acum sau care se preconizează în perspectiva anilor următori. Alții pot aborda aspecte deosebite privind conducerea, organizarea științifică, planificarea producției și a muncii în agricultură. În mod special e bine să se insiste asupra măsurilor concrete de utilizare rațională, de economisire a forței de muncă, pe calea mecanizării complete, chimizării, inovării, raționalizării etc. Un interes mare prezintă problemele privind realizarea investițiilor și creșterea eficienței economice a acestora. În atenția economiștilor pot fi, de asemenea, aspectele referitoare la perfecționarea fluxului informațional, îmbunătățirea activității în domeniul evidenței contabile, finanțării și ereditării.

O largă tematică insuficient explorată decurge din analiza rezultatelor economice ale unităților agricole. Cercetarea modului cum este utilizată baza tehnico-materială (deosebi parcul de tractoare și parcul-auto), urmărirea modului cum este aplicat acordul global și a forței sale de coînteresare materială a producătorilor, analiza dinamicii productivității muncii, a prețului de cost, a rentabilității pe culturi sau produse, optimizarea deciziilor, inclusiv pe calea apelului la calculatoarele electronice etc. sînt alte laturi majore care se cer aprofundate.

Viitorilor noștri colaboratori, căroră le rezervăm acest spațiu, le solicităm să trimită revistei articole scurte, axate pe o problemă, rod al studierii atente a fenomenului economic, care să cuprindă o experiență valoroasă, propuneri și soluții constructive de perfecționare continuă a activității de creștere a eficienței economice în agricultură, puncte de vedere bine fundamentate și argumentate.

„Tribuna economistului” își propune, deci, să vehiculeze idei și experiențe, să dezvolte optica economică, să servească intronării unui climat propice afirmării gestiunii economice moderne.

Pentru realizarea acestui deziderat dăm cuvîntul cititorilor.

De la producător la beneficiar,  
să acționăm cu hotărîre pentru

# ÎNDEPLINIREA EXEMPLARĂ A SARCINILOR ÎN DOMENIUL EXPORTULUI

În valorificarea superioară a produselor create în economia noastră națională, comerțului exterior îi revin sarcini de însemnătate deosebită. Asigurarea unor structuri de livrare îmbunătățite, creșterea continuă a competitivității, desfășurarea unei activități eficiente urmăresc, în final, asigurarea unor noi valori necesare dezvoltării dinamice, în ritmurile stabilite, a țării.

Una din cerințele majore puse atât în fața producătorilor, cât și a întreprinderilor al căror obiect îl constituie exportul este intensificarea preocupării pentru asigurarea fondului de marfă, asigurarea ritmicității livrărilor, respectarea strictă a condițiilor de calitate a produselor destinate exportului, diversificarea sortimentelor, finisarea și prezentarea exemplară a acestora. În acest scop, la nivel central au fost luate un complex de măsuri care vizează atât creșterea producției și a parametrilor calitativi, cât și derularea mai bună a fondului de marfă sau comercializarea lui pe piețele externe. S-a avut în vedere, în mod deosebit, extinderea prospeccării piețelor externe, efectuarea unor studii de marketing, participarea mai largă la târguri și expoziții internaționale, cunoașterea tendințelor conjuncturale, a fluctuațiilor de prețuri, a devalorizărilor și revalorizărilor de monede.

Principalele acțiuni și măsuri menite a asigura realizarea planului de export pe anul 1973, în condiții de eficiență sporită, au făcut și trebuie să facă, în continuare, obiectul unor analize și dezbateri temeinice la nivelul unităților, centralelor, departamentelor întreprinderilor de comerț exterior și al ministerului. În mod special este necesar să se urmărească traducerea în viață a programelor pentru principalele grupe de produse care merg la export, în care sînt prevăzute măsuri concrete privind asigurarea materiei prime, capacitățile de producție, îmbunătățirea tehnologiei de fabricație și a calității, diversificarea sortimentelor și a modului de prezentare, promovarea de noi forme de comercializare etc.

În acest scop s-au constituit consilii permanente pe grupe de produse, în componența cărora sînt reprezentanții principalelor unități producătoare de materii prime și produse industrializate, ai întreprinderilor de comerț exte-

rior, centralelor, departamentelor și organelor de sinteză din minister. Aceste consilii au menirea să dezbătă și să analizeze periodic situația în contextul conjuncturii externe imediate și de perspectivă și să stabilească măsuri operative pentru asigurarea fondului de marfă și orientarea corespunzătoare a producției.

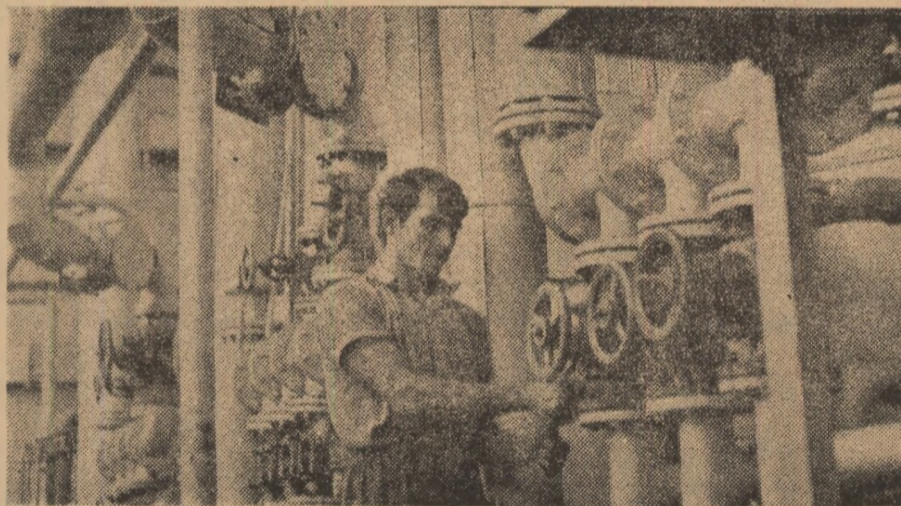
Problema care se pune cu tărie este ca, în primul rînd, furnizorul (producătorul) să privească cu toată răspunderea pregătirea toncîntului de marfă pentru export. Centralele și departamentele au datoria de a urmări sistematic realizarea planului de export, de a nu admite nici o abatere de la obligațiile stabilite. Atenție deosebită este necesară să se acorde programării și analizei periodice a realizării sarcinilor de export și de încasări valutare, printr-o eșalonare lunară, cantitativă și valorică, prin stabilirea de grafice decadalet de export și urmărirea decadală, semidecadală sau zilnică, în funcție de necesitățile sau de importanța produsului. Va trebui, de asemenea, să adîncim colaborarea cu Institutul pentru studierea conjuncturii economice internaționale, în vederea efectuării de prognoze și studii de piață, care să permită stabilirea mai judicioasă a liniilor directoare privind adaptarea producției agroalimentare la cerințele pieței externe.

re una acestor preocupări este necesar ca, la baza stabilirii produselor exportabile să stea o analiză amănunțită a eficienței fiecărui produs sub aspectul aportului valutar și a cursului de revenire, acționîndu-se în mod deosebit pentru reducerea prețului intern de vînzare, pe baza unui preț de cost cât mai scăzut.

Analiza eficienței exportului, în funcție de prețurile interne și externe trebuie să fie permanent în preocuparea directă a unităților producătoare și întreprinderilor de comerț exterior: ele urmează să asigure eliminarea de la export a produselor neeficiente, înlocuirea lor cu sortimente care se valorifică superior.

La produsele de bursă (cereale, zahăr, ulei etc) care pot fi stocate pe perioade lungi vînzarea la export va trebui făcută în momentele optime conjuncturale, pe baza unui studiu permanent al pieței privind cererea și oferta, spre a se înregistra un aport valutar sporit. Este, de asemenea, necesar să se aibă permanent în vedere o serie de aspecte privind asigurarea, conform graficelor, a animalelor pentru abatoare, creșterea ponderii cîrnilor de bovine și a specialităților cu eficiență sporită îmbunătățirea ritmicității producției și exportului de conserve și preparate din carne: la exportul de brînzeturii trebuie avută mai mult în vedere mărirea volumului de produse, în condiții de competitivitate sporită: la exportul de conserve de legume și fructe este util să se asigure o structură sortimentală adaptată pieței externe, prin actualizarea caietelor de sarcini, pregătirea minuțioasă a campaniilor de fabricație, folosirea unor materii prime de bună calitate, depozitarea corespunzătoare și derularea ritmică a stocurilor.

**Ilie MĂRGINEANU**  
director adjunct  
Direcția import-export,  
relații internaționale  
și cooperare din M.A.I.A.A.



Noua recoltă de sfeclă se anunță a fi bogată. Pentru extragerea zahărului din ea, toate fabricile cu acest profil fac pregătiri intense.

În foto: revederea instalațiilor în secția de evaporare de la fabrica de zahăr din Buzău.

## DIN SUMARUL REVISTELOR AGRICOLE

Revista „Probleme agricole” din luna iulie, se prezintă în fața cititorilor săi dezbătînd o temă majoră și deosebit de actuală cum este aceea a sporirii producției agricole pe terenurile în cantă. Pentru a ilustra utilitatea articolelor cuprinse în sumar, enunțăm titlurile unor din ele: Organizarea teritoriului pe terenurile în cantă. Structura culturilor pe terenurile situate în pantă; Lucrările solului și sistemul de îngrășare pe terenurile în pantă; Semănatul și lucrările de întreținere pe terenurile în pantă; Folosirea rațională a terenurilor din zona dealurilor.

Sumarul la „Revista de horticoltură și viticultură” începe cu un amplu articol care cuprinde o analiză profundă a situației actuale a viticulturii și măsurile ce se impun în viitor pentru intensificarea producției.

În continuare, în revistă se mai găsesc o serie de articole care au ca teme rezultatele introducerii acordului global în viticultură la C.A.P. Breaza, județul Buzău obținerea unei eficiențe ridicate în cultura strugurilor de masă la I.A.S. Mangalia, ca urmare aplicării unei tehnologii moderne cultura salatei în conveer la C.A.P. Anadachiol, județul Constanța și altele.

„Revista de zootehnie și medicina veterinară” abordează, sub forma unui număr special, problemele actuale ale creșterii păsărilor. Cităm câteva titluri de articole pe care le considerăm semnificative pentru întreg cuprinsul revistei: Stadiul realizării programului de dezvoltare a producției avicole; Probleme ale cooperării și integrării în creșterea păsărilor; Noi hibridi de perspectivă în avicultură; Rezultate înregistrate în complexul intercooperatist Giroc-Timiș; Cunoștințele actuale privind boala lui Marek; Ce este nou în problema păsărilor libere de germeni patogeni specifici.

O parte din cuprinsul revistei „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” se referă la tehnologia unor culturi și anume la recoltarea mecanizată și conservarea furajelor de volum, folosirea combinată de recoltat, sfecla de zahăr CRS-2, mașina pentru distrus vreji de cațofi.

