

# AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ ● ANUL VIII ● Nr. 47 (407) ● Joi 26 noiembrie 1970 ● 16 pagini — 1 leu

## ȘEDIINȚA COMITETULUI EXECUTIV AL C. C. AL P. C. R. ȘI A CONSILIULUI DE MINIȘTRI

În ziua de 25 noiembrie a. c., a avut loc ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și a Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România. Au participat, ca invitați, șefi de secție la C.C. al P.C.R., șefi ai unor instituții centrale, specialiști.

În cadrul ședinței au fost dezbătute și adoptate propunerile de îmbunătățire a planului cincinal 1971—1975 și a planului pe anul 1971, proiectul bugetului de stat pe anul 1971.

În încheierea dezbaterilor la acest punct de pe ordinea de zi a luat cuvântul tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al C.C. al P.C.R., președinte al Consiliului de Stat. Cuvântarea va fi dată publicității.

De asemenea, Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri au examinat și aprobat propunerile de măsuri privind organizarea, planificarea și conducerea agriculturii, cuprinse în expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la ședința de lucru care a avut loc, la C.C. al P.C.R., în ziua

de 23 noiembrie a.c., cu primii secretari și secretari pentru problemele de agricultură ai comitetelor județene de partid, conducerea Ministerului Agriculturii și Silviculturii și a Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, directorii direcțiilor agricole județene, secretari ai unor comitete comunale de partid și primari din comune, președinți ai unor C.A.P., mecanizatori și alți specialiști și cadre din agricultură. Expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu va fi dată publicității.

În cadrul ședinței a fost prezentată o informare în legătură cu ajutorul acordat pentru înlăturarea pagubelor provocate de calamitățile din primăvara acestui an. În legătură cu aceasta a fost adoptat un comunicat. (Comunicatul s-a publicat în ziarele de azi).

Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., și Consiliul de Miniștri au analizat, de asemenea, o serie de probleme curente, adoptând măsuri corespunzătoare.

Continuând în ritm sporit politica de modernizare a agriculturii noastre socialiste, partidul și guvernul pun un accent deosebit pe extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și de gospodărire a apelor, ca principal mijloc de folosire rațională, deplină, a pământului, a tuturor resurselor naturale. În această privință s-a făcut și se fac eforturi susținute, fapt ilustrat elocvent de mijloacele materiale și umane din ce în ce mai însemnate, mobilizate în aceste acțiuni, care — potrivit prevederilor Programului național de gospodărire rațională a apelor și extindere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare, adoptat de Plenara C.C. al P.C.R. din 17-19 martie a.c. — vor lua o amploare deosebită în viitorii ani.

Ne aflăm la cumpăna dintre două cincinale. Cu ce rezultate ne prezentăm până acum în domeniul îmbunătățirilor funciare și gospodăririi apelor? D.I.F.G.A. are, pe anul în curs un plan de investiții ce însumează peste 2,9 miliarde de lei (din care mai mult de 1,9 miliarde destinate lucrărilor de construcții-montaj) cu ajutorul cărora urmează să fie puse în funcțiune următoarele capacități: 194 538 ha amenajări pentru irigații, 90 647 ha îndiguiri și desecări, lucrări de combatere a eroziunii solului pe 6 628 ha, 14,55 milioane m.c. de acumulare de apă și regularizări de râuri pe 23,2 km. În primele zece luni ale anului, volumul de investiții despre care am amintit a fost îndeplinit în proporție de 81,3% (81,7% la construcții — montaj) cu toate greutățile provocate de calamitățile naturale din primăvara și vara acestui an asupra teritoriului țării. În ceea ce privește planul de punere în funcțiune, în aceeași perioadă, putem menționa că s-au dat în exploatare, în devans, amenajări la îndiguiri și desecări pe 15 909 hectare. La irigații au fost puse în funcțiune suprafețele restante din 1969 și cele care aveau termen de predare — conform planului — în luna mai a.c., în total 47 838 ha. În sistemele de la Valea Carasu, Calafat — Bălești și Petroiu — Ștefan cel Mare. În același timp, la lucrările de combatere a eroziunii solului s-a recepționat și pus în funcțiune o suprafață de 4 583 ha în perimetrele Băneasa — Balintești, Urloș-Semani și în bazinul hidrografic Seaca. De aseme-

### Acțiunile de gospodărire a apelor și de îmbunătățiri funciare

## LA CUMPĂNA CINCINALELOR

Ing. Nicolae MANTZ

secretar general, în  
Ministerul Agriculturii  
și Silviculturii

nea, au fost efectuate și date în folosință regularizări de râuri pe cca 4,5 km, lucrări ce vor contribui la apărarea unor centre industriale, așezări omenești și terenuri agricole de eventuale inundații.

Acestea ar fi, în ansamblu, realizările. Trebuie să recunoaștem că, în pofida greutăților provocate de inundații, procentul de îndeplinire a planului ar fi putut fi mai ridicat dacă pe toate șantierele noastre s-ar fi dat atenția cuvenită organizării temeinice a activității, utilizării cu randament maxim a tuturor forțelor umane și materiale. De aceea, în perioada care a mai rămas până la sfârșitul anului se impune concentrarea unor forțe sporite pe șantierele rămase în urmă, astfel ca toate lucrările de amenajări prevăzute pentru 1970 să fie terminate până la finele anului curent. În acest scop, au fost luate, pe departament, măsuri de accelerare a finisării și probării unor amenajări, accentuându-se pe terminarea cât mai urgentă a lucrărilor de construcții-montaj.

Trebuie să spunem însă că rămânerea în urmă pe anumite șantiere se datorește și faptului că unele ministere și departamente, care aveau datoria să livreze materiale și utilaje, nu și-au res-

pectat obligațiile contractuale. Se resimte încă lipsa unei cantități remarcabile de conducte de azbociment, fapt care împiedică punerea în funcțiune, la termenul stabilit prin planul de stat (noiembrie 1970), a unor importante capacități la irigații. Unitățile furnizoare au rămas datoare, pe primele trei trimestre ale anului acesta, cu circa 400 km de astfel de conducte. O greutate în punerea în funcțiune a amenajărilor amintite o constituie și faptul că majoritatea cooperativelor agricole interesate în extinderea irigațiilor, au contribuit până acum — prin muncă și fonduri bănești — într-o proporție scăzută. Este necesar deci ca în perioada următoare direcțiile agricole, conducerea unităților cooperatiste să sprijine mai puternic această acțiune, astfel ca eforturile statului și cele ale unităților agricole să poată fi coordonate spre același tel: darea la termen, în exploatare, a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și de gospodărire a apelor prevăzute în plan.

