

# AGRICULTURA

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

## ȘEDIINȚA COMITETULUI EXECUTIV AL C.C. AL P.C.R.

În ziua de 19 octombrie 1971 a avut loc ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român.

Au participat ca invitați miniștri și alți conducători ai unor organe centrale de stat.

Cu acest prilej a fost examinat proiectul legii pentru organizarea producerii și folosirii raționale a resurselor de nutrețuri și proiectul legii viei și vinului. Aceste proiecte de legi vor fi publicate în presă și supuse dezbaterii publice.

În continuare, Comitetul Executiv a examinat proiectul legii privind încadrarea și promovarea în muncă a personalului din unitățile socialiste de stat, îmbunătățit pe baza observațiilor, propunerilor și sugestiilor oamenilor muncii, precum și proiectul legii pentru organizarea și funcționarea Consiliului Legislativ. Ambele proiecte vor fi supuse spre dezbateră și adoptare Marii Adunări Naționale.

Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a mai examinat și aprobat programul privind asigurarea cu ambalaje a economiei naționale în perioada 1971—1975, măsurile pentru îmbunătățirea activității în industria energiei electrice și creșterea gradului de siguranță în funcționarea sistemului energetic și alte probleme ale activității curente.

In paginile 8-9:

**PLENARA LĂRGITĂ A CONSILIULUI CENTRAL  
AL UNIUNII GENERALE A SINDICATELOR**

Ramură importantă a economiei naționale, industria alimentară este menită să asigure o valorificare superioară a unei părți însemnate a producției agricole, să contribuie, pe calea realizării unor cantități tot mai mari de bunuri de larg consum, de calitate, diversificate, la tot mai buna aprovizionare a populației.

În decursul anilor, această ramură a cunoscut o continuă dezvoltare, cantitativă și calitativă. În 1970, bunăoară, producția globală în industria alimentară a crescut cu 37% față de 1965. În cincinalul actual, pornind de la nivelul atins, dinamica ascendentă va fi și mai pregnantă. În lumina Directivelor Congresului al X-lea, a indicațiilor date de conducerea de partid cu ocazia vizitelor în întreprinderile industriei alimentare din Capitală, au fost stabilite măsuri concrete pentru a se ridica pe o treaptă superioară activitatea economică. „În acest cincinal — se arată în Raportul Comitetului Central prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al Partidului, la Congresul al X-lea al P.C.R. — va trebui să punem un accent mai deosebit pe reutilizarea și modernizarea industriei alimentare, acordându-se o atenție deosebită dimensionării mai judicioase a noilor capacități de producție, amplasării lor cât mai aproape de bazinele cu materie primă”. În acest scop, au fost prevăzute importante fonduri de investiții. La stabilirea nivelelor de producție și la orientarea investițiilor în perioada 1971—1975 s-au avut în vedere: lichidarea în mare măsură a rămănelor în urmă în ce privește producția și consumul la principalele produse alimentare

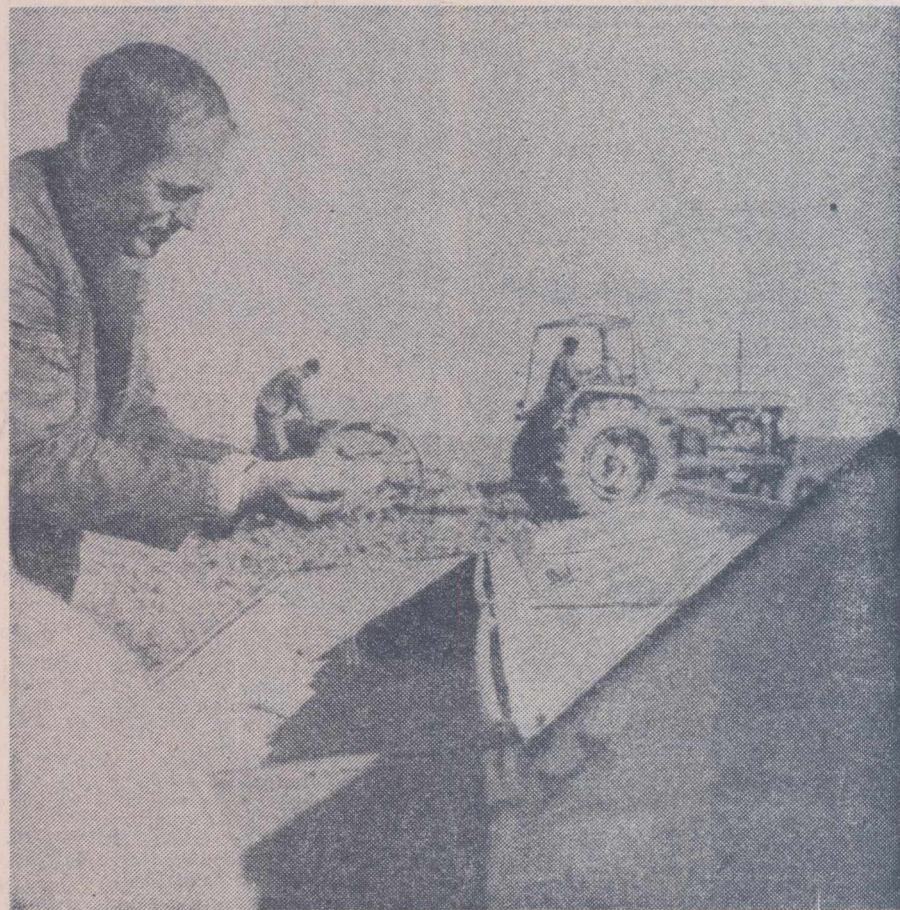
## Industria alimentară — în plin proces de modernizare

Ion PLÎNGU

secretar general  
în Departamentul industriei alimentare

industrializate; diversificarea și îmbunătățirea calității producției, igienizarea și prezentarea corespunzătoare a mărfurilor alimentare, în scopul conservării însușirilor nutriționale; sporirea volumului și creșterea eficienței economice a exportului; creșterea aportului industriei alimentare la constituirea mijloacelor financiare ale statului, prin continuă sporire a acumulărilor bănești.

Realizarea acestor obiective este pe deplin posibilă, datorită importanțelor mijloace materiale și bănești asigurate. Este suficient să amintim că, pentru modernizarea și dezvoltarea capacităților de producție din industria alimentară au fost alocate, în cadrul cincinalului, fonduri de investiții aproape de două ori mai mari decât cele realizate în perioada 1966—1970.



Zile de sfârșit de octombrie, zile de intensă activitate pe ogoare. Forțele mecanice și umane sînt îndreptate spre două importante lucrări: terminarea recoltărilor tîrzii și a însămînțărilor de toamnă. În fotografie: la cooperativa agricolă din Săndulești, județul Argeș, se însămînțează ultimele hectare cu griu. Este posibil ca la ora cînd aceste rînduri văd lumina tiparului, lucrarea amintită să fie terminată.

Foto: C. DUMITRU

In pagina a 3-a:

**LANURILE AȘTEAPTĂ CULEGĂTORII,  
IAR HAMBARELE — RECOLTA!**

față de realizările perioadei 1966—1970, prin dimensionarea construcțiilor în strictă corelare cu gabaritele utilajelor și necesitățile tehnologice, reducerea suprafețelor de platforme și drumuri, a construcțiilor auxiliare și depozitelor la strictul necesar unei exploatare normale.

— micșorarea duratei de execuție a investițiilor, prin mărirea gradului de prefabricare de la 28% în perioada anterioară la 40%. Astfel, de regulă, investițiile sub 30 milioane lei se vor realiza într-un an, iar pentru restul lucrărilor durata de execuție a fost redusă cu 4 pină la 10 luni.

— folosirea rațională a capacității de proiectare, prin tipizarea proiectelor cu frecvență mare.

De asemenea, centralele industriale vor prelua integral elaborarea documentațiilor în competența proprie de aprobare, deșgrevînd astfel Institutul de cercetări și proiectări pentru industria alimentară de acest gen de proiecte. Astfel, Institutul își va concentra forțele la elaborarea proiectelor de mare amploare, cu caracter de unicat, tip și refolosibile. Se va trece, treptat, la elaborarea proiectelor de execuție — care nu sînt condiționate de fluxul tehnologic — prin organizațiile proprii de construcții și ale altor constructori.

O altă preocupare care stă în atenția noastră este dotarea cu utilaje moderne, cu parametri superiori, a unităților de industrie alimentară. Pe această linie s-a urmărit, în principal, dotarea cu utilaje fa-

(Continuare în pag. a 12-a)

Importantele creșteri la producția de bunuri ale industriei alimentare se vor obține pe trei căi și anume: prin folosirea completă și intensivă a capacităților de producție existente; prin reutilizarea, modernizarea și dezvoltarea capacităților de producție existente; prin construirea de unități și secții noi de producție.

Pentru realizarea la un nivel tehnic superior și cu eficiență economică sporită a unităților de industrie alimentară, pe linia proiectării se au în vedere:

— reducerea investiției specifice — prin adoptarea unor soluții constructive mai eficiente, introducerea unor elemente de construcție mai ușoare și comasarea construcțiilor. Aceasta va conduce la o ieftinire față de realizările anterioare cu 16—37%.

— scăderea ponderii construcțiilor-montaj în totalul investițiilor — cu 5—10%



## AGRICULTURA

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

Nr. 42 (454)

Joi, 21 octombrie 1971

## SUMAR

- **CARTOFI IN STEPA DOBROGEI ● OPTICA ECONOMICA IN FERMA** (pag. 4)
- **In atenția producătorilor de sămânță și material săditor : UNELE CULTURI SEMINCERE DE LEGUME SE REALIZEAZĂ DIN TOAMNA** (pag. 5)
- **ORGANIZAREA PE BAZE ȘTIINȚIFICE A PRODUCȚIEI ȘI UTILIZĂRII FURAJELOR** (pag. 6)
- **PRODUCȚIA ANULUI VIITOR DE LINĂ, CARNE ȘI LAPTE DE OAI SE HOTĂRĂȘTE IN ACEASTA PERIOADA** (pag. 7)
- **Raid-anchetă în județul Botoșani : NICI O RISIPĂ DIN PATRIMONIUL FUNCİAR !** (pag. 10)
- **Silvicultură : INCEP ÎMPADURIRILE, CE ÎNTREPRINDEȚI PENTRU REUȘITA LOR ?** (pag. 11)
- **Expoziția de echipament și utilaje pentru agricultură, industrie alimentară și industria de ambalaje : OFERTA ROMÂNEASCĂ IN COMPETIȚIE** (pag. 12)
- **Opinii : CURSURILOR DE PERFECTIONARE A CADRELOR DIDACTICE — O EFICIENȚĂ MAI RIDICATĂ !** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Școlii”.

40.000

## BLOC-NOTES



## O DELEGAȚIE AGRICOLA DIN R. P. D. COREEANĂ NE VIZITEAZĂ ȚARA

Răspunzind invitației Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, o delegație agricolă din R. P. D. Coreeană, condusă de Ciang Lung Phil, președintele Comitetului de Stat pentru Agricultură, face o vizită în țara noastră.

Delegația a fost primită de Iosif Banc, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, ministrul agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor. Cu prilejul prezenței în țara noastră a delegației agricole din R. P. D. Coreeană, între Iosif Banc și Ciang Lung Phil au avut loc convorbiri în cadrul cărora părțile au făcut un schimb util de informații asupra unor aspecte ale organizării, planificării și conducerii agriculturii, a rezultatelor și preocupărilor pentru sporirea producției vegetale și animale în Republica Socialistă România și Republica Populară Democrată Coreeană. Totodată, au fost examinate noi posibilități de dezvoltare a colaborării în domeniul științei și producției agricole între cele două țări.

Până în momentul apariției acestor rânduri, delegația agricolă din R. P. D. Coreeană, însoțită de Ion Ceaușescu, secretar general în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, a vizitat I.C.C.P.T.-Fundulea, Fabrica de conserve „Munca” din Ovidiu, plantațiile de pomi, de vișă și ciupercăria I.A.S. Neptun, crescătoria de cai Mangalia, Sistemul de irigații Carasu, I.A.S. Murfatlar, U.F.R.M.A. Năvodari, Fabrica de conserve de pește, precum și fabrica de conserve și depozitul frigorific din Tulcea.

## VIZITA DE DOCUMENTARE

O delegație de specialiști din agricultura R. P. Ungare întreprinde, în țara noastră, o vizită de documentare în domeniul îngrășării industriale a porcinelor și ovinelor.

## ȘEFI AI MISIUNILOR DIPLOMATICE IN VIZITA LA I.C.V.V. VALEA CALUGĂREASCĂ

Duminică, șefii ai misiunilor diplomatice din București au luat parte la excursia organizată de Ministerul Afacerilor Externe la podgoria Valea Calugărească, unde au vizitat Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație. Au participat George Macovescu, prim-adjunct al ministrului afacerilor externe, și funcționari superiori din Ministerul Afacerilor Externe.

## INSTRUCTAJ PE TEME ZOOTEHNICE

La Casa agronomului Tirnava, județul Sibiu, a avut loc un instructaj privind introducerea substituentului de lapte „Inlavit” în hrana vițelilor. La instructajul organizat de direcția generală județeană au participat șefii fermelor zootehnice din numeroase cooperative agricole specializate în creșterea vacilor pentru lapte și a tineretului taurin pentru carne.

## DE ZIUA FORȚELOR ARMATE ALE ȚĂRII

La 25 octombrie, oamenii muncii din patria noastră, împreună cu militarii armatei noastre populare, sărbătoresc Ziua Forțelor Armate ale Republicii Socialiste România. Inscrisă la loc de cinste în cronică eroicelor lupte purtate de poporul român pentru libertate socială și națională, ziua de 25 octombrie are o profundă semnificație. La această dată, cu 27 de ani în urmă, armata română, luptând eroic, umăr la umăr cu glorioasa armată sovietică, a desăvârșit eliberarea întregului teritoriu al României de sub cotoșirea fascistă.

Sărbătorirea Zilei Forțelor Armate a devenit un simbol al recunoștinței poporului nostru față de vitejia și spiritul de jertfă dovedite de ostașii, subofițerii și ofițerii români în războiul antihitlerist, o expresie a prețuirii pe care oamenii muncii o acordă armatei țării.

Continuatoare a glorioaselor tradiții de luptă ale poporului pentru libertate și progres social, armata populară a României socialiste constituie o realizare de seamă a politicii partidului și statului nostru în domeniul apărării patriei, o parte integrantă a marilor transformări revoluționare ce au avut loc în anii luminoși ai socialismului.

Cu prilejul acestei sărbători, militarii de toate gradele, urmînd neabătut politica Partidului Comunist Român, își exprimă încă o dată hotărîrea lor neclintită de a-și dărui întreaga energie, pricepere și capacitate de muncă slujirii cu abnegație a scumpei noastre patrii — Republica Socialistă România.

În fotografiile alăturate : aspecte de la pregătirea militară a ostașilor și de la participarea lor la efectuarea unor lucrări din agricultură.



## SCRISORI

## Rezultate bune

Utilizînd din plin întreaga capacitate de lucru a utilajelor, membrii cooperativei agricole Olcea-Călăcea, județul Bihor, au terminat în termen optim semănatul a 550 ha cu grîu, față de planul de 500 ha.

Urmînd după premergătoare care părăsesc devreme terenul — în ulei și trifoliene perene — tarlalele au fost pregătite temeinic, iar munca de semănat s-a desfășurat fără nici o oprire.

Nici cooperatorii din Ucuriș, comuna Olcea, nu au rămas în urmă, terminînd semănatul celor 500 ha prevăzute cu grîu.

Acum se lucrează intens la recoltatul porumbului. Membrii cooperatori din Călăcea au strîns deja știuleții și coccenii de pe 400 ha iar cei din Ucuriș au recoltat 250 ha din cele 300 ha cultivate. La Călăcea s-a trecut și la însilozarea coccenilor. Din 700 tone prevăzute, s-au și însilozat 500 tone.

(Ing. Nicolae BOGLUȚ)

## Studentii — creatori de importante valori

Încă de la 1 octombrie, cei peste 1500 de studenți ai Institutului agronomic Timișoara, însoțiți de numeroase cadre didactice, au efectuat muncă patriotică în mai multe ferme ale întreprinderilor agricole de stat.

Această acțiune durează toată luna. Munca lor se concretizează zilnic prin recoltarea a peste 1500 tone de porumb, zeci de tone de struguri, fructe și alte produse. Valorile realizate de tineri sînt importante. Semnificația muncii desfășurate și învățămintele ce pot fi trase din această muncă sînt, după părerea mea, cu mult mai mari decît valorile materiale realizate din punct de vedere economic, studenții adăugînd eforturile lor celor ale întregului popor pentru întărirea bazei materiale a societății noastre socialiste.

Rezultatele cele mai de seamă ale acestei munci patriotice

sînt însă de ordin formativ pentru omul societății de mîine, de la care se va pretinde o altă înțelegere față de muncă și mai multă îndemnare în crearea de valori materiale și spirituale.

Este sigur că și pregătirea lor teoretică, după această lună de practică, va fi mai plină de răspundere, mai bună. La rîndul lor, cadrele didactice care participă alături de studenți la munca patriotică au învățat foarte multe lucruri, legîndu-și astfel mai strîns și mai concret cursurile și lucrările de laborator de procesele complexe ale producției.

Ca îndrumător și coordonator al centrului de muncă patriotică de la I.A.S. Giarmata, trebuie să scot în evidență legătura strînsă ce s-a creat, încă din prima zi, între grupul de studenți și lucrătorii de pe ogoare de aici, între aceștia desfășurîndu-se o întrecere plină de însufiețire. (Prof. emerit dr. doc. C. V. OPREA).

## Mecanizatorii, la loc de cinste

Unitățile aparținînd întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii Suceava au depășit planul de venituri pe primele trei trimestre ale anului în curs cu peste 6,5 milioane lei.

Contribuții mai substanțiale la acest succes au adus stațiunile pentru mecanizarea agriculturii din Veresti (care pînă de curînd a realizat venituri în valoare de 1 milion lei) Rădăuți (care a realizat peste 786 000 lei) și Salcea (care a realizat 778 000 lei).

Comuniștii din unitățile de mecanizarea agriculturii din județul Suceava au dat dovadă de vrednicie și entuziasm, traducînd în fapte indicațiile prevăzute în documentele de partid privind intensificarea muncii pe marele șantier al ogoarelor. Ei s-au angajat ca și pe viitor să efectueze lucrări de bună calitate, să folosească judicios mijloacele mecanice din dotare și să reducă la minimum cheltuielile. (Octavian ZUSS).

## De ce nu în toate unitățile?

Toamna bogată și-a arătat din pînă rodul, pe care oamenii muncii de pe ogoare îl adună de pe cîmp. Astfel cooperatorii din Drăgănești, județul Bihor au recoltat porumbul în proporție de 94 %, cei din comuna Sîmbăta 83 %, din Beiuș 81 %, Finiș 72 %, Uileac de Beiuș 70 %, Tărcața 64 % etc.

Sînt însă unele cooperative agricole care nu dovedesc suficiență preocupare la recoltatul porumbului, cum ar fi de exemplu C.A.P. Buntești (unde din 300 ha s-au recoltat doar 32 ha), Nimăești (din 160 ha a recoltat 30 ha), Rieni (unde din 267 ha s-au recoltat 60 ha). (Anton TIMOFTE).



Din momentul în care toamna s-a instalat în întreaga țară cu întregul cortegiu de elemente meteorologice stinjenitoare activității în cîmp — ploii, temperaturi scăzute, vânturi, brume și îngheț — este clar că lucrările agricole au devenit toate de maximă urgență. Și toate trebuie încheiate fără nici o întârziere. Ținînd seama de acest imperativ, mereu alte județe au năvălit terminarea uneia sau alteia dintre acțiuni.

Prin scrisori și telegrame adresate conducerii de partid și de stat, personal tovarășului Nicolae Ceaușescu, au raportat, încheierea lucrărilor de însămînțare a grîului, județele Galați, Brăila, Vrancea, Satu Mare și Bistrița-Năsăud; ele sînt urmate îndeaproape de unitățile agricole din județele Ialomița, Neamț, Tulcea, Buzău. Recoltarea cartofilor de toamnă s-a încheiat și ea în numeroase județe: Teleorman, Ilfov, Ialomița, Constanța, Arad, Bihor, Prahova, Dimbovița, Galați, Satu Mare, Sălaj, Cluj, Alba, Maramureș și se apropie de sfîrșit în celelalte, pe țară, realizările fiind de 90% (la 18 octombrie).

Stringerea recoltei de porumb este încheiată în județul Gorj, avansată în județele Dolj, Olt, Bihor, Iași, Satu Mare, iar sfecla de zahăr s-a recoltat de pe suprafețe mai mari în județele Sălaj, Alba, Bistrița-Năsăud, Cluj, Mureș, Dimbovița, Botoșani, Buzău, lu-

crarea fiind terminată în județele Hunedoara și Caraș-Severin.

Cîmpul și, alături de el, viile, livezile, grădinile de legume mai solicită încă, intens, prezența oamenilor și a mașinilor, mai impun încă o activitate bine organizată și neîntreruptă. În zilele care urmează trebuie însămișate ultimele suprafețe, iar recolta — de orice natură — strînsă și pusă la adăpost de pierderi.

Este nevoie, desigur, de o activitate intensă, de zi și noapte, fără fisuri organizatorice, o activitate în care oamenii și mașinile să dea maximum de randament. Cooperatorii, lucrătorii din întreprinderile agricole de stat, specialiștii, conducerea unităților, toți cei ce muncesc în agricultură sînt chemați să nu-și precupețească eforturile și să dea dovadă și de această dată de pricepere și vrednicie. Fiecare zi, fiecare oră bună de lucru trebuie folosită din plin, pentru ca întreaga producție obținută — și care reprezintă măsura muncii depuse de-a lungul întregului an — să ajungă în hambare, iar recoltei anului viitor să i se pună o bază cit mai sigură.

În cele ce urmează înfățișăm cititorilor câteva aspecte ale acestei ample activități, desprinse zilele trecute în județele Timiș și Brăila.

transportul acestuia la baze și silozuri reprezintă, de fapt, finalizarea acțiunii de cules. În fermele I.A.S. Insula Mare a Brăilei întregul proces se desfășoară în flux continuu. Porumbul, o dată recoltat este transportat de urgență la punctele de primire. Pentru a se evita aglomerările și folosirea cu maximum de randament a mijloacelor de transport, fiecare din cele 6 puncte organizate pentru prelucrarea producției este dotat cu cîntare pod-basculă cu dispozitive de basculat autocamioane, buncăre și benzi transportoare. În acest mod, o mare parte a producției este livrată la șlep. Alături de mijloacele mecanice, cîteva mii de lucrători participă la operațiunile manuale de depănșat, prefirat etc. Pentru folosirea maximă a mijloacelor de transport, la fiecare din acestea au fost montate înălțătoare, ceea ce le mărește capacitatea. Totodată, o mare parte din mijloacele de transport sînt încărcate de cu seară pentru primul transport de a doua zi. O asemenea organizare a muncii face posibilă reducerea perioadei de încărcare a mașinilor precum și o sincronizare a recoltării și transportului.

Și în rîndul cooperativelor, cîteva unități, acordînd aceeași atenție atît recoltatului cît și transportului, și-au onorat obligațiile contractuale și au livrat cantități suplimentare. Astfel, C.A.P. Bărăganul a predat față de plan un plus de circa 1 300 tone de porumb. În aceeași situație se găsesc și alte cooperative, ca cele din Perișorul, Traianu și Chiscani.

Deși timpul este destul de înaintat iar recoltatul s-a desfășurat lent, în majoritatea cooperativelor transportul producției la baze este o acțiune neglijată. Din cantitatea prevăzută a fi livrată celor 10 baze din județ, unitățile cooperatiste realizaseră pînă la 15 octombrie, circa 16%. Multe cooperative au transportat cantități infime, iar altele nici un bob de porumb. Astfel, C.A.P. Salcia Tudor nu predase nimic din cantitatea de 2 500 tone cît are planificate, deși avea cules peste 1 300 tone de știuleți. Nimic nu ajunsese la baze nici de la cooperativele din Făurei — cu un plan de 1 100 t, Siliștea — 1 000 t, Măxineni — 559 t și multe altele.

În afară de faptul că majoritatea unităților nu respectă graficele de livrare întocmite înaintea declanșării campaniei, la baze sosesc transporturi izolate, fără delegați, din partea unităților, care să asiste la cîntărirea producției la probele și analizele ce se fac aici. Așa s-a întimplat în ziua de 15 octombrie la baza Triaj-Brăila cu transporturile sosite de la cooperativele Oancea, Brăila și Gurguiesti. De la Valea Cinepii se aduce porumbul neprefirat, deși acestei unități i se atrage zilnic atenția asupra acestui aspect. La o altă bază de recepție am înfîlșit un camion de 4 tone de la cooperativa Dulești însoțit doar de 2 oameni pentru a fi descărcat. Urmarea firească e lesne de ghicit: staționarea prelungită la punctul de descărcare și timp de așteptare pentru alte transporturi. În general, indiferent de bazele sau silozurile vizitate, situația este aceeași: buna organizare a activității la aceste unități nu dă rezultate deoarece o serie de cooperative își neglijează obligațiile. Mijloacele de transport sînt trimise nu în convoi, ci izolat, fără delegați și cu forțe insuficiente pentru descărcarea operativă a produselor agricole.

Înrăutățirea vremii impune cu necesitate și în județul Brăila intensificarea eforturilor pentru stringerea porumbului de pe cîmp și transportarea urgentă a acestuia în pătule și silozuri.

Eugeniu GORCEA

## LANURILE AȘTEAPTĂ CULEGĂTORII, IAR HAMBARELE — RECOLTA!

### ● În județul Timiș

Zilele bune de lucru ale săptămîinii trecute au fost folosite intens de cele mai multe unități agricole din județul Timiș. Printr-o bună organizare a muncii, numeroase cooperative agricole cum sînt Jimbolia, Gottlob, Șandra, Batești și altele au încheiat — primele — însămînțările de toamnă. „Folosind mai judicios utilajele și oamenii — ne relatea ing. Valeriu Nicoară, director general adjunct la direcția generală agricolă județeană — săptămîina trecută s-au însămînțat zilnic circa 6 000 ha; la acest ritm a contribuit faptul că în cea mai mare parte a unităților, arăturile s-au executat noaptea, la lumina farurilor, creîndu-se un larg front de lucru pentru cei ce urgentau pregătirea patului germinativ și semănatul propriu-zis. Concomitent cu semănatul s-a lucrat la stringerea recoltei. La sfîrșitul săptămîinii trecute, recoltarea florii-soarelui și cartofilor era încheiată, iar porumbul era strîns de pe 68% din suprafața cultivată în cooperativele agricole. Cele mai multe din unități s-au încadrat, astfel, în graficele de recoltare dinainte stabilite“.

Situația semnalată de conducerea direcției generale județene nu poate fi contestată. Și, totuși, nu peste tot se înregistrează un ritm suficient de intens pentru ca lucrările agricole specifice toamnei să se încheie la timp.

Am urmărit la sfîrșitul săptămîinii trecute modul în care se desfășura recoltarea porumbului în cîteva unități agricole. S-a putut astfel constata că folosirea fiecărei ore bune de lucru nu este o preocupare generală, că forțele de muncă mecanice și manuale sînt de multe ori folosite incomplet. Iată doar un exemplu: cu cele 155 de combine CT-2-R de care dispun S.M.A., în cele 30 de zile de la începutul recoltării s-ar fi putut strînge porumbul de pe mai bine de 14 000 ha. Dar, suprafața recoltată în acest mod este de numai 3 500 ha.

Totodată, în unele unități este neglijat transportul porumbului de pe cîmp. În timp ce la C.A.P. Cărpiniș se utilizează în acest scop toate mijloacele de transport, la unitatea vecină, din Jimbolia, aceste mijloace staționau în curtea unității, iar pe cîmp 1 000 tone de porumb era răspîndit printre coceni, risipindu-se. Situația nu era mai bună la I.A.S. Jimbolia, unde peste 12 000 de tone de porumb așteaptă să fie transportat de pe cîmp. De altfel, în această unitate, și recoltarea acestei culturi este rămasă în urmă: pînă duminică se recoltase porumbul doar pe 4 000 din cele 7 715 ha. Faptul că s-a obținut o producție foarte bună — pe unele suprafețe peste 10 000 kg de știuleți la hectar în condiții de neirigare — nu scuză cu nimic întârzierea. Există însă, este drept, și un motiv obiectiv pentru unitatea respectivă: numărul prea mic de mijloace de transport. Acesta nu este însă un motiv obiectiv pentru sectorul județean I.A.S., care a

făcut o repartizare inechitabilă: 100 de camioane la I.A.S. Variaș, unde sînt cultivate 2 500 ha cu porumb și mai puțin de 100 de camioane la I.A.S. Jimbolia, pentru o suprafață de 3 ori mai mare.