Mecanizatorii mai găsesc în sumarul acestei reviste și alte materiale documentare, cum sînt cele intitulate: Pompă de injecție ce echipează motoarele tractoarelor U 650-M; Motorul Torpedo — B 524.40; Echipament pentru adoptarea rapidă a remorcilor agricole de uz general RM-2, RM-3; Combaterea zgomotului și vibrațiilor în atelierele mecanice etc.

## CUM TREBUIE TRANȘATĂ CARNEA

E indiscutabil faptul că, în ultimul timp, carnea tranșată și preambalată este tot mai preferată de cumpărători. Desfacerea cîrnilor în carcasă, după învechitul sistem al măcelăriilor de altădată, pierde rapid teren. Nici nu se poate să cumperi mai cu plăcere o bucată de carne, cînd o știi refrigerată și avînd o igienă bine asigurată.

La noi, carnea tranșată se vinde în pungi de o jumătate sau de un kilogram. Opinia celor mai mulți cumpărători este că aceasta nu este o porționare ideală. Nu de la greutate ar trebui să se plece în preambalarea cîrnilor, ci de la numărul de porții. Ar fi de dorit să poți cumpăra o pungă cu 2 sau 4 fripturi ori cotlete. Carnea de supă să fie măsurată, de asemenea, pentru 2 sau 4 porții. Carnea

tranșată și preambalată să nu mai conțină oase. Pentru supă sau ciorbe, să existe pungi cu oase, calculate tot pe porții.

După sistemul actual — al preambalării la greutate — unui cumpărător care, să zicem, vrea să cumpere exact patru antricoate pentru grătar îi este greu să aleagă pentru că pungile de o jumătate de kilogram au trei, iar cele de un kilogram mai mult de 4. N-ar fi rău dacă s-ar face chiar punguțe de un antricot sau o singură porție de friptură — sînt doar atîția burlaci! De unde se vede că și carnea tranșată poate fi diversificată. Așteptăm părerea specialiștilor de la întreprinderile de industrializare a cîrnilor în legătură cu aceste propuneri.

## TORT, DAR DE CARE?

Tot mai mulți sînt bucurătorii care consumă recenta creație a fabricii de produse lactate din București — tortul de înghețată. Acest delicios desert a început să se găsească, în permanentă, în tot mai multe puncte ale capitalei. El se fabrică în câteva sorturi — cu ciocolată, fistie, vanilie sau în combinații ale acestora — și este bine ambalat în caserole din plastic, cu un conținut de o jumătate de kilogram. Desigur că ar fi minunat dacă fabrica s-ar gândi să diversifice sortimentul de tort de înghețată, să-l prepare și cu alte arome sau fructe — smeură, căpsuni, lămiie, portocală, folosind chiar extracte din plante medicinale. După cum bine ar fi dacă a-

semenea torturi s-ar pregăti și fără zahăr, ci cu zaharină, pentru diabetici. De asemenea, n-ar fi rău dacă astfel de torturi s-ar diviza și în porții mai mici de 500 g. Însă, neapărat, fabrica trebuie să eticheteze acest produs, ca să știe omul ce cumpără. Pentru că, acum, se întîmplă cam așa. Cumpărătorul întrebă pe vînzător:

— Aveți tort de înghețată?  
— Aven — răspunde cel de-al doilea.  
— De care?  
— Nu știu. Să desfacem ambalajul și să ne uităm...  
Orice s-ar zice, o asemenea treabă nu-i la locul ei.

## AR DORI FUMĂTORII...

E foarte bine că au apărut țigările „Superlong” —

înseamnă un sortiment în plus. Cu o asemenea țigară să tot stai la o șuetă, cu o ceașcă de cafea în față. Dar nu poți vor să fumezi țigări lungi. Ba sînt unii fumători care vor să-și reducă porția normală de tutun. Și bineînțeles că n-o pot face cu „Superlong”. De aceea, ar fi bine dacă s-ar produce și mini-țigări. Cel mai mult s-ar bucura, de ele, fumătoarele. Dar și cei care vor să tragă dintr-o țigară doar câteva fumuri. După cum foarte mult așteptată este și o diversificare a pachetelor. De ce nu se fac și pachete de 15, 10 sau chiar 5—6 țigări? Se găsesc, cîteodată, pachete de „Snagov”, sau „Amiral” cu cîte 12 țigări, dar în cantități așa de mici încît nu se poate pune că fac parte dintr-un program de diversificare al fabricilor de țigarete. Iată doar cîteva cerințe ale fumătorilor pe care industria tutunului este solicitată să le facă cât mai repede în considerare.

## Concluzii pe marginea unei consfătuirii

# Activitatea politico-educativă a sindicatelor — mai strâns legată de cerințele producției!

Recent, la Sibiu, în organizarea Comitetului Uniunii Sindicatelor pe ramură, a avut loc o consfătuire consacrată analizării modului în care se desfășoară activitatea politico-ideologică și cultural-educativă rezultate din programul elaborat de Plenara C.C. al P.C.R. din noiembrie 1971 și din planul de măsuri stabilite de Consiliul Central al U.G.S.R. Consfătuirea, la care au luat parte cadre sindicale din unitățile agricole, de industrie alimentară și de gospodărire a apelor din județele Sibiu, Vilcea, Brașov și Alba, a prilejuit nu numai o amplă analiză a problemelor respective, ci și un larg schimb de experiență între participanți.

S-au reliefat, cu acest prilej, experiența acumulată de organele sindicale, formele și metodele de muncă folosite în activitatea politică și cultural-educativă de masă, în vederea sprijinirii producției, îmbogățirii cunoștințelor tehnico-profesionale ale lucrătorilor, întăririi ordinii și disciplinei în muncă, introducerii unui sever regim de economisire a materialelor prime, combustibilului și lubrifianților, creșterii eficienței economice.

Ca o trăsătură caracteristică activității de până acum, s-a evidențiat că sindicatele din ramură manifestă mai multă preocupare pentru dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor muncii, pentru popularizarea în masă a hotărârilor și documentelor de partid și de stat, a principiilor politicii interne și externe a țării noastre, a obiectivelor planului cincinal și de perspectivă. Astfel, comitetele sindicatelor au organizat acțiuni de ridicare a cunoștințelor agro-zootehnice și tehnico-profesionale, au stimulat dezvoltarea spiritului de creație tehnică, prin intensificarea mișcării de invenții, inovații și raționalizări, s-au preocupat de generalizarea experienței înaintate, a inițiativelor apărute în întrecere, de combaterea mentalităților retrograde, a fenomenelor negative față de muncă și avutul obștească. S-a desprins cu claritate că, în activi-

tatea politică și cultural-educativă de masă, numeroase comitete ale sindicatelor din I.A.S., S.M.A. și unitățile din industria alimentară, folosesc forme diferite de propagandă, de agitație vizuală și auditivă, punând tot mai eficient în valoare mijloacele ce le au la dispoziție.

O valoroasă experiență a prezentat, în cadrul consfătuirii tovarășul **Gheorghe Giurgiu** de la S.M.A. Loamneș — Sibiu. El a relatat că, în această unitate se acordă o mare atenție generalizării inițiativei „O zi pe lună să lucrăm cu carburanți economisiți”, apărută la S.M.A. Cărpiniș-Timis. În acest scop, s-au prelucrat în grupele sindicale măsurile tehnice și organizatorice ce stau la baza inițiativei, iar cu sprijinul conducerii S.M.A. s-au introdus fise de evidență a economiilor pe fiecare utilaj și mașină agricolă.

Comisia muncii cultural-educative susține eforturile mecanicilor prin popularizarea rezultatelor în întrecere, prin grafice și panouri. În unitate, există de asemenea, o gazetă satirică. Cît privește creația tehnică, la S.M.A. Loamneș aceasta se bucură de mare atenție. În ultima vreme, aici s-a realizat o instalație de muls care prezintă caracter original, mult superioară celor existente. Vorbitorul a criticat însă modul greoi de soluționare de către organele tutelare a drepturilor ce se cuvin inventatorilor și inovatorilor.

La rândul lor, tovarășii **Doina Capolovici** de la I.A.S. Prejmer-Brașov, **Gheorghe Află** de la I.A.S. Mediaș, **Toma Avram** de la Liceul agricol Drăgășani, **Grigore Metaxa** de la Stațiunea experimentală viticolă Blaj, referindu-se la experiența unităților în care lucrează au înfățișat, un întreg arsenal de mijloace și metode de ridicare a conștiinței socialiste a salariaților, a nivelului lor de pregătire profesională și politică: organizarea unor cicluri de expuneri pe teme politice și economice, a unor mese-rotunde și sesiuni tehnico-științifice, întâlniri ale tineretului cu frun-

tașii întrecerii socialiste, inițierea de concursuri pe meserii etc.

Experiența de muncă a sindicatului salariaților de la Fabrica de produse zaharoase „Victoria”-Sibiu a fost prezentată de tovarășa **Paraschiva Croitoru** care a arătat, printre altele, preocuparea ce există din partea comitetului sindicatului și a comitetului oamenilor muncii de informare și cunoaștere de către toți salariații a noutăților apărute în tehnică, pentru formarea unei atitudini înaintate față de muncă și avutul obștească, grija pentru continuă îmbunătățire a calității produselor și gospodărirea materiilor prime. Toate aceste preocupări au fost înmănușate în inițiativa „Estetică, gram, secundă” — apărută și preluată de la Fabrica „Dezrobirea” din Brașov. Pe această linie, a fost organizată o vie agitație vizuală prin panouri, grafice, vitrine ale calității, gazele satirice, în care se urmăresc și se popularizează rezultatele bune obținute în privința calității, a reducerii consumului specific, a folosirii cât mai productive a timpului de lucru și întăririi disciplinei socialiste a muncii, criticându-se totodată aspectele negative din actualitatea economică.

De altfel, la această unitate s-a organizat și un schimb de experiență în luna iunie a.c., cu participarea reprezentanților tuturor întreprinderilor de produse zaharoase din țară, în vederea extinderii inițiativei în toate locurile de muncă unde condițiile permit. Ca urmare a aplicării inițiativei și a unei susținute activități politico-organizatorice, sub conducerea și îndrumarea organizației de partid, colectivul de muncă a reușit ca în acest an să nu aibă nici un produs refuzat de beneficiari, să depășească planul de beneficii cu 554 mii lei și să reducă simțitor numărul de absențe.

Din întreaga desfășurare a consfătuirii care, așa cum am mai spus, a avut un pronunțat caracter de lucru, de schimb de experiență, a rezultat necesitatea îmbunătățirii în conținut a activității politice și cultural-educative în acest sector al economiei. Mutarea centrului de greutate a muncii în grupele sindicale, desfășurarea unei permanente și vaste activități de la om la om, creșterea ariei de cuprindere a salariaților la acțiunile ce se organizează pe țărîm cultural-educativ, permanentizarea acestor activități sînt de asemenea, idei asupra cărora s-a insistat în mod deosebit.