Nu peste multă vreme vom pași în 1971 — primul an al noului cincinal. De remarcat, că în perioada următoare va crește atât volumul investițiilor alocate pentru gospodărire a apelor și îmbunătățiri funciare, cât și cel al lu-

În pagina a treia

● Printr-o recentă Hotărâre a Consiliului de Miniștri s-au stabilit:

**NOI PREȚURI DE CONTRACTARE ȘI ACHIZIȚIE A CARTOFILOR DE TOAMNĂ**

● În județul Teleorman: **EFORTURI CONJUGATE PENTRU REALIZAREA INVESTIȚIILOR INTERCOOPERATISTE**

crărilor fizice. Se vor asigura condițiile necesare pentru realizarea unui front cât mai larg de lucru, în domenii diferite de activitate. Vor fi masate utilaje și forțe însemnate pentru începerea unor vaste lucrări: sistemele de irigații Terasa Viziru și Terasa Corabia, cu termen de punere în funcțiune în perioada 1972—1974, amenajarea complexului de lacuri Razelm-Sinoe, acumulările de la Leșu, pentru alimentarea cu apă a municipiului Oradea, cele de la Poiana Uzului, de pe Valea lui Iovan și altele. O amploare mai mare o vor lua, începând din 1971, lucrările de combatere a eroziunii solului, de menținere și sporire a fertilității acestor terenuri. O singură cifră este elocventă în ceea ce privește intensificarea acțiunilor în această direcție: în anul viitor se vor efectua amenajări antierozionale, în complex, pe bazine hidrografice, pe o suprafață de 41 000 ha, față de numai 6 628 ha în 1970.

Pentru a asigura efectuarea în condiții optime a importantului volum de investiții destinat anului viitor au fost asigurate, aproape în întregime, studiile tehnico-economice. În ceea ce privește proiectele de execuție, până la data de 31 decembrie, anul curent, urmează să fie terminate 97% din necesar, restul urmând să fie elaborate în trimestrul I al anului viitor.

Amploarea nemaifîlnită pe care o vor lua în perioada cincinalului următor acțiunile de gospodărire rațională a apelor și extindere a îmbunătățirilor funciare implică și executarea, în 1971, a unui volum sporit de lucrări de construcții-montaj. Va fi nevoie de o concentrare de lucrători și utilaje, nemaifîlnită până acum pe șantierele de hidroameliorații din țara noastră. Iată câteva date, care ni se par destul de grăitoare în această privință.

În 1971 se va excava un volum de terasamente ce însumează 138 milioane de m.c., din care 135 milioane cu mijloace mecanizate. Pe teren vor acționa 3 000 de utilaje și mașini terasiere, peste 2 000 de mijloace de transport, cu o capacitate totală de 10 000 de tone.

Va crește, în același timp, gradul de

Continuare în pag. a 8-a

## AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică agro-silvică, editat sub egida Ministerului Agriculturii și Silviculturii și Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

NR. 47

Joi, 26 noiembrie 1970

## SUMAR

- **MICOLOGIA — AZI** (pag. 4)
- **Cultura intensivă a căpsunului reclamă: PLANTAȚII SPECIALIZATE PENTRU PRODUCEREA DE STOLONI** (pag. 5)
- **APROVIZIONAREA RAPIDĂ CU PRODUSE BIOLOGICE, MEDICAMENTE, INSTRUMENTAR ȘI APARATURA DE UZ ZOO-VETERINAR** (pag. 6)
- **La ferma zootehnică a cooperativei agricole din Cristian, județul Brașov: PLANUL DE PRODUCȚIE, REALIZAT CU TREI LUNI MAI DEVREME** (pag. 7)
- **EFECTE BIOLOGICE ALE POLUARII APELOR** (pag. 8)
- **Cuvântul specialistului: VALORIFICAREA INTEGRALĂ, JUDICIOASĂ, A LEMNULUI DESTINAT POPULAȚIEI SĂTEȘTI** (pag. 9)
- **Uzina de reparații Oradea: PE NOILE COORDONATE ALE MECANIZĂRII AGRICULTURII** (pag. 10)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **DOCUMENTAR EXTERN** (pag. 15)

## 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. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Lucian ROȘCA; Dr. ing. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Constantin TĂNASE; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

## BLOC-NOTES

## Specialiști pentru economia agriculturii

Luni, 23 noiembrie, la Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu” din Capitală a avut loc ședința festivă de deschidere a cursurilor la facultatea de Economia agriculturii, recent transferată din cadrul Academiei de Studii Economice. În dorința de a prezenta cititorilor revistei unele aspecte mai concrete în legătură cu necesitatea înființării acestei noi facultăți și cu profilul specialiștilor care vor fi pregătiți aici, ne-am adresat tovarășului prof. dr. S. VREJBA, șeful catedrei de Economia agriculturii și organizarea întreprinderilor agricole din Institutul agronomic „N. Bălcescu” — București, care ne-a relatat următoarele:

— O agricultură modernă și, în același timp eficientă, face imperios necesară asigurarea unui număr suficient de cadre cu pregătire economică superioară, capabile să realizeze înregistrarea, analizarea și interpretarea fenomenelor economice, să ofere organelor care iau decizii, elementele, soluțiile optime pentru orientarea curentă și de perspectivă a activității economice, pentru ridicarea eficienței acesteia la nivelul cerințelor actuale puse în fața agriculturii de conducerea de partid și de stat.

Facultatea de Economia

agriculturii, ca și secțiile de economia agriculturii transferate de la facultățile economice ale Universităților din Craiova, Cluj și Iași, pe lângă Institutele agronomice respective, pregătesc specialiști care vor ocupa funcții economico-organizatorice în I.A.S., cooperative agri-

## Microinterviu

cole, I.M.A., institute de proiectări agricole, institute de cercetări și stațiuni experimentale ale Academiei de științe agricole și silvice, în diferite întreprinderi care servesc agricultura (de aprovizionare, valorificare și desfacere a produselor agricole — centrul județean de legume și fructe, „Fructexport”, „Romagricola” etc). Alții vor putea deveni cercetători la Institutul de cercetări pentru economie agrară și organizarea întreprinderilor agricole socialiste, cadre în învățământ, în sectoarele de planificare, orientare a producției și finanțe la direcțiile agricole județene și inspectoratele I.A.S. etc.

Intr-o întreprindere agricolă de stat, bunăoară,

absolventul facultății va putea ocupa următoarele posturi: economist pentru plan-producție; economist pentru problemele de muncă și salarii; economist pentru problemele de preț de cost și analiză economică; economist pentru aprovizionarea și desfacerea produselor agricole, economist șef etc.

Durata studiilor, după cum s-a mai anunțat, va fi de patru ani, la cursurile de zi, și de cinci ani la cursurile fără frecvență. Procesul de învățământ cuprinde un număr mare de discipline obligatorii și facultative. Raportul orelor afectate pe categorii de discipline va fi următorul: discipline de cultură generală 16%, discipline agronomice aproape 22%, discipline fundamentale economice circa 22% și discipline economice de specialitate 40%.