Neajunsurilor din unele unități li se adaugă și cele de la unele baze și silozuri. La baza Cărpiniș, de pildă, am înfîlșit camioane și remorci care staționau ore întregi pînă la descărcare. Un tractor cu 2 remorci, aparținînd C.A.P. Jimbolia, reușea să facă zilnic un singur transport, deși distanța pînă la această bază nu e mai mare de 12 km. Acest ritm lent de preluare face ca la această bază să nu se fi realizat decît 30% din prevederi. S-a semnalat și faptul că în timp ce unitățile mari producătoare de porumb din jurul bazei Cărpiniș întîmpină greutăți din cauza spațiului de depozitare insuficient, conducerea întreprinderii județene de valorificare a cerealelor și plantelor tehnice dirijează la aceeași bază porumbul de la I.A.S. Reșița.

Considerabile rămîineri în urmă se înregistrează în județul Timiș la recoltarea sfeclei de zahăr. Recoltată numai de pe 94% din suprafață, ea a fost și surprinsă pe cîmp în unele unități. Cele mai mari cantități netransportate se află la C.A.P. Gottlob, Jimbolia, Biled și altele.

Este momentul — impus și de condițiile meteorologice nefavorabile — ca recoltele obținute în unitățile agricole ale județului Timiș să fie cit mai grabnic strîns și transportate la locurile de înmagazinare, pentru a se preîntîmpina orice fel de pierderi.

Ing. Iosif FAUR

### ● În județul Brăila

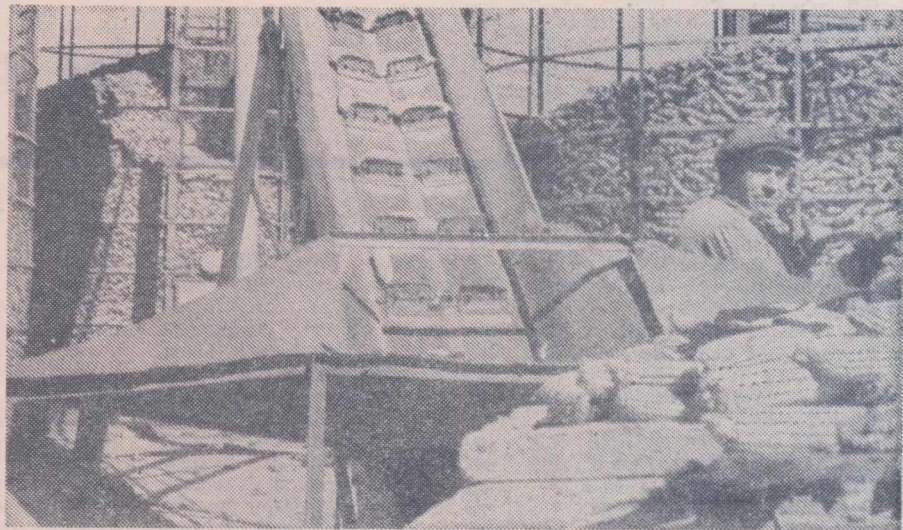
Lucrătorii ogoarelor brăilene au raportat săptămîina trecută încheierea unei lucrări de maximă importanță: semănatul grîului. Acest succes de seamă e rezultatul eforturilor deosebite depuse în lupta pentru obținerea de recolte tot mai bogate. Dar acțiunile campaniei agricole de toamnă sînt mult mai complexe și toate deosebit de urgente, mai ales acum cînd vremea s-a înrăutățit simțitor. Am urmărit deci, zilele trecute, cum se desfășoară în județul Brăila o altă lucrare de sezon: recoltarea porumbului.

Din raidul întreprins pe ogoarele unora din unitățile agricole s-a constatat că, în multe din acestea, recoltarea porumbului a fost bine organizată, fapt care a dat posibilitatea efectuării lucrării într-un ritm susținut. Astfel, în fermele I.A.S. Insula Mare a Brăilei, datorită unei organizări bine puse la punct, a muncii oamenilor și a mașinilor de recoltat și transportat s-au realizat ritmuri susținute. Aici, deși viteza zilnică planificată la recoltat este de 700 hectare, porumbul se strînge de pe 720—730 de hectare. În fermele Pațiu, Lunca, Dunărea, Rogoz și altele,

unde munca s-a organizat temeinic, iar timpul prielnic s-a folosit deplin, acțiunea de recoltare a porumbului era, la sfîrșitul săptămîinii trecute, pe terminate. Cu toate acestea, există decalaje între ferme, chiar vecine, datorită organizării diferite a procesului de recoltare, exploatării incomplete a mașinilor. Astfel, dacă în ferma Pelicanu, prin folosirea la maximum a combinei și a fiecărei ore bune de lucru, la 15 octombrie se recoltase peste 75% din suprafața cultivată, în ferma vecină Maicanu, datorită faptului că mecanizatorii încep lucrul tîrziu, iar cînd încep lucrează cu „încetînitul“, realizările sînt sub posibilități.

Cu bune rezultate se desfășoară munca și în unele cooperative agricole din județ. Pe tarlalele cooperativelor Chiscani, Lacul Sărat și Brăila n-am avut altceva de consemnat decît terminarea recoltatului porumbului. Aceste unități au avut suprafețe cuprinse între 200—350 de hectare; prin folosirea din plin a combinei, participarea masivă a cooperativelor la cules, acțiunea a fost încheiată într-o perioadă relativ scurtă. În schimb, alte unități, cu suprafețe identice și chiar mai mici, înaintează în ritm de melc. De exemplu, la C.A.P. Vădeni nu se strînsese recolta decît de pe 14 ha din cele 140 ha ocupate cu porumb; la Măgureni de pe 60 ha din 180 ha, iar la Sihleanu — de pe 30 ha din cele 206 ha cultivate. Cauza unor asemenea situații este slaba organizare și participare a cooperativelor și mecanizatorilor în cîmp, de unde rezultă un ritm cu mult inferior celui planificat.

Acum, cînd semănatul grîului în unitățile cooperatiste a fost terminat, este necesar să se mobilizeze toate forțele mecanice și manuale pentru ca porumbul să fie strîns urgent și fără pierderi. O dată cu recoltatul porumbului,



Ca în nenumărate alte puncte de lucru asemănătoare, și la baza de recepție Radomirești, județul Olt, se desfășoară o vie activitate specifică acestor zile de toamnă: înmagazinarea porumbului.

Foto: D. CONSTANTINESCU



# Cartofi în stepa Dobrogei

- Irigarea schimbă cadrul ecologic de favorabilitate
- Producții la nivelul zonelor cu tradiție
- Eficiență economică ridicată
- Elemente esențiale: plantarea devreme — și un plafon constant al umidității
- Experiența stațiunii e preluată de ferme-pilot specializate.

Dezvoltarea industrială tot mai accentuată a municipiului și județului Constanța, ca și turismul în plin avânt, ridică în fața agriculturii din această parte a țării probleme deosebit de complexe privind aprovizionarea populației cu un sortiment variat de produse agroalimentare. Alături de producerea legumelor și fructelor în mod ritmic, în cantități îndestulătoare și de cea mai bună calitate, s-a simțit tot mai mult necesitatea cultivării pe plan local a cartofului, produs al cărui consum anual a ajuns la peste 32 000 de tone.

În Dobrogea au existat și în trecut preocupări legate de dezvoltarea unei producții proprii de cartofi. Datorită însă secetelor mari din timpul formării tuberculilor, producția ce se obținea, în cele mai bune variante experimentale, nu reușea să depășească 5 000—7 000 kg/ha. Dacă adăugăm la aceasta și deprecierea calitativă a producției, ca urmare a arșițelor puternice din timpul verii, avem imaginea unei zone, care pe bună dreptate, era socotită ca improprie culturii cartofului.

Introducerea irigațiilor pe o bună parte din teritoriul dobrogean a schimbat însă în mod radical cadrul ecologic de favorabilitate pentru această cultură. În noile condiții create era necesar să se stabilească arealul de răspândire a acestei culturi, soiurile cele mai potrivite, cit și tehnologia producției cartofilor.

Având un sprijin larg din partea organelor locale de partid și de stat, precum și printr-o colaborare rodnică cu cercetătorii institutului de profil de la Brașov, am început să studiem în mod sistematic, pe baza unui program tematic bine orientat, aspectele principale ale culturii cartofului în zona de stepă.

Cercetările efectuate pînă acum au arătat că atunci cînd s-au cultivat cele mai bune soiuri, cînd s-a aplicat un sistem corespunzător de lucrare și pregătire a solului, o fertilizare rațională, un regim de irigare adecvat, producția a depășit 45 t/ha. De exemplu, în acest an am obținut la cartoful timpuriu recoltat la 1 iunie, o producție de 23 t/ha; apoi producția a crescut ajungînd la

33 t/ha la 15 iunie și la 45 t/ha la recoltările efectuate în luna iulie. Calitatea producției a fost foarte bună, cu o valoare comercială de peste 95 la sută. Acest lucru a făcut ca eficiența economică să sporească. Astfel venitul net la hectarul cultivat cu cartoful de vară și toamnă a fost de 15 000 lei, iar prețul de cost obținut pe tona de produs a fost destul de scăzut, ajungînd la 1 500 lei la cartofii timpurii și 600—700 lei la cartoful destinat consumului de toamnă-iarnă.

Pentru a da o folosire cit mai rațională terenurilor amenajate pentru irigație, s-a încercat încă de anul trecut obținerea cartofului ca o a doua cultură, după recoltarea orzului și grîului pentru boabe. În acest caz, recoltarea cartofilor s-a efectuat la sfîrșitul lunii octombrie, obținîndu-se o producție cuprinsă între 18—22 tone/ha, la un preț de cost de 550—600 lei tona.

Studiile ecologice efectuate pînă acum, arată că zona cea mai favorabilă culturii cartofului este situată de-a lungul litoralului, unde umiditatea relativă a aerului este mai ridicată, iar toamnele fiind lungi și ferite de înghețuri timpurii, asigură o bună formare a tuberculilor, atît în cultură principală, cit mai cu seamă în cultură dublă. Pentru obținerea de cartofi timpurii și extratimpurii, condițiile cele mai favorabile se întîlnesc în zonele limitrofe Dunării din zona Hirșovei și a Ostrovului.

O dată precizate bazele specializate, s-a trecut la stabilirea elementelor tehnologice pentru asigurarea unei producții cit mai ridicate de cartof. Rezultatele preliminare, obținute de-a lungul a numai doi ani, ne permit deja să tragem unele concluzii pe care le considerăm deosebit de prețioase pentru practică. Astfel, se poate arăta că factorii care limitau producția culturii cartofului în Dobrogea — regimul hidric deficitar și temperaturile excesiv de ridicate — pot fi îndepărtați prin menținerea unui plafon cit mai constant al umidității, prin udări repetate, în funcție de cerințele plantelor. S-a constatat că o stagnare cit de mică a

procesului de creștere cauzată din lipsa de apă, are efecte negative deosebit de pronunțate, ce nu mai pot fi compensate prin udări suplimentare ulterioare sau prin alte măsuri agrotehnice. Rezultatele experimentale arată, că numai prin menținerea unui plafon de 70—80 la sută din intervalul umidității active, cultura cartofului se dezvoltă în condiții bune, nu intră în suferință și se formează un microclimat favorabil pentru dezvoltarea tuberculilor.

Pentru realizarea de producții extratimpurii și timpurii de cartofi, esențială este plantarea cit mai devreme, lucru care se poate realiza în mod obișnuit, în prima decadă a lunii martie, atunci cînd solul s-a zvîntat și se poate ieși la cîmp. Aplicînd măsurile care contribuie la răsărirea cit mai rapidă a cartofului și la o mai urgentă tuberculizare, se asigură condițiile obținerii de producții foarte economice de cartofi, începînd cu data de 25 mai. Principala măsură pentru producerea cartofilor timpurii este încolțirea materialului de plantare. De aceea, construirea de spații pentru încolțirea cartofilor de sămînță înainte de plantare face parte din măsurile organizatorice de bază.

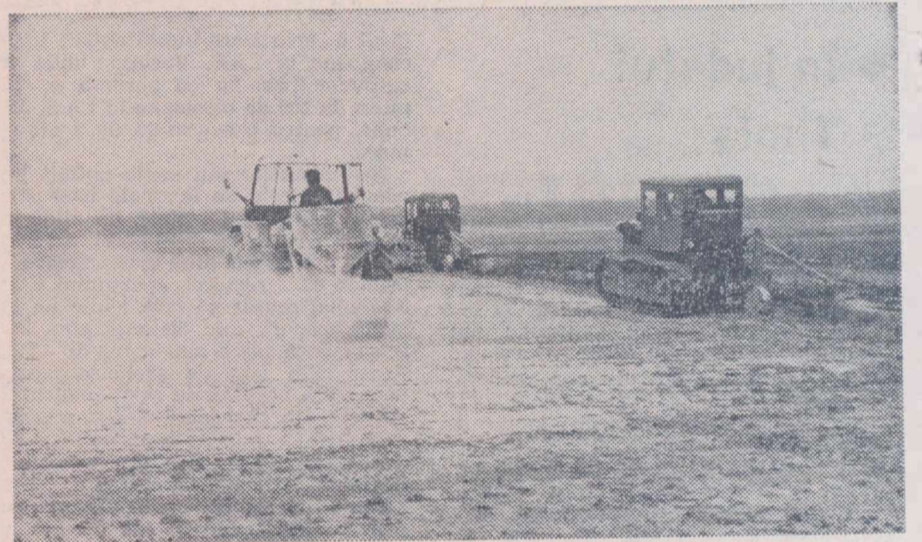
O altă măsură menită să asigure sporirea producției de cartofi o constituie cultivarea de soiuri adecvate, capabile să valorifice superior apa de irigație, îngrășămintele și celelalte investiții ce se fac. În experimentările noastre cele mai bune rezultate s-au obținut la soiurile Ostara, Brașovean și Urgenta pentru consumul de vară, cit și la soiurile Desirée și Colina, pentru consumul de toamnă-iarnă.

Reușita culturii cartofului este condiționată și de alți factori agrotehnici

deosebit de importanți, asupra cărora nu vom insista, deoarece ei sînt asemănători cu cei ce se aplică culturii cartofului în toate zonele de cultură din țara noastră. Printre aceștia se numără lucrările solului de bună calitate și cit mai uniforme, aplicarea unor doze corespunzătoare de îngrășăminte chimice în raporturi bine echilibrate în elemente fertilizante, administrarea periodică a gunoiiului de grajd, folosirea erbicidelor, asigurarea unei sisteme optime de plante, combaterea sistematică a bolilor și dăunătorilor etc.

Vizita de lucru pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu a făcut-o anul acesta în cadrul stațiunii noastre, prețioasele indicații date cu acest prilej de secretarul general al partidului, au constituit pentru colectivul de cercetători, cit și pentru toți oamenii muncii din agricultura județului nostru, un amplu și mobilizator program de activitate în viitor. Astfel, experiența acumulată de stațiunea noastră în cultura cartofului va fi extinsă pe mai bine de 2 000 ha, în ferme specializate, urmărindu-se prin aceasta asigurarea integrală a consumului de cartofi pe plan local cit și pentru alte localități din afara județului nostru. Fermele specializate vor constitui unități pilot ale stațiunii noastre, în care cercetătorii vor avea un cîmp larg de activitate în vederea aplicării celor mai moderne și intensive metode de cultivare a cartofului.

Dr. ing. P. TOMOROGA  
Ing. I. NEGUȚI  
Stațiunea experimentală  
pentru cultură irigată  
Valul lui Traian



Arături și fertilizări pe terenurile nisipoase de la Bechet-Dolj

Rațiunea oricărei activități economice este satisfacerea unor cerințe, în condițiile unei anume eficiențe, deci de rentabilitate, care asigură recuperarea cheltuielilor și un plus menit să contribuie la reproducția socială, la progresul general. Pe aceste coordonate trebuie să se înscrie orice întreprindere sau fermă agricolă.

Discutăm, pe o asemenea temă, cu dr. Constantin Burlan, șeful fermei nr. 19 din I.A.S. Urziceni, județul Ilfov și cu economistul fermei, Nicolae Mazilu.

— Astăzi, ne spune șeful fermei, a vedea activitatea unității de producție exclusiv din unghiul agrotehnic sau zootehnic este un mod de lucru perimat. Tehnicul trebuie strîns împletit cu economicul, iar amîndouă cu inițiativa și răspunderea personală.

— Acționați în lumina acestor deciderate?

— Ne străduim. Ferma noastră este creată de 4 ani și este profilată pe creșterea taurinelor de selecție. Sarcina este de a livra nu atît lapte, cit animale de reproducție. Pînă la 1 octombrie am furnizat 130 de vițele și tăurași, față de 95 de animale planificate.

— Care este dinamica producției medii de lapte?

— De la 4 200 de litri în primul an s-a ajuns la 4 300 de litri în anul al doilea, la 4 350 de litri în anul al treilea și prelîmăm ca acum, în 1971, să ajungem la 4 400 de litri. Urmărim ca printr-o furajare rațională și o selecție bine dirijată să atingem nivelele potențialului biologic maxim al rasei.

— Cit de mare este volumul veniturilor pe cele trei trimestre expirate?

— Aproape 880 000 de lei, intervine economistul fermei. Este o cifră care, prin respectarea volumului de cheltuieli prevăzute în trimestrul al IV-lea, va constitui venitul net al fermei noastre în anul curent; el provine din următoarele surse: din vânzarea laptelui, a animalelor tinere de reproducție și din livrarea

sînt cîteva din obiectivele majore urmărite sistematic.

...De ani de zile, o parte din furajele depozitate în șiri se altera. Pierderea era de cel puțin 20 la sută. O pagubă enormă. Se putea însă și altfel. „Am trecut, spune șeful fermei, la construirea, cu posibilități locale, a unor șoproane. În perioadele de mai puțină solicitare, în timpul programului și chiar după, au lucrat aici dulgherul Stan Tică,

trării sănătății. Efectul e dublu: biologic și economic. Eliminarea cositului și transportul masei verzi de pe cele 11 hectare de pășune aduce fermei economii de cîteva zeci de mii de lei. Mărirea numărului de animale pe îngrijitor, în perioada de pășunat, de la 25—30 la 50—60 a determinat, de asemenea, o economie de circa 14 000 de lei.

...Tot din resurse proprii,

de evitare a pierderilor, de sporire a veniturilor. Toate dovedesc prezența spiritului gospodăresc.

Am cercetat structura cheltuielilor. Există unele depășiri la capitolul „materiale”. Dar nu se stă în expectativă.

— Acționăm, ne spune șeful fermei, în sensul realizării indicației de a reduce consumul de concentrate pe litrul de lapte. Avem nevoie însă de furaje combinate de calitate, complete sub raport nutritiv, care să permită substituirea unor concentrate cu fibroase și suculente. În același scop, noi însilozăm 4 000 tone de porumb față de 3 000 de tone în anii precedenți, precum și 700 tone de sfeclă furajeră.

Ne preocupăm, de asemenea, înlocuirea unor animale mai puțin productive, dar care consumă cam tot atît, apoi îmbunătățirea tehnologiei de recoltare a lucernei, precum și alte probleme cum sînt folosirea mai completă a îngrășămintelor naturale în fermă, drenarea unor terenuri pentru ca producția să nu mai fie periclitată, aprovizionarea cu o serie de piese de schimb pentru deplina folosire a unor utilaje, dotarea cu o instalație de răcire a laptelui și multe altele menite să ridice parametrii tehnico-economici la cote superioare.

Experiența de pînă acum, exigența oamenilor față de ei înșiși, pentru îndeplinirea exemplară a sarcinilor, atestă că aici optica tehnico-economică își sporește de la an la an eficiența, proporțională cu creșterea responsabilității fiecărui lucrător din fermă.

Ing. V. STANCU

## OPTICA ECONOMICĂ ÎN FERMĂ

cărnii de porc (avem un sector anex).

Excedentul înregistrat are la bază optica economică, spiritul gospodăresc, conștiința în muncă, responsabilitatea pentru bunul mers al producției. Aplicarea corectă a agrotehnicii pentru obținerea a cel puțin 6 000 kg de lucernă fin în cultură neirigată și 10 000 kg în cultură irigată, stringerea și depozitarea la timp a furajelor pentru păstrarea valorii lor nutritive, hrănirea diferențiată a animalelor, în funcție de producție, folosirea mai rațională a forței de muncă, materialelor, furajelor sau a mijloacelor de mecanizare etc.

zidarul Nicolae Gheorghe, muncitorul Șerban Marin, îngrijitorul Neagu Tudor și alții. Acțiunea va continua pînă vom realiza alte 5—6 asemenea șoproane.”

...O serie de terenuri erau neproductive (foste locuri de depozitare, curte, padocuri etc.). De pe altele trebuia cosită și adusă masa verde la grajduri. Erau operațiuni care consumau fonduri. Oamenii au făcut socoteli și au ajuns la concluzia să înființeze o pășune pe 11 hectare. Masa verde de pe pășune e cel mai ieftin furaj! Vițele sînt scoase să-și ia singure hrana, în aer curat, făcînd mișcarea atît de necesară păs-

folosindu-se mai judicios salariații permanenți s-au construit padocuri pentru fiecare grajd de vaci, prevăzute cu apă curentă și șoproan-umbrar. S-au realizat, de asemenea, culoare pentru plimbarea zilnică a animalelor. Obiectivele respective au influențat creșterea procentului de fecunditate la animale la 85 la sută și reducerea pierderilor de vițele la sub 1 la sută anual.

Încălzirea grajdurilor pentru porcine, crearea silozurilor de suprafață, în locul gropilor care determinau pierderea a 20—30 la sută din furajele însilozate, închirierea tractoarelor la alte ferme vecine etc. sînt alte modalități



In atenția producătorilor de sămânță și material săditor

# UNELE CULTURI SEMINCERE DE LEGUME SE REALIZEAZĂ DIN TOAMNĂ

Specialiștii Institutului de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra au pus la punct tehnologia perfecționată de producere a semințelor și materialului săditor pentru culturile legumicole. Pentru a veni în sprijinul șefilor fermelor specializate în această direcție, redăm în cele ce urmează indicațiile institutului în legătură cu acțiunile specifice perioadei actuale în producerea semințelor și materialului săditor la ceapă, praz, pătrunjel, păstîrnac și varză.

## ● CEAPA

Pentru producerea de plante mamă, culturile se seamănă direct în cimp, terenurile cele mai potrivite fiind cele plane, ușoare, permeabile, cu structură nisipo-argiloasă, bogate în hu-

mul, neinfestate de buruieni, bine nivelate, permeabile.

Ca plante premergătoare se recomandă: legume prășitoare, leguminoase, frunzoase, cereale. Pentru păstîrnac sînt contraindicate culturile de rădăcinoase, bulboase, lucernă.

La fertilizarea de bază se recomandă: pentru pătrunjel — 300 kg/ha superfosfat, 150 kg/ha sare potasică; pentru păstîrnac — 500—600 kg/ha superfosfat, 200—250 kg/ha sare potasică.

Modelarea terenului, la ambele culturi se face în brazde ridicate cu lățimea la coronament de 50 cm. Plantarea se face la sfîrșitul lui octombrie — începutul lunii noiembrie, în șanțuri deschise (la distanța de 96 cm unul de altul).

Se plantează 70 000 plante/ha (6 000 — 8 000 kg bulbi/ha) pe un singur rînd de brazdă. Distanța între bulbi pe rînd este de 15—20 cm, iar adîncimea de plantare la nivelul solului, acoper-

înd bine pămîntul prin călcare cu piciorul. Înainte de plantare se face o sortare reținîndu-se numai rădăcini perfect sănătoase, cu mugurele terminal viabil și rădăcina nefurcată.

La păstîrnac, distanța între plante pe rînd este de 25—30 cm., fiind necesare 30 000—35 000 bucăți/ha. Plantele se acoperă superficial cu pămînt (2 cm). Și în cazul acestei culturi înainte de plantare se îndepărtează plantele bolnave, diforme, ramificate, netipice soiului.

Indicațiile de mai jos sînt valabile pentru culturile destinate producerii de semințe de varză albă — timpurie, de vară și de toamnă — și de varză roșie.

Se aleg terenuri amenajate pentru irigație, soluri bogate în humus, cu reacție neutră sau alcalină, îngrășate în anul precedent.

Planta premergătoare: solano-fructuoase, bostănoase și păstăioase.

Fertilizarea de bază se face cu 200-

250 kg/ha azotat de amoniu, 400-500 kg/ha superfosfat, 150-200 kg/ha sare potasică. După arătura de bază se execută o erbicidare cu Treflan 3-5 litri/ha + 400 litri apă/ha, încorporat imediat (20 minute), prin două treceri, pentru o reparație uniformă a soluției și o bună mărunțire a solului.

Plantarea se face la începutul lunii noiembrie. Se deschid rigole la distanța de 96 cm între ele. Pe fiecare rigolă se așează manual cite un rînd de plante mamă, la distanța de 20 cm (varza timpurie și varza roșie) și 35—40 cm (varza de vară și de toamnă), între ele.

Se presează bine pămîntul prin călcare cu piciorul iar căpățînile se acoperă cu pămînt, folosind U—650 + CPS-6 echipat cu rarițe. Lucrarea se execută în două etape: odată cu plantarea și apoi cu puțin înainte de venirea primului îngheț, cînd plantele se acoperă — manual sau cu sapa — cu un strat de pămînt de 10-15 cm.

Între culturile din soluri diferite se asigură un spațiu de izolare biologic de minimum 2 m.

N.R. În legătură cu metodele superioare de producere a semințelor și materialului săditor, la diferitele culturi agricole, revista noastră va continua să publice îndrumări de specialitate. Solicităm, pe această cale, cititorilor, să ne semnaleze problemele care îi interesează.

Dr. ing. B. BALTAGI  
Centrala vieii și vinului

Producția de struguri preliminară în acest an la cooperativele agricole este superioară anului precedent. Aceasta este o consecință firească a măsurilor luate de întreprinderile județene ale vieii și vinului în direcția organizării procesului de producție, a sprijinului acordat unităților pe linia aprovizionării cu substanțe destinate combaterii bolilor și dăunătorilor, a urmării modului în care s-au aplicat lucrările curente în vie etc.

Acum, în viticultură sînt în plină desfășurare culesul și vinificația. O analiză a modului în care decurge stringerea recoltei de struguri arată că această acțiune este rămasă în urmă. Din ultima situație operativă rezultă că s-au recoltat și livrat la centrele de vinificație 316 772 tone de struguri, adică 56% din prevederile planului de stat. Mai avansate sînt unitățile din județele Brăila și Ilfov, unde recoltarea poate fi considerată ca terminată, Vaslui, Teleorman, Constanța, Ialomița, Galați, Tulcea.

Rămîneri serioase în urmă se înregistrează la unitățile din județele Alba, Timiș, Vrancea, Bacău, Arad, Argeș, Prahova, Olt și Vâlcea.

Trebuie remarcat că în cursul lunii octombrie s-a realizat un ritm de recoltare și predare de 11 800 tone de struguri pe zi, ceea ce este cu totul insuficient, deoarece capacitatea zilnică de prelucrare a centrelor de vinificație este de 33 000 de tone. Menținerea unui asemenea ritm nesatisfăcător la cules face ca lucrarea să se prelungească pînă la data de 10 noiembrie, ceea ce ar duce la pierderi serioase de recoltă.

În unele județe cu pondere în cultura vieii de vie — cum este Vrancea — ritmul de recoltare și predare a strugurilor este și mai scăzut: numai 1 450 tone pe zi față de o capacitate zilnică de prelucrare a centrelor de vinificație de 5 300 tone adică 27%. Cu această viteză mai sînt necesare 55 de zile pînă

## Strugurii

s-au copt de mult

# Orice prelungire a culesului echivalează cu mari pierderi de recoltă!

La terminarea recoltatului în unitățile cooperatiste. În județul Bacău, unde în primele 10 zile ale lunii octombrie s-a lucrat cu un ritm de 370 tone pe zi, recoltarea ar dura pînă în prima decadă a lunii decembrie.