Avînd în vedere importanța ce o prezintă analiza acestor probleme, Biroul Executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor pe ramură a hotărît organizarea unor astfel de consfătuiri și în alte centre de județ din țară.

**Tănase DINU**

membrou al Biroului Executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor

## Protecția muncii

### FOLOSIREA ȘI ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTULUI

#### ÎN LUCRĂRILE FITOSANITARE

Este cunoscut faptul că preparatele pesticide folosite în protecția plantelor sînt în mare parte produse toxice puternice, iar întreținerea echipamentului de protecție în aceste lucrări este obligatorie.

Echipamentul de protecție se folosește numai în timpul lucrului cînd se preia de la responsabilul lucrării iar seara, după terminare se predă la vestiar sau magazie. El nu se poartă cînd sînt la masă, cînd dormim, pentru a nu ne expune la intoxicații dermice sau de orice fel și nu se introduce în locuință.

Tot pentru evitarea intoxicațiilor, se recomandă să nu se poarte timp îndelungat același echipament. În cazul toxicelor puternice (preparate cu fosfor, mercur ș.a.), se poartă bunăoară echipamentul cel mult 2-3 zile, după care se curăță.

Dacă un echipament a fost udat de o soluție toxică, în special concentrată, acesta se schimbă imediat, pentru ca toxicul să nu vină în contact cu pielea.

După terminarea lucrărilor de combatere echipamentul se strînge de la muncitorii și se depozitează la magazie, după ce în prealabil a fost curățat (denocivizat).

Trebuie știut că echipamentul confecționat din fibre vegetale sau amestec de fibre vegetale cu rețea se curăță mai ușor de urmele de preparate toxice. În schimb țesăturile din fibre de origine animală (lînă, păr etc.) rețin cantități mai mari de toxic și se denocivizează mai greu.

Prima lucrare de curățare a echipamentului de protecție a muncii este aceea de îndepărtare a murdăriei și a cantităților mari de toxic, operație care se face cu apă încălzită la 45-50° în care se adaugă 5% detergent (Alba, Dero, Porlan ș.a.). Echipamentul înmuiat în această apă, se freacă bine cu săpun apoi se trece prin 2-3 ape reci. Dacă avem o mașină de spălat, se lucrează cu apă încălzită la 80° C.

Dacă echipamentul a fost folosit la aplicarea de fungicide ca: zeamă bordeloză, sulf, sulf muiabil, maneb, zineb, mancozeb, captan, faltan, ulei horticol, sau erbicide, spălarea respectivă este suficientă. În cazul insecticidelor clorurate (D.D.T., Lindan, Aldrin, Heptaclor ș.a.), după ce echipamentul a fost spălat ca mai sus, se înmoaie timp de 2 ore într-o soluție de 0,1% hidroxid de sodiu, timp în care se agită cu o vergea apoi se limpezeste în 2-3 ape obișnuite. Cînd s-a lucrat cu preparate organofosforice (paration, malation, etion, dimetoat ș.a.), echipamentul se înmoaie timp de o oră într-o soluție de 0,5% hidroxid de sodiu, apoi se spală în 2-3 ape obișnuite. Dacă însă acesta a fost udat de pesticide concentrate, cum se întîmplă în cazul preparatorilor de zenuiri sau al manipulanților din depozite, după spălarea de curățare, echipamentul va fi trecut 30 de minute într-o soluție 2% hidroxid de sodiu și 0,5% bicromat de sodiu sau de potasiu, încălzită la 10° C, apoi timp de 30 minute, într-o soluție de hidroxid de sodiu 0,5%, după care se spală în câteva ape obișnuite. În cazul preparatelor fenolice (D.N.O.C., D.N.B.F. ș.a.) după spălarea cu un detergent 0,5% și cu săpun la o temperatură a apei de 50° C, obiectele se fierb 15 minute într-o soluție de 0,1% hidroxid de sodiu, apoi se clătesc în 2-3 ape.

Personalul care lucrează la curățarea echipamentului de protecție, trebuie să poarte obligatoriu halat sau salopetă, cîșmă și mănuși de cauciuc și să îndeplinească aceleași condiții de sănătate ca cel care efectuează aplicarea tratamentelor (Menționăm că la lucrările respective nu sînt admise femei gravide sau care alăptează, bolnavi de piept, ficat, cardi-

aci, persoane cu eczeme sau cu plăgi deschise, minore).

Echipamentul nu se spală în vase de lemn sau, dacă se folosesc astfel de vase, acestea nu mai pot avea nici o altă întreținere, nici chiar la spălarea altor efecte. Apele de spălare vor fi aruncate într-o groară specială, de cel puțin un metru adîncime și la o depărtare de minimum 100 m de orice locuință, adăpost de animale, sau sursă de apă.

**Al. V. ALEXANDRI**  
de la I.C.L.F. Vidra-Ilfov



Lucrătorii atelierului mecanic al S.M.A. Cimpineanca, județul Vrancea, intervin prompt pentru remedierea defecțiunilor ce se ivesc în campania de recoltare, respectînd cu strictețe și normele de protecție a muncii.

## BREVIAR JURIDIC

### Sanțiuni pentru folosirea nerațională a resurselor de nutrețuri

După cum este cunoscut, organizarea producției de furaje, precum și modul de utilizare a acestora în hrana animalelor reprezintă factori importanți în dezvoltarea sectorului zootehnic. De altfel, acest lucru este reglementat prin Legea nr. 22 pentru organizarea producerii și folosirii raționale a resurselor de nutrețuri, votată de Marea Adunare Națională la 17 decembrie 1971.

Recent, printr-o Hotărîre a Consiliului de Miniștri, nr. 566/1973, publicată în Buletinul Oficial nr. 74 din 28 mai 1973, s-au stabilit contravențiile la normele legale privind organizarea producerii și folosirii raționale a resurselor de nutrețuri.

Astfel, constituie încălcare și se sancționează faptele angajaților și membrilor unităților și organizațiilor socialiste privind nerespectarea normelor prevăzute la art. 4 al. 3 din Legea nr. 22/1971, adică neglijența obligației de a asigura pentru efectivele de animale aflate în proprietate, administrare directă, folosință uzufuct, custodie sau tranzit, nutrețurile necesare punerii în valoare a întregului potențial de producție, pentru întreținerea și păstrarea sănătății acestora.

De asemenea, potrivit art. 5 al. 1 din aceeași lege, se sancționează neluarea măsurilor pentru realizarea unei structuri favorabile a culturilor, pentru utilizarea unor specii și soiuri de înaltă productivitate și cu un conținut ridicat de substanțe nutritive.

Constituie contravenție nerespectarea prevederilor art. 1 al. 1 și 2, precum și art. 9, 11, 12 din aceeași lege, care arată că deținătorii de resurse furajere sînt obligați să organizeze recoltarea, conservarea, și prelucrarea în cele mai bune condiții a întregii producții de nutrețuri din toate categoriile; unitățile producătoare de nutrețuri combinate, precum și furnizorii de produse care pot constitui materii prime pentru obținerea de nutrețuri, răspund de calitatea acestora, stabilită prin standarde și receptură și prevăzută cu buletinul de analiză primară, pe care le eliberează și care însoțesc produsul livrat.

Totodată, comitetele executive ale consiliilor populare județene, municipale, orășenești și comunale, conducerea unităților agricole de stat și cooperatiste, organele tehnice de specialitate, precum și toți deținătorii de pîisii: naturale și seminate, au obligația să ia toate măsurile pentru creșterea continuă a producției acestora.

Conducerea și cadrele tehnice ale unităților agricole socialiste deținătoare de animale, împreună cu întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii au obligația de a organiza bucătării furajere dotate cu mașini, instalații și utilaje pentru prepararea în vederea ridicării valorii nutritive și a gradului de utilizare, a tuturor sortimentelor de nutrețuri folosite în hrană, în funcție de specie și categoria de animale. Nutrețurile concentrate se vor folosi în hrana taurinelor și ovinelor în vederea optimizării structurii rațiilor, potrivit normelor prevăzute în legea nr. 22/1971, care sînt considerate maxime. În creșterea și îngrijirea noilor în sistem intensiv și semiintensiv se vor folosi cantități cât mai mari de masă verde și suculentă.

În sfîrșit, se sancționează și nerespectarea prevederilor art. 16 din aceeași lege în sensul că deținătorii de animale sînt obligați să respecte normele de consum și, pe baza lor, să stabilească rații furajere economice să creze condiții optime de întreținere a animalelor.

Nerespectarea acestor dispoziții uni ale Legii nr. 22/1971 constituie contravenții și se sancționează cu amendă de la 300 la 700 lei. Constatarea contravențiilor și aplicarea amenzilor se face prin proces-verbal, încheiat de primăria, de specialiștii anume impușterii ai M.A.T.A. Împotriva procesului-verbal de constatare a contravenției și aplicare a sancțiunii se poate face plîngere în termen de 15 zile de la comunicarea acesteia.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic-șef

# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 29 iulie - 4 august

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9,00; 10,00; 11,00; 14,00; 15,00; 17,00; 21,00; 23,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 6,05; 9,30; 12,00; 14,30; 17,00; 19,00; 21,00; 23,00; 0,55; programul III: 17,00; 20,00; **Duminică:** programul I: 6,00; 11,00; 14,00; 15,00; 21,00; 23,00; 24,00.

**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.

### EMISIUNE PENTRU SATE:

**DUMINICA:** programul I: 9,00 — **ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru — 6,20 JURNAL AGRAR.**

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICA:** Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 13,50; 19,00; 21,00; programul II: 7,00; 10,30; 13,00; 18,50; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,06; 9,03; 10,30; 11,36; 14,30; 16,15; 19,15; 21,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 9,00; 11,30; 15,35; 19,15; 22,00; 23,50.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 10,30; 13,05; 17,30; 20,40; programul II: 7,00; 9,35; 12,40; 17,30; 20,40; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,00; 12,00; 13,30; 15,30; 20,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,15; 12,18; 14,00; 18,00; 19,05; 22,00.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 10,30; 13,05; 17,30; 20,40; programul II: 7,00; 9,35; 12,40; 17,30; 20,40; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,00; 12,00; 13,30; 15,30; 20,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,15; 12,18; 14,05; 18,00; 19,05; 22,00; 23,40.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 10,05; 13,05; 17,30; 20,40; programul II: 7,00; 9,35; 12,40; 17,30; 20,40; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,15; 12,00; 13,00; 19,40; 20,00; 22,30; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 12,30; 14,30; 16,15; 19,00; 22,05.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,00; 9,35; 11,00; 12,15; 13,30; 17,30; 19,30; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,15; 12,00; 15,30; 17,45; 20,00; 21,00; 22,30; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 11,30; 13,15; 14,05; 22,00; 23,50.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,05; 9,35; 11,00; 12,15; 13,30; 17,30; 19,30; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,15; 12,00; 15,50; 16,35; 17,45; 20,00; 21,00; 22,30; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 11,30; 13,15; 14,05; 22,00; 23,50.