Pentru a fi în pas cu cerințele unei economii moderne, cursanții vor avea posibilitatea să-și însușească metodele și tehnicile moderne de calcul economic. Orelor afectate însușirii matematicilor superioare, calculului economic în agricultură, ciberneticii aplicate, mașinilor de calcul etc. vor conferi învățământului la facultatea de Economia agriculturii atribuțiile modernității și eficienței.

Nutrim convingerea că promoțiile de specialiști în economie, pe care facultatea noastră le va pregăti, vor servi din plin înfiorării continue a agriculturii, pentru sporirea aportului acesteia la dezvoltarea generală a societății noastre socialiste.

Ing. V. STANCU

## INFORMAȚII

## ANIVERSAREA INSTITUTULUI AGRONOMIC DIN TIMIȘOARA

Zilele trecute a avut loc festivitatea consacrată împlinirii unui sfert de veac de existență a Institutului agronomic din Timișoara.

După salutul adresat cadrelor didactice și studenților de țov. Mibai Telescu, membru al C.C. al P.C.R., prim secretar al Comitetului județean Timiș al P.C.R., președintele consiliului popular județean, au luat cuvântul: prof. dr. Iulian Drăcea, rectorul Institutului agronomic din Timișoara, prof. dr. Alexe Popescu, adjunct al ministrului învățământului, prof. dr. doc. Nicolae Giosan, președintele Academiei de științe agricole și silvice, ing. Ioan Moldovan, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii, prof. dr. doc. Ioan Curea, rectorul Universității din Timișoara, prof. dr. doc. Ieremie Stăicu, membru corespondent al Academiei R.S.R. prof. dr. doc. Gheorghe Bileanu, rectorul Institutului agronomic din București, profesor emerit Emil Negruțiu, rectorul Institutului agronomic din Cluj și Iulian Pușcă, student în anul IV al Facultății de agronomie din Timișoara.

Intr-o atmosferă de puternic entuziasm, participanții la adunarea jubiliară au adoptat o telegramă adresată C.C. al P.C.R. tovarășului Nicolae Ceaușescu.

## LA CASA SILVICULTORULUI DIN AZUGA A ÎNCEPUT RECICLAREA PERSONALULUI TEHNIC

Luni 23 noiembrie a.c. s-a deschis la Casa silvicultorului din Azuga un ciclu de conferințe pentru perfecționarea inginerilor silvici; la acest ciclu, care va dura 26 de zile, predau lecții cei mai competenți specialiști din Institutul de cercetări, studii și proiectări silvice, de la Facultatea de silvicultură și exploatarea lemnului — Brașov și din Departamentul silviculturii. Aceasta este prima serie de specialiști în cadrul acțiunii mai largi de reciclare a întregului personal tehnic din silvicultură.

## PENTRU COMBATAREA DAUNATORILOR

Cercetătorii de la Uzina chimică din cadrul Grupului industrial petrochimic Borzești au pus la punct noi formule pentru fabricarea „Pinetoxului”, produs utilizat pentru combaterea dăunătorilor în agricultură și silvicultură. Concentrația de substanță activă a tuturor produselor emulsionabile pe bază de „Pinetox” a fost mărită de la 50 la 65 la sută, pentru fabricația acestora utilizându-se un singur solvent în loc de doi și un emulgător mai lefîn cu 40 la sută față de cel de până acum.

## CUM VA FI VREMEA ÎN LUNA DECEMBRIE

## PROGNOZĂ DE N. TOPOR

Dacă în luna noiembrie, cele mai mari cantități de precipitații, în comparație cu normalul, au căzut deasupra continentului asiatic, culminând cu cele date de catastrofalul ciclon din Golful Bengal, în luna decembrie cele mai abundente precipitații (ploi și ninsori) vor cădea deasupra jumătății de vest a continentului nord-american. Din cauza acestui fenomen, Europa va intra sub acțiunea unui regim atmosferic deficitar din punct de vedere pluviometric. Excepție, la acest regim meteorologic, sârac în ploi și ninsori, vor face câteva zone regionale restrinse ca: Norvegia, Irlanda și bazinul Mării Mediterane cu nordul Africii, unde vor cădea cantități de apă mult mai mari decât cele obișnuite acestor ținuturi. Regiunile noastre, situându-se sub influența unui regim aerian de presiune ridicată, vor avea în cursul lunii decembrie o vreme caracterizată prin precipitații rare și puțin abundente.

În medie pe țară, temperatura va fi mai scăzută decât cea normală și îndeosebi vor fi mai mici valorile minime. Dacă nopțile vor fi mai reci decât obișnuite, zilele vor fi mai puțin răcoase, înregistrându-se frecvent temperaturi mai ridicate de zero grade atât în regiunea de șes a țării cât și în cea de deal. Aproape toate nopțile vor fi cu îngheț general.

Solul se va menține acoperit cu strat de zăpadă, a cărui grosime va scădea apreciabil la sfârșitul decadei a doua a lunii. Ceturile de dimineață și de seară vor fi fenomenul cel mai caracteristic al lunii.

Intervale caracteristice:

Între 1 și 3 decembrie, Vremea va fi închisă și umedă, cu cer noros și cu ceață dimineața și seara. Pe alocuri în Transilvania se va semnala și chicioră dimineața. Vântul, cu intensificări temporare în Cimpia Dunării, va predomina dinspre sud-vest. Nopțile vor fi geroase în nordul Transilvaniei și al Moldovei, unde temperaturile minime vor atinge și minus 12 grade. În celelalte regiuni, temperatura va cobori noaptea între minus 3 și minus 10 grade. În timpul zilei, temperatura va oscila în jur de minus 1 grad.

Între 4 și 8 decembrie, un val de aer subtropical va produce o încălzire a vremii, manifestată prin înmoinarea nopților și

prin urcarea temperaturii până la plus 6 grade în nordul țării și până la 8 grade în Cimpia Dunării. Cerul va fi schimbător la început, apoi, după 6 decembrie, mai mult acoperit. Se vor semnala precipitații slabe și locale sub formă de ploaie și lapoviță, iar în estul țării și zona de munte și sub formă de ninsoare. Vântul de sud-vest se va roti dinspre nord și nord-est, intensificându-se în Bărăgan și Dobrogea. În cursul nopții, temperatura va cobori sub zero grade. În primele dimineți se va produce ceață.