Aceste situații trebuie să dea serios de gînd. Din datele Institutului de cercetări pentru viticultură și vinificație rezultă că după maturitatea deplină a strugurilor se înregistrează pierderi care, după 10 zile de întîrziere, ajung la 17%, iar după 20 zile, la 38% din producție. În același interval de timp, randamentul de must din recoltă scade cu 30% și, respectiv, cu 48%.

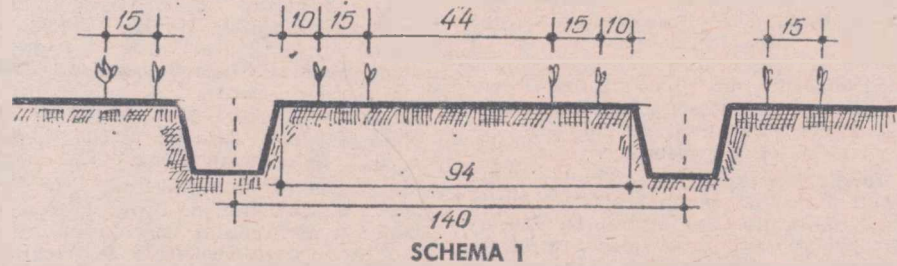
La aceasta trebuie adăugat și faptul că în unele județe s-au semnalat atacuri puternice de mucegai, care duc la degradarea recoltei și la pierderi simțitoare ale producției de struguri. Așa, de exemplu, proporția strugurilor afectați de mucegai în județul Alba este de 8%, în Bacău de 10—15%, Galați 15—25%, Olt 30—40%, Tulcea 14—45%, Prahova 30—50%, Vaslui 40—60%, Brăila 60—70%. Prognoza vremii pe luna octombrie prevede precipitații și îngheț, ceea ce prezintă un mare pericol, deoarece pe lingă pierderea producției se depreciază și calitatea strugurilor și, respectiv, a vinului.

Pentru a preveni toate aceste neajunsuri este necesar ca în perioada următoare să se acorde o atenție deosebită recoltării strugurilor, dirijîndu-se toate brațele de muncă disponibile către această lucrare.

La recoltarea strugurilor se vor avea în vedere în primul rînd parcelele unde mucegaiul a apărut într-o proporție mai mare. În plantațiile unde recolta este sănătoasă se va proceda la defrunchirea butucilor în dreptul strugurilor, evitîndu-se în felul acesta atacul de mucegai. În funcție de starea fitosanitară a strugurilor, în fiecare unitate se va acorda prioritate soiurilor care sînt sensibile la mucegai.

Pentru a se obține vinuri sănătoase, întreprinderile vieii și vinului vor aplica tratamente cu bioxid de sulf, diferențiat în funcție de gradul de avansare a recoltei.

În scopul evitării staționării la centrele de vinificație, întreprinderile vieii și vinului vor asigura funcționarea lor în două schimburi. Pentru ca utilajul de prelucrare să fie în perfectă stare de funcționare, atelierele mobile vor interveni în orice moment cu promptitudine, pentru a repara eventualele defecțiuni.



SCHEMA 1

mus, neinfestate de buruieni, bine mărunțite la adîncimea de 5—6 cm, cu reacție alcalină — neutră.

Ca plante premergătoare se recomandă prășitoare-vărzoase, solano-fructuoase, cucurbitacee — îngrășate cu îngrășăminte organice; leguminoase (mazăre și fasole în cultură de toamnă); cereale păioase. După efectuarea fertilizării (15—20 t ha gunoi de grajd, 200 kg/ha superfosfat și 150 kg/ha sulfat de potasiu), a arăturii de bază la 25—30 cm, a două discuirii la 10—12 cm adîncime și a unei grăpări, se deschid rigole pentru modelare cu tractorul U-650 și C.P.S.-6 echipat cu rarițe. Modelarea se face în brazde înălțate, cu lățimea la coronament de 0,94 m (cu U-650 + MMS-2,8).

Semănatul se face la sfîrșitul acestei luni (sau primăvara timpurie, în ultima decadă a lunii februarie sau prima decadă a lunii martie). Se seamănă cite patru rînduri pe fiecare brazdă, în benzi de două rînduri, cu distanța între benzi de 44 cm și între rînduri de 15 cm (schema 1), la 2—3 cm adîncime. Se folosesc 8—10 kg/ha sămînță, la care se adaugă 1% sămînță de salată sau spanac, ca plantă indicatoare. Semănatul se face cu L-400 + SUP-21 sau RS-0,9 + A-761. În acest ultim caz imediat după semănat se tăvăluște cu L 400 + 3 TN-14.

Semincerea de ceapă se amplasează pe terenuri nivelate, lucrate adînc, nisipo-argiloase, permeabile, bogate în substanțe hrănitoare, curate de buruieni.

Se recomandă aceleași culturi premergătoare și aceleași lucrări de pregătire a terenului ca și în cazul culturii pentru plante mamă. La fertilizarea de bază se utilizează 20 t/ha

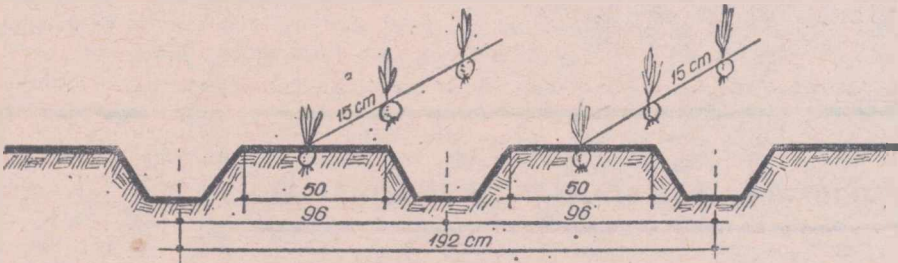
rîndu-se apoi cu 4—5 cm de pămînt (schema 2).

În cazul că în aceeași unitate sau zonă se cultivă mai multe soiuri este necesar să se asigure un spațiu de izolare de minimum 2 000 m.

## ● PRAZUL

Pentru obținerea de semințe sînt indicate soluri mijlocii, permeabile, și bine însozite. Cultura se amplasează pe un teren mai ridicat unde nu bălțește apa și fără curenți de aer.

La fertilizarea de bază se utilizează

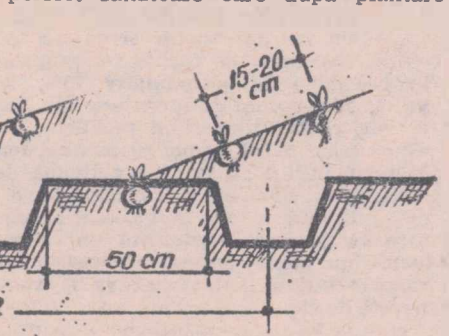


SCHEMA 3

300—400 kg/ha superfosfat, 15—20 tone/ha gunoi bine descompus. Modelarea se face în brazde înălțate cu lățimea la coronament de 50 cm.

Se mai poate planta pînă la sfîrșitul acestei luni (sau primăvara, în a doua decadă a lunii martie). Distanța între rînduri: 96 cm. (schema 3). Se asigură o densitate de 65 000—68 000 plante/ha. Se folosesc numai plante perfect sănătoase care după plantare

se mușuroiesc. Pentru a se evita impurificarea biologică, se asigură o izolare în spațiu de 2 000 m față de culturi semincere din alte soiuri.



SCHEMA 2

gunoi de grajd și 300 kg/ha superfosfat.

Modelarea se face în brazde ridicate cu lățimea la coronament de 50 cm, mărginite de rigole de irigație cu deschiderea la suprafață de 46 cm. Din 18 în 18 brazde cu lățimea la coronament de 50 cm, se face o brazdă cu lățimea la coronament de 94 cm. Această brazdă de 94 cm lățime se plantează, în primăvară, cu arpagic pentru producere de bulbi și reprezîn-

## ● PĂTRUNJELUL ȘI PĂSTÎRNACUL

Sînt indicate terenuri lucrate adînc, semigrele, bogate în humus, ne-



# ORGANIZAREA PE BAZE ȘTIINȚIFICE A PRODUCȚIEI ȘI UTILIZĂRII FURAJELOR

Dezvoltarea zootehniei, creșterea eficientelor de animale și a producției acestora sînt condiționate în cel mai înalt grad de organizarea pe baze științifice a producției de furaje și utilizarea acestora cu maximum de randament. În ultimii ani, în țara noastră se merge pe orientarea modernă de a transforma în produse animale totalitatea producției de furaje, atât cele cultivate în mod special, cât și resursele secundare ale culturilor agricole, masa verde de pe pajiștile naturale și alte resurse de nutrețuri. În acest sens, se relevă eforturile perseverente pentru modernizarea fermelor zootehnice, organizarea producției de nutrețuri combinate, de granule de lucernă etc. Amplasarea eforturilor pentru dezvoltarea creșterii animalelor se poate aprecia dacă ținem seama că numai între anii 1962—1970, I.A.S. au investit în acest sector circa 7 miliarde de lei, iar cooperativele agricole au alocat o sumă aproximativ egală, provenită din fonduri proprii și din creditele acordate de stat.

În faza actuală de dezvoltare a zootehniei se pun cîteva probleme a căror rezolvare are un caracter urgent, prezintă o însemnătate economică deosebită. Este vorba, în primul rînd, de traducerea în viață a indicațiilor conducerii de partid și de stat privind orientarea investițiilor destinate zootehniei spre obiective dimensionate optim, amplasate în apropierea localităților care oferă atât resurse locale de furaje, cât și mîna de lucru indispensabilă, organizarea bazei furajere pentru asigurarea integrală a substanțelor nutritive necesare animalelor din producția proprie a fiecărei unități agricole, mărirea substanțială a cantităților de substanțe nutritive și deosebi de proteină la hectarul destinat producției de furaje, echilibrarea pe această cale a balanței furajere și reducerea consumului specific de concentrate.

În ultimul timp, analizele ample întreprinse au arătat în mod convingător că de eficiență este corelarea efectivelor de animale cu baza furajeră, înlăturarea situațiilor din ultimii ani cînd necesarul de nutrețuri în I.A.S. s-a asigurat în proporție de 85—90%, iar în cooperativele agricole — doar 70—80%

Cauzele acestor situații sînt cunoscute: producția scăzută la hectar, structura necorespunzătoare a culturilor furajere și deosebi ponderea redusă a lucernei și altor leguminoase, suprafețele mici cu plante furajere irigate, nerespectarea tehnologiilor moderne, lipsa unei sisteme de mașini adecvate, repartizarea unor terenuri de slabă calitate pentru nutrețuri și neaplicarea măsurilor agrotehnice.

Înlăturarea lipsurilor amintite necesită eforturi susținute din partea conducerii unităților agricole, a specialiștilor. În acest sens, trebuie analizate posibilitățile reale pentru sporirea proporției de lucernă pe mai mult de 70% din suprafețele destinate bazei furajere, irigarea acesteia, în cea mai mare parte. Desigur, aceasta este numai o latură a problemei. Esențial este ca sporirea producției de furaje să aibă loc concomitent cu ridicarea valorii nutritive a fibroaselor și grosierelor, a gradului lor de consumabilitate. În acest mod este posibilă înlocuirea mai multor sute de mii de tone de concentrate cultivate. Pentru a aprecia mai exact amploarea eforturilor necesare este suficient să amintim că pentru substituirea unui kilogram de concentrate cultivate este necesar să se producă de zece ori mai multe nutrețuri însilozate, de trei ori mai mult fin natural și de circa două ori mai mult fin de lucernă.

De aici, rezultă și concluzia că, pe de o parte, sînt necesare măsuri actuale, imediate, care să asigure valorificarea deplină a resurselor existente, iar pe de altă parte se impune luarea, concomitentă, a unor măsuri de perspectivă. Măsurile cu caracter de urgență sînt cele aplicate în marea majoritate a unităților agricole, legate de stringerea, transportul și depozitarea sau însilozarea tuturor resurselor de furaje din cîmp și, în primul rînd, a milioanele de tone de coceni, frunze și colete de sfeclă etc. Se poate aprecia că aceste măsuri condiționează reducerea consumului specific de nutrețuri concentrate, că în acest sens trebuie să acționeze toți specialiștii agricoli, conducerea I.A.S. și ale cooperativei agricole. Faptul că pînă în ziua de 15 octombrie a.c. planul de însilozare s-a realizat în proporție

de 87% în I.A.S. și de numai 50% în cooperativele agricole arată că nu trebuie să se piardă nici o zi pentru stringerea și transportul furajelor în apropierea fermelor de animale, pentru însilozarea a tot ceea ce se pretează la acest mod de conservare.

O dată cu introducerea animalelor în stabulație se pune cu toată acuitatea problema obținerii unei cantități cât mai mari de carne și lapte din furajele existente. În condițiile luării unor măsuri hotărîte, pentru înlăturarea risipei și consumului exagerat de concentrate, trebuie aplicate metodele științifice de preparare și de amestec a furajelor înainte de a fi distribuite în hrana animalelor. Ne referim, în mod deosebit, la **locarea, măcinarea, melasarea sau sarurarea și amestecul cocenilor și altor grosiere, cioccăliilor, fibroaselor etc. în scopul asigurării consumabilității lor integrale, a ridicării valorii nutritive.** În acest sens, în agricultura de stat și cooperatistă s-a acumulat o experiență pozitivă care trebuie cunoscută și adaptată condițiilor locale. Ne referim, între altele, la **amenajarea bucătăriilor furajere, dotarea lor cu strictul necesar de utilaje, organizarea preparării nutrețurilor în flux continuu, fără manipulari inutile, cu un consum cit mai redus de energie și forță de muncă, dar cu o finalitate economică apreciabilă.** Este calea sigură de a asigura o furajare rațională în concordanță cu particularitățile biologice ale bovinelor și ovinelor, de mărire a ponderii substanțelor nutritive provenite din furajele de volum, de reducere a consumului specific de concentrate. Gama metodelor și procedurilor de preparare este foarte largă și este nevoie de discernămintul specialistului pentru a aplica metodele tehnologice, fizico-mecanice adecvate cum sînt: tocarea, defibrarea, măcinarea, brichetarea, hidroliza, tratamentele termice pentru ridicarea valorii nutritive a grosierelor.

Realizarea producției animale la nivelul planificat, la un preț de cost cit mai redus, necesită orientarea specialiștilor spre utilizarea unor resurse de nutrețuri „netradiționale”, dar care în unele ferme zootehnice s-au dovedit a constitui surse importante de substanțe nutritive. Spre exemplu, la îngrășătorii de taurine de la Rădăuți, Ciulnița etc. se folosesc cu bune rezultate cioccălii măcinate ca sursă energetică. Se apreciază că este posibil să se folosească în hrana taurinelor la îngrășat o cantitate de peste 85 000 tone de cioccăli de porumb sub formă de făină. Echilibrarea rațiilor în fermele de îngrășare a taurinelor se va realiza în foarte mare măsură prin utilizarea suplimentelor proteino-vitamino-minerale, preparate sub formă de făină, iar în viitor prin granulare. Prin adăugarea cantităților necesare de uree în compoziția acestor suplimente se va asigura o sursă de proteină, fără unele riscuri

care au însoțit administrarea directă a acestui produs.

Cele relatate reprezintă numai o mică parte din nenumăratele posibilități care stau la îndemîna fermelor zootehnice. În ultimul timp, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor a întocmit studii aprofundate care vizează orientarea mai eficientă a furajării animalelor pe baza sporirii substanțiale a producției furajelor de volum. Se prevede ca, paralel cu extinderea culturilor de lucernă și alte leguminoase irigate să se organizeze, pe scară largă, **prepararea semisilozului, a finului vitaminos și a granulelor.** Unele studii arată că este necesar să se producă 1 milion tone de granule și brichete realizate din furaje verzi, la nivelul anului 1975. Este una din modalitățile de a înlocui concentratele, deoarece se înlătură aproape în totalitate pierderile de substanțe nutritive. Perspective mari are granulara și brichetarea porumbului, plantă întregă, înlăturîndu-se o serie de operații intermediare care scumpec prețul de cost pînă cînd această valoroasă plantă ajunge în rația animalelor.

În interesul rentabilizării zootehniei este necesar ca de pe acum conducerile unităților agricole să analizeze problemele complexe legate de organizarea producerii furajelor de volum, să ia măsuri pentru a asigura amplasarea în condiții de maximă favorabilitate a fiecărei culturi, asigurarea semințelor de lucernă, sfeclă furajeră, dovleci, varză și gulii furajere, pepeni furajeri etc. Studii preliminare arată că este posibil ca, în țara noastră, să se însămințeze în culturi intercalate, în livezi, spații dintre clădiri și alte suprafețe ocazionale, fără afectarea terenului arabil, pînă la sfîrșitul actualului cincinal, aproximativ o jumătate de milion de hectare cu dovleci, 30 000 ha cu sfeclă și pepeni furajeri, 10 000 ha cu varză și gulii furajere etc.

În cadrul programului complex de sporire a producției de furaje și de reducere a consumului specific de concentrate o atenție specială se acordă producției interne de făinuri proteice, prin creșterea capacității și perfecționarea tehnologiilor de obținere a drojdiilor furajere din melasă, borhoturi, leșii bisulfite, organizarea producției drojdiilor din petrol, valorificarea mai deplină, la un nivel calitativ corespunzător, a subproduselor rezultate din prelucrarea produselor animale etc.

Am creionat cîteva dintre problemele referitoare la furajarea rațională a animalelor. Depinde de spiritul de exigență și de inițiativă al fiecărui specialist, al fiecărui lucrător din zootehnie pentru a valorifica multiplele posibilități existente, în scopul mării producției de carne și lapte, reducerii prețului de cost în zootehnie.

Ing. C. BORDEIANU

Restanțele acumulate la o serie de lucrări agricole de toamnă, în județul Sibiu, arată că aici zilele prielnice din ultimele săptămîni n-au fost valorificate din plin. Să concretizăm: recoltatul porumbului, pînă la sfîrșitul săptămîinii trecute, a cuprins o suprafață de numai 12% în I.A.S. și 19% în cooperativele agricole; semănatul grîului, ca și al celorlalte cereale de toamnă, se află de asemenea, mult rămas în urmă față de totalul suprafeței ce urmează a fi însămințată, dar și față de stadiul pregătirii terenului; se desfășoară lent și operația de însilozare a furajelor, deosebi în cooperativele agricole (s-a realizat abia 57% din plan).

În scopul urmării eforturilor care se depun pentru asigurarea hranei animalelor am vizitat cîteva unități agricole. Primul popas l-am făcut la cooperativa agricolă din Marpod, unde am discutat cu inginerul șef **Constantin Pastramă**. În cele 9 luni ale anului curent, această cooperativă și-a depășit toți indicatorii de producție stabiliți pentru sectorul zootehnic. Planul de venituri a fost depășit cu peste un milion de lei, contribuția sectorului zootehnic fiind hotărîtoare. Grija ce se acordă aici asigurării hranei pentru animale reiese clar din datele tabelului alăturat.

**CANTITĂȚILE DE FURAJE, PLANIFICATE ȘI ASIGURATE, LA C.A.P. MARPOD, LA 16 OCTOMBRIE 1971**

Nr. crt.	Specificații	T o n e	
		Plan	Asigurate
1.	Fînuri de trifoliene	531	1 528
2.	Fînuri naturale	1 000	1 480
3.	Siloz	500	720
4.	Sfeclă furajeră	625	900
5.	Cartofi (sub STAS)	223	280
6.	Bostănoase	-	120

## Asigurarea nutrețurilor în județul Sibiu

# Ce nu s-a făcut în zilele frumoase, SĂ SE RECUPEREZE ACUM!

Prin măsuri chibzuite, luate de consiliul de conducere al cooperativei, s-a realizat, de la un an la altul, o mai bună corelare între efectivul de animale și suprafața destinată producției furajelor. Totodată, s-a renunțat la producerea unor nutrețuri cu valoare nutritivă redusă, extinzîndu-se culturile valoroase și cu producții mari la unitatea de suprafață. S-a extins mult cultura de sfeclă furajeră care ocupă, în prezent, 30 ha; în anul următor se vor cultiva 35 ha. Tot pentru anul 1972 se prevede o extindere a culturilor de trifoliene de la 255 ha la 355 ha. Posibilități largi de sporire a producției de furaje oferă practicarea unei agriculturi cu caracter intensiv pe suprafețele existente. Astfel, în 1970, producția medie la hectar la sfeclă furajeră a fost de numai 12 t. Executarea semănatului și a tuturor lucrărilor de întreținere la timp au dus la obținerea unei recolte medii, în acest an, de 40 t. Creșteri de aproape 4 ori s-au înregistrat și la producția medie a unui ha semănat cu porumb pentru siloz: de la 5 t la peste 18 t.

Notăm: că aici, pentru grăsunii, ca și pentru taurinele la îngrășat, hrana de bază o constituie cartofii (sub STAS), fierți în amestec cu țărișe sau uruieli, și bostănoasele trecute printr-o tocătoare acționată electric. Această hrană, admi-

nistrată din abundență, asigură sporuri zilnice superioare celor planificate.

A doua unitate vizitată a fost cooperativa agricolă din Chirpăr. Sectorul său zootehnic are 325 bovine și circa 3 100 ovine. Necesarul de furaje s-a asigurat în proporție de aproximativ 75%. În aceste zile, ritmul de lucru este aici încetinit, cooperatorii fiind mobilizați la alte lucrări. Șeful fermei zootehnice, **Ion Moraru**, în loc să sprijine acțiunea de însilozare a coletelor și frunzelor de sfeclă, cultivată pe cele 30 ha, este de părere că „acestea reprezintă un nutreț foarte bun pentru animale în această perioadă” uitînd că la iarnă va fi mare nevoie de ele.

Guliile furajere, însilozate, constituie o experiență bună pentru cooperativa din Chirpăr. Dar suprafața redusă — numai 4 ha — ca și producția medie la ha — numai 15 t — fac ca ponderea guliilor în nutriția animalelor să nu fie pe măsura posibilităților.

De un sprijin operativ are nevoie cooperativa din partea secției de mecanizare a agriculturii din localitate la treierarea trifoiului pentru sămință. Recoltat cu mult timp în urmă, acesta riscă să-și piardă însușirile germinative, fapt care poate păgubi cooperativa din multe puncte de vedere.

Și la cooperativa agricolă Agnita, furajele și coletele de sfeclă se dau, parțial, în consum. Cantitatea de siloz, din frunze de sfeclă realizată la acest sortiment (300 t) este redusă, comparativ cu suprafața însemnată de sfeclă de zahăr cultivată — 45 ha. În total, nutrețurile însilozate ating 2 000 tone, față de 1 200 tone planificate. **Ioan Vulcu**, inginerul șef al cooperativei, arată că, în 1970, s-au însilozat numai 700 de tone, ceea ce s-a dovedit a fi insuficient pînă la noua recoltă de furaje.

Un ultim popas îl facem la cooperativa agricolă din Pelișoru. **Vlăduț Simion**, președintele consiliului, arată că, deși furajele nu s-au asigurat conform planului, pe categorii, totuși, pe total, sînt asigurate. Aici se mizează pe faptul că minusurile de fin se vor compensa cu concentrate, acestea fiind mai ușor de adus în cooperativă decît celelalte furaje de volum. Restanțele sînt și la însilozarea furajelor. Porumbul pentru siloz este încă în cîmp, iar coletele și frunzele de sfeclă de zahăr se dau în consum. Unde sînt, aici, prevederea, spiritul gospodăresc?

Coceni, coletele și frunzele de sfeclă sînt furaje de volum foarte importante pentru hrănirea animalelor. Raidul nostru în cele cîteva unități din județul Sibiu arată însă că ele nu sînt strinse peste tot rapid, și depozitate cu grijă. Pentru a se asigura stocuri cit mai mari de nutrețuri, în toate unitățile trebuie să se intensifice, în aceste zile, ritmul de lucru, deosebi la însilozări. Specialiștii de la direcția generală județeană au obligația să îndrume și să controleze sub toate aspectele, activitatea ce se desfășoară în unitățile agricole, să nu admită, sub nici o formă, ca aceste resurse de furajare să rămînă pe cîmp.

I. MANEA





## PRODUȚIA ANULUI VIITOR DE LÎNĂ, CARNE ȘI LAPTE DE OĂIE SE HOTĂRĂȘTE ÎN ACEASTĂ PERIOADĂ!

Creșterea ovinelor deține, în economia zootehnică a țării o pondere însemnată, această specie reprezentând 21,6% din titlul unităților vită mare, ceea ce o situează pe locul al doilea după taurine și înaintea porcilor, păsărilor și cabalinelor. Ținând seama de tradiția existentă în creșterea oilor, precum și de faptul că țara noastră dispune de un efectiv de peste 13 milioane de ovine, având condiții naturale precum și economice deosebit de favorabile dezvoltării acestei specii, în ultimii ani s-a acordat o atenție deosebită acestui sector, mai ales în ceea ce privește creșterea producției de carne și lână.

Pentru cîncinalul în care ne găsim, sînt prevăzuți indicatori tehnico-economici superiori celor realizați în anii anteriori, la nivelul condițiilor materiale pe care le avem. Realizarea acestor prevederi impune o bună organizare a proceselor de producție, cu accent deosebit pe desfășurarea corespunzătoare a reproducției, asigurarea bazei furajere și hrănirea rațională a animalelor, crearea condițiilor optime de cazare și exploatare rațională a tuturor categoriilor de ovine.

În această perioadă se desfășoară acțiuni de importanță majoră, hotărîtoare în ceea ce privește producțiile ce se vor obține în anul viitor. Una din principalele acțiuni este buna organizare a monei la ovine, activate în plină desfășurare într-un număr mare de cooperative agricole și care determină nivelul cantitativ și calitativ al noii generații, precum și o bună parte din producția de carne, lână și lapte a anului viitor.

În ultimii doi ani, în cooperativele agricole reproducția la ovine a fost orientată pe calea obținerii fătărilor timpurii și extratimpurii; perioada fătărilor s-a deplasat spre lunile de iarnă și toamnă, obținându-se astfel miei timpurii pentru prăsilă, cu mult superiori celor tîrzii, și berbecuți îngrășați la 30—35 kg, valorificabili timpuriu, în primăvară.

Anul acesta, monta oilor a început încă în luna aprilie, la această dată fiind montate cu 23,8% mai multe oi decît în aceeași perioadă a anului trecut, ceea ce demonstrează că teoria sezonabilității reproducției la ovine rămîne numai „teorie”, practica demonstrînd că se poate trece treptat la organizarea eșalonării fătărilor în tot cursul anului, acțiune care corespunde perfect intereselor materiale ale fiecărei ferme și ale economiei zootehnice a țării. Un bun exemplu îl constituie, în această privință, cooperativele agricole din județele Satu Mare, Bihor, Mehedinți și Teleorman, care au trecut la acest sistem în mod organizat încă din anul 1970. Prin aceasta și-au îmbunătățit calitatea tineretului de prăsilă și au livrat, încă din luna mai, miei grași în greutate de peste 30 kg fiecare. În județele amintite s-au montat, pînă în prezent, 78—94% din oile mame, din care 8—24% vor fi în cursul acestui an.

Mai slab se desfășoară însă acțiunea de reproducție la ovine în județele Alba, Argeș, Buzău, Iași, Neamț și Timiș, unde din numărul total al oilor mame, s-au montat, pînă în prezent doar 24—49%. Un aspect negativ al reproducției la ovine îl constituie realizarea unor indici mici de natalitate, sub nivelul valorii genetice a raselor noastre.

Creșterea natalității la 100%, indice ușor de obținut la specia ovină, ar însemna o sporire a producției de carne cu 12%, de lână cu 15%, de lapte cu 15—20% și a veniturilor pe oie cu 65—86 lei. Iată de ce, în această perioadă, cadrele tehnice — șefi de ferme, medici veterinarilor de circumscripție — și conducătorii unităților agricole au dator să întreprindă toate măsurile tehnice și organizatorice pentru ca monta la ovine să se termine în cel mai scurt timp. Este necesar ca, în fiecare uni-

Ing. Stelian DINESCU

director general  
în Ministerul Agriculturii,  
Industriei Alimentare,  
Silviculturii și Apelor

tate crescătoare de ovine să se efectueze o analiză individuală a stării fiziologice a oilor mame, să se aleagă exemplarele nemontate, care să fie supuse unui regim alimentar stimulator, în vederea introducerii lor în circuitul normal de reproducție. Totodată, se va urmări în permanență cuprinderea din nou în acțiunea de reproducție a femelelor care după primele monte sau însămințări nu au rămas gestante. Aceste măsuri trebuie să ducă la obținerea, în cursul unui an, a cel puțin un miel de la fiecare oie.