**SÎMBĂTA:** Muzică populară: programul I: 6,00; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,05; 12,00; 13,30; 20,00; 21,30; 22,30; 0,05—6,00; programul II: 6,00; 11,00; 14,03; 16,15; 22,00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICA: PROGRAMUL I:** 8,00 — Bună dimineața!; 8,30 — Cravatele roșii; 9,25 — Film serial: „Daktari”; 9,50 — **VIATA SATULUI:** De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală în împlinirea zilei de 23 August; secvențe din marea întrecere a lucrătorilor de pe ogoare • Clujul în transmisiune directă; — A trăi și a munci în chip comunist. Azi, la această rubrică — scriitorul Vasile Rebreanu; — Zootehnia, program prioritar; — Satul în viziunea țaranului Ștefan Man din Vidolm • Poșta emisiunii • Cîntece și jocuri populare; 11,00 — Emisiune în limba maghiară; 12,30 — De strajă patriei; 13,00 — ALBUM DUMINICAL; 16,05 — Film serial: „Arthur” Episodul I — „Moartea lui Arthur”; 16,30 — Magazin sportiv; 18,05 — Cîntecele acestui pămînt; 18,15 — „Așa-i jocul pe la noi”; 19,00 — Expediție de vînătoare; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL • Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20,10 — Reportajul săptămîinii; 20,30 — Comici vestiți ai ecranului... și complicațiile iubirii (I); 21,00 — „Melodii în miez de vară”; 22,00 — TELEJURNAL; 22,15 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 11,00—13,00 — Concert simfonic; 20,10 — Eroi îndrăgiți de copii; 20,49 — Telex tehnico-stîntific; 21,00 — Film artistic: Miracolele au loc doar o dată; 22,35 — Luminile rampei.

**LUNI: PROGRAMUL I:** 17,30 — Curs de limba franceză; 18,00 — TELEX; 18,05 — La ordinea zilei. Azi, județul Iași; 18,20 — Cîminul; 19,00 — Scena; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,10 — Anchetă TV; 20,50 — Revista literar-artistică TV; 21,30 — Roman foileton: „Noile aventuri ale muschetarilor”. Episodul VIII; 22,20 — 24 DE ORE; 22,40 — Arie din opere. **PROGRAMUL II:** 20,00 — Avanspremieră: 20,05 — Film serial: „Umbrele dispar în plină zi” (reluare); 21,20 — Desene animate; 21,35 — Film documentar 21,50 — Selecțiuni din Festivalul de muzică ușoară de la Solit — R. S. F. Iugoslavia; 22,20 — Cărți și idei.

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Teleșcoală; 10,00 — TELEX; 10,05 — Avanspremieră; 10,10 — Teleenciclopedia (reluare); 10,50 — Arie din opere; 11,10 — Telecinemateca pentru copii (reluare); 12,25 — Muzică populară; 12,35 — Film documentar; 12,50 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 13,00 — TELEJURNAL; 17,30 — Curs de limba rusă; 18,00 — TELEX; 18,05 — Pe un picior de plai; 18,25 — Dimensiuni românești și universale; 18,45 — Panoramic științific; 19,10 — Tragerea de amortizare ADAS; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — „Stema ta țară”. Emisiune de versuri; 20,20 — Reflector; 20,35 — Seară de teatru: „Io, Mircea Voievod” (I); 22,00 — 24 DE ORE. Contraste în lumea capitalului; 22,30 — Gala maestrilor. **PROGRAMUL II:** 20,00 — Prietenii lui Așchită (reluare); 20,30 — Bucureștiul și tinerii săi...; 20,50 — Agenda; 21,00 — Teherma; 21,30 — De pe scenele lirice ale țării; 22,10 — Film serial: „Mannix” (reluare).

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba engleză; 9,30 — De la Alfa la Omega; 10,00 — TELEX; 10,05 — Avanspremieră; 10,10 — În frunte comunistii (reluare); 10,35 — Film serial: „Marea iubire a lui Balzac” Episodul II; 11,35 — Moment folcloric; 11,45 — La ordinea zilei (reluare); 12,00 — Revista literar-artistică (reluare); 12,40 — „Pe un picior de plai...”; 13,00 — TELEJURNAL; 15,30 — 17,00 — Matineu de vacanță; 17,30 — Curs de limba germană; 18,00 — TELEX; 18,05 — Tragerea Pronoexpress; 18,10 — Întrebări și răspunsuri; 18,30 — Imagini din Elveția; 18,40 — Atenție la... neatenție I; 19,00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ** • Jurnal de campanie. Pregătiri pentru recolta '74: în centrul atenției — arăturile • Corcetar-invățămînt-producție. Din activitatea Institutului agronomic București • Buletin agrometeorologic; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Petrolistii din Vilece; 20,25 — Telecinemateca: Cielul John Ford „Tot orașul vorbește”; 22,00 — 24 DE ORE • România în lume; 22,40 — Stadion. **PROGRAMUL II:** 20,00 — O viață pentru o idee; 20,30 — Agenda; 20,40 — Portativ '73; 21,20 — Bucureștiul necunoscut; 21,40 — Film documentar; 21,50 — Mic concert coral; 22,10 — Antologie umoristică.

**JOI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba franceză; 9,30 — Prietenii lui Așchită; 10,00 — TELEX; 10,05 — Tehnic-club (reluare); 10,25 — Moment folcloric; 10,50 — Bucureștiul necunoscut; 11,10 — Telecinemateca (reluare); 12,40 — Teleobiectiv; 13,00 — TELEJURNAL; 17,30 — Emisiune în limba maghiară; 18,30 — TELEX; 18,35 — Momente muzicale; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — SEARĂ PENTRU TINERET; 22,00 — 24 DE ORE • DIN țările socialiste; 22,30 — Anlaure pentru români. **PROGRAMUL II:** 17,30 — Telecinemateca pentru copii; 18,50 — Miniaturi coregrafice; 19,00 — Municipalitatea răspunde bucureșteanului; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Retrospectivă; 22,00 — Roman foileton: „Noile aventuri ale muschetarilor” (reluare).

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba rusă; 9,30 — O viață pentru o idee (reluare); 10,00 — TELEX; 10,05 — Cărți și idei; 10,35 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 11,10 — Istoria filmului sonor (reluare); 12,40 — Municipalitatea răspunde bucureșteanului; 13,00 — TELEJURNAL; 16,00 — 17,00 — Teleșcoală; 17,30 — Curs de limba engleză; 18,00 — TELEX; 18,05 — Tragerea Loto; 18,15 — Cunoașteți legile?; 18,35 — La volan; 18,50 — Teleconferință de presă; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Prim-plan; 20,30 — „Treptele țării”; 21,00 — Pagini de umor; 21,50 — Teleglob; 22,10 — 24 DE ORE; 22,35 — Concertul orchestrei de estradă a Radioteleviziunii la Palatul culturii din Arad. **PROGRAMUL II:** 20,00 — Avanspremieră; 20,05 — Cîntec și jocuri populare; 20,35 — Revista economică TV; 21,05 — Pagini muzicale de mare popularitate; 21,45 — Film serial: „Arthur” (reluarea episodului I); 22,10 — Biblioteca pentru toți.

**SÎMBĂTA: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba germană; 9,30 — A fost odată ca niciodată...; 10,00 — TELEX; 10,05 — Cîntece și jocuri populare; 10,35 — De vorbă cu gospodinele; 10,55 — „Treptele țării”; 11,25 — Roman foileton: „Noile aventuri ale muschetarilor” (reluare); 12,15 — Biblioteca pentru toți; 13,00 — TELEJURNAL; 16,00 — TELEX; 16,05 — Caleidoscop cultural-artistic; 16,30 — Emisiune în limba germană; 18,15 — Ritm, tinerețe, dans; 19,00 — Arc peste timp; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20,15 — Teleenciclopedia; 21,00 — Film serial: „Mannix”; 21,50 — Recital de muzică ușoară; 22,25 — TELEJURNAL; 22,35 — Opereta în inima verii; 23,00 — Săptămîna sportivă. **PROGRAMUL II:** 16,00 — Agenda; 16,10 — Film serial: „Daktari”; 16,35 — Pentru iubitorii muzicii populare; 17,10 — Reportajul nostru peste hotare; 17,30 — Armonii intime; 18,00 — Travelling peste timp. Magazin bilunar de cultură cinematografică.

23 iulie — 1 septembrie

# TÎRGUL DE VARĂ



Reduceri de prețuri

pină la 25 la sută

la îmbrăcăminte

și încălțăminte de sezon

## MAGAZINELE COOPERĂȚIEI DE CONSUM

vă oferă un bogat sortiment de articole de vară

## ASIGURAREA MIXTĂ DE VIAȚĂ CU PENSIE PENTRU URMAȘI

Unii cetățeni au solicitat deseori ca, în cadrul asigurărilor de viață, dacă asiguratul decedează în cursul duratei asigurării, atunci beneficiarul asigurării, adică persoana desemnată de asigurat să încaseze drepturile din asigurare, să nu primească dintr-o dată toată suma asigurată, ci să o primească în mai multe etape. Sînt tot felul de motive care pot determina pe asigurat să adopte o astfel de măsură. Este foarte rațional ca acest beneficiar să primească drepturile sale din asigurare pe măsură ce are nevoie de ele pentru cerințele sale de întreținere. Se mai știe apoi ca unele persoane sînt — cum se spune în popor — „mină spartă”, cheltuiind la repezeală orice ban încasat, fără a se mai gîndi și la ziua de mîine.

Incheind o asigurare mixtă de viață cu pensie pentru urmași, asiguratul — în afară de foloasele personale pe care le are de la aceasta — își poate întînde protecția sa asupra persoanelor dragi chiar cînd el va fi încetat să mai existe.

Asigurarea aceasta se încheie pentru suma de cel puțin 12 000 de lei, de persoane în vîrstă de la 16 la 50 de ani, pe durate astfel alese încît la expirarea asigurării vîrsta asiguratului să nu depășească 60 de ani.

Plata sumei asigurate se face ca și la asigurarea mixtă de viață, cu excepția cazului de deces. În acest caz, beneficiarul asigurării primește de îndată 50% din suma asigurată, iar 50% la expirarea asigurării. Între aceste date, și anume începînd după un an de la deces, beneficiarul asigurării primește o pensie anuală de 10% din suma asigurată.

Față de primele de asigurare care se plătesc la asigurarea mixtă de viață, la această asigurare primele sînt mai mari cu o sumă neînsemnată (sub 1 leu pe lună la 1 000 de lei sumă asigurată).

# CALEIDOSCOP



## Din istoria agriculturii

### DE CÎND SE CUNOSC FLORILE?

Cercetările răspund: cu trei mii de ani înaintea erei noastre. Grădinarii vechiului Egipt și ai Siriei cultivau în tot timpul anului trandafiri, maci și lăcrămioare. În piramidele egiptene s-au găsit semințe și frunze de iasomie, frunze de ficus, de curmal și de plante decorative. Documentele străvechului Egipt amintesc de florile de lotus, crin, mirt, Lotusul (crinul de apă) era o floare favorită în această țară. Rizomi de lotus pusi la fier se foloseau în alimentație, din boabe se obținea făină pentru pâine, iar din crini — un ulei frumos mirositor.