Între 9 și 16 decembrie, vremea se va răci, mai ales în jumătatea de nord a țării, unde nopțile vor deveni geroase. Cerul va fi variabil, cu înnorări și înseninări repetate, mai ales în Cimpia Dunării și Dobrogea, unde vântul de nord-est va bate relativ tare; îndeosebi pe litoral se vor înregistra cele mai puternice intensificări ale Crivățului. În partea de sud-est a țării se vor semnala unele ninsori de scurtă durată. În Transilvania, Maramureș și nordul Moldovei se va produce, în câteva dimineți, ceață slabă. Temperatura va scădea noaptea între minus 5 și minus 15 grade în sudul țării și între minus 6 și minus 19 grade în nord. În cursul zilei temperatura se va menține sub zero grade și numai ici-colo, în Cimpia Dunării, va trece și peste zero grade. În unele din aceste zile, din cauza intensificării vântului, vremea va părea destul de friguroasă.

Între 17 și 27 decembrie, se va produce o ușoară înmoinare a vremii, care se va resimți mai ales în partea de sud a teritoriului, în zilele de la 21 la 25 decembrie. Cerul se va menține nestatornic, cu înnorări pronunțate în unele zile și cu înseninări prelungite în altele. Este de așteptat trecerea a două fronturi de precipitații slabe între 17—19 și 22—23 decembrie, fiind vor cădea ninsori sau lapovițe cu caracter local. Vântul va bate slab sau moderat din sectorul vestic. Intensificări ale vântului se vor produce în jur de 21 decembrie. Nopțile vor fi cu îngheț destul de puternic în nordul Transilvaniei și al Moldovei, unde se vor înregistra și valori minime de minus 20 de grade. În timpul zilei se va produce desgheț, temperatura urcând peste zero grade.

Între 28 și 31 decembrie, datorită unui val de aer umed, vremea va deveni favorabilă precipitațiilor. Cerul va fi mai mult acoperit. Se vor semnala lapovițe și ninsori în cea mai mare parte a țării. Dimineața se va produce ceață, iar pe alocuri și polei. Temperatura se va menține constantă; îngheț noaptea și desgheț ziua. Vântul va bate slab.



ÎN JUDEȚUL TELEORMAN

# Eforturi conjugate pentru realizarea investițiilor intercooperatiste

Producția animalieră din cooperati-vele agricole traversează o etapă deosebit de importantă, aceea a cooperării și specializării. Potrivit Programului național privind dezvoltarea zootehniei și creșterea producției animaliere în perioada 1970—1980, aprobat de Plenara C.C. al P.C.R. din martie a.c., importante fonduri de investiții sînt îndreptate spre construirea unor mari complexe, în care tehnologia este modernizată. Asemenea obiective menite să confere zootehniei un tot mai accentuat caracter industrial se realizează și în județul Teleorman.

Actualmente aici sînt în construcție: 4 complexe cu o capacitate de 30 mii porci grași, la Salcia, Scioaștea, Smîrdioasa și Alexandria; un complex pentru creșterea păsărilor la Drăgănești-Vlașca, cu o capacitate de 72 mii de păsări ouătoare și un complex pentru îngrășarea a 30 mii de miei, ce se construiește la C.A.P. Roșiori. Complexele de porci se realizează prin asocierii intercooperatiste a 47 de unități. Complexele de păsări și miei se construiesc de cooperativele agricole Drăgănești-Vlașca și Roșiori de Vede. Valoarea de plan totală a acestor obiective se ridică la suma de peste 102 milioane de lei.

Atenția principală este îndreptată în prezent spre realizarea complexelor de tip industrial, în special a celor pentru îngrășarea porcinelor. Pentru construcția acestor obiective, statul, prin Banca agricolă, a pus la dispoziția asociațiilor intercooperatiste importante credite pe termen lung — 20 milioane lei în acest an — la care se adaugă fondurile proprii cu care sînt planificate să contribuie unitățile asociate.

Din timp, pentru complexele de porci și păsări, au fost încheiate contracte cu unitățile de construcții din județul nostru. Astfel, 3 complexe de porci — cele de la Smîrdioasa, Salcia și Alexandria — se execută de întreprinderea

de construcții montaj-București, Șantierul Tr. Măgurele. Complexul de la Scioaștea, precum și complexul de păsări de la C.A.P. Drăgănești Vlașca se realizează de întreprinderea de construcții montaj Teleorman.

În ce ritm decurg lucrările? În urma analizelor făcute la nivelul județului nostru și din discuțiile purtate din două în două săptămîni la comandamentul județean, s-a ajuns la concluzia că, la data de 30 noiembrie a.c. vor putea fi date în folosință pentru a fi populate cîte o hală de vieri și două hale de gestație la fiecare complex, împreună cu utilitățile respective.

**● UNII SÎNT ÎN AVANS, ALȚII ÎN... „FRUNTEA COZII” ● UNITĂȚILE BENEFICIARE SĂ ASIGURE SUFICIENTĂ FORȚĂ DE MUNCĂ PENTRU RECUPERAREA RESTANTELOR ● APROVIZIONAREA CU MATERIALE, ÎN PAS CU ETAPELE DE REALIZARE A CONSTRUCȚIILOR ● CIND VOR FI VIRATE COTELE DE PARTICIPARE LA ASOCIAȚIA INTERCOOPERATISTĂ ?**

O analiză mai atentă a stadiilor de execuție pune însă în evidență apariția unor diferențe sensibile între realizările înregistrate de diferite șantiere. Ceva mai bine se lucrează, de pildă, la complexul de la Salcia. Aici, eforturile făcute de beneficiari și constructori s-au concretizat într-un avans important față de celelalte șantiere. Concluzia mai strînsă între acești factori, asigurarea forței de muncă, au determinat ca, în octombrie, planul valoric să se realizeze în proporție de 104%. La Scioaștea și Drăgănești-Vlașca însă, ritmul de lucru este departe de a fi satisfăcător. Au trecut aproape 11 luni din acest an, dar constructorii acestor obiective nu se prea găsesc. Realizările

valorice în luna octombrie (la 29) au fost aici doar de 39% și, respectiv, de 8% din prevederile de plan.

Cum se explică întîrzierile? Cauzele sînt numeroase. La asociația din Smîrdioasa, beneficiarul nu a predat proiectele de execuție la termenele prevăzute în grafic, pentru toate obiectivele complexului. În cazul stației de epurare, P.E. a fost predat nu la 30 aprilie ci la 14 august! La fel, P.E. pentru hala de gestație și hala de fătare s-au pus la dispoziția constructorilor la 6 mai în loc de 20 martie, cum s-a stabilit. La același complex, documentația pentru sursa de apă a sosit de la proiectant abia pe data de 28 octombrie, lucrarea fiind astfel atacată cu întîrziere.

O situație mai grea se prezintă la complexul de păsări de la C.A.P. Drăgănești. Aici nu se întrevide posibilitatea atingerii, pînă la 31 decembrie, a 50% din planul anual. Mersul lucrărilor pe acest șantier este de natură să alarmeze. În ritmul actual nu este posibilă punerea în funcțiune a celor 2 hale pentru tineret de înlocuire. Pe șantier nu există utilaje ca macarale și mașini de transport, lipsesc materiale prefabricate, ciment, cherestea etc. cu toate că au fost solicitate, în repetate rînduri, prin planul operativ. În plus, nu au fost înlocuiți la timp stîlpii fixați de la halele 7 și 8 și arbaletrierii de la hala 8, care au fost greșit montați, determinînd instabilitatea sistemului de rezistență.