Hrănirea rațională a ovinelor în tot cursul anului este factorul de bază al sporirii producției de lână, carne, lapte și pielece. Datorită condițiilor favorabile de pășunat din acest an, în prezent starea de întreținere a ovinelor este bună. În continuare, se impune

### Cîteva probleme actuale în creșterea ovinelor

menținerea acesteia pînă la sfîrșitul perioadei de stabulație, prin aplicarea unui regim alimentar adecvat, în funcție de starea fiziologică a animalelor. În acest sens, o importanță deosebită prezintă întocmirea în fiecare fermă a programului de hrănire a ovinelor, în care se cuprinde atît balanța furajeră, cît și modul de utilizare a nutrețurilor. Datorită faptului că oile valorifică cel mai bine furajele de volum, asigurarea în cantități suficiente a acestora este o acțiune de actualitate, în care scop trebuie folosite toate rezervele existente în cooperativele agricole. Se impune prelungirea pășunatului pe porumbiști, otăviști, mîriști ale culturilor de toamnă etc., cu completarea rației, acolo unde resursele furajere amintite nu sînt suficiente, realizîndu-se în acest fel o trecere treptată de la pășunat la stabulație.

Atenție deosebită trebuie acordată asigurării furajelor necesare hrănirii oilor în perioada de stabulație, transportării și depozitării acestora în apropierea saivanelor. Pentru păstrarea calității furajelor de volum, conservarea acestora se face în așa fel încît să fie ferite de intemperii.

Nivelul rației și calitatea furajelor în perioada de trecere de la pășune la stabulație, ca și în perioada de stabulație, sînt hotărîtoare în ceea ce privește producția cantitativă de lână, însușirile fizico-mecanice ale fibrei, calitățile produsilor, precum și cantitatea și calitatea producției de carne și lapte.

Subalimentația oilor produce o scădere a producției de lână cu 300—500 g pe animal, precum și strangularea fibrelor; oile subalimentate în perioada de gestație dau naștere la miei slab dezvoltăți, cu capacitate redusă de a depune spor de creștere în greutate. Aceasta are o influență negativă asupra economiei unităților de îngrășare, în care realizarea unui spor în greutate vie de numai 100—120 g. pe cap și pe zi, față de 180—200 g. cît este normal, la un complex de îngrășare de 30 000 de capete, reprezintă o pierdere de cca. 240 tone de carne, în valoare de 2 880 000 de lei. Efecte asemănătoare se înregistrează și în creșterea mieilor pentru prăsilă.

Deși este unanim recunoscut că furajele de bază în alimentația ovinelor

le constituie finul și silozul, acest lucru nu este înțeles de către conducătorii cooperativele agricole de producție din județele Olt, Brașov, Vrancea și Timiș, unde necesarul de finuri s-a acoperit numai în proporție de 56—70%, precum și de cele din județele Tulcea, Dimbovița, Olt și Gorj, unde s-a însilozat pînă în prezent doar 21—27% din necesar. Este datorită fiecărui specialist să asigure întreaga cantitate de furaje fibroase, suculente și grosiere, necesare hrănirii raționale a tuturor categoriilor de ovine.

Cercetarea științifică și experiența mai multor ferme de stat și cooperative au demonstrat că, prin administrarea în hrana ovinelor a furajelor de volum, sub formă preparată, se mărește coeficientul de utilizare a acestora cu 28—40%, obținîndu-se în același timp sporuri corespunzătoare de producție zootehnică. De aici rezultă necesitatea amenajării unor stații de preparare a furajelor prin tocarea, amestecare, melasare, dospire etc.

Tot în această perioadă se pregătesc ieslele, grătarele și ulucele în care se administrează furajele în perioada de stabulație, socotind un front de furajare de 30 cm pentru fiecare oie. Astfel se vor putea elimina pierderile de nutrețuri, care în cazul administrării pe pămînt se ridică la 35—45%.

Asigurarea condițiilor optime de adapostire reprezintă o altă acțiune al cărei efect se răsfîrînge asupra producției la ovine. În ultimul timp, tot mai mulți crescători s-au convins de importanța adăpostului pentru ovine în perioada de iarnă, deoarece crearea unui microclimat corespunzător favorizează desfășurarea normală a funcțiilor fiziologice și reduce cheltuielile inutile de energie, determinată de condițiile vitrege de climă și, în special, de frig și lipsă de ventilație. Totodată, condițiile de adapostire influențează asupra creșterii și dezvoltării produsilor și asupra calității lîinii.

Deplasarea perioadei de fătări în lunile de toamnă și iarnă impune amenajarea saivanelor cu încăperi pentru fătare, pentru miei cruzi și mijlocași, cu scopul asigurării condițiilor optime creșterii și dezvoltării produsilor destinați pentru prăsilă și a mieilor metiși ce se obțin din încrucișările cu berbeci din rasele de carne. În acest context, asigurarea adaposturilor pentru ovine trebuie privită sub aspectul creării condițiilor de microclimat, pe de o parte și a spațiului de cazare pe de altă parte, cunoscut fiind faptul că îngheșuirea ovinelor în adaposturi produce scăderea producției, consum suplimentar de hrană și predispune la îmbolnăviri.

De primă urgență este repararea și curățirea saivanelor, acolo unde aceste lucrări nu s-au terminat, eliminarea posibilităților de bălțire a apelor în jurul saivanelor și asigurarea surselor de apă potabilă, în cantitate suficientă.

În această perioadă se întreprind o serie de acțiuni sanitare-veterinare, în rîndul cărora mai importante sînt: imbaiera oilor împotriva scabiei, dezinfectarea adaposturilor și a padocurilor și efectuarea tratamentelor preventivocurative împotriva fasciolezei, oestrozului, strongilatozei gastro-intestinale și dictiocaulozei, în funcție de gradul de infestare a animalelor și a zonei de creștere. O dată cu trecerea la stabulație trebuie să se repete tratamentul contra moneziozei și să se elimine posibilitățile de îmbolnăvire cu necrobaciloza.

În prezent, în sectorul agricol se desfășoară lucrările de stringerea recoltei și se pun bazele producției viitoare. Paralel cu acestea, este necesar să se asigure realizarea tuturor acțiunilor legate de sectorul ovin, deoarece este cunoscut că producția de lână, carne și lapte se hotărăște în această perioadă.

## NOUȚĂȚI

OVINE DE TIP  
CROSS-BREED

La Stațiunea experimentală zootehnică Rușești, județul Buzău, s-au efectuat primele lucrări din țara noastră cu privire la formarea unui nou tip de ovine, de tip Cross-Breed prin încrucișarea sistematică a raselor Romney-Marsh, Țigăie ruginie și Corriedale. A fost aleasă această schemă de încrucișare pornindu-se de la faptul că rasa Romney-Marsh se caracterizează prin precocitate avansată, șuviță lungă (15—18 cm), capacitate bună de adaptare și copită rezistentă; la rîndul său, rasa Țigăie ruginie, de tip productiv mixt, lapte-lînă-carne, este deosebit de rezistentă și perfect adaptată condițiilor locale de mediu; în sfîrșit, rasa Corriedale este semiprecoce, în schimb extinderea, omogenitatea și mătăsozitatea lîinii sînt foarte bune.

Noul tip de ovine, se caracterizează prin constituție robustă, semiprecocitate și producție mixtă de lînă — carne — lapte; greutatea medie este de 100 kg la masculii și 63 kg la femele; producția medie de lînă este de 9,5 kg și, respectiv, 5,6 kg; lungimea medie a șuviței este de 14,5 cm la masculii și 13 cm la femele; lîna este omogenă, mătăsosă, cu o finețe de 32 de microni și un randament de 54 la sută; producția de lapte pe o lactație a ajuns la 138 de litri. Omogenă ca finețe, uniformă ca lungime și cu șuviță lungă, lîna acestui nou tip de oie se încadrează în categoria celor care furnizează stoffe de calitate superioară. Carnea obținută nu are miros specific de oie, este perselată și are calități gustative superioare. Randamentul la fătare este de 52 la sută, raportul carne-oase de 5,4:1, iar mușchii conțin 82 la sută proteină. La animalele supuse îngrășării, cu o rație echilibrată, se pot obține sporuri medii zilnice de 300 g. Capacitatea bună de alăptare a mameilor permite înfărcarea mieilor la 60—65 de zile, la o greutate medie de 23 kg (maxima — 35 kg).

CU AJUTORUL  
MICROORGANISMELOR

La Institutul de cercetări pentru nutriția animală, în laboratorul de biosinteză, se cercetează, printre altele, și posibilitatea utilizării unor specii de microorganisme în scopul ridicării valorii hrănitoare a nutrețurilor. Sînt luate, astfel, în studiu o serie de microorganisme capabile să contribuie la ridicarea conținutului în proteină al unor reziduuri agricole și industriale prin acțiunea lor complexă asupra elementelor componente ale acestor categorii de furaje și în special asupra celulozei. De pildă, cu ajutorul unor specii de microorganisme ca *Torula utilis*, crescute și imulțite pe diferite reziduuri agricole, s-a reușit să se obțină însemnate cantități suplimentare de proteină (randament 50—52 la sută). De asemenea, cu ajutorul unor tulpini de ciuperci din genul *Aspergillus*, pe lângă sporirea conținutului în proteină, s-a reușit să se obțină un sortiment variat de enzime, al căror număr a fost de peste 50. Se apreciază că punerea la punct a acestor tehnici își va aduce o contribuție de mare eficiență la atenuarea deficitului de proteină înregistrat, de altfel, în toate țările lumii.

HRANA — MIJLOC DE SPORIRE  
A FECUNDITĂȚII SCROAFELOR  
ÎN LUNILE DE VARĂ

S-a constatat că în lunile de vară fecunditatea la scroafe scade. În sistemul industrial de creștere a porcilor fenomenul se accentuează și prin aceea că un număr mare de scroafe nu intră în călduri. Deoarece de reproducție depinde ritmicitatea producției și livrării cîrnii s-a propus, ca remediu, folosirea unor mijloace astfel încît să se mențină un procent de fecunditate constant ridicat în tot cursul anului. Paralel cu îmbunătățirea condițiilor de microclimat, cu utilizarea substanțelor hormonale, s-a acționat și prin regimul alimentar.

Experiențele efectuate la S.C.C.C.P. Perliș în cursul acestei veri au demonstrat că regimul alimentar stimulează apariția căldurilor și mărește fecunditatea și prolificitatea scroafelor. Dintre loturile supuse observației cele cărora li s-au administrat, suplimentar vitaminele A, E și colină au dat rezultatele cele mai bune: 90 la sută din efectiv a intrat în călduri, iar procentul de fecunditate a fost de 83 la total scroafe sau de 94,4 la cele care au fost montate, indici normali pentru specia porcină. În continuare, cercetările urmează să stabilească dozele optime cît și timpul cel mai potrivit pentru începerea și terminarea administrării premixului stimulator în hrana scroafelor.



# PLENARA LĂRGITĂ A CONSILIULUI CENTRAL AL UNIUNII GENERALE A SINDICATELOR

Intr-o atmosferă de înaltă responsabilitate partinică, vineri, 15 octombrie, a avut loc plenara lărgită a Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor, care, în lumina programului adoptat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., pe baza propunerilor tovarășului Nicolae Ceaușescu, a analizat, într-un spirit critic și autocritic constructiv, activitatea desfășurată de sindicate în domeniul muncii politico-ideologice și cultural-educative.

La plenară au participat, în afară de membri și membri supleanți ai Consiliului Central al U.G.S.R., activiști de partid și de stat, cadre cu muncă de conducere din ministere, instituții centrale și uniuni de creație, activiști ai uniunilor sindicatelor pe ramuri de activitate și ai consiliilor județene ale sindicatelor, directori ai cluburilor și caselor de cultură ale sindicatelor, bibliotecari și alți activiști din instituții cultural-educative ale sindicatelor, reprezentanți ai presei.

Tovarășul Virgil Trofin, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor din România, a prezentat Raportul cu privire la activitatea politico-ideologică și cultural-educativă desfășurată de sindicate și sarcinile ce le revin, în lumina programului de măsuri adoptat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., pentru formarea și dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor muncii.

Pe marginea raportului prezentat au avut loc dezbateri. Plenara lărgită a Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor din România a aprobat un amplu program de măsuri pentru îmbunătățirea activității politico-ideologice și cultural-educative desfășurate de sindicate.

Intr-o atmosferă de puternic entuziasm, participanții la plenara lărgită a Consiliului Central al U.G.S.R. au adoptat textul unei scrisori adresate Comitetului Central al Partidului Comunist Român, personal tovarășului Nicolae Ceaușescu.

Textul scrisorii a fost primit cu vîi și îndelungi aplauze.

Plenara Consiliului Central al U.G.S.R. a eliberat pe tovarășul Nicolae Gavrilescu din funcția de membru al Comitetului Executiv și din funcția de vicepreședinte al Consiliului Central al U.G.S.R., deoarece urmează să primească alte însărcinări. Plenara a apreciat pozitiv activitatea pe care el a desfășurat-o în conducerea sindicatelor.

Plenara a cooptat în Consiliul Central al U.G.S.R. pe tovarășul Constantin Mindreanu și l-a ales în funcția de membru al Comitetului Executiv al Consiliului Central al U.G.S.R. și de președinte al Consiliului pentru problemele de educație și cultură al Consiliului Central al U.G.S.R.

De asemenea, plenara a cooptat în Consiliul Central al U.G.S.R. pe tov. Laurențiu Dragomirescu, președintele Comitetului Uniunii sindicatelor din poligrafie, presă, radio-televiziune și edituri, și a seos din rândurile membrilor supleanți ai Consiliului Central al U.G.S.R. pe tov. Dumitru Mazilu, care a dat dovadă de îndisciplină și lipsă de vigilență.

## Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU, Secretar general al Partidului Comunist Român

### Scrisoare adresată de plenara lărgită a Consiliului Central al U.G.S.R.

Consiliul Central al Uniunii Generale a Sindicatelor din Republica Socialistă România, intrunit în plenară lărgită pentru a analiza activitatea politico-ideologică și cultural-educativă desfășurată de sindicate și sarcinile ce le revin în vasta activitate organizată și condusă de partid pentru formarea și dezvoltarea conștiinței socialiste a tuturor oamenilor muncii, își exprimă totala adeziune și aprobare față de programul de măsuri adoptat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., program profund partinic, marxist-leninist, pătruns de un înalt spirit revoluționar și patriotic.

Plenara lărgită a Consiliului Central al U.G.S.R. acordă o înaltă apreciere bogăției de idei, cu înaltă valoare teoretică și practică, cuprinse în expunerea dumneavoastră, tovarășe Nicolae Ceaușescu, prezentată la Consfătuirea de lucru a activului de partid din domeniul ideologiei și al activității cultural-educative, considerind că acest valoros document de partid are o excepțională însemnătate pentru întreaga viață spirituală a poporului nostru, pentru făurirea și dezvoltarea conștiinței socialiste a omului nou — constructor al societății socialiste și comuniste.

Clasa muncitoare, toți oamenii muncii au desfășurat o eroică și rodnică activitate — sub conducerea Partidului Comunist Român — obținind rezultate remarcabile în dezvoltarea economiei, științei și culturii, în întreaga operă de construire a societății socialiste, de ridicare a nivelului de trai material și spiritual al întregului nostru popor. Rezultatele strălucite obținute de poporul nostru în făurirea și consolidarea societății noi, socialiste, demonstrează înalta conștiință socialistă a clasei noastre muncitoare, devotamentul său nemărginit față de politica Partidului Comunist Român.

Analizind cu responsabilitate partinică, cu un dezvoltat spirit critic și autocritic activitatea politico-ideologică și cultural-educativă desfășurată pînă în prezent de sindicate, participanții la plenara lărgită a Consiliului Central al U.G.S.R. au relevat că, deși s-au obținut unele rezultate bune, activitatea în acest domeniu nu s-a ridicat la nivelul cerințelor și exigențelor actuale etape de dezvoltare a construcției societății socialiste din patria noastră. Participanții la plenară și-au manifestat hotărîrea de a munci neprecupețit, cu entuziasm și spirit revoluționar pentru înlăturarea grabnică a neajunsurilor existente, pentru perfecționarea întregii activități politico-educative a sindicatelor.

În lumina programului adoptat de Comitetul Executiv al Partidului Comunist Român, plenara lărgită a Consiliului Central al U.G.S.R. a adoptat un amplu plan de măsuri menit să îmbunătățească activitatea politico-ideologică și cultural-educativă desfășurată de sindicate, să-i asigure un bogat conținut de idei și combativitate revoluționară, pentru participarea și mai largă a maselor de oameni ai muncii la înlăturarea politicilor interne și externe a partidului și statului nostru, realizarea exemplară a sarcinilor de producție și a angajamentelor asumate, dezvoltarea unei atitudini înaintate față de muncă, grija plină de răspundere pentru buna gospodărire, dezvoltare și apărarea cu intransigență a bunurilor materiale ale proprietății

socialiste, întărirea ordinii și disciplinei, la fiecare loc de muncă, formarea și dezvoltarea opiniei de masă muncitorești, revoluționare împotriva atitudinilor inapoiate, străine moralei noastre socialiste.

Sindicatelor se vor preocupa ca instituțiile culturale — cluburile, casele de cultură, bibliotecile, formațiile cultural-artistice de amatori — să devină adevărate tribune de propagare a politicii marxist-leniniste create de partidul nostru, de promovare consecventă a concepției revoluționare despre muncă și societate a clasei muncitoare, pentru popularizarea celor mai noi cuceriri ale științei, tehnicii, artei și culturii.

Dind glas sentimentelor celor peste cinci milioane de oameni ai muncii organizați în sindicate — români, maghiari, germani și de alte naționalități — uniți în țeluri și aspirații comune, participanții la plenara lărgită a Consiliului Central al U.G.S.R. și-au manifestat unanim hotărîrea ca sindicatele — sub conducerea partidului — să muncească cu perseverență revoluționară, cu pasiune și entuziasm pentru înlăturarea luminosului program de educare marxist-leninistă a oamenilor muncii, pentru formarea și dezvoltarea conștiinței socialiste, pentru educarea celor ce muncesc în spiritul patriotismului socialist și internaționalismului proletar și afirmarea lor și mai deplină ca proprietari ai mijloacelor de producție și principali producători ai bunurilor materiale și spirituale ale societății noastre socialiste.

Conștiinți de marile răspunderi ce revin sindicatelor în actuala etapă de dezvoltare a României pe drumul socialismului și comunismului, ne angajăm în fața partidului, a clasei muncitoare și a întregului popor, în fața Comitetului Central al Partidului Comunist Român, în frunte cu dumneavoastră, tovarășe Nicolae Ceaușescu, să îmbunătățim permanent munca politico-ideologică și cultural-educativă desfășurată de sindicate, pentru sădirea în conștiința și comportamentul fiecărui membru de sindicat a trăsăturilor caracteristice omului nou, înaintat al societății noastre, pe deplin devotat partidului, patriei, cu o înaltă ținută morală, demnă de prestigiul nobililor tradiții revoluționare și spirituale ale comuniștilor, ale clasei noastre muncitoare.

Participanții la plenara lărgită a Consiliului Central al U.G.S.R., exprimind voința tuturor oamenilor muncii, a organelor și a organizațiilor sindicale, se angajează să muncească cu nefermuit devotament pentru înlăturarea politicilor interne și externe a partidului și statului nostru, să-și consacre întreaga capacitate și putere de muncă pentru a transpune în viață sarcinile ce revin sindicatelor, pentru înlăturarea cu succes a hotărîrilor celui de-al X-lea Congres al P.C.R., pentru ridicarea poporului român pe culmile progresului, prosperității și civilizației socialiste, pentru edificarea societății socialiste multilaterale dezvoltate în scumpa noastră patrie — Republica Socialistă România.

### PLENARA COMITETULUI CENTRAL AL UNIUNII GENERALE A SINDICATELOR DIN REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA

## Raportul prezentat de tovarășul Virgil Trofin

Raportul prezentat de tovarășul Virgil Trofin, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor, a constituit o analiză profundă a activității politico-ideologice și cultural-educative desfășurate de sindicate și a definit sarcinile ce revin acestora în lumina programului de măsuri adoptat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. pentru formarea și dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor muncii.

Apreciind însemnătatea deosebită a măsurilor adoptate de partid la propunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu pentru îmbunătățirea activității politico-ideologice de educare marxist-leninistă a membrilor de partid, a tuturor oamenilor muncii — a spus vorbitorul — și ținind seama de rolul important ce revine sindicatelor, care gru-

pează în rândurile lor milioane de oameni ai muncii din țara noastră, Comitetul Executiv al Consiliului Central al U.G.S.R. a luat măsuri ca în toate organele și organizațiile sindicale să fie dezbătute — sub conducerea organelor și organizațiilor de partid — aceste documente, cu masa largă a oamenilor muncii și, în lumina lor, să stabilească măsuri concrete pentru îmbunătățirea activității sindicatelor în procesul de creștere a conștiinței socialiste.

Ampla dezbateră cu privire la îmbunătățirea activității politico-ideologice și cultural-educative se desfășoară în atmosfera unui puternic avînt creator al clasei muncitoare, al tuturor oamenilor muncii din patria noastră.

Succesele remarcabile obținute de poporul român în făurirea vieții sale noi, socialiste, se datoresc politicii înțelepte marxist-leniniste a partidului nostru, creșterii

permanente a conștiinței oamenilor muncii, îndeosebi a clasei muncitoare — clasă conducătoare a societății noastre, care, împreună cu țărâniimea cooperatistă, cu intelectualitatea și alte categorii de oameni ai muncii — fără deosebire de naționalitate — muncesc cu entuziasm pentru realizarea obiectivelor mărețe stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R., pentru conturarea înflorire a patriei noastre socialiste.

În această ambianță creatoare, sindicatele au întreprins acțiuni largi pentru creșterea cunoștințelor tehnico-științifice și de cultură generală ale oamenilor muncii, au desfășurat o muncă politico-educativă de masă mai strîns legată de problemele esențiale ale dezvoltării economico-sociale a țării.

Trebuie să spunem însă, în același timp — s-a arătat în continuare în raport — că mai sînt sindicate, organe te-

ritoriale, instituții cultural-educative ale sindicatelor care și după dezbaterile ce au avut loc au pus planurile întocmite la dosar și continuă să desfășoare o slabă activitate politico-ideologică, manifestînd lipsă de răspundere și de inițiativă.

Unele sindicate nu s-au ocupat de cultivarea și stimularea atitudinii noi față de muncă, întărirea spiritului de ordine, disciplină și responsabilitate a colectivelor, a fiecărui muncitor, tehnician și inginer. De aceea, cu toate rezultatele incontestabile obținute, în acest domeniu, se mențin încă, în multe întreprinderi, serioase neajunsuri, o mare risipă de timp, de materiale și fonduri, care frînează valorificarea superioară a rezervelor existente, dezvoltarea mai rapidă a economiei. Există o slabă preocupare din partea comitetelor uniunilor de ramură, a consiliilor teritoriale și a unor sindicate



pentru a explica noilor contingente de oameni ai muncii veniți în fiecare an în întreprinderi și instituții de pe băncile școlii, din mediul rural, ce înseamnă o întreprindere socialistă, ce sacrificii face clasa muncitoare, poporul pentru construirea și dezvoltarea industriei. De asemenea, în activitatea sindicatelor care lucrează în agricultură se manifestă numeroase lipsuri, mai ales în domeniul muncii politice și cultural-educative.

În rândul unor lucrători din comerț, din unitățile medicale și administrația de stat se manifestă tendințe și practici de sporire a veniturilor pe căi necinstite, pe seama avutului obștesc și a cetățenilor. Trebuie să formăm în această direcție o puternică opinie de masă, de atitudine intransigentă atât față de cei care pretind bacșiș și mită, cât și față de cei care oferă plată suplimentară pentru a obține unele servicii și favoruri care nu li se cuvin, în dauna masei largi a cetățenilor.

Referindu-se la raportul sindicat-scoală, vorbitorul a arătat că uniunea sindicatelor și sindicatele din învățământ trebuie să asigure ca toate cadrele didactice să participe activ la educarea tinerei generații în spiritul dragostei față de muncă, al patriotismului și devotamentului pentru cauza socialismului, al apărării și dezvoltării realizărilor obținute de părinții lor în construirea societății socialiste din țara noastră. Sindicatele din învățământ, împreună cu cele din întreprinderi și instituții, trebuie să participe efectiv la formarea și dotarea în următorii 2-3 ani a atelelor școlare, să contribuie la buna desfășurare a practicii în producție, să acționeze mai sistematic pentru cultivarea înalțelor idealuri de muncă și de viață ale clasei muncitoare, pentru formarea și dezvoltarea — mai ales în rîndurile tineretului — a unui adevărat cult al muncii.

În cadrul activității politi-

co-educative desfășurate de sindicate este necesar să se acorde o atenție mult mai mare educării maselor în spiritul patriotismului socialist și internaționalismului proletar, al tradițiilor revoluționare ale clasei muncitoare, al frăției dintre oamenii muncii români, maghiari, germani și de alte naționalități, pentru cimentarea unității moral-politice a întregului popor în jurul Partidului Comunist Român.

Activitatea politică, cultural-educativă a sindicatelor trebuie să se desfășoare, în primul rînd, la locul de muncă, în grupa sindicală, veriga organizatorică la nivelul căreia se lucrează nemijlocit cu oamenii. Grupa sindicală trebuie să devină o școală permanentă de formare și de educare marxist-leninistă, revoluționară, patriotică și cetățenească a oamenilor muncii. Aici rezultatele muncii pot fi raportate direct la autorii lor, iar nivelul conștiinței socialiste se manifestă mai pregnant în atitudinea față de muncă. De aceea, este necesar ca centrul de greutate al întregii munci politico-educative a sindicatelor să fie plasat în grupele sindicale, acolo unde se hotărăște soarta producției, acolo unde, în procesul muncii, se plămădesc și se dezvoltă trăsăturile moral-politice ale omului societății noastre.

S-a subliniat necesitatea ca muncitorii fruntași în întrecerea socialistă, tehnicienii și inginerii care lucrează direct în producție, care au o bogată experiență de viață și activitate politică și și-au adus o rodnică contribuție personală la construirea socialismului în patria noastră, să participe nemijlocit la propagarea învățării marxist-leniniste, a politicii, interne și externe, a partidului, la dezvoltarea trăsăturilor morale corespunzătoare concepțiilor socialiste și comuniste despre muncă și viață, la activitatea politico-ideologică desfășurată de sindicate. Faptul că recent, în

numeroase organisme de conducere a activității politice, ideologice și culturale a fost atras un mare număr de muncitori ilustrează capacitatea acestora de a-și spune cuvîntul, de a exprima punctul de vedere al maselor de oameni ai muncii în probleme politico-ideologice de actualitate și în dezvoltarea fenomenului cultural contemporan din țara noastră.

După ce a relevat unele aspecte pozitive din activitatea instituțiilor de cultură ale sindicatelor, raportul a subliniat că în activitatea caselor de cultură și cluburilor sindicatelor există neajunsuri foarte serioase. În multe cazuri activitatea acestor instituții de cultură se rezumă în mod unilateral la prezentarea de filme și spectacole distractive, la organizarea unor conferințe neinteresante, aride, și a unor repetiții interminabile ale formațiilor artistice de amatori. Acțiunea cu caracter politico-ideologic, precum și a ceea ce se adresează în mod special femeilor, tineretului, diferitelor categorii de oameni ai muncii sînt încă foarte puține. Cluburile și casele de cultură tărăgănează în mod nejustificat înființarea cercurilor tehnice cu caracter aplicativ, instructiv și de creație, în special pentru elevii și tinerii, iar multe din cele existente nu sînt corelate cu profilul unităților industriale din localitate.

Cluburile, casele de cultură, trebuie să devină adevărate focare de cultură socialistă și educație marxist-leninistă revoluționară, patriotică a oamenilor muncii. Instituțiile de cultură ale sindicatelor trebuie să propage, prin întregul lor activitate, politica partidului și statului, să popularizeze legile și hotărârile, să răspundă cunoștințele politice, cultural-științifice și tehnico-economice care să contribuie, mai eficient la formarea și educarea constructorului socialismului.