De asemenea, în vechiul Ierusalim a existat „Valea trandafirilor”. În tudeea au fost cunoscuți narcisul și mirtul, ultimul fiind considerat simbol al păcii. Grădinile suspendate ale Semiramidei din Babilon — socotită una din cele șapte minuni ale lumii antice — au fost vestite prin arbori gigantici și pitici, prin flori minunate.

În anticul Iran, pe lângă chiparosi și pomii fructiferi, erau cultivați trandafiri, crini, maci, toporasi, zambile, lălele, narcise, liliac și mirt. Iranul era cunoscut de poezii sub numele de Ghilistan (Ghilu-trandafir), iar capitala țării era Suza (orașul crinilor).

În China, horticultura decorativă a avut o imensă dezvoltare. Florile favorite erau trandafirul și crizantema. În India, primul loc între flori era ocupat de trandafir, urmat de lotus. În această țară, era cultivat „Aconitum”, cu florile lui de un albastru-închis în formă de coil. În Grecia antică, exista un sortiment bogat de flori — panselile, garoafe, zambile, stinjenele, cameli, gura leului, maci, gladiole, trandafiri.

În vechea Romă, pasiunea pentru grădini decorative era, de asemenea, foarte mare. Romanii amenajau grădini eliiar și pe acoperșul caselor. Ei importau flori din Grecia, Egipt, Cartagina, India. În Roma veche trandafirul era socotit emblema moralei severe.

I ALEXANDRU

## Microinterviul săptămânii

### DOINA, MIOARA ȘI GAROFIȚA SÎNT BINE SĂNĂTOASE...

— Am aflat că, de curînd, în gospodăria dumneavoastră personală s-a petrecut un eveniment deosebit — „tre:in-du-vă” cu trei vițe deodată, de la aceeași vacă...

— Este adevărat — ne răspunde tânărul cooperator Gheorghe D. Dragomir din comuna Motăeni, județul Dimbovița. Vaca melis din rasa Brună este în vîrstă de patru ani și a fost în la a doua fătare. Mama ei la 3 ani se afla în aceeași situație. Bunica ei a fost, de asemenea, de înaltă productivitate, dînd cîte 4000 litri de lapte pe an. Vițelelor ce au venit pe lume le-am pus numele Doina, Mioara și Garofița: ele sînt sănătoase și zburdă pe

un lăpsan cu torba de linga grad. Pe lângă lapte au început să mănînce și mălai, în care le pun puțin zahăr.

— Cît lapte dă zilnic mama celor trei vițeluse?

— Cel puțin 16 litri. Dar uneori și 18...

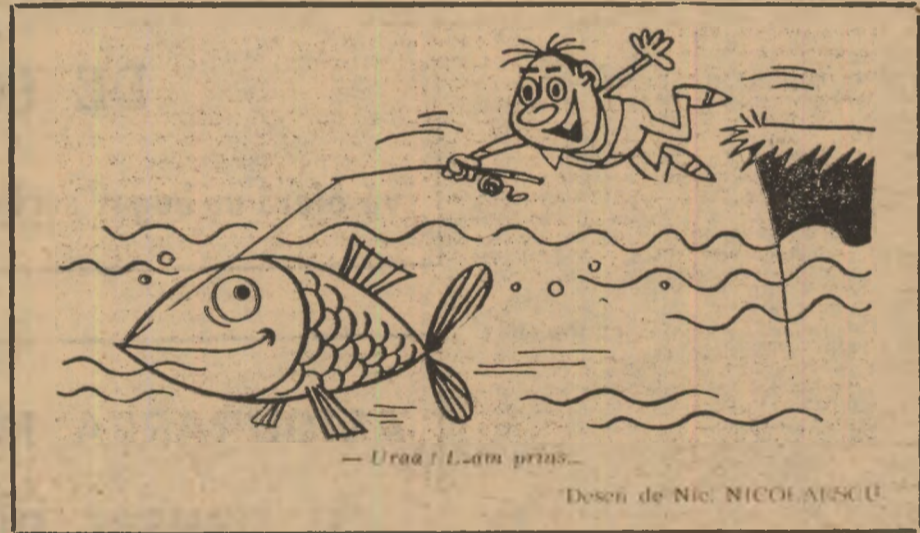
— Sîntele crescător de vite cu experiență.

— Da, în familia noastră am moștenit din tată în fiu dragostea de animale. Dar acesta a fost primul caz de fătare triplă. Tot ceea ce pot să mai adaug e faptul că „evenimentul” ne-a stimulat să ne înarmăm vitele cu și mai mare trageră de inimă ca pînă acum.

## „BOTANICA -- '73”

În cadrul manifestărilor prilejuite de aniversarea a patruzeci de ani de cercetare forestieră în România, în sala de festivități a Centralei industriale de prelucrare a lemnului de la Pipera s-a deschis o expoziție filateliceă republicană intitulată „Botanica '73”

Cele 10 de exponate realizate de filatelistii din Capitală și din județele Timiș, Tulcea, Brașov, Ialomița, Gorj, Suceava, Constanța, Vilcea, Ilfov și Prahova reflectă intensă activitate desfășurată în țara noastră pentru valorificarea, la un nivel tot mai înalt, a fondului de „aur verde” al patriei.



— Ura! L-am prins...

Desen de Nic. NICOLAIȘCU

## DE LA LUME ADUNATE

### SOMN PROFUND

Un somn greu de două ore a pus stăpînire pe un veterinar un tîrîn și... un corc din Chandailles (Franta) care au fost oștii dormind împreună în aceeași cameră. Veterinarul chemat să trateze micul rănit al porcului a adus o sticlă cu cioriciorim pe care animalul a răsturnat-o. Cu totuși au dormit pe loc...

### REGELE COPACILOR

Ne-am obișnuit să spunem că baobabul este regele copacilor. Unul dintre cele mai mari exemplare — în vîrstă de 4500 de

ani, cu o greutate de 200 de tone și înălțimea de 90 de metri se află la Thipse în localitatea Ombalant (Africa de sud-vest), într-un baobab funcționează un oficiu postal.

În urmă cu ani, baobabii erau un fel de nusoia pentru cercetătorii din Africa. Acestia au observat că păsările își fac cuibul întotdeauna pe partea vestică a ramurilor baobabului.

### UN TAPIR ALB

Un animal albinos a cărui blană este lipsită de pigmentul natural — este o mare raritate. La grădina zoologică din

Budapesta trăiește un tîrîn alb, la Tokio, o girafă albă, în grădina zoologică de la Barcelona se simte foarte bine o gorilă albă. Nicăieri însă nu există un tapir alb. Recent, la Poznan s-a născut un tapir albinos și popularitatea sa a depășit cea grădini zoologice. Oamenii de știință din numeroase țări ale lumii s'interesează de acesta, studiind fenomenul.

### UN PAPAGAL INCENDIATOR

Într-o vilă din orașul francez Saint Moritz a izbucnit un incendiu provocat de un... papagal. Păsărea a manifestat un deosebit interes pentru o cutie de chibrituri aflată pe masă. Lovind chibriturile cu ciocul un băț s-a aprins iar apoi flăcările au cuprins întreaga clădire.

VERTICAL 1) Om al satului — Pictor francez autorul tabloului „Căpîta în amurg la stîrșitul verii” 2) Neapărat, pentru a semăna — Bălan la muloc 3) Condiție ce trebuie să îndeplinească bobul de grîu la recoltare — Autoarea poemului „Pornește oameni” 4) Ochi compus, la unele vînturoare — A stînge setea ogănelor 5) Azi conține tractoarele, combinele... 6) Ilpic și nu prea! — Autorul suitei simfonice „La seceriș” — Văzoras în Olanda 7) Varietăți de animale — De două ori într-o mămăligă! 8) Normă redusă — În urma combinat (pl.): 9) Îi e închinată tema de față — Locul unde alături erau treierate grînelile 10) Autorul celebrei poezii „Seceris” — Vasul răminti destinat rodnicilor

CUVINTE RARE: ITO MIRO OCELI  
Nicolae PESCARU  
corespondent

## MAGAZIN SPORTIV

### România în finala grupei A din zona europeană a „Cupei Davis”

Ceea ce merită subliniat cu majuscule, după întîlnirea de tenis dintre reprezentativele României și Noii Zeelande, din cadrul semifinalelor grupei A, din zona europeană a „Cupei Davis”, e că sportul alb a cîștigat zeci de mii de noi aderenți. Am văzut oameni care nu cunosc prea multe în treburile sportului alb, care se grăbeau însă în zilele transmisiilor postului de televiziune: „Mă duc acasă, să nu scap meciurile de tenis”...

De aceea ni se pare explicabil că în numeroase orașe, în numeroase cartiere, începem să zărim școlari cu racheta în mînă, fulgerînd pereții blocurilor cu mingile mici și albe. E acesta un semn că școala tenisului românesc, reprezentată astăzi cu strălucire de Hie Năstase, va progresa în mod cert.

Cum s-au comportat reprezentanții noștri? Răspunsul este unul singur: excelent! Toma Oviei a făcut o partidă mare, dînd tonul celorlalte victorii românești și dispunînd în prima zi, la mare luptă, de Brian Fairlie, tenisman cu o experiență competițională de mare anvergură. Următoarele două victorii obținute apoi de Hie Năstase și de cuplul inedit Năstase-Santei, au asigurat victoria noastră. În sfîrșit, Năstase a obținut și al patrulea punct, dispunînd net de Onny Parun, pentru că „onoarea” oaspeților să fie salvată de acesta din urmă, în ultima întîlnire cu Toma Oviei (păcat că reprezentantul nostru n-a mai dovedit ambiția din primul meci, pentru a nu lăsa pe tablele de mareaj nimic redutabilului team neozelandez).

Am obținut o victorie de prestigiu, nesperată inițial, dacă ne gîndim că în întîlnirea dintre Oviei și Fairlie și în cea de dublu, oaspeții porneau oarecum avantajăți de omogenitatea lor de lucru în numeroase întîlniri internaționale. Dar, cum am subliniat deseori, în sport contează enorm dărîmca cu care lupți, ambiția de a aduce colorilor țării succese prestigioase. Din acest punct de vedere, trebuie subliniat că Toma Oviei și Ion Santei au jucat exemplar, cautînd și reușind să se ridice la înălțimea acestui super-campion. Hie Năstase, despre care istoria tenisului va scrie pagini grandioase.