Aceeași situație îngrijorătoare prezintă și complexul de miei de la C.A.P. Roșiori, lucrare care trebuie terminată pînă la finele anului. Semnificativ e faptul că, deși ritmul ar trebui să fie impulsional pentru a se recupera rămînerea în urmă, lucrările merg tot cu încetîntorul. În luna octombrie, planul s-a realizat aici numai în proporție de 42%.

Pe mai toate șantierele se resimte

lipsa unor materiale, ca albaletrieri, pane și tuburi de beton. Complexului avicol Drăgănești, bunăoară, nu i s-a asigurat toate prefabricatele necesare. Aprovizionarea cu tuburi precomprimate și conducte de oțel a decurs, de asemenea, greoi. În sfîrșit, la Complexul de la Alexandria, din 2 200 ml conducte de refulare de 6 țoli, nu s-au asigurat, pînă nu demult, decît 360 m.

Pe lîngă aceste deficiențe în aprovizionarea șantiierelor, o frînă în calea înregistrării unor realizări fizice și valorice mai bune o constituie **carențele de ordin organizatoric**. La complexul din Alexandria, de pildă, beneficiarul oferă o parte din forța de muncă, dar conducerea șantierului nu asigură mijloacele necesare pentru transportarea lucrătorilor la domiciliu, fapt care provoacă perturbații în muncă.

O altă problemă asupra căreia vrem să insistăm este **constituirea fondurilor de participare la realizarea obiectivelor**. Este cunoscut faptul că, pe lîngă contribuția prin muncă și materiale cu care vin cooperativele asociate, cea mai mare contribuție se realizează pe seama fondurilor bănești sub forma cotelor de participare.

Pînă în prezent, lucrările s-au realizat mai mult pe seama creditelor de la stat. Sînt cooperative care, deși fac parte din asociația intercooperatistă, nu au contribuit cu nici o sumă, deși în semestrul I al acestui an se putea realiza un minimum de cotă de participare. Așa sînt cooperativele Guruieni și Urluiul, asociate la complexul Alexandria, C.A.P. Cucuiești din complexul Scioaștea, și altele. În anul următor, aceste cooperative, precum și altele care nu au virat cota planificată, vor trebui să vireze și cota restantă pe acest an. Fără înțelegerea acestei necesități nu pot fi realizate cu succes obiectivele stabilite.

**Construirea și darea la timp în funcțiune a tuturor obiectivelor prevăzute este o sarcină de o deosebită răspundere. Beneficiarii și constructorii au datoria de a-și reconsidera stilul de muncă, de a-și conjuga mai bine eforturile, astfel ca o serie de complexe să fie recepționate, pe cît posibil, înainte de scadențele fixate. În mod deosebit, constructorii — I.C.M. Teleorman și I.C.M. București, grupul de șantiere Tr. Măgurele — au acum datoria de a asigura stocurile de materiale necesare închiderii și acoperirii spațiilor, astfel ca să se poată lucra intens și pe timp friguros.**

Alexandru MANGU  
director,  
Sucursala județului Teleorman  
a Băncii agricole

Alîndu-se permanent în atenția Ministerului Agriculturii și Silviculturii, necesitatea realizării unor producții de cartofi, care să răspundă exigențelor consumatorilor, a constituit obiectul unor recente măsuri tehnice și organizatorice de primă importanță.

Unul din punctele esențiale ale acțiunilor ce se prevăd în direcția sporirii recoltelor de cartof și, totodată, a calității lor îl constituie îmbunătățirea structurii soiurilor. Astfel, printr-un întreg program de acțiuni, pentru anii care urmează se prevede lărgirea sortimentului de cartofi de toamnă, la 25 de soiuri, ceea ce reprezintă o creștere de 47% față de situația actuală. Această lărgire a sortimentului se va face paralel cu creșterea ponderii acelor soiuri care, pe baza rezultatelor obținute în unitățile de cercetare și în cele de producție, s-au dovedit deosebit de productive în condițiile țării noastre.

Se includ astfel, într-o primă categorie — **grupa A** — soiurile de cartofi de toamnă **Bințe, Brașovean, Bucur, Carpatin, Colina, Desirée, Eba, Epoka, Ersting, Flisak, Gülbaba, I. Cobler, Jagerla, Kiting, Măgura, Merkur, Ostara, Pierwiosnek, Ressa, Săpunar, Samokovski, Saskia, Sirtema, Spartan, Urgenta. În a doua grupă — B — se includ soiurile Ora, Pionier, Uran, Voran, precum și amestecurile de soiuri.**

Lărgirea sortimentului și organizarea producerii cartofilor de sîmînță din soiuri valoroase sînt acțiuni ce vor trebui aplicate paralel cu întregul complex de lucrări agrotehnice, care contribuie la sporirea producției: folosirea unui material de plantare de calitate superioară, intensificarea chimizării — fertilizare, erbicidare — aplicarea corectă și la timp a tratamentelor fitosanitare, irigarea culturilor etc.

Pentru ca unitățile de producție să fie cointerestate în respectarea tuturor acestor prevederi — obligatorii pentru realizarea nivelului de producție prevăzute de planul cincinal — o recentă Hotărîre a Consiliului de Miniștri precizează noile prețuri de contractare și achiziție a cartofilor de toamnă care

Printr-o recentă Hotărîre a Consiliului de Miniștri s-au stabilit

## Noi prețuri de contractare și achiziție a cartofilor de toamnă

se preiau în vrac, ținîndu-se seama de însușirile lor calitative, determinate de soi și mărime. Aceste prețuri sînt stabilite pe trei clase de calitate, față de o singură clasă în prezent, după cum urmează:

Soiurile se încadrează în cele două grupe, așa cum s-a arătat mai sus. Soiurile care se vor introduce ulterior în cultură vor fi încadrate, de către M.A.S., într-una din aceste grupe, în funcție de însușirile pe care le au.

Pentru cartofii din grupa A, prețurile prevăzute se aplică partizilor din același soi. Se admit cartofi din alte soiuri pînă la 5% — la clasa I și pînă la 10% — la clasele a II și a III-a. Dacă, la această grupă, soiurile străine partizii respective se află în proporție mai

mare, cartofii se vor plăti la prețurile clasei corespunzătoare din grupa B.

Celelalte condiții de calitate sînt cele stabilite prin standardul de stat. În cazul contractărilor, prețurile de mai sus se acordă loco producător, în condițiile existenței de drumuri accesibile. În cazul achizițiilor, prețurile de mai sus corespund livrării loco-centrul de achiziție-recepție.