Ocupîndu-se în continuare

de mișcarea artistică de amatori, condusă și organizată de sindicate, vorbitorul a arătat că sindicatele au consolidat frumoasele tradiții culturale-artistice ale clasei noastre muncitoare, iar din rîndurile zecilor de mii de artiști amatori s-au ridicat talente de prima mărime ale artei românești. Activitatea artistică de amatori, analizată prin prisma exigenței recentelor documente de partid, reliefează însă și existența unor serioase neajunsuri. Activitatea artistică de amatori a fost concepută în cea mai mare măsură ca o activitate competițională, prin organizarea unui număr excesiv de concursuri, festivaluri și treceri în revistă ale formațiilor artistice. Activității sindicatelor care lucrează în acest domeniu n-au manifestat suficientă consecvență și fermitate față de repertoriul și conținutul educativ al activității formațiilor artistice. Vorbitorul a subliniat că la îmbunătățirea și dezvoltarea activității politice și cultural-educative desfășurate de sindicate în rîndurile maselor largi de oameni ai muncii, oamenii de artă — scriitorii, compozitorii, artiștii plastici — sînt chemați să manifeste mai multă receptivitate și solicitudine. Raportul a adus o seamă de critici ununilor de creație, creatorilor, pentru slaba participare la rezolvarea sarcinilor cultural-educative ce revin sindicatelor.

În continuare, raportorul s-a referit la unele probleme ale dezvoltării turismului, educației fizice și sportului în rîndurile sindicatelor. Comisia sport și turism, împreună cu Consiliul pentru activitate politică și cultural-educativă de masă și C.N.E.F.S. trebuie să ajute organele teritoriale, sindicatele, asociațiile și cluburile sportive să îmbunătățească atât activitatea sportivă, cât și pe cea politică educativă a sportivilor.

În ceea ce privește presa și tipărițiile de sub egida sindi-

catelor, s-a arătat că publicațiile sindicale nu au militat cu consecvență pentru popularizarea pe înțelesul maselor largi a principiilor teoretice ale politicii partidului nostru, pentru combaterea manifestărilor inoportune ale unor oameni față de muncă și avutul obștesc, nu au devenit încă tribune combative care să dea glas opiniei publice muncitorești în cele mai importante probleme politice; presa nu a luat totdeauna atitudine fermă de pe pozițiile revoluționare ale clasei muncitoare, împotriva concepțiilor retrograde, a influențelor liberale și mic burgeze. Tipărițiile realizate sub egida U.G.S.R. nu reflectă încă în deajuns vasta arie de preocupări, problematica complexă a sindicatelor în etapa actuală, nu sînt difuzate operativ pentru a ajunge în timp util la întregul activ sindical.

În final, raportul a analizat stilul de muncă al sindicatelor, în activitatea politico-educativă, arătînd că acesta trebuie să fie mai dinamic, mai competent, partinic.

Îmbunătățind radical activitatea politico-educativă a sindicatelor, pe coordonatele programului de educație comunistă elaborat de partid — a spus în încheiere vorbitorul — vom milita ferm pentru a imprima în conștiința și comportarea tuturor oamenilor muncii o sporită responsabilitate, o angajare deplină a potențialului creator în vederea îndeplinirii exemplare a sarcinilor de plan și a angajamentelor asumate în întrecerea pe anul 1971, pentru înfăptuirea cu deplin succes a obiectivelor actualului plan cincinal de dezvoltare economică-socială, stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R., care va asigura o considerabilă creștere a puterii economice, a venitului național și a nivelului de trai material și spiritual al poporului.

(Text prescurtat)

## DEZBATERILE LA PLENARĂ

În cadrul plenarei au luat cuvîntul tovarășii **VASILE CAZAN**, președintele Consiliului județean al sindicatelor Gorj; **CONSTANTIN BUZATU**, președintele Comitetului sindical de la Uzinele de utilaj chimic „Grivița Roșie” București, **ALEXANDRU CRIȘAN**, președintele Consiliului județean al sindicatelor Maramureș, **PETRU FRONE**, președintele Comitetului sindical de la Grupul industrial petrochimic Ploiești, **IOAN TĂTĂRU**, președintele Consiliului județean al sindicatelor Vrancea, **ELENA NAE**, președinta Comitetului sindical de la Fabrica de confecții și tricotaje București, **CORNEL SANDU**, membru al Biroului executiv al Consiliului județean al sindicatelor Brașov, **ALEXANDRU GRECU**, președintele Comitetului Uniunii sindicatelor din transporturi și telecomunicații, **BITAY PAVEL**, membru în Biroul executiv al Consiliului județean al sindicatelor Covasna, **ȘTEFAN OLTEANU**, vicepreședinte al Comitetului Uniunii sindicatelor din comerț și cooperatie, **CONSTANTIN NĂSTASE**, președintele Comitetului sindical de la Exploatarea minieră Lupeni, **SALZBERGER BELLA**, directorul Clubului „Constructorul” din Oradea, **VASILE POPA**, directorul Casei de cultură a sindicatelor din Galați, **VIRGIL ALMĂȘAN**, vicepreședinte al Uniunii Artiștilor Plastici, **NATALIA POPA**, vicepreședinte al Consiliului județean al sindicatelor Cluj, **PAVEL ȘTEFAN**, secretar al Consiliului Central al U.G.S.R., **WISSERNER MATEI**, director adjunct la întreprinderea de industrie locală A.M.E.T. Sibiu, **ELENA ISAC**, președinta Comitetului sindical de la întreprinderea „Teșatura” Iași, **ION JINGA**, vicepreședinte al Consiliului Cultural și Educației Socialiste, **CONSTANTIN DIN-**

**CULESCU**, președintele Consiliului Național al Inginerilor și Tehnicienilor, **LIDIA ORADEAN**, președinta Comitetului Uniunii sindicatelor din unitățile sanitare, **NICOLAE GAVRILESCU**, vicepreședinte al U.G.S.R.

În cuvîntul lor, vorbitorii au dat o înaltă apreciere programului de excepțională însemnatate teoretică și practică elaborat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., exprîmîndu-și totala adeziune față de măsurile preconizate de partid privind îmbunătățirea activității politico-ideologice, de educare marxist-leninistă a membrilor de partid, a tuturor oamenilor muncii. S-a subliniat că acest mare program va exercita o covârșitoare influență pozitivă asupra profilului moral-spiritual al omului societății noastre, constructor al socialismului și comunismului, va genera o și mai rapidă dezvoltare a întregii noastre vieți economice și sociale, impulsînd puternic mersul nostru înainte.

În aria largă a problematicii abordate în cadrul discuțiilor s-a relevat importanța hotărîrilor adoptate de plenara C.C. al P.C.R. cu privire la rolul și sarcinile sindicatelor în actuala etapă de dezvoltare a societății noastre, a hotărîrilor adoptate de Congresul U.G.S.R., prin care sindicatele sînt chemate să ofere cadrul organizat în care milioanele de oameni ai muncii să-și exercite atît drepturile, cît și obligațiile ce le revin în calitate de proprietari ai mijloacelor de producție și producători ai bunurilor materiale. Participanții la discuții au arătat că sindicatele își pot îndeplini în cele mai bune condiții acest rol numai în măsura în care ele se vor ocupa de toată hotărîrea și perseverență de dezvoltare continuă a nivelului politico-ideologic și cultural-educativ al oamenilor muncii, creșterea combativității

revoționare și a conștiinței socialiste a tuturor membrilor de sindicat. În munca politico-educativă pe care o desfășoară, au menționat unii vorbitori, sindicatele trebuie să explice, cu consecvență și în strînsă corelație cu stările de lucruri din întreprinderi, semnificațiile și sensurile majore ale realizării planurilor de producție, ale folosirii raționale a utilajelor, economisirii materiilor prime și a materialelor, ridicării calității produselor, creșterii productivității muncii și a eficienței economice.

Subliniind că în activitatea politico-ideologică și cultural-educativă — desfășurată în țara noastră sub conducerea partidului — sindicatele și-au adus o contribuție importantă la obținerea rezultatelor pozitive înregistrate pînă în prezent, vorbitorii au exemplificat acțiunile concrete inițiate de sindicate pentru dezvoltarea cunoștințelor tehnico-științifice și de cultură generală ale oamenilor muncii, pentru cultivarea și stimularea atitudinii noi față de muncă, întărirea spiritului de ordine, disciplină și responsabilitate a colectivelor, a fiecărui muncitor, tehnician și inginer. În acest context, s-a apreciat în mod deosebit ideea din raport că activitatea politică și cultural-educativă a sindicatelor trebuie să se desfășoare, în primul rînd, în grupa sindicală, și s-a cerut ca grupa sindicală să devină o școală permanentă de formare și de educare marxist-leninistă revoluționară, patriotică și cetățenească a oamenilor muncii.

În ceea ce privește rolul și importanța adunărilor generale ale oamenilor muncii — formă superioară de conducere colectivă a unităților socialiste — în dezbateri s-a relevat necesitatea ca sindicatele, sub conducerea organizațiilor de par-

tid, să creeze maselor muncitoare posibilitatea să participe mai activ și în deplină cunoștință de cauză la analiza modului cum se realizează planurile de producție, angajamentele și obiectivele sociale, să exprime critic punctul de vedere față de organizarea producției, de lipsurile privind aprovizionarea și de alte neajunsuri care frînează bunul mers al procesului de producție.

Subliniind că sindicatele din țara noastră dispun astăzi de o puternică bază materială pentru desfășurarea activității politico-educative și culturale-artistice, numeroși vorbitori au arătat că în activitatea unor case de cultură și cluburi sindicale mai există încă neajunsuri serioase. Ei au făcut propuneri concrete, menite să îmbunătățească activitatea instituțiilor de cultură ale sindicatelor, astfel ca acestea, prin întreaga lor activitate, să propage politica partidului și statului, să răspundă cunoștințele politice, cultural-științifice și tehnico-economice, să contribuie mai eficient la formarea și educarea constructorilor socialismului.

În vederea soluționării tuturor sarcinilor pe care le-a stabilit Congresul U.G.S.R. cu privire la perfecționarea activității instituțiilor de cultură ale sindicatelor, s-au făcut propuneri pentru o conlucrare activă între organele teritoriale ale sindicatelor și consiliile județene pentru cultură și educație socialistă. O deosebită atenție trebuie acordată de către sindicate muncii cu cartea, instrument fundamental al culturii, al innobilării spirituale a omului.

Arătînd că în anii socialismului mișcarea artistică de amatori a adus o contribuție însemnată la dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor

muncii, vorbitorii au făcut propuneri pentru ca repertoriul acestora să promoveze cu consecvență lucrări cu tematică revoluționară, militantă, care să reflecte, pe măsura cerințelor etapei actuale, concepțiile ideologice ale clasei muncitoare, ale partidului nostru. S-a menționat faptul că trebuie acordată o atenție mai mare și manifestată o preocupare sistematică pentru îmbunătățirea activității brigăzilor artistice de agitație, activității cercurilor literare, de artă plastică și muzică.

Numeroase propuneri s-au referit la îmbunătățirea conținutului presei sindicale — centrale, departamentale și de uzină — sugerînd ca la stabilirea tematicii și la elaborarea materialelor publicate să fie atrași în mai mare măsură oamenii muncii, care să prezinte în coloanele publicațiilor sindicale experiența lor de muncă și părerile lor în problemele de activitate.

Referindu-se la stilul de muncă în activitatea politico-educativă desfășurată de sindicate, vorbitorii au subliniat necesitatea sporirii exigenței și responsabilității comuniste a fiecărui activist față de sarcinile de mare răspundere ce revin sindicatelor în domeniul muncii politice și cultural-educative de masă.

Cuvîntul participanților a fost o ilustrare elocventă a adevăratei lor depline a politica internă și externă, marxist-leninistă, a partidului, la programul de educație comunistă a poporului, propus de tovarășul Nicolae Ceaușescu, a hotărîrii lor ferme de a milita neabătut pentru transpunerea în viață a politicii partidului, de a-și îndeplini în mod exemplar sarcinile ce le revin în actualul cincinal, de a-și ridica neconținut pregătirea profesională și cea politico-ideologică.



În 1968 și 1969, două cooperative agricole, Vorniceni și Călărași, au trecut la combaterea eroziunii solului pe 106 și, respectiv, pe 98 ha, prin terasarea unor terenuri în pantă de 15 pînă la 25%. La scurt timp, acțiunea a căpătat un cadru mai organizat și astfel s-a trecut intens la realizarea unor lucrări antierozionale. Din cele 10 000 de hectare de teren cu pante, unele de pînă la 40% — au fost redat circuitului agricol 2 000 ha.

În acest an au fost atacate noi lucrări de îmbunătățiri funciare, în scopul combaterii eroziunii pe pante mari. Însoțite de ing. Constantin Purice, directorul oficiului județean de îmbunătățiri funciare, vizităm șantierul amplasat între Botoșani și izvoarele Sitei. Aici, pe o suprafață de 4.898 ha de teren, proprietate a șapte C.A.P. și a fermelor Cătămărești și Leorda ale I.A.S. Botoșani, se vor executa lucrări de terasare, nivelări, plantații de protecție, drumuri, de stingere a torenților etc.

Din aceste lucrări, care se vor termina în 1972, ne informează însoțitorul nostru, s-au realizat nivelări pe 300 ha, agrotterase și terase pe 210 ha, plantații de protecție pe 40 ha, 12,4 km de drumuri, 2 130 m.p. de bușee și altele.

Cu toate acestea, în județul Botoșani sînt încă o serie de unități agricole, instituții și întreprinderi economice, care nu se preocupă de conservarea, ameliorarea și folosirea integrală a pămîntului, încălcînd cu sau fără intenție legea care apără integritatea fondului funciar.

Una din formele sub care se săvîrșesc abuzuri este scoaterea unor suprafețe de teren din circuitul agricol, fără aprobări legale; această abatere se produce cel mai frecvent prin crearea unor noi drumuri. Astfel, la C.A.P. Ungureni a fost distrusă o suprafață de 1,7 ha cultivată cu secară, paguba ridicîndu-se la circa 3 600 de lei, prin croirea unei poteci pe care erau duse și aduse animalele de la pășunat. La cooperativa agricolă Copălău, a fost depreciat circa 1 ha de grîu prin lărgirea nejustificată a drumului deja existent. Uneori, asemenea încălcări se fac chiar cu aprobarea Direcției generale județene. De exemplu, prin atacarea lucrărilor hidrotehnice pentru lacurile de acumulare Mileanca și Cal Alb au fost scoase din circuitul agricol 142,63 ha și, respectiv, 142,39 ha, cu documente legale, și încă 6,8 ha de teren proprie-

## Raid-anchetă în județul Botoșani

# NICI O RISIPĂ DIN PATRIMONIUL FUNCICIAR!

Pămîntul, principalul mijloc de producție agricolă reprezintă un bun național, de care sînt strîns legate creșterea avuției și, bineînțeles, bunăstarea întregului popor. Este așadar obligația fiecărui lucrător din agricultură să apere, să conserve și să evite diminuarea potențialului productiv al terenurilor. Acest lucru a fost subliniat de altfel în repetate rînduri în documentele de partid și de stat.

Pentru apărarea, conservarea și folosirea eficientă a terenurilor agricole a fost adoptată Legea nr. 12, iar în cadrul direcțiilor generale județene, au luat ființă organe specializate menite să urmărească respectarea prevederilor legale.

În legătură cu modul în care este conservat și folosit patrimoniul funciar am întreprins recent un raid-anchetă în județul Botoșani. Iată, succint, principalele constatări.

tatea C.A.P. Mileanca, Dărăbani și Hu-dești, fără convenite aprobări. La acestea se mai adaugă și alte încălcări; este vorba de unele scoateri din circuitul agricol fără aprobări legale, săvîrșite de fermele Scorjeni și Borzești ale I.A.S. Botoșani, de Direcția sanitară a județului Botoșani, de întreprinderea interjudețeană de electricitate Suceava sau de unitatea de exploatare energetică Botoșani, care au depășit cu mult suprafețele aprobate a fi scoase temporar din circuitul agricol, creînd drumuri suplimentare prin culturi.

Un alt aspect îl constituie nerestituirea la termen a suprafețelor scoase temporar din circuitul productiv. Exemple în acest sens oferă Secția de drumuri și poduri, filiala Botoșani, care deși a terminat lucrarea nu și-a ridicat încă toate materialele de pe suprafața de teren pe care a ocupat-o. În aceeași situație se află și Direcția de drumuri și poduri Iași, care a lăsat pe loc două

fundații de beton (pe care au fost cîndva depozitate materiale), scoțînd astfel din circuitul agricol circa 2 ha de teren de la C.A.P. Rădăuți și Mlenăuț.

Dar deficiențele, al căror rezultat este scoaterea din circuitul agricol, sub o formă sau alta, a unor însemnate suprafețe de teren, nu se opresc aici. În cursul raidului întreprins am descoperit și alte neajunsuri, care duc la diminuarea potențialului productiv al terenului. La C.A.P. Călugăreni, de pildă, circa 40 ha au fost arate și însămintate și în această primăvară nu pe curbele de nivel, cum prevăd tehnologiile de lucru pe pante, — deși era posibil acest lucru — ci din deal în vale. Așa a fost mai ușor. Rezultatul? O ploaie puternică care a venit la scurt timp după ce s-a semănat a antrenat toată sămînța împreună cu un strat de sol spre baza versantului.

Astfel de cazuri, departe de a epuiza gama modalităților în care se încălcă

prevederile legii nr. 12, se întîlnesc în județ într-o măsură destul de mare. De cele mai multe ori, chiar cu aprobarea tacită a organelor agricole județene. Cum este posibil ca tocmai cei puși să apere, să conserve și să folosească cît mai complet și eficient pămîntul să rămînă pasivi în fața unor astfel de fapte? Un prim aspect l-am reținut din discuția purtată cu cîțiva specialiști de la direcția generală agricolă județeană.

— Pentru apărarea integrității fondului funciar, ne declara ing. Mihai Gheorghiu, directorul întreprinderii de cadastru și organizarea teritoriului, încă în primele luni ale acestui an toți inginerii șefi din C.A.P. au fost instruiți la Casa agronomului din Botoșani. Cu această ocazie li s-au împărțit legitimații care-i împuternicesc să aplice amenzi celor ce încălca legea nr. 12. Totodată, au primit documentele necesare (modele de proces-verbal de stabilire a contravenției și note de constatare) pentru a-și putea exercita atribuțiile cu care au fost învestiți.

Care a fost eficiența acestei acțiuni? Cîte sancțiuni au fost aplicate de la acest instructaj pînă în prezent, avînd în vedere că încălcări au fost destule? Doar cinci.

Cei chemați să aplice prevederile legii nu și-au făcut datoria, așa după cum aprecia de altfel și ing. Liviu Mihailovici, director general al Direcției generale județene Botoșani a agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, fie din cauza lipsei de discernămint sau din simplul motiv că ei înșiși s-au făcut vinovați de încălcarea prevederilor legale.

Avînd în vedere cele constatate cu prilejul raidului-anchetă întreprins în județul Botoșani se impune ca direcția agricolă județeană să ia măsuri mai energice de combatere a risipei de fond funciar, să nu mai admită sub nici o formă scoaterea din circuitul agricol a nici unei suprafețe, temporar sau definitiv, fără aprobările legale.

Totodată, trebuie analizate cu mai mult discernămint amplasamentele viitoarelor obiective economice sau agro-zootehnice, și, bineînțeles, să se urmărească recuperarea suprafețelor scoase temporar din circuit.

C. STĂNESCU

## Cuvîntul specialistului

# AMELIORAREA solurilor podzolice puternic acide PRIN AMENDARE ȘI ÎNGRĂȘARE

Solurile podzolice ocupă cca. 3 500 000 ha din suprafața agricolă a țării. Pe aceste terenuri, producțiile, la multe culturi, în special în zonele bogate în precipitații, sînt limitate de reacția puternic acidă a solurilor. În regiunile umede acidificarea solurilor se produce treptat, pe măsură ce calciul și magneziul se pierd lent, prin spălare.

Un mijloc important pentru ameliorarea solurilor puternic acide îl constituie aplicarea amendamentelor cu calciu și a îngrășămintelor. Amendarea este necesară pentru corectarea însușirilor fizice și chimice negative ale solurilor podzolice, cu aplicarea concomitentă, obligatorie, a îngrășămintelor, fără de care nu se obțin producții mari și rentabile la culturile agricole. Multe din solurile podzolice care au orizontul „B” argilos, cu permeabilitate foarte scăzută, nu pot fi ameliorate fără asigurarea unor măsuri eficiente de drenaj.

Stabilirea dozelor de amendamente se face fie în funcție de diferiți indici ai activității solului, fie pe cale experimentală. Pentru aprecierea nevoii de amendamente este necesar să se cunoască pH-ul solului în extras apos și salin, conținutul solului în aluminiu mobil, aciditatea hidrolitică, textura, gradul de saturație în baze etc., analize care se execută curent în laboratoarele județene de agrochimie și pedologie din țară. Este necesar să se folosească doze de amendamente care să neutralizeze 1/1 pînă la 3/4 din aciditatea hidrolitică determinată în laborator. S-au dovedit eficiente chiar și unele cantități mai mici de amendamente aplicate, în special acolo unde costul lor este ridicat.

În primul rînd trebuie amendate solurile care au aciditatea cea mai mare, cu pH-ul (în apă) sub 4,5; apoi cele cu aciditatea mijlocie, cu pH-ul (în apă) între 4,6—5,5.

Eficacitatea amendamentelor calcaroase este de lungă durată și poate merge pînă la 10—15 ani. Acțiunea mai puternică începe după al doilea sau al treilea an de la aplicare. Se poate spune că amendarea cu o doză mai mică este de preferat unor cantități excesive. Efectul amendamentelor calcaroase este cu atît mai mare cu cît se amestecă mai bine solul. Utilizarea în mod regulat a gunoierului de grajd micșorează necesitatea tratării cu var a solului, fără însă a o elimina complet, în special pe solurile foarte puternic acide.

Calitatea unui material de amendare este determinată de finețea lui; cu cît substanța de amendare este mai fină, cu atît suprafața specifică a materialului este mai mare și în consecință schimburile ionice sînt mai rapide. Este important, în administrarea amendamentelor, să se amestece materialul respectiv cu stratul superficial al solului. Aceasta se poate realiza prin aplicarea superficială a amendamentului urmată de arat sau discuit și grăpat. Materialul de amendare poate fi răspîndit și la suprafață, peste arătură, și apoi amestecat cu solul cît mai adînc, folosînd cultivatorul, plodiscul sau grapa grea.

Pe pășuni și finețe, dacă se supraînsămînjează, amendamentul se răspîndește la suprafață și apoi se discuite adînc. Dacă pășunea nu se reînsămînjează, atunci amendamentul se împrăștie la suprafață și se amestecă

cu solul printr-o grăpare. Calcarul trebuie aplicat cu cel puțin 6 luni pînă la un an înainte de semănatul leguminoaselor, mai ales dacă terenul se amendează pentru prima dată. Amendamentul poate fi aplicat în orice timp al anului și administrat din camioane, cu ajutorul mașinilor de împrăștiat îngrășăminte sau chiar manual.

Pentru însămintările de toamnă, amendamentul se îngroapă în sol o dată cu arătura de vară, cu cel puțin o lună înainte de semănat. Pentru însămintările de primăvară amendamentul se îngroapă sub arătura de toamnă.

La aplicarea amendamentelor reacționează foarte puternic: lucerna, trifoiul alb, sfecla de zahăr; răspund mijlocii: trifoiul roșu, porumbul, grîul, orzul, ierburile și slab: ovăzul, tutunul, inul. Nu sînt recunoscatore la amendamente: pepenii galbeni, fragii, căpșunii. Lucerna se dezvoltă slab sau de loc pe solurile acide.

Cu cît solul este mai acid și cu o valoare a „pH” mai scăzută, cu atît cantitatea de calciu necesară corectării acidității este mai mare. Solurile ce conțin multă argilă și materie organică au nevoie de mai mult calcar decît cele nisipoase. În consecință, fiecare specialist trebuie să ia în considerare textura, conținutul de materie organică al solului și chiar tipul de argilă, atunci cînd face recomandări cu privire la aplicarea amendamentelor în diferite unități de producție.

Ținînd seama de suprafața însemnată cu soluri acide din țara noastră trebuie acordată o importanță mai mare acțiunii de amendare a solurilor podzolice, puternic acide, de către direcțiile generale agricole din județele unde aceste terenuri au o pondere mare. Atît lucrările de cartare a solului executate pe cea mai mare suprafață a țării, cît și hărțile agrochimice cuprind elemente suficiente pentru a se trece, cu curaj, la aplicarea, pe lîngă îngrășămintele chimice, a amendamentelor cu calciu. Dacă în unele situații nu s-au obținut rezultate concludente, aceasta se datorește, după părerea noastră, fie faptului că terenurile pe care s-au aplicat nu aveau o aciditate ridicată, fie administrării insuficiente de îngrășăminte, fără de care eficacitatea amendamentelor este minimă.

Dr. Ioan ROMAN  
inginer principal  
la Laboratorul de agrochimie și pedologie-Cluj

## Buletin agrometeorologic

### INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

În primele trei zile ale intervalului 13—19 octombrie vremea a continuat să se încălzească și să se mențină frumoasă, mai ales în jumătatea de est a țării. Temperaturile medii zilnice au oscilat, în general, între 10° și 18° — depășînd apreciabil valorile medii multianuale —, iar în stratul arabil, între 11° și 16°.

Invazia maselor de aer polar, semnalată în nordul și nord-vestul țării încă din noaptea de 15 spre 16 octombrie, a cuprins întreg teritoriul în următoarele zile. Datorită acestei situații atmosferice, vremea s-a răcit simțitor, devenind totodată închisă și umedă. Temperaturile medii diurne au coborît sub normal cu 3° la 8°. Această răcire a fost resimțită în sol cu oarecare întîrziere; la 19 octombrie temperaturile au oscilat între 5° și 9°.

După două zile cu vreme închisă, timpul a devenit din nou frumos, dar s-a menținut rece. Ca urmare a înserărilor nocturne persistente, temperaturile minime au coborît, la 19 octombrie, sub 0° în Moldova, zona subcarpaților meridionali, iar local — în vestul țării și în Transilvania. În aceste zone s-a semnalat brumă, iar în nordul Moldovei — îngheț pe sol. În restul teritoriului, minimele au oscilat între 1° și 5°.

Între 15 și 18 octombrie au căzut precipitații sub formă de ploaie în sudul țării, în celelalte zone semnalîndu-se și lapoviță și ninsoare. Cantitățile de apă totalizate au fost, în general, de 1 la 10 mm. În Oltenia, jumătatea de vest a Munteniei, nordul și extremitatea vestică a țării, precum și în centrul Transilvaniei s-au însumat între 10 și 20 mm de apă, iar în depresiunea Jijiei — sub 1 mm. Ca urmare a evoluției precipitațiilor în stratul arabil, rezervele de umiditate accesibile plantelor sînt cuprinse în limite satisfăcătoare pentru germinarea și răsăriră grîului, pe întreg teritoriul.

Condițiile de lucru în cîmp au devenit din nou favorabile în aproape toate zonele agricole.

### TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 21—27 OCTOMBRIE:

În prima parte a intervalului vremea va continua să se încălzească și va fi, în general, frumoasă, cu cerul variabil, mai mult senin noaptea și dimineața, apoi cerul va prezenta înorări mai accentuate și se vor semnala ploi slabe locale. Temperatura minimă va fi cuprinsă între 2° și 8°, iar cea maximă — între 10° și 20°, local mai ridicată. La începutul intervalului se va produce ceață.



## silvicultură

● În prim plan — culturile speciale pentru celuloză ● Se așteaptă o contribuție mai substanțială din partea mecanizatorilor ● O experiență bună în cultura plopului alb

# Încep împăduririle. Ce întreprindeți pentru reușita lor?

În silvicultură sînt etape cînd anumite lucrări se cer efectuate într-un timp determinat, cu maximă operativitate și, bineînțeles, fără nici un rabat asupra calității. Există în asemenea perioade situații cînd ziua și chiar ora de lucru capătă valori deosebite, de buna lor utilizare depinzînd succesul întregii acțiuni.