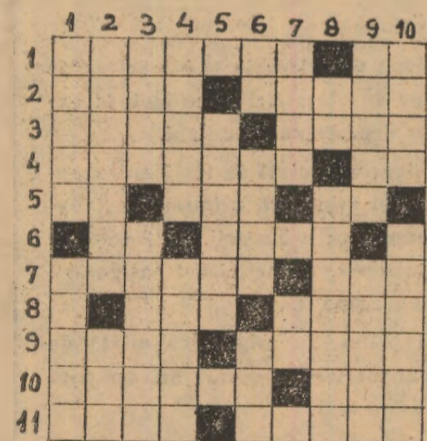
Acum, se impune ca pentru următoarea întîlnire din finala grupei A ce se va deslășura tot la București, tinerii „adjuncți” ai lui Hie să se pregătească minuios și să dovedească aceeași tenacitate, pentru a răspunde cum se cuvine speranțelor și aplauzelor publicului — tot mai numeros — atras către terenurile de tenis.

## ȘTIAȚI CĂ...

...cîntorul pîrcii al reprezentativei de baschet a U.R.S.S. pare a se contura un eter... din etasa a IX-a a școlii sportive din Kiev, pe nume Volodia Tkachenko. În prezent acesta a ajuns la înălțimea de 2,13 m. și destigat cu mai crește. În plus, da dobanu de murtă harnic la antrenamente. Are talent în interceptie și aruncări la coș.

...arbitrul de fotbal Garcia Nicolas, din Spania, a fost... 25 de ani și obținut să joace o amenda substanțiată deoarece a primit o sumă de bani din partea clubului Orihuela spre a înlesni victoria acestei echipe în meciul cu formația Alicante din divizia a doua? De reținut e totuși că, în meciul amintit, cu toată părținirea arbitrilor la fața de Orihuela cîștigase Alicante cu 3-0!

...în orașul Monaco din Franța, hotelul unde au fost gazditi jucătorii de baschet ai unei echipe din S.U.A. a avut serioase probleme pentru a procura paturile necesare acestora? Într-adevăr majoritatea echipierilor respectivi, înalți de peste 2 metri nu se puteau odihni în mod corespunzător în... vechile paturi.



## Cuvinte încrucișate

### SIMFONIA PÎNII

ORIZONTAL 1) Autorul poeziei „Holde” — O bucată de piatră 2) Sprijinitor — A scris ovestirea. O recoltă nemănușă 3) Domitor oescar — Plantă cu cultură bogată în substanțe proteice 4) Sînt folosite în agricultură — Nuri 5) În năpusta — Localitate niponă — Începutul mecanizării 6) În fruntea studului — Așa li se spune celor care sînt trîntasi între trîntasi de oscar 7) Combină — Miez de fragi 8) Măsură agrară (pl) — Pictor spaniol 9) Adormire copiii — Unealtă a grădinarului 10) A lăsa — La începutul tarlalei 11) A lăvălugi — Păioase.

# DOCUMENTAR EXTERN

## SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL PRIVIND CREȘTEREA OVINELOR

Casa internațională a oamenilor de știință „Joliot Curie” din Varna a găzduit recent un eveniment deosebit pentru zootehnia modernă. Este vorba de „Simpozionul internațional privind creșterea ovinelor din zonele montane și submontane” — prestigioasă reuniune științifică la care au participat delegații din numeroase țări între care și România.

La scurt timp după întoarcerea sa din Bulgaria, unde a participat la acest simpozion, conf. univ. dr. AUGUSTIN POP, de la Facultatea de zootehnie din Cluj, ne-a relatat câteva aspecte din desfășurarea acestei manifestări științifice.

— Vă rugăm să definiți obiectivele simpozionului.

— În cele trei zile cât a durat simpozionul au fost prezentate peste 60 de rapoarte, corapoarte și comunicări, vizând un câmp larg de probleme ale creșterii ovinelor în zonele montane și submontane, angajând totodată și pe cele ale zonelor de deal.

Tematic, lucrările simpozionului au fost grupate în 4 secțiuni: obiective și proiecte de dezvoltare a creșterii oilor în zona montană și submontană; metode de sporire a productivității oilor; tehnologii de producție în creșterea oilor, pentru sporirea eficienței; direcții și posibilități de îmbunătățire a resurselor furajere în zonele montane și submontane.

— Care a fost contribuția delegației române?

— Colectivul catedrei noastre a prezentat 2 lucrări: „Cercetări asupra însușirilor morfo-productive ale Turcaneii din zona Sibiului”, „Rezultate obținute în procesul de consolidare a unui

tip local de oaie cu lână fină”. Cei-lalți colegi din delegația noastră, au prezentat încă două lucrări. E vorba de „Creșterea oilor Țigaie în zonele montane și submontane” și „Ecotipurile rasei Țurcane”.

Am căutat și consider că am reușit în bună măsură, să prezentăm unele din aspectele cele mai caracteristice ale creșterii ovinelor în zonele montane și submontane de la noi, să relevăm o parte din rezultatele colectivelor noastre de cercetători pe linia intensificării producției ovinelor din aceste zone și, în același timp, să evidențiem

### Reuniuni științifice

câteva din perspectivele creșterii ovinelor în țara noastră.

— Ce ați reținut, în mod deosebit, din cele auzite și văzute cu prilejul simpozionului?

— Aș spune de la început că toate lucrările au reținut atenția și s-au situat la un nivel elevat în dezbaterile acestui for științific. În mod cu totul deosebit am apreciat lucrările cercetătorilor bulgari. Grupul de cadre didactice și cercetători din țara vecină și prietenă constituie o formație de specialiști bine sudată, cu o activitate intensă și eficientă, condusă de ilustra, neobosită și mereu tânără (în ciuda celor peste 7 decenii de viață) profesoară Rada Balevska, șefa disciplinei de specialitate de la Academia de științe agricole „Gheorghe Dimitrov” din Sofia, care a fost totodată și președinta comi-

teului de organizare a simpozionului. Zootehniștii bulgari au obținut rezultate frumoase în formarea unor tipuri noi de oi pentru zonele montane și submontane, prin încrucișarea între rasele locale (rezistente la boli și intemperii) și rase importate (Ille de France, Lincoln, Suffolk) pentru producția de carne și carne-lână, precum și tipuri pentru producția de lână și lână-carne prin încrucișarea raselor locale cu Merinos de Stavropol, Merinoflăisch și Merinos de Württemberg. Unele din aceste rezultate am avut ocazia să le vedem „pe viu” în decursul celor 4 zile de vizite de documentare, care au urmat simpozionului.

Un obiectiv care ne-a reținut mult atenția a fost marele complex agroindustrial „Kotel”, amplasat într-o zonă submontană, în partea de centru-est a Bulgariei. Complexul, profilat pe creșterea ovinelor, numără peste 52.000 de oi și tineret, cu perspectiva de o sută de mii în viitorii ani. Tot aici cresc și peste 4.000 de bovine, din care 1.000 vaci și juninci. La ovine, tipul care domină e Țigaia ameliorată. Rezultatele sînt apreciabile: 3,2 kg producție medie de lână pe oaie și peste 10 kg la berbec. Producția medie de lapte: 48,5 l. Sporul în greutate: 250—280 g.

Am vizitat, de asemenea, complexul agroindustrial de la Bansko, situat pe un podiș, la altitudinea de circa 1.000 m, unde prosperă, alături de tipurile locale de oi nou formate, turme valoroase de import din rasele Ille de France și Romnay Marsh.

Mi-a plăcut foarte mult „Muzeul balcanic de creștere a ovinelor”, creat și îndrumat de profesorii Petrov și Balevska, în care am admirat, printre altele, o valoroasă colecție de lînuri. Aș dori să adaug să s-a propus ca viitorul simpozion pe această temă să se desfășoare în România — propunere care a fost unanim acceptată de delegații. Aceasta ne dovedește încă o dată poziția prestigioasă a zootehniei românești.

Dr. Mihai MITEA

cu această energie, aparatele de televiziune.

Există proiecte și mai îndrăznețe, de mare anvergură. Astfel, profesorul Peter Glaser de la Universitatea Cambridge (Massachusetts — S.U.A.) a propus plasarea pe o orbită terestră a unei stații colectoare de radiații solare, în suprafață de 65 km<sup>2</sup>, care la 40.000 km înălțime, să capteze și să transforme energia solară în energie electrică pe care s-o expedieze pe Pământ cu ajutorul unui uriaș emițător de microunde.

Alți oameni de știință au propus — de altfel, asemenea idei sînt pe cale de a se transforma în proiecte — plasarea pe sol a unor instalații de captare a radiației solare, care ar fi tot altfel de utile ca și actualele centrale hidro sau termoelectrice.

Așadar, exploatarea intensivă a Soarelui a început, cel puțin ca idee rămîne de văzut cum va reuși omul să-și mărească puterea folosind rațional, din ce în ce mai larg, ceea ce ne oferă gratuit Soarele. Acest „dar” reprezintă o putere de 5.000 de ori mai mare decît toate celelalte surse de energie pe care le utilizăm, la un loc.

C. ADRIAN

### Posibilități și perspective

## RECOLTAREA MECANIZATĂ A FRUCTELOR

În multe țări, problema mecanizării recoltării fructelor se pune în mod acut. Într-un fel sau în altul, impulsul este de natură economică, ceea ce face ca interesul pentru soluționarea problemei să fie din ce în ce mai mare.

Unul dintre aspectele mecanizării în pomicultură îl constituie, firește, crearea utilajului necesar. S-a văzut că acest lucru este posibil, iar ca dovadă stau numeroasele mecanisme prezentate cu prilejul expozițiilor internaționale. Aceste mecanisme merg de la simple platforme purtate, care ușurează efortul culegătorului pînă la fel de fel de vibratoare care scutură pomii.

Mai important însă este al doilea aspect al problemei și anume modificarea pe cale genetică a pomilor înșiși, astfel încît forma și modul lor de creștere să deschidă drum larg mecanizării, să înlăture piedicile care slău în calea acestora.

În ceea ce privește merele, perele, piereștile, caisele, mecanizarea nu este posibilă decît în mod parțial deoarece culesul — cel puțin în stadiul actual al lucrurilor — trebuie făcut manual. Tot ce se poate face este ca oamenii care culeg să fie purtați pe platforme mobile, rămîind ca umplerea lăzilor și manipulara lor să se facă mecanizat.

Desigur, specialiștii s-au gîndit să folosească la culesul pomilor din speciile amintite tehnica scuturării. Ea nu va putea fi însă aplicată decît cu condiția creării unor varietăți de pomi mai rezistenți la șocuri. Trebuie reținut faptul că, cu cît fructul este mai voluminos, cu atît șocul este mai puternic. La cais s-a constatat că scuturatul poate fi folosit, dar numai cu dispozitive aplicate pe ramuri și nu pe tulpină.

Îndeobște, pomii cu fructe mici se pretează mai bine la tehnica scuturării. Dar și în acest caz, metoda nu dă rezultate desăvîșite, deoarece ea nu face alegere între fructele coapte și cele necoapte, între cele de o mărime și cele de o altă mărime.

Singurele care beneficiază mult în momentul de față, de pe urma mecanizării sînt fructele destinate conservării. Într-adevăr, după cum se știe, atunci cînd culesul se face avînd acest scop, normele ce trebuie respectate nu sînt extrem de severe. Și aici însă rămîne de soluționat una dintre cerințele mari, generale ale recoltării mecanizate: uniformitatea.