Este normal că, pentru a primi aceste prețuri, producătorii trebuie să sorteze cartofii, astfel încît ei să corespundă condițiilor de calitate prevăzute. În cazurile în care se preiau și unele cantități de cartofi nesortați, aceștia se vor plăti în funcție de cantitățile determinate pe soiuri, și sub stas, scăzîndu-se

din prețurile indicate mai sus, 100 lei/tonă pentru cheltuielile de sortare necesare a se efectua ulterior. Prețurile de contractare și achiziție ale cartofilor care nu corespund condițiilor stas se stabilesc la 0,50 lei/kg, în condițiile unui număr de tuberculi de 25—35 bucăți/kg și la 0,35 lei/kg, în condițiile a peste 35 bucăți/kg.

Unitățile agricole și producătorii pot obține venituri suplimentare prin livrarea cartofilor în saci, puși la dispoziție de întreprinderile valorificatoare; acești cartofi vor fi plătiți cu 25 lei/tonă în plus peste prețurile prevăzute în hotărîre.

În cazurile în care producătorii transportă singuri cartofii, cu mijloace proprii sau închiriate, ei vor primi contravaloarea cheltuielilor de locul de recoltare — drum accesibil — pînă la centrul de recepție, după tarifele în vigoare, corespunzătoare mijlocului de transport folosit.

Pentru cartofii păstrați de producători în timpul iernii, aceștia primesc peste prețurile prevăzute prin hotărîre, cheltuielile de păstrare, în limita a 300 lei/tonă, sume ce se vor diferenția potrivit instrucțiunilor M.A.S.

Toate aceste prevederi se aplică încă din această toamnă pentru toate cantitățile ce se vor livra de aici înainte.

Începînd cu recolta de cartofi ce se va obține din anul 1971, cooperativele agricole, membrii acestora și producătorii individuali din zonele specializate în cultura cartofilor și care nu produc porumb, vor putea cumpăra din fondul de stat, la prețul de vînzare cu amănuntul, 1 kg de porumb, pentru 3 kg de cartofi din clasa I, grupele A și B, și cîte 1 kg de porumb pentru 5 kg de cartofi din clasa a II-a, grupele A și B, vînduți statului pe bază de contract.

Pentru a beneficia de avantajele ce decurg din noile măsuri, cultivatorii de cartofi trebuie să ia de pe acum măsurile pentru a putea realiza în primăvară suprafețe compacte cu soiuri pure, știut fiind că livrarea de cartofi din amestec de soiuri duce la diminuarea prețurilor și deci, a veniturilor.

	Grupa A Lei/kg	Grupa B Lei/kg	Număr de bucăți la kg	Greutatea mi- nimă a unui tuberculi-gram
<b>Contractări</b>				
clasa I	1	0,90	maxim 9	80
clasa II	0,85	0,75	maxim 18	40
clasa III	0,70	0,60	maxim 25	30
<b>Achiziții</b>				
clasa I	0,95	0,85	maxim 9	80
clasa II	0,80	0,70	maxim 18	40
clasa III	0,65	0,55	maxim 25	30

# MICOLOGIA-AZI

O primă reuniune a micologilor, din agricultură, medicină, industrie, a fost prilejuită recent de Societatea de științe biologice prin organizarea unei consfățiri de micologie. Ea a avut loc la București, la începutul acestei luni. Despre caracterul acestei întâlniri de lucru și, mai ales, despre ceea ce a relevat ca actual și necesar în dezvoltarea viitoare a cercetărilor de micologie, ne-a relatat, într-o recentă discuție, dr. docent Ana HULEA membră titulară a Academiei de Științe agricole și silvice, șef de secție la Institutul de cercetări pentru protecția plantelor.

— Ce anume a constituit punctul de interes comun pentru participanții la această consfățire — cercetători din domeniul culturilor agricole, medici umani și veterinari, silvicultori, biologi, geneticieni, biochimisti, micologi, specialiști în problemele industriei alimentare sau farmaceutice ?

— Ciupercile, cu multiplele lor implicații în viața modernă. Departate de a fi o știință pentru știință, micologia este o disciplină care poate contribui la soluționarea unor multiple probleme, legate nu numai de producerea sau apărarea hranei, dar și de păstrarea sănătății omului și animalelor sau de conservarea bunurilor materiale. Cele trei referate de sinteză prezentate la consfățire: „Dezvoltarea și perspectivele cercetărilor de micologie în România”, „Epidemiologia bolilor provocate de ciuperci la plante, om și animale” și „Implicațiile micologiei în industrie” au scos în evidență tocmai aceste caractere. Dezvoltarea tehnicii, pătrunderea în știință a unui număr impresionant de aparate și instrumente — microscopul electronic, calculatoarele de mare rapiditate, aparatele cromatografice și electroforetice etc duc nemijlocit la dezvoltarea și dinamizarea micologiei, care poate aborda mereu alte probleme de cercetare, folosind o tehnică superioară.

— Pentru cei din agricultură, micologia apare, în primul rând, ca știința agenților patogeni determinanți ai bolilor covorului vegetal. Ce a marcat în acest domeniu recentă consfățire ?

— Această ramură a cercetărilor micologice în țara noastră, al cărui fondator a fost savantul Traian Săvulescu, care a pus, de altfel, și bazele fitopatologiei este și cea mai veche. Ea s-a dezvoltat continuu, fiind strâns legată de însăși dezvoltarea agriculturii.

Bilanțul activității depuse în decursul anilor este destul de bogat. Disponem astăzi de date care ne permit cunoașterea documentată a biologiei a numeroase ciuperci patogene care stau la originea unor importante boli: ruginile, mătura și fâinarea grâului, tăciunii orzului, ovăzului și porumbului, mana viței de vie și a cartofului, rîia neagră a cartofului etc. O dată cu dezvoltarea industriei proprii de produse insectofungicide s-au putut pune la punct și aplica și cele mai eficiente metode de combatere.

Trecerea la o agricultură intensivă, dezvoltarea culturilor de seră, folosirea pe scară largă a irigației și îngrășămintelor au determinat apariția unor noi specii și rase de ciuperci patogene și le-au schimbat, uneori, mecanismul de acțiune. Aria de activitate a micologilor agricoli se lărgeste, astfel, și apare necesară o diversificare a preocupărilor lor și chiar o specializare, în funcție de plantele gazdă. Așa se și explică faptul că, pe lângă munca ce se desfășoară în Institutul de cercetări pentru protecția plantelor și în institutele de învățământ superior, cercetările de micologie se dezvoltă acum și în institutele de cercetări specializate: la Fundulea — pentru cereale și plante tehnice, la Vidra — pentru legume la Mărăcineni — pentru pomi, la Valea Călugărească — pentru vița de vie și așa mai departe.