Ne găsim în fața unei astfel de etape — împăduririle de toamnă — silvicultorii fiind chemați să adauge prin munca și priceperea lor noi carate „arului verde”. Un volum sporit de lucrări va fi efectuat îndeosebi în județele din sudul și sud-estul țării, un accent deosebit punîndu-se pe extinderea unor specii repede crescătoare.

Potrivit sarcinilor cuprinse în Directivele Congresului al X-lea al P.C.R., se va acorda o atenție sporită dezvoltării culturilor speciale, destinate producerii lemnului pentru celuloză. Peste 5 000 de hectare trebuie ocupate anul acesta cu plantații de plop și salcie de mare productivitate, capabile să asigure materie primă destinată industriei prelucrătoare, la cicluri cît mai scurte de producție.

Avem de-a face, așadar, cu lucrări complexe, finalizarea lor depinzînd nu numai de capacitatea organizatorică a fiecărei unități de producție și utilizarea completă a forțelor proprii, ci și de extinderea în practică a metodelor avansate, a experienței de care dispun numeroase ocoale și inspectorate silvice. Pe aceste teme actuale, revista a întreprins recent o anchetă în două județe cu pondere în ceea ce privește împăduririle din toamna aceasta: Ialomița și Brăila.

În județul Ialomița există suprafețe însemnate de terenuri în fondul forestier situat în Lunca Dunării și a altor cursuri de apă. În toamna anului acesta urmează să se planteze nu mai puțin de 1 060 de hectare, din care, integral, 790 de hectare. 700 de hectare vor fi cultivate cu plop euramericani și sălcii, specii repede crescătoare, destinate producerii lemnului de celuloză. Cum sînt pregătiți silvicultorii ialomițeni pentru a putea face față acestor sarcini? „Împăduririle — ne-a informat **ing. Mihai Etegan**, șeful serviciului tehnic al inspectoratului silvic, vor fi concentrate în toamna curentă aproape în exclusivitate în Lunca Dunării, deoarece în timpul primăverii nu putem lucra în această zonă din cauza inundațiilor. Dacă în ceea ce privește asigurarea materialului săditor și pregătirea șanțierelor de lucru sîntem avansați, nu la fel putem spune despre pregătirea terenului. Trebuie remarcat, din capul locului, că unele S.M.A. nu înțeleg că obligațiile pe care și le-au asumat în contractele încheiate trebuie onorate așa cum se cuvine”.

Cele afirmate de inginerul M. Etegan nu sînt lipsite de temel și față de ce: potrivit datelor operative, pînă la 1 oc-

tombrie a.c., principalele lucrări de pregătire a terenului necesar împăduririlor, fuseseră efectuate în următoarele proporții: dezrădăcinat 39,6% (258 ha în loc de 650 ha planificate), evacuarea cioatelor 38,1%, nivelatul terenului 34,7%, scarificat 33,5% etc. În județ există trei secții de mecanizare a lucrărilor silvice (la S.M.A. Cuza Vodă, Fetești și Călărași), dar realizările lor sînt departe de ceea ce așteaptă silvicultorii.

Ar fi însă nedrept dacă s-ar arunca toată vina în spinarea mecanizatorilor, multe din greutățile actuale datorîndu-se chiar organelor interesate. Un exemplu: Ocolul silvic Slobozia a „uitat” pur și simplu să încheie contracte cu S.M.A. Slobozia pentru executarea lucrărilor de pregătire a terenului. Cu toate acestea, secția de mecanizare de pe lângă stațiunea amenințată a înțeles să sprijine acțiunile silvice, executînd pînă acum cu utilajele pe care le are în dotare, un important volum de lucrări de scos cioate, scarificat și nivelat. S.M.A. Cuza-Vodă, care a încheiat contract cu Ocolul silvic Călărași pentru efectuarea lucrărilor de pregătire a solului pe suprafața de 200 de hectare a realizat, în schimb, pînă la începutul lunii a-șteia, doar 38 hectare.

Majoritatea tractoarelor sînt defecte și, ceea ce este mai grav, fără agregatele necesare; astfel, două tractoare S-100 neavînd defrișătoare au stat pur și simplu, necontribuind cu nimic la realizarea planului. Se constată, la majoritatea secțiilor de mecanizare pentru lucrările din silvicultură din județ, un randament scăzut al mașinilor. La S.M.A. Fetești, de pildă, un tractor S-1300 și altul S-100, deși înzestrate cu agregatele necesare, au efectuat în 10 luni, 110 ha la defrișat, 100 ha la evacuat cioate, 95 ha la nivelat și 87 ha la scarificat — ceea ce este foarte puțin — din cauza deselor defecțiuni și întreruperi în lucru. În general, starea tehnică a multor tractoare și mașini folosite în silvicultură județului lasă mult de dorit, ceea ce se răstrînge în rău asupra productivității muncii. Se impune deci o atenție sporită exploatării mai depline a utilajelor cu care sînt înzestrate secțiile de mecanizare, care au menirea să concure la dezvoltarea patrimoniului forestier al județului.

Aminteam de necesitatea răspîndirii în mai mare măsură, în practică, a experienței pozitive obținute de unitățile de cercetare și de producție. O deosebită importanță economică o are introducerea în cultură a unor specii forestiere capabile să valorifice terenurile mai sărace, situate în luncile interioare, pe terenuri degradate, de-a lungul șoselelor etc. O astfel de experiență există în cadrul inspectoratului silvic Brăila.

Dăm cuvîntul **ing. I. Manta**, directorul inspectoratului, pentru a împărtăși

cititorilor noștri din experiența și rezultatele obținute pe o perioadă de 12 ani:

„În cadrul fondului forestier al județului nostru am căutat să lărgim an de an suprafețele ocupate cu plop alb, în stațiunile inapte culturii plopilor euramericani și a sălcilor selecționate. Este vorba mai precis de solurile compacte, uscate și sărăturate din luncile rufurilor unde cultura plopilor euramericani și a sălcilor nu este rentabilă. Am ajuns astfel ca din cele 1 100 ha care se împăduresc anual, 200 ha să fie ocupate numai cu plop alb. Materialul săditor a fost produs pe plan local. Ținînd seama de perioada în care ne aflăm, socotesc util să insist numai asupra lucrărilor de pregătire a terenului și plantării propriu-zise, apreciînd că experiența noastră va putea fi utilă și altor unități silvice cu condiții similare. Pentru plantare, terenul a fost pregătit prin arătură pe toată suprafața, la 40 cm adîncime, precedată de scarificare. Schemele de plantare experimentate au fost următoarele: 2×1 m, 2×2 m, 3×1,33 m și 4×2 m. După aprecierile noastre, cele mai potrivite par ultimele două, ele înlesnind îngrijirea terenurilor din culturi cu polidiscuri grele; de asemenea, schemele indicate ne-au permis obținerea stării de masiv la 3—5 ani de la plantare, realizînd arborete cu dimensiuni medii de 4—6 cm diametru și 4—5 metri înălțime. Un calcul economic întreprins pentru ultimele 200 hectare plantate ne

indică un cost mediu de 8 000 lei/ha. După aprecierile noastre, la vîrsta de 30 de ani aceste arborete pot produce peste 400 m<sup>3</sup>/ha, sortimentele posibile fiind: 1) 56% lemn de lucru, gros. II, 17% lemn de lucru mijlociu, 20% lemn de foc și 7% crăci”.

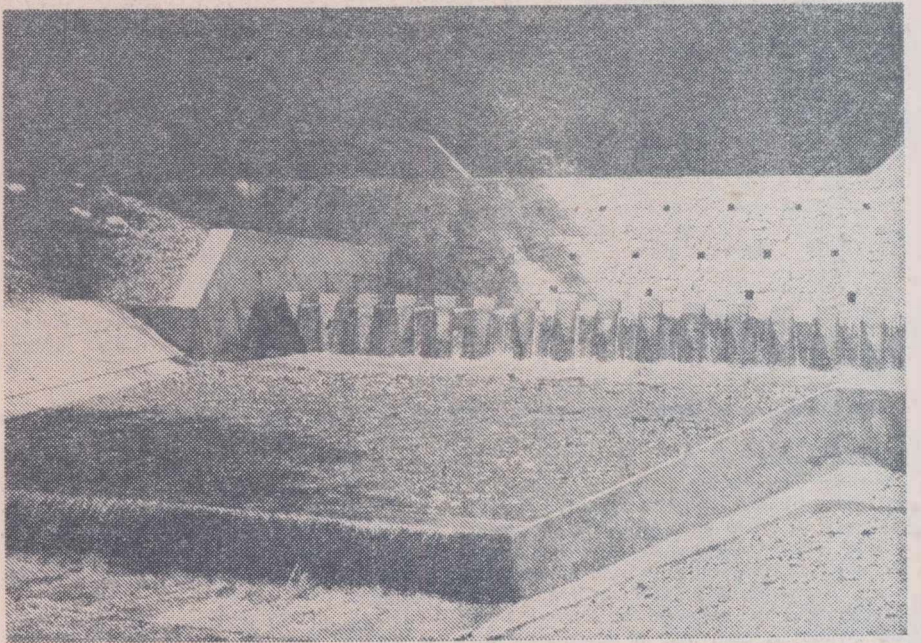
De remarcat că și alte inspectorate silvice — este vorba în primul rînd de cele din județele Dolj, Olt, Buzău, Ilfov și altele au condiții prielnice pentru cultura plopului alb, fiind necesare acțiuni mai susținute în scopul extinderii unor astfel de specii de valoare și folosirii cu randament sporit a tuturor terenurilor.

Constatările făcute au reliefat faptul că există în unitățile silvice rezerve pentru efectuarea la vreme și la un nivel calitativ corespunzător a împăduririlor. Deosebită atenție se cere acordată în zilele următoare intensificării pregătirii terenului, deoarece sondajele efectuate pe teren arată că, rămîneri în urmă de genul celor semnalate în Ialomița există și la unele ocoale silvice din județele Constanța, Tulcea, Teleorman, Dolj, Ilfov și altele.

Un rol important în impulsianarea lucrărilor de pregătire a terenului revine mecanizatorilor din grupele și secțiile înființate pe lângă S.M.A., care au rolul să sprijine dezvoltarea patrimoniului forestier. Nu trebuie uitate nici celelalte acțiuni pregătitoare, la fel de importante pentru bunul mers al împăduririlor: scosul la vreme al puieților, pregătirea șanțierelor, asigurarea condițiilor de muncă și trai lucrătorilor etc.

Există acumulat în cadrul unităților silvice o bună experiență în ceea ce privește extinderea unor specii forestiere valoroase, capabile să producă lemn de calitate, la cicluri mai scurte de producție. Descoperind și înlesnind aplicarea în măsură largă a acestei experiențe, conducerile unităților silvice, a inspectoratelor și ocoalelor vor putea contribui din plin la mărirea, în continuare, a potențialului productiv al pădurilor noastre.

Ing. N. FLORIAN



Prin construcții hidrotehnice adecvate, silvicultorii contribuie la combaterea eroziunii solului.

## O metodă practică, eficientă:

# PRODUCEREA PUIEȚILOR DE RĂȘINOASE PE PATURI NUTRITIVE

În cadrul Inspectoratului silvic Argeș a fost aplicată o interesantă și eficientă metodă menită să ducă, în final, la dezvoltarea patrimoniului forestier, la ridicarea productivității pădurilor. Este vorba de producerea puieților de molid, pin, duglas și larice pe paturi nutritive, sub adăpost de folii sintetice.

Din discuțiile purtate cu **Ion Vlaheli**, inginerul șef al inspectoratului, și cu **ing. Gh. Mălureanu**, șeful Ocolului silvic Aninoasa, am aflat câteva detalii referitoare la tehnica și eficiența acestor lucrări, pe care am socotit util să le publicăm.

Este cunoscut că pînă în prezent puieții de rășinoase se produceau în semănături pe rigole, metodă care presupune existența unor suprafețe mari, apte pentru asemenea culturi, necesitînd totodată un volum mare de lucrări de pregătire, dezinfectare a terenului, de întreținere a culturilor etc., cu alte cuvinte numeroase forțe de muncă și fonduri deosebite.

Noua metodă, despre care am vorbit la început, înlătură în mare parte aceste neajunsuri. Iată, succint, în ce constă tehnica de lucru. Se așterne un strat de liiere de molid (60%) și de fag

(40%), parțial descompus, bine înedat, cu o grosime de 30—40 cm, care folosește ca pat de încolțire a semințelor. Semănăturile se fac în rînduri, peste care se așează un strat subțire de sol sau nisip. La dezvoltarea puternică a plantelor contribuie în primul rînd cantitatea însemnată de azot din stratul de liieră, uniformitatea aprovizionării cu apă (solul trebuie stropit cu mai puțin de 1 litru de apă pe m<sup>2</sup>, atunci cînd stratul superior de liieră se zvîntă) și căldura dezvoltată în interiorul adăpostului.

În cazul metodei amintite semănăturile se fac cu 28—30 de zile mai devreme, astfel încît răsăririle puieților să fie terminată în momentul în care se fac semănături în pepinieră.

Sub adăpostul creat, producția puieților este constantă, fiind ferită de influența negativă a ploilor torențiale, de înghețurile tîrzii (în zona montană ele se produc pînă în a doua jumătate a lunii mai), de atacul de fuzarioză, de păsări și de alți dăunători în perioada de răsărire. În astfel de culturi, datorită numărului mare de puieți, buru-

ienile sînt foarte puține și pot fi ușor înlăturate; la ocolul silvic Aninoasa, de pildă numărul puieților, pe m<sup>2</sup>, a fost de 1 200.

Datorită compoziției paturilor nutritive și a nisipului de acoperire, pe suprafețele cultivate nu se formează crustă iar puieții pot fi scoși mult mai ușor decît solul pepinierii.

Dezvoltarea puieților semănați în paturi nutritive, sub adăpost, permite, în comparație cu metoda obișnuită, obținerea unor exemplare apte pentru reciecat, după un an, reducîndu-se astfel cu mult prețul de cost.

În încheierea acestor rînduri merită, credem, precizat faptul că metoda expusă a fost extinsă în toate ocoalele silvice din raza Inspectoratului silvic Argeș, organizîndu-se totodată, și un schimb de experiență, pe țară, privind popularizarea și aplicarea în producție, pe scară cît mai largă, a producerii puieților de rășinoase pe paturi nutritive.

Fl. CĂMBIR  
I.C.S.P.S.



## Expoziția de echipament și utilaje pentru agricultură, industrie alimentară și industria de ambalaje

# OFERTA ROMÂNEASCĂ ÎN COMPETIȚIE

Ritmul intens de dezvoltare, dinamismul înregistrat în toate ramurile industriale în anii construcției socialiste au permis economiei românești să intre cu o gamă tot mai diversificată de produse în competiția internațională. Expoziția de echipament și utilaje pentru agricultură, industria alimentară și industria de ambalaje, deschisă în Capitală, între 10—19 octombrie a.c., a fost între multe alte manifestări similare sau de mai mare amploare, o demonstrație a avântului care caracterizează și construcția de mașini de acest gen din țara noastră.

România s-a prezentat la expoziție cu remarcabile realizări, în primul rând în domeniul producției de utilaje pentru mecanizarea agriculturii. Firma „Autotractor” — cunoscută în peste 40 de țări ale lumii — a oferit vizitatorilor o selecție de produse competitive pe piața mondială, unele dintre ele fiind prezentate pentru prima dată la o expoziție internațională. Auto-frigorificele cu agregat frigorific la bord, destinate transportului pe distanțe mari al produselor alimentare perisabile, cisternele pentru transportul laptelui, cu o capacitate de 4050 l, cisternele pentru transportul produselor petroliere, furgonetele izoterme, autotelierele mobile, apoi tractoarele moderne — „Universal 445”, tractorul viticol V-445, tractorul legumicol L-445, tractorul de munte pe șenile (SM-445), binecunoscutele tractoare universale U-650 și U-651 sînt doar cîteva din „ambasadorii” industriei noastre constructoare de mașini și utilaje, care se bucură de o bună apreciere din partea beneficiarilor străini, care confirmă capacitatea noastră creatoare, în stare să rivalizeze cu oricare alți producători de peste hotare. Să adăugăm la aceste exponate zecile de utilaje de pregătire a solului, de semănat, de întreținere a culturilor, de combatere a dăunătorilor sau de

recoltat — între care combina „Gloria” — și multe altele prezentate în standurile „IMAGREX” și vom avea o imagine a potențialului nostru constructiv intrat în competiția internațională.

În pavilionul central, pe spații largi, România s-a prezentat cu alte produse care interesează în mod deosebit industria alimentară sau industria de ambalaje. Sub auspiciile firmelor „Industrialimport”, uzina „Tehnofrig” din Cluj a oferit 25 de exponate de concepție proprie. Grupul de răcire pentru depozite frigorifice de 100 000 Kcal/oră, limpezitorul centrifugal pentru vin cu o capacitate de 3 000 l/h, pompa centrifugală pentru lichide alimentare (de 15 000 l/h), agregatul de îmbuteliat lapte, centrifuga automată de laborator pentru extragerea grăsimilor din produsele lactate sînt doar cîteva din creațiile proiectanților, inginerilor și tehnicienilor români, pentru care specialiștii din alte țări au manifestat un viu interes chiar din ziua deschiderii expoziției.

Tot în acest cadru expozițional au fost prezentate o serie de produse realizate de întreprinderi ale Ministerului Industriei Chimice. Firma „Danubiana”, bunăoară, a oferit produse din mase plastice — containere, saci de polietilenă, anvelope pentru tractoare, accesorii din cauciuc etc. Firma „Color” a prezentat emailuri pentru echipamente utilizate în agricultură, rășini poliesterice, cerneluri pentru industria de ambalaje etc. Alături erau produsele firmelor „Azoexport” (îngrășăminte chimice), IMECO (biostimulatori și medicamente de uz veterinar) sau „Chimimport” (antidăunători).

Rețineau, de asemenea, atenția vizitatorilor produsele Grupului de întreprinderi de utilaje și construcții pentru industria alimentară. Între acestea cităm: utilajele pentru abatoare și pentru fabricile de

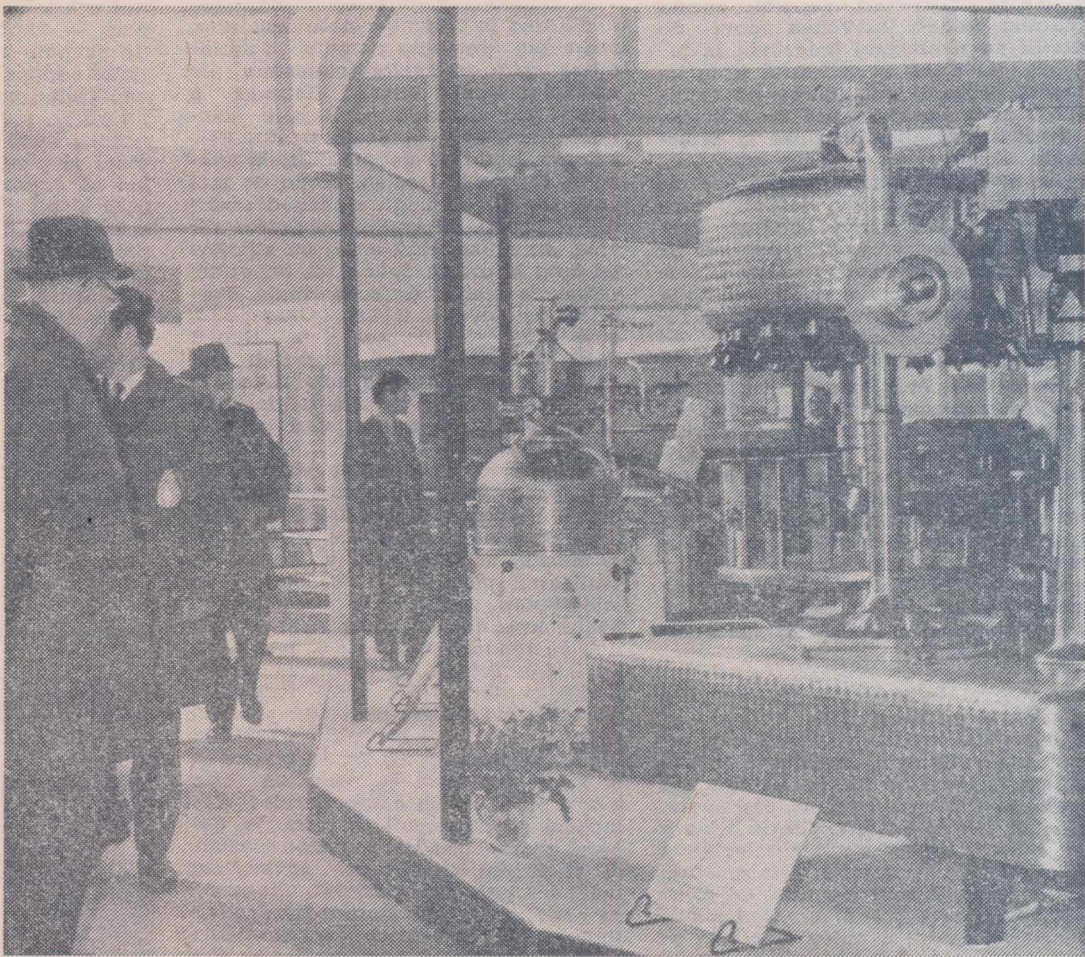
lapte, echipamentele frigorifice, diversele echipamente pentru centrele de vinificație etc. produse la Uzina „Tehnofrig” din Odorheii Secuiesc; apoi echipamentele pentru industria frigorifică realizate de „Frigotehnica-București”, întreprindere care poate monta instalații frigorifice industriale pentru antrepozite, fabrici de produse lactate, abatoare și fabrici de preparare a cărnii,

utilaje pentru agricultură, industria alimentară și industria ambalajelor a fost un tablou al capacităților de producție în plină dezvoltare ale României în aceste domenii. Prin participarea celor 200 de firme din circa 20 de țări ale lumii, țări care și-au expus tot ceea ce au avut mai modern în materie, ea a constituit un instrument deosebit de util de cunoaștere reciprocă a posibilităților și progreselor făcute, de dezvoltare și consolidare a raporturilor economice între state, a păcii între popoare. Tranzacțiile numeroase care s-au încheiat atestă că această meritorie inițiativă este eficientă.

Expoziția a demonstrat creșterea continuă a prestigiului țării noastre în lume, țară care s-a dovedit totdeauna un partener serios în relațiile economice internaționale.

Expoziția de echipament și

S. VASILESCU



Unul din exponatele românești care a fost mult apreciat de vizitatorii expoziției: utilajul destinat îmbuteliării laptelui, fabricat la „Tehnofrig”-Cluj.

Foto: M. NIEDL

(Urmare din pag. 1)

bricate de uzine constructoare de mașini din țară și, într-o măsură egală, creșterea accentuată a volumului de utilaje construite prin întreprinderile proprii. În același scop, o atenție deosebită va fi acordată programului de asimilări de utilaje. Dintre instalațiile cele mai importante ce vor fi asimilate menționăm: instalații continue de difuzie pentru fabricile de zahăr, linii de paste de tomate, linii de îmbuteliat lichide alimentare, mașini de închis cutii de conserve, instalații pentru tratarea boabelor de cacao, instalații pentru cîntărirea și preambalarea cărnii, mijloace de transport specializate pentru carne etc.

În cele ce urmează vom arăta cîteva din principalele obiective ale industriei alimentare care urmează a se realiza în actualul plan cincinal. Astfel, în industria zahărului se urmărește, ca obiectiv principal, scurtarea duratei de prelucrare a sfelei la 100—110 zile. În actualul cincinal se vor dezvolta și reutila 5 fabrici de zahăr existente și se vor construi 2 fabrici noi de zahăr de mare capacitate.

În industria uleiului, prin obiectivele de investiții propuse, se urmărește prelucrarea industrială integrală a boabelor de soia. Se va trece pe scară mai largă la prelucrarea boabelor de soia, șrotul rezultat fiind un excelent furaj pentru animale. În acest scop se vor construi o fabrică de prelucrare a boabelor de soia și 6 secții noi. De asemenea, va fi realizată o fabrică nouă de ulei comestibil din floarea-soarelui. Se va spori capacitatea de îmbuteliere a uleiului, în vederea livrării întregii cantități de ulei comestibil îmbuteliat. Principalul obiectiv — în industria tutunului îl constituie îmbunătățirea continuă a calității tutunurilor și mărirea cantității de tutun apt pentru export. Ca urmare se

vor construi: noi depozite pentru tutun, fabrici de fermentare a tutunului, uscătorii de tutun Virginia. Se va asigura dotarea cu utilaje la fabricile existente din București, Timișoara și Rim. Sărat, în vederea sporirii cantităților de țigarete superioare.

În industria cărnii și frigului se vor construi abatoare noi în localitățile Craiova,

văzut dotarea în continuare a industriei cărnii și frigului cu mijloace de transport specializate (frigorifice).

În industria laptelui s-a avut în vedere completarea rețelei orașenești de produse lactate, astfel ca, pînă în anul 1975, toate reședințele de județ și principalele centre muncitorești să fie deservite de unități cu profil de producere a laptelui de

pidă a sporurilor de capacitate, se dezvoltă nouă fabrici existente. De asemenea, se vor construi, începînd chiar din 1972, 6 fabrici noi de bere în localitățile Tg. Mureș, Miercurea Ciuc, Satu Mare, Galați, Iași și Suceava.

În industria peștelui se va continua dotarea flotei de pescuit oceanic cu vase de pescuit și vase transportoare frigorifice. Se va mai construi, o bază pescărească pentru această flotă — care va permite descărcarea mai rapidă a vaselor și scurtarea duratei de staționare pentru reparații a acestora. În apele interioare și Delta Dunării se vor construi pepiniere și crescătorii piscicole pe terenurile apte a fi amenajate în acest scop.

În ceea ce privește producția de utilaje și piese de schimb, se va acorda o atenție deosebită dezvoltării capacităților proprii de fabricație, în vederea autotării și eliminării importului de utilaje și piese de schimb. Pe această linie, în afara capacităților de producție ce vor fi date în funcțiune în acest an la Chitila — în clădirile fostei fabrici de zahăr — o dezvoltare deosebit de importantă o va cunoaște întreprinderea Tehnoutilaj din Odorheii, județul Harghita. Se vor extinde și moderniza capacitățile de producție de la întreprinderea Frigotehnica și Fabrica de utilaj și piese de schimb din București.

Importantele fonduri de investiții și mijloace materiale alocate, pricoperă și sîrguința muncitorilor, inginerilor și tehnicienilor ce lucrează în această ramură vor asigura, în acest cincinal, pe calea sporirii și folosirii maxime a capacităților de producție, a modernizării, un spor substanțial de produse, o productivitate mai înaltă, contribuind astfel, într-o măsură tot mai mare la ridicarea potențialului economic al țării, la creșterea nivelului de trai al poporului nostru.

## Industria alimentară — în plin proces de modernizare

Pitești, Miercurea Ciuc și altele care vor avea secții de preparate și conserve de carne, conserve și semiconserve de șuncă, salam de Sibiu. Se va continua acțiunea de igienizare, modernizare și creștere a capacității de producție la unele abatoare existente la Tirgoviște, Turnu Severin, Tg. Jiu, Piatra Neamț.

În concordanță cu studiul elaborat de industria alimentară privind realizarea și asigurarea într-un timp mai scurt a spațiului frigorifer necesar, urmează a se realiza 6 frigorifere noi, dintre care cele mai mari vor fi la Constanța, București, Oradea etc. Prin lucrările propuse se realizează prevederile din studiu privind necesarul de spații frigorifice pentru industrie. S-a pre-

consum pasteurizat și cu sortimente proaspete, ca iaurt, brînză de vaci, unt și altele. Astfel de fabrici vor fi create în orașele Cluj, Sibiu, Arad, București (două unități noi), Brăila, Giurgiu, Sf. Gheorghe, Alba Iulia, Tg. Jiu, Tulcea, Focșani, Rim. Vilcea și Tirgoviște. Se va asigura, totodată, construirea de secții de lapte praf, integral și degresat, destinat atât consumului uman cît și pentru asigurarea unor furaje proteice necesare animalelor. Vor fi apoi realizate unele capacități industriale pentru fabricarea brînzeturilor tip telemea, fermentate și topite, cu capacități medii de 500 tone/an.