Cea care poate să soluționeze această cerință este, în primul rînd, genetica, iar în al doilea rînd ansamblul metodelor de conducere care să permită coacerea simultană și uniformă a unor fructe de dimensiuni sensibil egale. În momentul în care va fi obținut un asemenea rezultat, maturarea fructelor va putea fi oprită cu ajutorul unor mijloace cunoscute încă de pe acum, la momentul dorit, astfel încît recoltarea, transportul și prelucrarea să poată fi realizate în condiții optime.

În general, speranțele oamenilor de știință se îndreaptă către formele pitice a căror conducere și a căror adaptare la necesitățile mecanizării sînt, după cît se pare mult mai lesnicioase.

### Idei, proiecte, aplicații

## A SCOATE APA, CU AJUTORUL... SOARELUI

În localitatea Chinguetti, din Mauritania, există, de o lună de zile, o instalație care, dacă nu e foarte originală, e, oricum, puțin obișnuită: o pompă... solară pentru scoaterea apei. Este, în fond, o instalație simplă, a cărei funcționare se bazează pe componenta calorică a radiației solare. Ea are un debit de 8—10 m<sup>3</sup>, timp de 5—6 ore zilnic și, bineînțeles, își intrerupe activitatea în cursul nopții, orî în cazuri excepționale, așa cum s-a întîmplat la 30 iunie, chiar în timpul zilei, din cauza... eclipsei solare.

Stația de pompare de la Chinguetti nu este singura. Mai există altele în Volta Superioară, în Senegal și Niger, totalizînd mii de ore de funcționare.

Toate sînt rezultatul cooperării de peste zece ani, pe planul cercetării între firme industriale și instituții de învățămînt.

În acești ani, utilizarea căldurii radiante de soare a făcut progrese pe tărîmul practicii în multe țări. Astfel, în insula Wisyros, din Grecia, există o instalație de distilare pentru desalinizarea apei de mare. În Turcia este în curs punerea în funcțiune a unei instalații de deshidratare pentru scopuri agricole. În Australia, Japonia și Israel, unitățile agricole își procură apa caldă cu ajutorul soarelui, iar în diverse laboratoare ale lumii se studiază posibilitatea de a face irigații cu ajutorul energiei solare și de a alimenta,

## ● ȘTIINȚA ȘI TEHNICA — LA ZI ● ȘTIINȚA ȘI TEHNICA — LA ZI ●

### M-15 PE OGOARE

La fabrica de avioane utilitare din orașul polonez Mielec a început producția de serie a unui nou tip de avion pentru agricultură. Aparatul „M-15” posedă calități tehnice mult superioare față de modelele precedente construite aici. Noul tip de avion este condus de un singur pilot, și este dotat cu o cabină ermetic închisă, înzestrată cu o instalație de aer condiționat. Pentru prima dată la un avion utilitar a fost instalat un motor cu turbină cu gaze, în cursul zborului folosindu-se aproximativ 30 la sută din puterea motorului, ceea ce îi dă posibilitatea să întrebuințeze restul de energie pentru împrăștierea substanțelor chimice. Energia aerului comprimat de compresorul motorului activează alimentarea mașinii cu

substanțe chimice necesare și acționează sistemul de transportare a acestora din interiorul avionului, declanșînd împrăștierea lor pe ogoare.

### METODA SELECTIVĂ PENTRU COMBATAREA MUȘTELOR

Doi cercetători canadieni de la Universitatea din Toronto, dr. Otto Merez și Cecilia Moszga, au reușit să sintetizeze o substanță chimică cu efect de perturbare asupra mecanismului reproductiv al muștelor masculi.

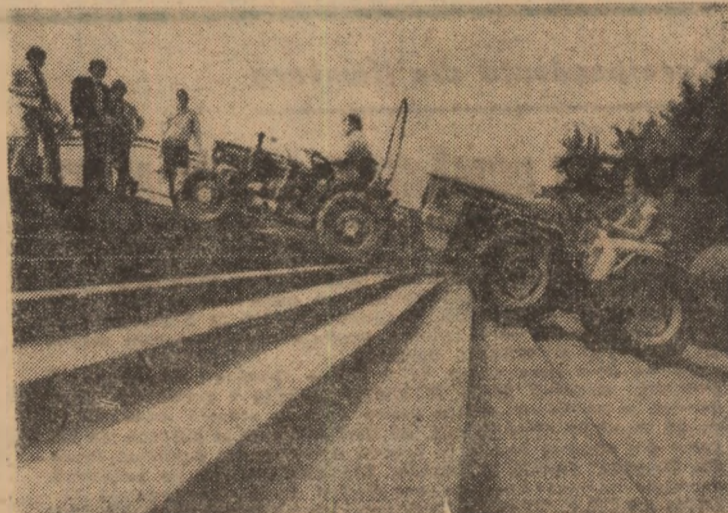
Produsul — un lung lanț molecular denumit „cis-9-tricosen” — reduce în mod considerabil împerecherea și poate stîrpi o colonie de muște în decursul a 3 generații.

Dr. Merez consideră că

această descoperire pune la dispoziția oamenilor o armă selectivă pentru combaterea muștelor, care nu are dezavantajul DDT-ului, ucigător și pentru insectele utile.

### O DEMONSTRATIE CONVINGĂTOARE

Viticultura în pante comportă probleme nu dintre cele mai simple, cărora sînt chemate să le facă față și tractoarele specializate. Pentru a dovedi că sînt în măsură să rezolve asemenea probleme, constructorii tractoarelor din imagine au recurs la o demonstrație ieșită din comun, dar convingătoare. Scena s-a petrecut în cadrul unei expoziții internaționale care a avut loc la Stuttgart (R.F. Germania).

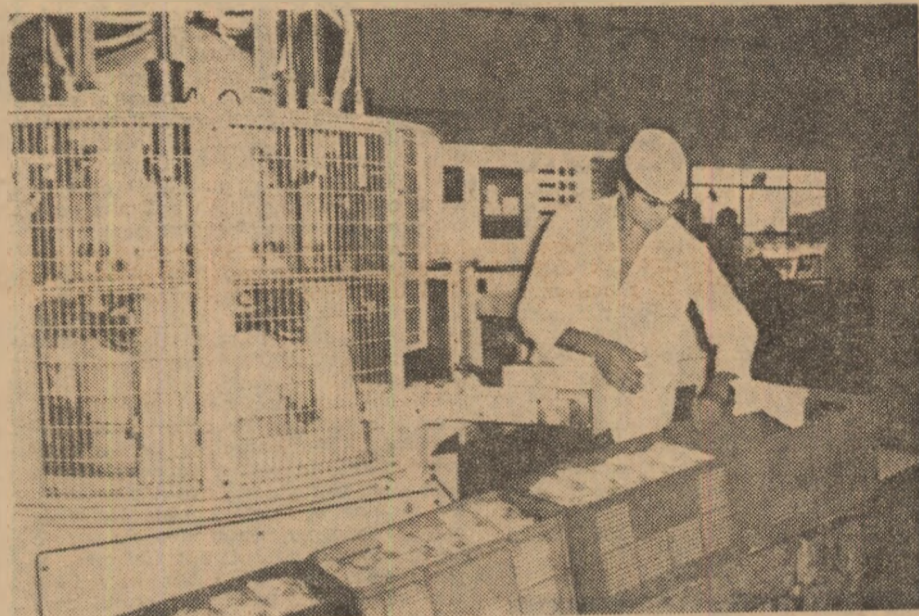


# AGRICULTURA PE GLOB

La ediția din acest an a Tîrgului internațional agricol de la Novi Sad, combinatele agroindustriale au avut o prezentă remarcabilă.

Împreună cu un grup de confrăți, ziariști iugoslavi, am vizitat pavilionul principal al tîrgului, pavilion destinat combinelor agroindustriale, oprindu-ne la standurile uneia dintre cele mai mari întreprinderi de acest fel din Voivodina — „Tamiș” din Panciova. Aici, Kirilo Ostoici, șeful sectorului de propagandă și informații, redactor responsabil al publicației combinatului, ne-a prezentat produsele expuse cu multă ingeniozitate, informându-ne, totodată, despre dezvoltarea combinatului, despre activitățile sale principale.

Combinatul agroindustrial „Tamiș”-Panciova ființează din anul 1964, iar în 1968 a fuzionat cu o unitate similară, devenind gigantul de astăzi, care se întinde pe o suprafață de circa 30 000 de hectare de teren. Combinatul cooperează cu numeroși producători individuali pe încă 15 000 de hectare. Pentru lucrarea pămîntului, combina-



monstrează „pe viu” calitățile soiurilor autohtone de grâu: iernezău bine, înfrățesc puternic, sint rezistente la boli și la cădere, asigură producții ridicate.

Interesându-ne de irigații, aflăm cu oarecare surprindere că suprafețele amenajate în acest scop sint mici, deocamdată. Există însă perspectiva ca, pe măsură ce se va încheia construcția canalului Dunăre—Tisa—Dunăre, să se extindă irigațiile și aici, pe o suprafață de peste 3 000 de hectare.

Referindu-se la preocupările pentru executarea lucrărilor agricole, am aflat că acestea sint complet mecanizate la culturile de grâu și floarea-soarelui și în bună parte la culturile de porumb și sfeclă de zahăr. Pentru această din urmă cultură dispun acum și de combine de recoltat, un agregat realizînd peste 50 de vagoane pe zi.

Drumul nostru a continuat la Loeve, unde se află una din secțiile de bază ale combinatului „Tamiș”. Cu noi se află Zoran Bobeț, secretarul comitetului comunal Alibunar al U.C.I. și Milovan Mindruț, redactor la ziarul „Libertatea” din Panciova. În cadrul unei întîlniri cu specialiștii de aici, cu reprezentanții ai organelor locale, Rodivoie Kukici, directorul organizației de bază a muncii asociate, ne-a prezentat drumul parcurs de cooperativa agricolă, rezultatele obținute în ultimii ani, de cînd s-a afiliat combinatului. În prezent, această organizație are o suprafață de 1 300 hectare. Organizația de la Loeve și-a ales organe proprii de conducere colectivă, care au sarcina de a se ocupa cu planificarea producției, cu organizarea și retribuirea muncii. Am vizitat și aici o serie de obiective, care au schimbat mult înfățișarea satului de odinioară. Și pregătirea oamenilor a înregistrat progrese, toți lucrătorii fiind calificați în domeniul muncii pe care o efectuează. De aceea nu ne-a fost de mirare cînd am aflat rezultatele ce se obțin aici, atât în producția vegetală, cît și în producția zootehnică, mai ales la îngrășarea animalelor.

În călătoria noastră prin Voivodina am cunoscut mulți oameni, dar spațiu nu ne permite nici măcar să le amintim numele la toți. Ceea ce dorim să subliniem în încheierea acestor însemnări este faptul că peste tot ne-am simțit ca între prieteni, că purtăm amintiri frumoase despre un popor angajat plenar pe drumul construcției socialiste.