Așa cum au marcat și referatele prezentate, o bună parte a cercetărilor de micologie vin în sprijinul amelioratorilor. Aceste cercetări au dus, de pildă, la cunoașterea unor noi grupe de rase, de rase și subrase ale ciupercilor care provoacă ruginile grâului, constatându-se și modificarea în timp a spectrului raselor fiziologice ale acestor ciuperci. Alte cercetări recente au constatat că, în condițiile țării noastre, ciuperca Ustilago tritici, care provoacă tăciunul grâului, prezintă o specializare fiziologică pronunțată. Tot în sprijinul amelioratorilor au fost puse la punct noi metode de determinare a rezistenței plantelor la atacul anumitor ciuperci. Rezultate semnificative s-au obținut în stabilirea influenței erbicidelor asupra unor ciuperci care parazitează orzul (Pyrenophora gramineae și Ustilago nuda).

O dezvoltare considerabilă iau în prezent cercetările privind unele boli produse de ciuperci la legume: mana cepei, mana tomatelor, pătarea cafelei a frunzelor de tomate, la care s-au stabilit și metodele de combatere. S-a semnalat, pentru prima oară la noi, prezența fructificațiilor de Phytophthora infestans pe tuberculi de cartofi în curs de dezvoltare, ceea ce duce la

stabilirea unor noi metode de combatere a bolii și de păstrare a cartofilor. Pe baza unui amplu studiu, s-au precizat ciupercile parazite identificate pe tomate cultivate în sere, în decursul anilor, menționându-se și o serie de aspecte de combatere.

Cercetătorii micologi sînt acum tot mai mult preocupați de depistarea și combaterea ciupercilor care produc pagube în depozite, precizându-se și condițiile care împiedică sau limitează dezvoltarea lor. O bună parte din lucrări sînt orientate pe

● CIUPERCILE, ACESTE ORGANISME VEGETALE, MONO — SAU PLURICELULARE, MICRO SAU MACROSCOPICE, INTĂRĂȘESC ACTIVITATEA UMANĂ ÎN CELE MAI DIVERSE DOMENII, FIE ÎN CALITATE DE ALIATE, DAR, MAI ALES, STINGHERIND-O ● NU NUMAI OMUL, PLANTELE SAU ANIMALELE POT DEVENI, LA UN MOMENT DAT ȘI ÎN ANUMITE CONDIȚII, „GAZDE” PREFERATE DE CIUPERCII, DAR ȘI HIRTIA, VOPESELE, PIATRA ȘI CHIAI METALELE ● ÎN LUME AU FOST IDENTIFICATE 150 000 DE SPECII DE CIUPERCII. ● 23 000 DINTRE ELE AU FOST CUNOSCUTE NUMAI ÎN ULTIMII 10 ANI, 80 FIIND PATOGENE LA OM ● „HERBARUM MYCOLOGICUM”, ÎNȚIAT DE SAVANTUL TR. SĂVULESCU ÎN 1930 ȘI DEZVOLTAT APOI PERMANENT, CUPRINDE ASTĂZI PESTE 12 000 DE SPECII, DIN ȚARA ȘI DIN STRĂINĂTATE, CONSTITUIND O COLECȚIE CARE FACE CINSTA MICOLOGIEI ROMĂNEȘTI.

problemele bolilor transmise prin semințe, domeniu de o deosebită importanță economică.

În țara noastră, paralel cu micologia agricolă, deși într-un ritm mai lent, s-au dezvoltat micologia și fitopatologia forestieră. Acțiunile sistematice ce se întreprind — uneori cu rezultate spectaculoase — pentru salvarea de la piere a pădurilor, au la bază munca micologilor. Preocupările mai noi în acest domeniu, așa cum au relevat și materialele prezentate la consfățire privesc introducerea luptei biologice pentru combaterea ciupercilor care produc daune arborilor, studiul și valorificarea ciupercilor de pădure comestibile etc.

— Se poate vorbi, astăzi, de o specializare a cercetărilor de micologie ?

— Categoric că da. Alături de cercetările de micologie legate de cultura plantelor, ele înseși astăzi sectorizate, s-au dezvoltat și se dezvoltă, în continuare, noi ramuri ale micologiei. Una dintre cele mai importante și cu tradiție în țara noastră

este cea a micologiei în patologia umană. De dată mai recentă, dar în continuă dezvoltare, sînt cercetările de micologie din domeniul medicinei veterinare și al zootehniei. Dermatmicozele, micozele viscerale și micotoxicozele provocate la animale de ingerarea furajelor mucegăite constituie principalele preocupări în acest sector de activitate. Temele citorva referate prezentate la consfățire sînt în evidență spre ce se îndreaptă în prezent aceste preocupări: noi studii asupra aspergilozei, cu precizarea interrelațiilor dintre ciuperca Aspergillus fumigatus imbolnăvirea păsărilor și animalelor din adăpost și apariția de afecțiuni maladiile la om; rolul ciupercilor în instalarea ginecopatiilor septice la bovine, tricoftia taurinelor, studiul și combaterea mucegaiurilor de pe nutrețurile fibroase, a celor din adăposturile de animale etc.

Mai noi, dar nu mai puțin esențiale pentru economie sînt cercetările de micologie aplicată în domeniul conservării unor bunuri materiale de natură foarte diferită, care s-au dovedit a fi gazde preferate ale unor specii de ciuperci distrugătoare. Studiile asupra biodeteriorării din țara noastră sector nou de investigație al micologilor — au și dus la obținerea unor rezultate de mare eficiență. Se cunosc astăzi și, în parte, se combat ciupercile distrugătoare ale arhivelor, ale operelor de artă, ale lemnului, ale textilelor, metalelor și vopselelor, în special, în cazul produselor exportate în zonele tropicale, unde condițiile de climă favorizează acțiunea distrugătoare a ciupercilor.

Dar nu numai acțiunile destructive ale ciupercilor formează obiectul activității micologilor, ci și participarea lor directă la declanșarea sau condiționarea unor fenomene de interes vital pentru om. Prezența la consfățire a micologilor specializați în problemele industriei fermentative și alimentare a marcat și acest aspect.

— Ca specialist și ca participant la consfățirea ale cărei principale probleme le-ați prezentat, în ce direcții consd'rați că trebuie îndreptate cercetările de micologie cu aplicații în agricultură ?

— În primul rând spre îmbunătățirea tehnicii de lucru. În alte domenii — cel al medicinei umane de pildă — ea a atins un nivel net superior, pe care putem și vrem să îl atingem printr-o mai bună dotare a laboratoarelor și o specializare adecvată a cercetătorilor. Se simte apoi nevoia dezvoltării mai rapide a unor cercetări prin care să se răspundă unor cerințe acute ale practicii agricole. Pot fi incluse aci cercetările privind bolile produse de ciuperci în spațiile protejate — sere și solarii, cele privind extinderea metodelor biologice de combatere. În domeniul micologiei solului apare necesară o mai bună cunoaștere a complexului de ciuperci din sol, studierea fenomenului de antagonism, pentru a se stabili mijloacele de inhibare a dezvoltării unor paraziți păgubitori, cu sediul în sol. Pe aceeași linie a urgențelor se înscriu și problemele micotoxicozelor la animale, în vederea elaborării unor metode adecvate de diagnostic și profilaxie.