În industria berii, pentru creșterea consumului de bere și pentru obținerea ra-



# Cursurilor de perfecționare a cadrelor didactice — o eficiență mai ridicată!

In gama largă a mijloacelor de perfecționare a personalului didactic, cursurile special organizate prezintă o însemnătate de necontestat. Pentru școlile din rețeaua învățământului agricol și silvic, în anul școlar trecut au fost inițiate numeroase asemenea acțiuni de perfecționare, la care, practic, au participat toate cadrele didactice de specialitate. Tocmai de aceea, consider de o importanță deosebită valorificarea experienței câștigate, în scopul îmbunătățirii pe viitor a perfecționării cadrelor didactice.

Cursurile organizate au creat posibilitatea cunoașterii unor noi aspecte ale tehnologiilor agricole, ca și ale metodei de predare a cunoștințelor, au asigurat contactul organizat cu unitățile de producție și cercetare de mare prestigiu, au stimulat interesul și preocuparea cadrelor didactice pentru un studiu mai aprofundat, mai bine axat pe un obiectiv tematic anumit. Din câte mi-am dat seama, opinia generală a participanților a fost favorabilă acestora. A fost apreciată utilitatea informării, a studiului sistematic, bazat pe o tematică stabilită din timp și anunțată celor interesați.

Totuși, simpla participare la un asemenea curs constituie, după părerea mea, încă prea puțin pentru definirea personalității unui cadru didactic. Valoarea profesorului implică o complexitate de atribute, care pot fi reflectate foarte slab, sau poate de loc, de activitatea și rezultatele obținute după 5-6 zile de cursuri de perfecționare. Fără a diminua cu nimic din însemnătatea lor, absolutizarea cursurilor de perfecționare, ca formă de reflectare a valorii personalului didactic, constituie totuși o greșeală. Este ușor de înțeles că, principial, nici această formă și nici oricare alta, luată aparte, nu poate asigura o reflectare exhaustivă a unui fenomen atât de complex și de amplu cum este munca cu sufețele oamenilor, munca didactică. Sublinierea acestui fapt este necesară pentru că s-a manifestat și o opinie contrară, foarte puternică, care s-a impus pînă și în anumite acte oficiale.

Cursurile de perfecționare a cadrelor didactice de specialitate din învățământul agricol, desfășurate anul trecut, au prezentat încă un element nou. Și anume, este vorba de modalitatea în care s-a apreciat eficiența imediată a lor. În acest scop, au fost folosite — se pare pentru prima dată în sectorul învățământului — chestionarele-test. Nu știu dacă inițiatorii metodei au mers cu obiectivele scontate atât de departe cît au putut să ajungă consecințele pe care le-a avut folosirea acestor chestionare. Procedeu, după părerea mea, a dublat sau poate a triplat randamentul cursurilor. Oamenii care, în activitatea lor obișnuită, cotează pe alții, s-au dovedit deosebit de sensibili la u-

tilizarea acestei metode care viza cotearea lor înșile. Într-o anumită măsură, frecvența bună, atenția dovedită la cursuri, valorificarea intensă a timpului liber din perioada de pregătire se datoresc tocmai acestui fapt. Prin sistemul răspunsurilor multiple, din care numai unul era cu valoare de exactitate, chestionarul-test a pus cadrele didactice în fața unei cerințe esențiale în stăpînirea cunoștințelor: precizia.

Nu-mi propun să abordez însemnătatea și limitele acestui procedeu metodologic. Subliniind că el a fost de o mare importanță pentru cursurile de perfecționare a cadrelor didactice de specialitate din învățământul agricol și că experiența merită să fie generalizată, remarc totuși că unele corective se impun. De altfel, necesitatea unei îmbunătățiri în metoda valorificării chestionarelor-test a fost evidentă încă din timpul cursurilor. Este nevoie, bunăoară, să se stabilească un număr precis de întrebări pe chestionar, număr care să fie constant cel puțin pentru cursurile de perfecționare dintr-un an școlar. De asemenea, va trebui să se asigure o echitate mai riguroasă pri-

## Opinii

vind gradul de dificultate a întrebărilor, ca și ponderea acestora în cadrul diferitelor chestionare. Este necesar, totodată, să se insiste pe elemente de logică, de raționament, care să permită punerea în valoare a experienței profesorului, și mai puțin, sau de loc, pe amănunte cifrice, cu caracter temporar, lesne de obținut din orice anuar statistic sau din orice tratat. În sfîrșit, se cere respectată și în cazul acestor chestionare-test o cerință esențială a muncii didactice, și anume claritatea întrebării și a răspunsurilor.

Programul cursurilor de perfecționare, în general, din câte mi-am dat seama, a fost foarte bogat și variat. Timpul a fost valorificat cu intensitate maximă, în năzuința de a face pe participanți ca, în cele 5-6 zile, să cuprindă cît mai multe noutăți. În această privință există părerea că s-a exagerat uneori. Din dorința de a obține prea mult, s-au suprasolicitat posibilitățile normale ale minții, și rezultatele au fost contrare în unele cazuri. Fără a cădea pe panta opusă, este totuși dorit ca atât bogăția de prelegeri, cît și, mai ales, volumul documentaristic al acestora, format din tabele, grafice etc., să fie limitate la strictul necesar. Este mai util, după părerea mea, mai puțin și mai bine, de cît mult dar rău sistematizat.

Un alt aspect al programelor de perfecționare, pe care am dori să-l relevăm îl constituie preponderența informării teoretice. Fără a contesta valoarea sursele de informare a prelegerilor susținute, sau caracterul dificil al accesibilității la aceste surse, ceea ce a ridicat însemnătatea lor, considerăm totuși că informarea teoretică poate fi mai ușor realizată pe baza studiului individual. Cursurile de perfecționare pentru profesorii de specialitate trebuie să capete o orientare mai cu seamă către laturile aplicării practice a diferitelor sisteme tehnologice. De bună seamă că această prezintă mai multe dificultăți, dar tocmai de aceea este mai necesară. După cum se știe, dificultățile cele mai însemnate nu sînt întîmpinate în pregătirea teoretică a elevilor, ci în instruirea lor practică. Nu-mi îngădui sugestii de amănunt, dar sînt convins că ar fi crescut mult valoarea cursurilor de perfecționare dacă ponderea pregătirii practice ar fi fost mai ridicată.

Un neajuns important al cursurilor amintite l-a constituit și caracterul mecanic al disciplinei impuse cadrelor didactice. Înțelegerea care s-a dat acestei măsuri a transformat întreg învățământul agricol într-un mare recipient, în care toți au fost reduși la un numitor comun, de un nivel sensibil submediu. Aceasta a lezat, în primul rînd, ansamblul de diferențiere a cadrelor didactice, instituționalizat prin diferite legi ale statului. Apoi a creat o mare heterogenitate a auditorului. Au fost adunate la un loc cadre care abia au pășit în învățămînt, alături de altele care se află în pragul pensionării, cadre care sînt stagiare, alături de altele cu examene didactice promovate, în sfîrșit, profesorii au fost convocați la cursuri nu în raport de munca lor la catedră, ci după diploma pe care o au în buzunar. Ca urmare, mulți profesori au participat la cursuri în domeniul tangente cu meseria și cu profilul catedrei lor, deși ar fi dorit să participe la cele legate de specialitatea în care lucrează.

Este evident că întreaga activitate de perfecționare nu a putut fi adaptată acestei mase atît de felurită sub aspectul experienței, al competenței etc. În aceste condiții, firește, randamentul cursurilor a fost simțitor micșorat.

Tocmai de aceea, în privința organizării cursurilor de perfecționare a cadrelor didactice este de dorit ca pe viitor să se respecte cîteva cerințe esențiale, și anume: să se constituie o masă cît mai omogenă a auditorului, sub aspectul experienței și al competenței să se diversifice conținutul activității de perfecționare, în raport cu însușirile auditorului, în sfîrșit, programul acțiunilor de perfecționare să se bazeze într-o mai mare măsură pe solicitările și sugestiile participanților. Desigur, experiența pe care o constituie cursurile de perfecționare a cadrelor didactice din învățămîntul agricol și silvic este mult mai bogată și ea ar putea forma o bună bază de pornire pentru îmbunătățirea muncii de viitor din acest domeniu. O analiză cuprinzătoare, amplă, a acesteia, pe care o sugerăm organelor de resort, ar sluji, după părerea noastră, realizării programului de perfecționare adoptat.

Dr. ing. N. CERCHEZ  
directorul  
Liceului agricol Podul Iloaiei,  
județul Iași

trebuie consemnat că la dispoziția depunătorilor stau, în prezent, pe lângă cunoscutul libret de economii cu dobîndă, multe alte feluri de librete de economii, cum sînt cele pentru construirea de locuințe, cu cîștiguri în materiale de construcții, cu dobîndă și cîștiguri în obiecte, cu dobîndă și cîștiguri în turisme etc.

„Săptămîna economiei” va constitui un minunat prilej de popularizare a realizărilor obținute, de educare a locuitorilor țării în spiritul ideii de economisire. În acest scop, în întreaga țară, la orașe și sate, la cluburi, la căminele culturale și casele de cultură, în școli vor fi organizate manifestări culturale-artistice pe tema economiei, vor avea loc expuneri și convorbiri, vor fi prezentate filme privind avantajele economisirii la C.E.C.

Merită relevat faptul că cea de-a doua zi a „Săptămînei economiei” va fi dedicată celor mai tineri depunători la C.E.C., elevilor economi. Amintim, de asemenea, că — așa cum s-a hotărît la primul Congres internațional al Caselor de economii, ținut la Milano în 1924 — în ultima zi lucrătoare a lunii octombrie se va sărbători „Ziua mondială a economiei”.

P. VOICULESCU

## POSTA REDACȚIEI

Cooperativa agricolă de producție Poiana-Nicorești, județul Galați:

Salariații din cooperativele agricole pot să cumpere produse agroalimentare de la chioșcurile de desfacere cu amănuntul ale C.A.P., I.L.F. și ale cooperativei de consum.

Alexandru Eugen STOIAN — cooperativa agricolă Vaslui, județul Vaslui: Conform prevederilor legale (inclusiv Regulamentul de organizare a școlilor profesionale și tehnice, precum și instrucțiunile nr. 73 711/1961 ale Ministerului Învățămîntului) elevii care părăsesc școala înainte de absolvire, prin retragere, sînt obligați să restituie statului bursele primite.

În cazul relatat, elevul nu beneficiază de nici una din clauzele stabilite prin instrucțiunile Ministerului Învățămîntului amintite mai sus, deoarece la data cînd s-a retras din școală nu obținuse aprobarea pentru scutirea de plată a cheltuielilor de școlarizare. În consecință, sumele recuperate au fost făcute venit la bugetul statului.

G. DRĂGĂȘANU, Drăgășani, județul Vilcea:

Intrucît nu activați efectiv în agricultură, pe un post pentru care se cer studii medii de specialitate, nu aveți dreptul să urmați cursurile fără frecvență ale liceului agricol, în vederea obținerii diplomei de tehnician horticultor.

Un grup de cooperatori din satul Agighiol, județul Tulcea:

Președintele și contabilul șef din cooperativele agricole răspund de realizarea planului de producție și financiar pe întreaga unitate. Ei sînt obligați să organizeze și să mobilizeze toate resursele pentru obținerea celor mai bune rezultate. În perioadele de vîrf de producție trebuie să participe efectiv la lucru. Plata în proporție de 80 la sută în cursul anului a drepturilor cuvenite personalului de conducere și administrativ, (urmînd ca diferența să se acorde după cunoașterea definitivă a rezultatelor) este o măsură care se aplică și tuturor membrilor cooperatori (aceștia putînd primi în cursul anului, sub formă de avans tot pînă la 80 la sută din drepturile cuvenite). La sfîrșitul anului, după scăderea cheltuielilor și acoperirea fondurilor statutare, se stabilește fondul de plată a muncii care, raportat la fondul de retribuție planificat, arată proporția retribuției definitive. Din aceasta se scad avansurile primite în cursul anului, plătindu-se diferența.

Dumitru SAFTU, comuna Vilcelele, județul Ialomița:

În ceea ce privește prima întrebare vă precizăm că angajații care s-au aflat în incapacitate temporară de muncă întregul an calendaristic nu au dreptul la concediu de odihnă pentru anul respectiv. La a doua întrebare trebuie reținut că schimbarea locului de muncă al unui angajat se face, conform prevederilor legale, numai dacă unitatea dispune de un alt loc de muncă vacant, corespunzător condițiilor indicate de comisia de expertiză medicală.

Anastasia PETRUȚĂ, comuna Gingiova, județul Dolj:

Dreptul la pensie de invaliditate pe toată durata invalidității respective îl au acei membri cooperatori care și-au pierdut complet capacitatea de muncă și au fost încadrați la gradul I sau II de invaliditate, de către comisia de expertiză medicală. În acest scop, actele necesare sînt următoarele: cererea de înscriere la pensie, decizia medicală de încadrare, fișa individuală pentru pensie eliberată de cooperativa dumnea-voastră.

Sebastian FICIU, comuna Hăvîrna, județul Botoșani:

Dacă aveți peste 30 de ani vechime în muncă, din care opt reconstituiți cu ajutorul martorilor și ați obținut pensie în urma unei invalidități, la împlinirea vîrstei legale de pensionare de bătrînețe, acești opt ani pot întregi în mod legal vechimea în muncă.

Anton SUDITU, comuna Săcel, județul Maramureș:

Vă înștiințăm că la concursul de admitere în școala de maștri se pot prezenta muncitori calificați, încadrați în una din ultimele două categorii de calificare, cu condiția ca aceștia să fie absolvenți ai școlilor profesionale, ai altor școli echivalente ori ai liceelor de cultură generală, să fie satisfăcut serviciul militar și să fie recomandați de unitățile socialiste în cadrul cărora lucrează.

Marin NEACȘU — comuna Tătulești, județul Olt:

Din cercetările întreprinse a reieșit că inginerul Ion Vișoiu a fost folosit de către direcția generală județeană pentru control și îndrumare în celelalte cooperative agricole din cadrul consiliului intercooperatist Potcoava, în timpul cînd se executau lucrările campaniei de vară. De curînd, direcția generală județeană a hotărît transferarea specialistului respectiv de la cooperativa din Tătulești la cea din Potcoava și numirea inginerului Dumitru Haiducu în postul de inginer șef al C.A.P. Tătulești.

Manifestare devenită tradițională — „Săptămîna economiei” își are, așadar, locul său bine stabilit și în calendarul acestei toamne. Ultimele șapte zile ale lunii octombrie vor fi rezervate, ca și în alți ani, unor acțiuni menite să pună și mai pregnant în lumină spiritul de economie, semn al înțelepciunii, propriu poporului nostru.

Așa cum sublinia, în cadrul conferinței de presă care a avut loc zilele trecute, dr. Mircea Popovici, președintele Consiliului de administrație al Casei de Economii și Consemnațiuni, ca urmare a creșterii venitului național și, pe această bază, a veniturilor bănești ale populației, indicatorii de bază ai acțiunii de economisire au marcat în anul acesta importante creșteri. Cîteva cifre, în acest sens, sînt edificatoare.

Astfel, la 1 octombrie 1971, soldul general al depunerilor populației la C.E.C. era de două ori mai mare decît la începutul anului 1967, iar comparativ cu sfîrșitul anului trecut, soldul mediu pe locuitor a fost, la aceeași dată, cu 10,3 % mai mare. Numărul libretelor de economii deținute de populație era, la 1 septembrie a.c., de 7,2 milioane, revenînd, în medie, un libret

între 25-31 octombrie

## Săptămîna economiei

la 2,8 locuitori. În continuă creștere se află și numărul depunătorilor la C.E.C. din mediul rural, în prezent la sate existînd peste 2,1 milioane de titluri de librete de economii.

Pe măsura dezvoltării procesului de economisire, a creșterii disponibilităților bănești ale populației, Casa de Economii și Consemnațiuni și-a îmbunătățit continuu rețeaua și modalitățile de deservire a depunătorilor, diversificînd, totodată, instrumentele de economisire puse la dispoziția acestora. În prezent, C.E.C.-ul are 1 700 unități proprii, din care 1 290 sînt în mediul rural, precum și 4 246 de unități mandatate din care 3 597 funcționează în sate și comune. În privința instrumentelor de economisire



# GALEIDOSCOPI

Pe drumurile patriei

## CASTELUL HUNEDOREȘTILOR

Pe valea Cernei, întâlnim ca nicăieri altundeva în țară, două cetăți într-un singur oraș — Hunedoara. Una este cetatea siderurgiei, ale cărei furnale vestesc zi și noapte ritmul necontenit, trepidant al muncii; cealaltă cetate cuprinde în zidurile-i liniștite o filă de istorie. Primele date despre existența unei fortărețe pe acele meleaguri datează din secolul al XIII-lea, iar legătura cu familia de principii români a Hunedoreștilor ne este confirmată printr-un document. Datat 1409, hrîsovul amintește că se dăruiește lui Voicu, fiul lui Serb și rudelor sale printre care și fiului său Iancu (de Hunedoara) — „pentru strălucitele sale merite militare, domeniul regal, finetele, pășunile, pă-

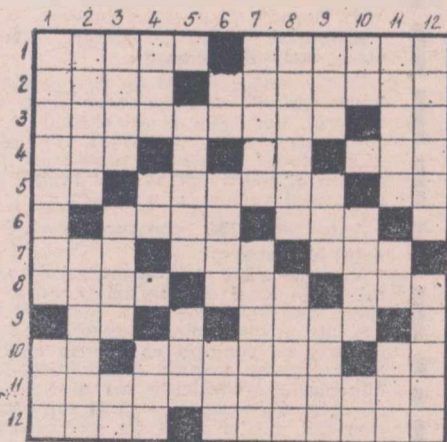


durile, apele și eleșteele, după vechile și adevăratele ei hotare”.

Trecînd puntea de peste firul de apă al Zlaștilor, călătorul este copleșit de măreția castelului. Ansamblul construcției, deși armonios, nu reprezintă o unitate de stil arhitectonic datorită faptului că în decursul veacurilor a suferit numeroase transformări și adăugiri. Cea mai mare parte a construcției este din secolul al XV-lea (epoca Hunedoreștilor) și cuprinde, printre altele, turnurile de colț, galeria, majestuoasa sală a cavalerilor și cea a dietei, capela etc.

Castelul rămîne legat de proeminența figură a lui Ioan de Hunedoara „cel mai mare viteaz și cel mai mare soldat al vremii sale” — cum este caracterizat de un istoric.

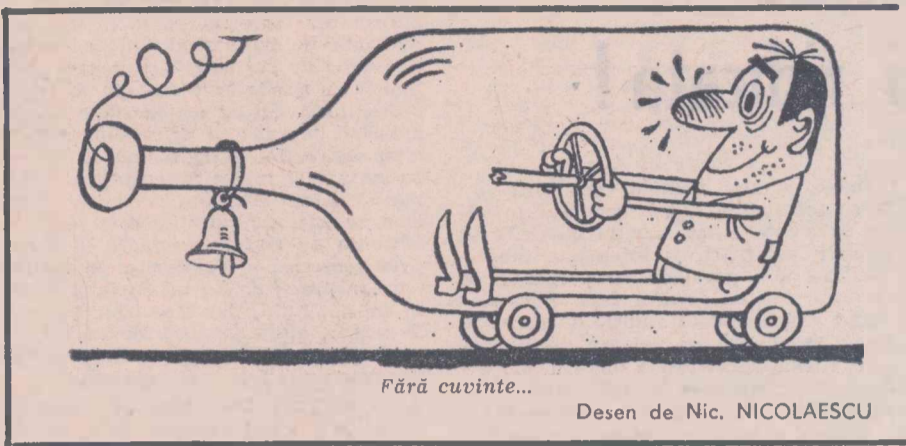
Vizitarea castelului necesită mult timp, descrierea sa — multe file. Numai vîzînd acest monument arhitectural, călătorul poate realiza inestimabila sa valoare artistică.



Cuvinte încrucișate

### LA CRAMĂ

**ORIZONTAL:** 1) Zeul vinului la romani — Un vin cu buchet plăcut; 2) Pictor, autorul pinzei „După culesul viei” — Cunoscut interpret al romanței „În răstrea de lingă vie”; 3) A adus în scenă un „cetățean turmentat” — Către sfîrșitul oricărui tratament!; 4) Nu duce lipsă —



Fără cuvinte...

Desen de Nic. NICOLAESCU

## DE LA LUME ADUNATE

### VOM ȘTI INCOTRO ZBOARĂ COCORII!

În scopul studierii migrațiilor păsărilor, ornitologii s-au hotărît (în afară de urmărirea de la distanță a păsărilor prin radar, helicoptere, avioane etc.) să fixeze sub aripile citorva păsări migratoare, aparate de radio emisie minuscule, care vor funcționa pe o anumită lungime de undă, ușor de captat și identificat. În felul acces-

ta ornitologii își vor îndrăgii să urmărească drumul păsărilor prin vîzduh, purtătoare a radioului „zburător”.

### CULESUL MECANIZAT AL STRUGURILOR

De secole — se știe — că strugurii se culeg cu mîna, lucru greu și adesea oositor. De cîțiva ani, francezii, pe întinsele plantații ale Bordeauxului, folosesc o combină care scoate la iveală cior-

chinii ascunși sub frunzele viței de vie, îi separă de frunze, apoi îi desprinde cu ajutorul unui dispozitiv special de tăiere. După tăierea și colectarea strugurilor, mașina îi transformă pe loc în must. Mașina se conduce ușor, reglează foarte corect parcursul ciorchinilor, adică de la tăierea de sub coroanele stufoase și pînă la mestecătorul boabelor, eliberînd munca a 45—50 de lucrători.

## Un pas în infinitul mic

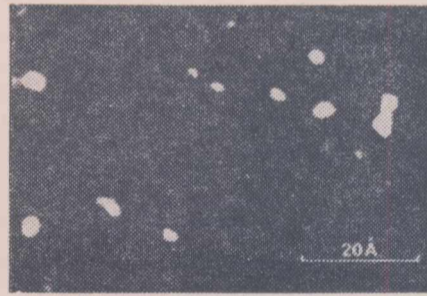
Cine a văzut vreodată un atom? Răspunsul este limpede: nimeni. Și, totuși, nu de mult, acest mare pas în direcția cunoașterii lumii dimensiunilor infinitezimale a fost făcut. Autorul acestui pas este profesorul Hatsujiro Hashimoto de la Universitatea din Kyoto (Japonia). El a reușit, cu ajutorul unui puternic microscop electronic, să fotografieze atomi de tboriu și uraniu.

Evident, nu este locul să intrăm în amănunte de ordin tehnic, nici în ceea ce privește metoda folosită pentru a obține insolitele portrete de atomi, nici semnificația de strictă specialitate a imaginilor. Este însă extrem de important de subliniat faptul că fotografia realizată de profesorul japonez confirmă modelele teoretice elaborate de oamenii de știință cu ani și ani înainte în legătură cu poziția atomilor în spațiu.

Nu este pentru prima oară cînd observațiile experimentale, pe care noile instrumente perfecționate le fac posibile,

confirmă ceea ce oamenii de știință au conceput în prealabil doar prin calcul. Să amintim forma de spirală a lanțurilor de acizi dezoxiribonucleici, formă concepută ca model și confirmată de fotografiile obținute ulterior cu mijloace microscopice perfecționate. (Fotografie reprodusă la timpul său și de revista noastră). Acest gen de realizări confirmă unitatea dintre teorie și practică, ilustrează grăitor marea forță creatoare a gândirii omenești.

În imaginea alăturată vă oferim „portretul” unui personaj pînă acum nevăzut: atomul.



### Plantele sănătății

## BRUSTURELE

Busturele este o plantă bisanuală, ierboasă, cu rădăcina pivotantă, de culoare brună-închis la exterior și albă-gălbui în interior. Tulpina este ramificată și înaltă de 40-160 cm. Frunzele sînt alterne, iar florile sînt de culoare purpurie și sînt dispuse în capitule rotunjite, formînd un

corimb. Fructul este o achenă de culoare brună.

Planta crește mai des în terenurile umede, lingă garduri, prin ploaie, în livezi și alte locuri. De la ea se recoltează rădăcinile, primăvara, devreme, în lunile martie-aprilie, pînă la apariția frunzelor, sau toamna, în lunile septembrie-octombrie. Substanțele active se acumulează în rădăcini în toamna primului an de viață a plantei și în primăvara celui de-al doilea an, cînd se și recoltează. Rădăcinile fiind foarte lungi (20—60 cm) se scot cu cazmaua, se curăță de pămînt (nu se spală căci prin spălare se pierde o bună parte din elemente chimice), se taie în bucăți de 15-20 cm, iar cele mai groase se despică în lungime. Rădăcinile tăiate sau despicate este bine să fie uscate repede în cuptor sau în rolă și nu în aer, pentru a se evita fermentarea, care se face destul de ușor.

Proprietățile chimice ale rădăcinii de brusture nu sînt încă bine studiate. În ea s-au descoperit deocamdată numai ulei esențial, elemente de dubală și cele amare, inulină și încă cîteva elemente. Din constatările medicinii populare, reiese că rădăcina de brusture, după acțiunea sa asupra organismului uman, este diuretică, sedativă, depurativă și reglează schimbul elementelor.

Ca diuretic și depurativ, decoctul din rădăcina de brusture, uneori în amestec cu alte elemente diuretice, se folosește cu succes în medicina populară, în toate bolile organelor urinare. În diabet, rădăcinile de brusture se amestecă cu pastilele de fasole și frunze de afin (*Vaccinium myrtillus* L.) în diferite proporții. Se folosește, la fel, în combaterea rahitismului, hemoroizilor, cirozei, podagrai și reumatismului.

Rădăcina de brusture se folosește și la combaterea bolilor cronice. Extern, brusturele se folosește ca un mijloc bun pentru creșterea părului pe cap și în lupta cu căderea lui.

Inceput de cules! — Refren; 5) Interjecție — Fortificare — Carte de joc; 6) Renumit centru viticol în Moldova — Salcie de munte; 7) În sfîrșit, Chasselas! — Pe orice cărare! — O mare de spice; 8) Supraviețuitor troian — Resort — Punct cardinal; 9) Măsură pe ogoare — ...și un dubiu, tot acolo!; 10) Ciclu biologic al viței de vie — Cel care întrețineau cultul zeului Bachus — Posesiv; 11) O vale... prea puțin monahală; 12) Renumit fabulist, autorul fabulei „Vulpea și strugurii” — Formă de relief prielnică pentru cultura viței de vie (pl).

**VERTICAL:** 1) Serbările romanilor închinată zeului vinului — Ustensile casnice; 2) Cu gust neplăcut — Varietate de struguri exotici; 3) În satul tradițional, se întorc pline cu struguri de la cules — Pictor și grafician, autorul pinzei „La culesul strugurilor” — Două treimi din lot! 4) Fără pereche — Cramă... goală! — Trup fără cap!; 5) Varietate de struguri aromați de Cotnari — Rasă de ciini; 6) La Agiea! — Instrument muzical — Inima lui Amado!; 7) Susținători ai viței — Confuzie; 8) Jucat pe scenă (pl) — Robinetul vinului; 9) Aproape roze! — Stăpinul vîntului (mit) — Monedă în Iran; 10) Măsură chineză de suprafață — Budane de vin — Le găsești în orice cursur!; 11) Suport pentru oasele fracturate — Din contră — Automobil Club Român (abr); 12) Maria... regretată solistă de muzică populară, interpreta melodiei „Uite dealul, vița, via” — Ciini mari.

Prof. Marian FIRIMITA

Ing. Alexandru SAUCIUC  
Bîrlad

## MAGAZIN SPORTIV

### ACTE DE INDISCIPLINĂ

Se pare că unul dintre motivele obținerii unor rezultate slabe în fotbal, în ultima vreme, constă în indisciplina de care dau dovadă numeroși jucători, atît în ce privește pregătirea la antrenamente, cît și comportarea în teren, în timpul desfășurării meciurilor. Cu toate că experiența tuturor marilor jucători evidențiază limpede că, fără respectarea riguroasă a unor ore de antrenamente și fără o viață sportivă, nu se poate concepe o formă corespunzătoare cerințelor moderne de joc, în multe cluburi, jucătorilor care-și dau în pete la aceste două importante capitole, li se trec cu vederea abaterile. Ca urmare, ei recidivează, nu se prezintă la orele fixe pentru pregătire, sau vin tîrziu, nu execută programul de antrenament în chip temeinic, iar timpul liber și-l petrec în multe cazuri altfel decît indică antrenorii și conducătorii secțiilor de fotbal.