Ing. Vasile CIAUȘU

## DE LA NOVI SAD LA PANCIOVA ȘI DE AICI LA LOCVE

### Insemnări din R. S. F. Iugoslavia

tul dispune de 500 tractoare, 250 combine și alte mașini agricole. Aici se cultivă mult grâu (13 000 ha), porumb (7 000 ha), floarea-soarelui (3 500 ha) și sfeclă de zahăr (12 000 ha). Am notat și producțiile medii ce se obțin la cele patru culturi de bază: 4 500 kg la grâu, 6 500 kg la porumb, 2 200 kg la floarea-soarelui și 50 000 kg la sfeclă de zahăr.

Zootehnia este reprezentată, în special, prin vacile de lapte — 2 500 la număr — din rase autohtone, olandeze și daneze. Anul trecut au fost importate 300 de vitele din rasa Holstein-Friză, pentru înmulțire. Producția medie de lapte se apropie de 4 000 de litri; unele ferme, ca cea din Starcevo, obțin chiar 5 000 de litri. Mulsul este mecanizat, astfel că laptele circulă prin conducte pînă la secția de prelucrare. Brînza de Tamiș are de-acum un bine-meritat renume, de altfel ca și untul, laptele pasteurizat, kefirul și iaurtul, acesta din urmă primind medalia de aur a tîrgului. Este interesant de arătat că secția de prelucrare a laptelui își confecționează singură ambalajele necesare pentru desfacerea produselor sale pe piață. (Vezi fotografia).

În timpul discuțiilor, gazdele ne-au tratat cu berea casei, de asemenea medaliată. Fabrica de bere a acestui combinat este una din cele mai vechi din Balcani, fiind înființată în anul 1722, adică cu peste două secole și jumătate în urmă. În prezent, după efectuarea lucrărilor de reconstrucție a fabricii, capacitatea de producție a crescut la 300 000 hectolitri de bere pe an. Cele două mărci de bază — berea blondă „Export special” și berea neagră „Național” — se bucură de bune aprecieri în rîndul consumatorilor.

Vorbind de activitatea industrială, interlocutorul nostru ne-a arătat că în cadrul combinatului mai funcționează o fabrică care prelucrează boabe de porumb, producînd peste 300 de diferite sortimente, ca: amidon, glucoză, dextrin, decanol, clei și alte produse destinate industriei textile, farmaceuticii și altor domenii ale economiei. De

asemenea, combinatul mai are o moară de nutrețuri combinate, un abator, precum și o serie de activități anexe: construcții, reparații, transporturi, desfacere. Rețeaua comercială, de pildă, cuprinde 120 de unități răspîndite în diferite orașe din țară.

Documentarea noastră despre Combinatul agroindustrial „Tamiș” avea să se întreprindă după cîteva zile, la fața locului, unde am fost invitați să vizităm o parte din unitățile sale agricole. La sediul central din Panciova am fost primiți de ing. Liubomir Postici, locțiitorul directorului general al combinatului. Agronom pasionat, avînd o bogată experiență în producție, interlocutorul nostru ne-a relatat fapte interesante despre preocupările specialiștilor de aici, pentru perfecționarea tehnologiilor de lucru la culturile de cereale și plante tehnice. În acest scop, în cadrul combinatului funcționează un institut agroeconomic. Pe baza analizelor de sol efectuate de către cercetătorii institutului s-a stabilit un plan de fertilizare a terenurilor, bineînțeles în funcție și de planta cultivată. La grâu și porumb, de exemplu, se aplică cîte 800 kg de îngrășăminte chimice la hectar. Soiurile care se cultivă la diferite plante sint încercate mai întîi în cîmpurile experimentale ale institutului. Astfel, s-a ajuns ca pe 70% din suprafețele cultivate cu grâu să se folosească sămînță din soiurile Sava și Biserca — creație a profesorului Boroevici de la Institutul de cercetări agricole din Novi Sad. Pe restul suprafețelor cu grâu se cultivă soiurile sovietice Aurora și Caucaz. Producerea de sămînță se face în cadrul combinatului. În colaborare cu Institutul de cercetări agricole de la Zemun — Poie, sămînța hibridă de porumb se produce pe o suprafață de peste 1 000 de hectare.

Am vizitat apoi cîmpurile situate de-a lungul șoselei ce străbate o suită de localități la nord de Panciova. Culturile de păioase erau bine dezvoltate, iar prăsiltoarele — întretinute în mod exemplar. Inginerul Postici ne de-

— cu flori tăiate și la ghivece, I.A.S. Călărăși, I.A.S. Vodea, I.A.S. Bragadiru, Combinatul „30 Decembrie” — cu legume și fructe.

În ajunul deschiderii expoziției, un juriu internațional format din delegații țărilor participante, a acordat note și premii produselor expuse.

În urma omologării rezultatelor, produsele românești prezentate în concurs au obținut 5 medalii de aur, 3 medalii de argint și 4 de bronz. Pentru modul de prezentare a standului s-a acordat o medalie de bronz.

Printre cei care au obținut medalii de aur se numără: I.C.L.F. Vidra — pentru ardei gras din soiul „Export” și vinete din soiul „Delicia II”, Combinatul „30 Decembrie” — pentru vinete din soiul „Pana corbului” etc.

Ținînd seama de exigența comisiilor care au acordat notele, se poate aprecia că țara noastră a obținut rezultate frumoase. Din cele 8 sorturi de legume prezentate, 7 au obținut medalii. Așadar, prima prezentă a României la I.G.A. '73-Hamburg s-a bucurat de succes.

23 iulie 1973

Nicolae STAN

### Corespondență din Hamburg

#### SUCSESE ROMÂNEȘTI LA I. G. A. '73

Orașul Hamburg, al doilea port european ca mărime și importanță, este totodată și un oraș-grădinar. I.G.A. (Internationale Gartenbau-Ausstellung) se desfășoară pe o suprafață de 56 ha și cuprinde un parc de distracție, o grădinarie botanică și un complex expozițional cu 13 pavilioane mari, amplasate pe 3 000—4 000 mp fiecare. O linie ferată, în lungime totală de 5 km, pe care circulă mai multe mini-trenuri, conduce vizitatorii prin parc de distracție și grădinarie botanică.

La cea de-a treia ediție, I.G.A. '73 — Hamburg organizează 6 expoziții începînd de la 27 aprilie pînă la 7 octombrie. Țara noastră a participat pentru prima dată la această manifestare, cu un stand de circa 80 mp, cu flori tăiate și la ghivece, cu legume din cîmp și fructe. În același pavilion mai participă firme din Ungaria, Spania și Olanda. Din țara noastră au prezentat expozite întreprinderile de sere Cădelea, Buza experimentală Băneasa și I.C.L.F. Vidra și Stațiunea experimentală horticolă Cluj

## ORIZONTURI

### MASINI PENTRU AGRICULTURA R.D. VIETNAM

În ultimii ani, în ciuda condițiilor deosebit de dificile, agricultura Republicii Democratice Vietnam a fost supusă permanent unui proces de mecanizare și modernizare. Astfel, zeci de mii de mașini agricole de diferite tipuri au fost puse la dispoziția lucrătorilor din sfera culturii plantelor, îmbunătățirilor funciare și transportului rural.

În 136 districte au fost înființate 115 stații de mașini și tractoare, 15 centre mecanizate și numeroase echipe și brigăzi specializate.

### R.D. GERMANA: SPORIREA PRODUCȚIEI DE OXID DE POTASIU

Producția de oxid de potasiu a R.D. Germane a sporit de la 1,5 milioane tone în 1955 la 2,5 milioane tone în 1972. Actualul plan cincinal prevede că în anul 1975 producția de potasiu să ajungă la 3,1 milioane de tone. În prezent R.D. Germană ocupă în acest domeniu locul trei în lume. De curînd a intrat în probe tehnologice fabrica „Zielitz” din Wolmirstedt, cea mai mare unitate de acest fel din R.D. Germană, care va prelucra zilnic 20 000 de tone de sare de potasiu, extrasă de la o adîncime de 700—800 m. Îngrășămintele chimice produse vor avea o concentrație de potasiu de 60 la sută.

### FRANȚA: LAPTE BOGAT ÎN VITAMINE

În Franța a început să fie comercializat un lapte al cărui conținut de vitamine se păstrează timp de 2 luni. Tehnologia de preparare a acestui lapte a fost pusă la punct de un grup de cercetători I.N.R.A.

Laptele este sterilizat la temperatură ultra înaltă, parțial smulțit (15,45 g de materii grase) și îmbogățit cu vitamine de sinteză.

Prin acest tratament laptele își redobîndește conținutul său inițial care se degradează mai mult sau mai puțin în cursul prelucrării.

Denumirea noului produs este „Candia”.

### VA FI SALVATĂ MEUSA?

Meusa, singurul fluviu din vestul Europei cu apele încă relativ pure, este pe cale să devină un fluviu mort — relevă un studiu recent dat publicității în Belgia. Datorită unor fenomene încă neelucidate pe deplin, debitul fluviului înregistrează o diminuare continuă (20 la sută în ultimii 30 de ani). Principala cauză al diminuării debitului este înecarea procesului de autooxigenare, fapt ce determină ca fluviul să se transforme treptat într-o apă moartă. Specialiștii au lansat un strigăt de alarmă. Dacă nu se iau urgente măsuri de frînare a fenomenului, prin construirea de baraje și alte intervenții, procesul diminuării debitului va continua cu întreg cortegiul de fenomene catastrofale pentru fauna și flora Meusei.

### CACAO: FLUCTUAȚII LA BURSA DIN LONDRA

La bursa pentru cacao din Londra — apreciată ca cea mai mare din lume — s-a realizat un paradox. Acțiunile de stocare ale speculatorilor au permis vinderea, anuală, a unor cantități de cacao mai mari decît întreaga producție mondială pe un an. În aceste zile, bursa cunoaște o febră neobișnuită, ca urmare a unei bruste sporiți a prețurilor.

Într-adevăr, în acest an, potrivit estimărilor, plantațiile de cacao din Africa și America Latină vor produce mai puține boabe decît în 1972, ceea ce, pe piața londoneză, a determinat o rapidă urcare a prețului per tonă. Experții în materie au preconizat o recoltă mondială pentru 1973 de 1 387 000 tone, în raport cu cele 1 500 000 tone obținute în 1972. Față de această diminuare a recoltei, cererea mondială va crește, conform estimărilor, cu o cifră record de circa 200 000 tone, necesare industriei alimentare și consumatorilor obișnuiți.

Fluctuațiile pe care le cunoaște prețul acestui produs pe piețele occidentale ilustrează, o dată în plus, dificultățile pe care țările producătoare, țări în curs de dezvoltare, le au de îndeplinit de pe urma speculațiilor de bursă ale cercetătorilor de afaceri, punînd în lumină necesitatea unor măsuri efective pe plan mondial, pentru ca aceste state, dintre care unele își obțin veniturile lor în principal de pe urma acestui unic produs de export, să-și poată valorifica în condiții mai bune resursele lor în cadrul comerțului internațional.