Așa credem că s-a ajuns ca unii jucători de primă linie să dovedească, în cursul partidelor pe care le susțin, lipsă de rezistență și apatie, să ofere publicului execuții tehnice hilare, să riposteze aproape la fiecare decizie a arbitrilor care dezavantajează formația lor, riscînd a fi eliminați și a slăbi astfel forța de joc colectivă.

Nu vom aminti aici cazurile unor jucători talentați, cum au fost Varga și Pavlović, de exemplu, care s-au autoexcluz din prima divizie, tocmai datorită unor asemenea abateri de la normele firești de disciplină. Ne vom referi însă, în primul rînd, la Dumitrache, acest excelent produs al fotbalului nostru, care, în loc să muncească sirguincios pentru a reveni în plutonul frunțos, tocmai acum cînd ne așteaptă două partide grele internaționale, cu Cehoslovacia și Țara Galilor, continuă să dea dovadă de aceeași carență ce i s-au reprodus, ajungînd la un moment dat la scoaterea din lotul reprezentativ. Nu mai departe, în etapa a VII-a, el a fost eliminat de pe teren de către arbitru, în urma actelor de indisciplina comise, primejdind astfel rezultatul pe care, cum se știe, Dinamo l-a obținut în zece oameni, cu mari dificultăți, cu o enormă cheltuială de energie, acum, în preajma jocului cu Feijenoord.

La numai o singură zi distanță, un alt jucător frunțos, Tătaru II de la Steaua, a comis unul dintre cele mai uluitoare acte de indisciplina cunoscute pe terenurile noastre de fotbal: nu s-a prezentat la aeroport spre a pleca la Barcelona cu ceilalți componenți ai echipei, pe motiv că... ar fi fost scos din echipă de către antrenor în minutul 60 al partidei cu A.S.A. Tg. Mureș! Fără să-și calculeze gestul, fără să aibă în vedere că în întîlnirea cu F.C. Barcelona el are și datoria să lupte înzecit pentru a apăra de fapt culorile românești, Tătaru II demonstrează, odată în plus, o inadmisibilă carență de educație.

Credem că tot o problemă de indisciplina trebuie văzută și în hotărîrea biroului colegiului de arbitri, care, fără prezența plenară a biroului acestui organism, cu o „operativitate” într-adevăr bizară, l-a sancționat pe arbitrul Gh. Popovici, între altele cu excluderea timp de trei luni de la conducerea vre-unui meci de campionat, pentru unele culpe din meciul Dinamo — Universitatea Cluj!

Astfel de lucruri dovedesc necesitatea unor acțiuni ferme din partea federației de specialitate, în vederea însănătoșirii climatului moral ce trebuie să domnească, atît printre jucători, cît și înăuntrul corpului de arbitri.

Nu vrem să indicăm soluții. Este sigur însă că asemenea fapte impun măsuri grabnice, menite să îmbunătățească rapid condițiile de pregătire și desfășurare celui mai iubit sport în toate țările lumii, fotbalul.

AL. IANCU

### ȘTIATI CĂ...

...excelentul alergător belgian Eddy Merckx, în ciuda numeroaselor concursuri la care a participat în vara trecută — deci a oboseții — a anunțat că își reia antrenamentele la 4 octombrie, urmind să fie prezent la trei alte mari competiții cicliste: — „Cupa Agostoni”, „Turul Lombardiei” și „Cursa contra cronometrului „Lugano”? Totodată, se pare că Merckx nu va mai încerca să bată recordul mondial al orei, așa cum anunțase cu cîteva vreme în urmă.

...nemulțumit de rezultatele obținute în cursul campionatului încheiat, căpitanul echipei argentinienne Pojodo, pe nume Jorge Alvarez, s-a prezentat unui maestru în tatuaj, căruia i-a cerut să-i graveze pe piele cifrele: 24 : 146? Primcle (24) reprezentau golurile înscrise de echipa sa, iar 146 cele... primite. „Trebuie să-mi amintesc mereu acest bilanț rușinos, a explicat Alvarez, numai astfel poate vom juca mai bine pe viitor!”



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

## PE SĂPTĂMÎNA 24-30 OCTOMBRIE

### RADIO

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

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

### EMISIUNE PENTRU SATE

**DUMINICĂ:** programul I: 9.00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru: 6.00 — JURNAL AGRAR.

### TEATRU LA MICROFON

**DUMINICĂ:** programul II: 19.15 — Teatru scurt: „Justiție română”, „Diplomație”, „Căldură mare”. Trei schițe dramatizate după I.L. Caragiale.

**LUNI:** programul I: 20.30 — Premieră: „Albrecht Dürer — o flăcără a timpului său”. Scenariu radiofonic de Günter Kurnert.

**MARȚI:** Programul III: 20.30 — „Marele cartier general” de Konstantin Gubarevici.

**MIERCURI:** programul II: 20.15 — „Egmont” de Goethe.

**VINERI:** programul II: 10.00 — Matineu teatral „Hagi Tudose” de Barbu Delavrancea.

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 11.05; 13.31; 19.15; programul II: 14.05; 18.00; 19.00; programul III: 18.30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.05; 8.08; 10.30; 14.30; 17.45; 19.15; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 9.00; 13.00; 15.35; 19.41; 20.35; 21.25; 22.00; 0.25; programul III: 17.45.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 17.30; programul II: 9.35; 11.30; 14.05; 17.05; 21.50; programul III: 19.02. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 11.35; 12.00; 13.27; 15.35; 16.30; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.20; 12.15; 12.50; 13.15; 15.00; 19.05; 20.30; programul III: 21.30.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; 21.50; programul III: 18.17. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.40; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.35; 11.30; 12.30; 13.45; 15.00; 17.50; 19.05; 20.50; 22.00; programul III: 21.41.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 9.35; 14.05; 17.05; 20.00; programul III: 16.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.30; 16.15; 20.05; 21.00; 22.30; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.35; 11.30; 12.30; 15.00; 19.05; 21.51; 22.45; 23.30; programul III: 18.45; 21.00.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; programul II: 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; programul III: 18.20. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.25; 17.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.30; 12.15; 13.15; 15.00; 19.05; 22.00; 23.45; programul III: 18.40; 20.05; 23.00.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; 21.45; programul II: 9.35; 12.15; 14.05; 15.40; 17.05; programul III: 18.20; 20.05; Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 10.30; 13.27; 15.30; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 11.00; 12.30; 13.15; 19.05; 22.50; programul III: 19.49; 21.33.

**SÎMBĂTA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.25; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 9.15; 10.50; 12.18; 17.05; 19.40; 22.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.30; 20.05; 21.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.30; 12.30; 15.05; 17.40; 19.05; 22.50; 23.05; programul III: 18.00; 19.40.

### TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.30 — Deschiderea emisiunii. Sport și sănătate; 9.00 — Matineu duminical pentru copii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins: ● Reportaj în schimbul de noapte. Arături de toamnă. ● Pentru om! Reportaj-anchetă în satele județului Teleorman. ● De la cercul de citit la Universitatea

populară. Activitatea cultural-educativă în satul Mușetești-Argeș. ● Fără vorbe în vînt ● Instalații mecanice cu apă. ● Muzică populară susținută de anasmbulul „Rapsodia Română” — dirijor Ionel Bușișteanu; 11.15 — Toamna muzicală clujeană; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — POSTMERIDIAN. SPORT. Fotbal: Steaua—Rapid (Divizia A). Transmisiune directă de la Stadionul „23 August”; 15.45 — Caleidoscop sportiv; 16.30 — Magazin; 18.05 — Film serial pentru tineret: „Planeta gigantilor”; 18.55 — Vetre folclorice. Ținutul Pădurenilor. 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reportajul săptămîinii: „Mă înscriu la cuvînt”; 20.30 — Film artistic: „Sechestrațul din Altona”. După Jean-Paul Sartre. Regia Vittorio de Sica; 22.30 — Varietăți pe peliculă; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport; **PROGRAMUL II:** 20.00 — Reîntîlnire cu personaje îndrăgite din povestirile populare; 20.30 — Bucureștiul necunoscut; 20.50 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 21.30 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.35 — Intermezzo muzical cu pianistul Edmond Deda și solista Norina Alexiu; 21.50 — Săptămîna culturală bucureșteană; 22.10 — Film serial: „Contesa Cosel” (III). (Ultimul episod).

**LUNI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Interpreți ai cîntecului popular — Maria Ciobanu și Ion Dolănescu; 18.15 — Ecranul. Emisiune de informație și critică cinematografică; 18.45 — Stop cadru. 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.10 — 25 octombrie — ZIUA FORTELOR ARMATE ALE REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA; 20.45 — Avangardă; 20.50 — Film serial: „Aghiotantul Excelenței Sale” (VII); 21.30 — Prim plan: Gh. Bogza, președintele C.A.P. Someșul din Satu-Mare; 21.55 — Arii și interpreți celebri din opere și opere; 22.35 — Din țările socialiste. Ungaria — Noutăți tehnico-științifice; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 16.15 Deschiderea emisiunii. Handbal feminin: IUGOSLAVIA — U.R.S.S. (Trofeul Carpați). Transmisiune directă de la Cluj; 17.15 — Revista literară TV; 17.30 — Brățara de aur — emisiune-concurs; 18.30 — Handbal feminin: ROMÂNIA — OLANDA (Trofeul Carpați). În pauză, la ora 18.55 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Popas folcloric bănățean; 20.30 — Seară de teatru: „Moartea unui artist” de Horia Lovinescu; 22.45 — Imagini din Austria; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; **PROGRAMUL II:** 20.15 — Tineri interpreți; 20.35 — Desene animate; 20.40 — Universitatea; 20.55 — Blocnotes; 21.10 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.15 — Cărți și idei; 21.45 — Melodii nocturne. Program realizat de televiziunea sovietică; 22.05 — Film serial: „Oameni în luptă” (VI).

**MIERCURI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Micii meșteri mari; 18.25 — Tragerea Pronoexpres; 18.30 — Handbal feminin: ROMÂNIA — U.R.S.S. (Trofeul Carpați). În pauză, la ora 18.55 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Anchetă TV. O întrebare despre tinerețe; 20.30 — Telecinemateca. Film artistic: „Porte des Lilas”. Regia René Clair; 22.05 — TELEGLOB: Teheran; 22.25 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.35 — Fotbal: Cehoslovacia — Țara Galilor (Campionatul european) Înregistrare de la Praga.

**JOI: PROGRAMUL I:** 16.15 — Deschiderea emisiunii. Handbal feminin: R.D.G. — OLANDA (Trofeul Carpați); 17.15 — Timp și anotimp în agricultură; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — Handbal feminin: ROMÂNIA — IUGOSLAVIA (Trofeul Carpați). În pauză, la ora 18.55 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — „Nuntă maramureșeană”; 20.40 — Antologie Charlie Chaplin; 21.20 — Interpretul săptămîinii: Aida Moga; 21.35 — Cadrans internațional; 22.25 — Virtuozi ai baletului; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Concert simfonic; 21.15 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.20 — Viața economică a Capitalei; 21.40 — Film serial: „Planeta gigantilor”.

**VINERI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Căminul; 18.50 — Lumea copiilor; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.05 — Cronica politică internă; 20.20 — Melodiile serii — cu orchestra Sile Dinicu; 20.30 — Panoramic științific; 21.00 — Film artistic: „Femeia mării”; 22.15 — Din muzica popoarelor; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**SÎMBĂTA:** 15.00 — Deschiderea emisiunii. FOTBAL: DINAMO BUCUREȘTI — U.T.A. (Divizia A). Transmisiune directă de la Stadionul Dinamo. 16.45 — Emisiune în limba germană; 18.00 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 18.30 — Handbal: ROMÂNIA — UNGARIA (Trofeul Carpați). În pauză, la ora 18.55 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Săptămîna internațională; 20.15 — Telesciclopedia; 21.15 — Desene animate; 21.30 — În astă seară... mare spectacol!; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport; 23.10 — Seară de române.

**MUREȘUL AIUD**  
GTR. ECATERINA VARGA M.R.T.  
ind. Alcoa

**ÎNTEPRINDEREA INDUSTRIEI LOCALE „MUREȘUL AIUD”**  
Str. Ec. Varga nr. 1, județul Alba  
Oferă pentru contractări pe trimestrul IV 1971 și pe anul 1972 următoarele:

- împletituri de sîrmă pătrată mărimea ochiului de la 10 mm pînă la 100 mm din sîrmă zincată și sîrmă neagră.
- dulapuri metalice tip vestiar și arhivă.
- uși metalice pliante pentru hale industriale din tablă ambutizată.

## REÎNNOIȚI-VĂ DIN TIMP ABONAMENTELE PE ANUL 1972 LA REVISTELE AGRICOLE!

Revista	Nr. de apariții anuale	Costul anului abonament anual
Agricultura	52	52
Probleme agricole	12	48
Revista de zootehnie și medicina veterinară	12	48
Revista de horticultură și viticultură	12	48
Mecanizarea și electrificarea agriculturii	12	48
Buletinul C.A.P.	12	24
Revista de geodezie, cadastru și organizarea teritoriului	6	24
Sericicultura	4	12
Știința solului	4	32
Studii și cercetări de mecanică agricolă	4	40

Abonamentele se fac prin difuzorii de presă din întreprinderi, instituții și de la sate, la oficiile poștale, centrele de difuzare a presei și factorii poștali.

Abonamentele sub 500 lei se achită numai prin mandat poștal sau dispoziție de plată în contul nostru 6403129070 Banca pentru Agricultură și Industrie Alimentară, suc. jud. Ilfov. Pentru abonamente peste 500 lei, completați contul dv. de virament.

## ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare menite să înlesnească vânzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse, materiale și utilaje între unități, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desfășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută.

La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de cîte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.

Textul anunțului, însoțit de comanda semnată de cei în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa:

Revista „Agricultura”, București, Piața Scînteii nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.73.

Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, odată cu textul anunțurilor.



# AGRICULTURA PE GLOB

## SĂPTĂMÎNA

Insemnări din U. R. S. S.

### Oameni din stepele sudului

Mai întâi au fost localitățile cu denumiri care declanșează numaidecît în conștiință o gravă rezonanță. Milerovo... Elanskaia... Karghinskata... Baskii... Veșenskaia... Deși mă aflam pentru prima oară în această zonă, a stepelor sudice rusești, aveam simțămîntul că fiecare loc îmi era cunoscut, că mai întîlnisem cîndva acest peisaj molcom, cu întinderile lui fără sfîrșit, cu gorganele risipite ici-colo, și îngropînd sub țelna lor atîtea legende și atîta istorie. Apoi, au fost oamenii. Figuri obișnuite. Activiști de partid, colhoznici, muncitori în diverse sovhozuri.

#### INUNDAȚI DE CÎMPIE

Oameni care mi-au vorbit despre munca lor, m-au invitat să le cunosc familiile, casele.

Piotr Ivanovici Maiatkin, prim secretar al raionului Veșenskaia, mi-a prezentat fîntinul folosind o expresie pe cît de plastică pe atît de cuprinzătoare: „Sîntem inundați de cîmpie”. Intr-adevăr, de la un hotar la altul, cîmp cît vezi cu ochii: mai bine de 300 000 de hectare pe care tîlăzutesc culturi de porumb și de grâu, 200 000 de hectare de pășuni, mai bine de 80 000 hectare de păduri. În această împărăție a stepelor își rostulesc treburile nenumărate colhozuri și nu mai puțin de 12 sovhozuri. „Sîntem o uriașă întreprindere producătoare de cereale și de carne”, adăuga primul secretar. Folosind expresia „întreprindere” el de-

semna nu atît un profil de organizare cît o realitate semnificativă pentru evoluția pe care o cunoaște agricultura sovietică. În cadrul ei, mecanizarea lucrărilor atinge procente impresionante. În această regiune în care odinioară hălăduiau hergheliile căzăcești, de-a lungul a sute de verste n-am întîlnit nici un cal. Pretutindeni, în angrenajul marilor lucrări ca și în acela al operațiilor mai mărunte — în interiorul fermelor, sau în cadrul micilor exploatați legumicole — omniprezentă este mașina. Tractoare puternice, pe roți sau pe șenile, efectuează arăturile, lucrările de desfundat (acolo unde este cazul), combine cu utilizări universale preiau asupra lor muncile grele de recoltat.

#### CONDIȚIA MODERNĂ A AGRICULTURII

În treacăt fie zis, chiar la marginea acestei vaste cîmpii se află cea mai mare uzină producătoare de combine din U.R.S.S., gigantul de la Rostov — Rostroiłmaș. În cei circa 40 de ani de existență, uzinele din Rostov au produs peste un milion de asemenea mașini.

În ultimii ani, mecanizarea se asociază tot mai mult cu un alt element care ține de condiția modernă a agriculturii — chimizarea. Mi s-a relatat că, îndeosebi în cadrul sovhozurilor, cantitatea de îngrășăminte care se dă peectar este ae orainu suteilor de kilograme.

de primă calitate. Cînd însă producția de fructe este moderată, așa cum se întîmplă în acest an, peste 50 la sută din fructe se încadrează în prima clasă de mărime.

Culesul fructelor se face în lăzi mari de tip „Box”, cu încărcătura de 200-250 kg. Lăzile respective, după transportul din livadă, se afundă în apă, fructele spălate trec la precalibrare, mai întîi pe două mărimi și apoi fiecare mărime pe alte trei dimensiuni, ajung pe gratii, iar de aici cu cărucioarele se trec la tunele. Instalația pentru precalibrare are un randament de 10-12 t/oră. Complexul de deshidratare are 12 tunele, în linie, lungi de 18 m. Aici se deshidratează pe sezon, circa 6 000 t de prune proaspete.

După uscare, prunele se trec la stocaj în aceleași lăzi de tip „Box”, de astă dată cu un conținut de 500 kg prune uscate fiecare. În prealabil, lăzile destinate stocării prunelor uscate sînt spălate și dezinfectate într-o soluție de permanganat de potasiu. După deshidratare, pentru stocare, prunele ajung la 14-15 la sută umiditate.

Pentru desfacere, prunele uscate sînt supuse la mai multe operații: calibrare, pe 7 categorii, în funcție de numărul de prune la 0,5 kg (categoria I = 40 buc; categoria VII = 120 buc); sterilizare, prin tratare într-un sterilizator continuu cu vapori la presiune; spălarea cu apă și rehidratare cu soluție de acid sorbic. Pentru vînzare pe piață prunele se aduc la 28 la sută umiditate; ambalare în recipienti de diferite capacități, de regulă de la 0,250 kg la 5 kg.

Toate operațiile, fără excepție se execută mecanizat, iar spălarea, rehidratarea și ambalarea — automatizat. Se prepară în sortiment și prune uscate fără sîmburi. Operația se efectuează, de asemenea mecanizat, asupra prunelor uscate.

Întreaga cantitate de circa 6 000 t prune proaspete cît se deshidratează pe sezon, provine de la producătorii cooperatori din Agen. În anumiți ani, cînd se ivește nevoia, pentru acoperirea capacității de deshidratare, se mai cumpără și din afara cooperativei 1 500-2 000 t de prune proaspete pe sezon.

Dr. ing. Gh. STANCIU

Dar Piotr Ivanovici Maiatkin n-a fost singurul amfitrion. Multe ceasuri instructive am petrecut în tovărășia unor oameni cum este de exemplu, Hlistina Alekseevna Bokova, vrednică crescătoare de porci în sovhozul „Kružilinsk”. Ea mi-a vorbit despre anii mulți pe care i-a petrecut înavînd zestrea întreprinderii, sporind posibilitățile sale de a trimite pe piețele orașelor cantități tot mai mari de carne. Constantin Dimitrievici Babaievski, Erou al Muncii Socialiste, a condus aproape două decenii sovhozul „Kružilinsk”. El mi-a înfățișat sobru, cu modestie, întregul drum parcurs din perioada în care, imediat după revoluție, unitatea era abia un nucleu, cînd muncitorii porneau la arat ducînd în car nu numai plugul ci și arme pentru a se apăra de contrarevoluționari și pînă cînd, ea a ajuns o puternică bază de produse agro-alimentare.

Mulgătoarea Klavdia Vasilievna Agriskova, din sovhozul „Vehne Cîrski”, mi-a înfățișat munca plină de răbdare care s-a dus, aici ca și în alte unități, sub îndrumarea oamenilor de știință, pentru a se crea o nouă rasă de vaci mai productive, mai adecvate climatei aspre de stepă.

În tot acest timp în care colindam așezările plasate la uriașe distanțe una de alta, în care discutam cu acești oameni atît de primitivi, de modești și de plini de solicitudine, gîndul că toate cite le vedeam mi se mai înfățișaseră cîndva nu m-a slăbit nici o clipă. În cele din urmă, mi-am dat seama că nu mă înșelam. Stepele sudului, oamenii lor mi s-au revelat — și ni s-au revelat nouă, tuturor — pentru prima oară în epopeea solohoviană a războiului civil și a colectivizării agriculturii. Este explicabil de ce niciodată și nimeni nu mai poate uita aceste locuri și acești oameni.

I. PAVELESCU

#### EXTINDEREA IRIGAȚIILOR ÎN R. P. CHINEZA

Un vast proiect de irigații capătă viață în zonele răsăritene ale marelui fluviu Yang Tzi. Prin lucrările efectuate în prezent și cele care urmează să fie făcute pînă la sfîrșitul acestui an și anul viitor se urmărește ca în această zonă a R. P. Chineze să fie irigate 200.000 de hectare din provinciile Anhwei și Kiangsu. Totodată, sistemul de irigație, prin lacurile sale de acumulare, va preîntîmpina revărsarea apelor și va asigura reținerea ei în sezonul secetos.

Din acest mare proiect a fost realizată pînă acum construirea unui canal de 30 km, navigabil, un adevărat braț artificial al lui Yang Tzi. El face legătura cu râul Chu, avînd în diferite puncte baraje și stații de pompă de apelor. Cea mai mare stație de pompă are o capacitate de 200 m cubi pe secundă.

#### O PUTERNICĂ UNITATE DE APROVIZIONARE A BELGRADULUI

Creat la numai doi ani după eliberarea, la 20 octombrie 1944, a Capitalei Iugoslaviei, Combinatul agricol Belgrad a cunoscut în acest rîstimp un ritm alert de dezvoltare, pe măsura sporirii populației orașului, a creșterii cerințelor sale de produse alimentare. Azi, această mare unitate dispune de un fond funciar de 85 000 ha, din care 55 000 ha arabile, de 3 000 ha de livezi, 2 000 ha de podgorii, 10 000 ha de pădure, de un efectiv de 43 000 de bovine. Principalele trei direcții de activitate ale sale le constituie: agricultura — cultivarea de griu, porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, legume, furaje, precum și creșterea animalelor pentru carne, lapte și blăniuri; industria alimentară — cu circa 26 de secții de prelucrare a materiilor proprii, ca lapte, carne, legume și fructe, producerea de zahăr, vin etc.; valorificarea produselor prin 8 centre totalizînd 300 de magazine de desfacere etc. În cadrul combinatului își desfășoară activitatea 9 institute de cercetări, în care lucrează 134 de experți.

Aplicîndu-se rezultatele științifice în practică, aici se obțin randamente superioare, în condiții de eficiență maximă. Este de ajuns de arătat că, în acest an, s-au obținut, de pe 25 000 ha cultivate cu griu 110 000 tone, deci o producție medie marfă de 4 400 kg/ha, iar de pe 9 000 ha cultivate cu porumb — 58 500 tone, respectiv 6 500 kg/ha, cît de la cele aproape 20 000 de vaci s-au realizat în medie 4 324 litri de lapte; zilnic, combinatul livrează 13 vagoane de lapte proaspăt, fără a socoti cantitățile ce se prelucrează.

„Poljoprivredni Kombinat-Beograd” — prescurtat P.K.B. — este de-acum o firmă arhicunoscută în Iugoslavia.

#### CHILE: „CENTRE ALE REFORMEI AGRARE”

Guvernul chilian a prezentat spre dezbateri Congresului acestei țări un proiect de lege privind crearea unor centre ale reformei agrare, de tipul cooperativelor agricole, ce vor fi înființate pe terenurile fostelor latifundiilor expropriate. În declarația făcută cu acest prilej de ministrul agriculturii se arată că înființarea unor asemenea centre corespunde prevederilor legii privind reforma agrară și constituie o formă de trecere spre proprietatea colectivă asupra pămîntului. El a arătat, de asemenea, că realizarea unor comunități agricole va permite o folosire mai rațională a mijloacelor tehnice, iar aceasta va duce la sporirea producției.

#### „WESTBURN”: UN SOI NOU DE BUMBAC

La stațiunea experimentală agricolă Oklahoma (S.U.A.) a fost creat noul soi de bumbac „Westburn” 36 A 17 OK 253, obținut prin încrucișarea solului „Western Stormproof” rezistent la vînturi și soiului „Oburn 56” rezistent la fuzarioză și la nematozi radicalari.

Lucrările de selecție au fost îndreptate, în același timp, pentru obținerea rezistenței la fuzarioză și nematozi, la căderea capsulelor și la calitatea fibrei.

Ca lungime a fibrei, acesta întrece soiurile existente, iar din punct de vedere al producției și rezistenței fibrei, este tot atît de bun ca și majoritatea soiurilor rezistente la vînturi care se cultivă în prezent.

După părerea specialiștilor, soiul Westburn este singurul dintre cele care se cultivă în prezent și care îmbină rezistența la fuzarioză și nematozi, cu rezistența la vînt.

#### Fișier

### PRUNELE DE AGEN

În zona Agen (Franța), prunul cunoaște una din cele mai intense dezvoltări. Această cultură ocupă în zona amintită cca. 7 000 de hectare într-un singur soi (Agen, selecția „Ente 707”). Este un soi productiv, cu fructe mari, de formă ovoidă, colorate în violet închis, pulpă detașabilă de sîmbure și procent ridicat de substanță uscată. Soiul este destinat în exclusivitate deshidratării.

Plantațiile sînt pe terenuri riguros organizate, cu drumuri de acces în multe cazuri asfaltate și în orice caz consolidate cu piatră, cu alimentare cu apă pentru executarea tratamentelor și chiar pentru irigații (în zonă cad circa 800 mm apă din precipitații), instalații speciale pentru pregătirea soluțiilor de combatere a dăunătorilor. În prealabil terenurile sînt supuse lucrărilor de bază de nivelat, eliminarea excesului și a surselor de exces de apă, desfundate la 60-70 cm și fertilizate masiv. La hectar intră 300-350 pomi (distanța 5,0-5,5 m x 6,0-6,5m).

Pomii sînt altoiți pe selecții de mîroboan cu fruct galben (Mirabel de Metz), cu trunchi scurt de maximum 50-60 cm și conduși fără ax, în formă de „Gobelet” (vas francez îngust) cu 3-4 șarpante în coroană, uniform repartizate în spațiu. Aceasta permite ca aproape toate lucrările efectuate pe plantă (îndeosebi tăieri), inclusiv recoltatul, să se execute de jos, fără scară. În toate cazurile se asigură un schelet puternic, solid, sănătos. De altfel, forma „Gobelet” este generalizată în Franța, la toate speciile pomicole, cu excepția nucului.

Deși fructele sînt destinate exclusiv deshidratării, nu se aplică niciun fel de lucrare specială de rărire. Soiul asigură chiar și în anii de recoltă abundentă, pînă la 30 la sută fructe mari.

#### Farm mechanisation in Roumania



Sub acest titlu (Mecanizarea agriculturii în România) prestigioasa revistă engleză „Span” se ocupă, într-unul din numerele sale recente, de dezvoltarea în ansamblu a agriculturii țării noastre, subliniind atît realizările în domeniul social și economic cît și în cel al cercetărilor științifice consacrate acestei ramuri.

Autorul articolului, profesorul J. A. C. Gibb, de la Universitatea din Reading, accentuează rolul Academiei de științe agricole și silvice în dezvoltarea producției agricole a țării și se ocupă pe larg de Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii, subliniind rolul și locul acestuia în progresul cultivării plantelor și creșterii animalelor.

Dimensiunile mari ale unităților agricole, fie de stat sau cooperatiste, — subliniază revista — fac posibilă utilizarea eficientă a unor mașini puternice pentru tot felul de lucrări agricole, inclusiv prepararea furajelor, tratamentele în vii, uscarea cerealelor etc.

Unul din domeniile importante în care se manifestă mecanizarea și pe care revista „Span” îl relevă îl constituie irigația, care se extinde pe o mare parte a suprafeței agricole a țării noastre.