În general, cunoașterea mai îndepărtată a problemelor pe care le ridică producția agricolă în raport cu micologia și o mai strînsă colaborare între cercetători sînt elementele care ne vor permite să contribuim în măsură din ce în ce mai mare la dezvoltarea agriculturii în țara noastră.

Ing. Sonia DIRADURIAN

ÎN ACTUALITATE:

## Terminarea arăturilor adînci de toamnă

A trecut mai bine de o săptămînă de la data la care, în cadrul teleconferinței organizate de M.A.S., s-a discutat cu reprezentanții direcțiilor agricole — nu pentru prima dată — despre necesitatea terminării arăturilor de toamnă pînă la sfîrșitul lunii noiembrie.

Care sînt realizările înregistrate în această perioadă și ce perspective există pentru ca lucrarea să poată fi încadrată în perioada optimă din toate punctele de vedere: organizatoric, tehnic, economic ?

Răspunsuri la astfel de întrebări oferă „dinamica” întocmită de direcția de specialitate din M.A.S. Din urmărirea graficelor săptămînale reiese că întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii dintr-o serie de județe — Argeș, Vâlcea, Sălaj, Brașov, Covasna, Harghita, Bistrița, Maramureș — au încheiat arăturile de toamnă pe toate suprafețele prevăzute.

Posibilități de a încheia această acțiune doar prin simpla respectare a vitezei de lucru săptămînale posibile cu mijloacele de care dispun I.M.A. există în foarte multe alte județe. În cooperativele agricole din județele Dolj, Olt, Bihor, Prahova, Mehedinți, Galați de pildă, suprafața care a mai rămas de arat este mai mică, în unele cazuri cu mult mai mică decît cea pe care o pot realiza într-o săptămînă, deci pînă la sfîrșitul lunii, întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii cu mijloacele de care dispun.

Unele probleme mai serioase se pun în județele Teleorman, Ilfov, Constanța, Botoșani. Aci, chiar respectarea programului săptămînă stabilit inițial nu ar permite încadrarea lucrării în termenele prevăzute. E nevoie deci de eforturi suplimentare în aceste zile, de asigurare a condițiilor necesare pentru ca mecanizatorii să poată lucra în schimburi prelungite și cu un randament sporit. În nici un caz nu se mai admite acum repetarea situației din săptămîna precedentă (16—21. XI) cînd tocmai în aceste județe randamentul posibil nu a fost realizat decît în proporție de 51—76%. Regruparea tractoarelor, concentrarea lor pe 1—2 tarlale, supravegherea atentă a lucrării pentru respectarea cerințelor de calitate sînt principalele acțiuni pe care trebuie să le urmărească specialiștii din cooperativele agricole și din întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii, pentru ca ultimele brazde de arătură să poată fi trase la sfîrșitul acestei luni.



## UNITĂȚI AGRICOLE ȘI PRODUCĂTORI INDIVIDUALI!

Întreprinderile de aprovizionare cu semințe și material săditor (AGROSEM), prin rețeaua de magazine și depozite existente în cadrul fiecărui județ, asigură — contra cost — semințe de :

- SPANAC din soiurile Matador și Wirofflay ;
- SALATĂ din soiurile Polul Nord, Bötner Treib, Timpurie de Banat și de mai ;
- RIDICHI DE LUNĂ din soiurile Roșii cu virf alb, Rotunde timpurii, Țepuși de ghiață ;
- PĂTRUNJEL ZAHARAT ;
- LEUȘTEAN.

Semințele sînt ambalate și garantate în ceea ce privește calitatea. SOLICITAȚI CU ÎNCREDERE PENTRU ÎNSĂMÎNȚĂRILE DIN TOAMNĂ ORICE CANTITĂȚI DE SEMINȚE DIN SPECIILE ȘI SOIURILE MENȚIONATE MAI SUS, INTRUCÎT PENTRU LIVRAREA LOR NU ESTE NEVOIE DE NICI O REPARTIȚIE.

De asemenea, se pot procura pomi fructiferi altoiți pentru plantări în grădini familiale.

INTREPRINDEREA CENTRALĂ Agrosem

Tendința tot mai accentuată de intensificare a culturii căpșunului a revoluționat în ultimul deceniu agrotehnica acestei specii. Cunoscut ca plantă perenă și cultivat ca a-tare, la un moment dat, în condiții de agrotehnică adecvată, căpșunul a început să fie cultivat ca plantă anuală. Primele încercări în acest sens au fost făcute în America. Introdușă în Europa în țările cu tradiție în acest domeniu, metoda de cultură anuală a căpșunului aduce o reconsiderare a tehnologiei la această specie.

În țara noastră primele experiențe privind cultura anuală a căpșunului au fost făcute la Stațiunea experimentală Greaca, județul Ilfov, stabilindu-se o agrotehnică ce poate fi aplicată în condițiile de la noi. Plantarea în vară a stolonilor

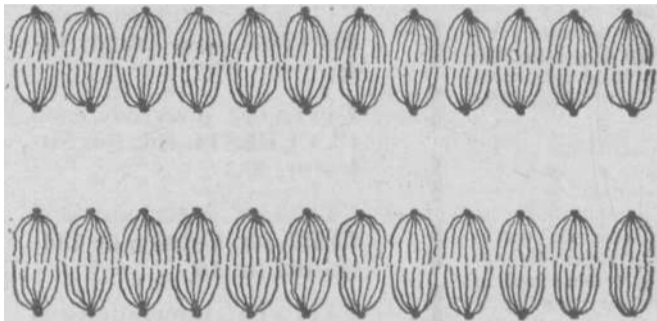


Fig. 1

(15 iulie — 15 august) și folosirea de material săditor sănătos, bine dezvoltat și de înaltă valoare biologică sînt elemente de prim ordin care, completate cu o agrotehnică adecvată, permit ca din primul an să se obțină, în funcție de soi, producții record, de 15 000 — 22 000 kg de fructe la hectar.

Rezultatele de producție impun deci generalizarea metodei. Dar, trecerea la cultura anuală este condiționată de producerea în cantități suficiente a materialului săditor necesar înființării plantațiilor, material care trebuie să îndeplinească anumite condiții de calitate.

În mod obișnuit, la noi în țară stolonii se recoltează din plantațiile de producție. Acești stolonii sînt însă slab dezvoltați și, în majoritatea cazurilor, infectați de boli. Această practică a dus, de altfel, la degenerarea plantațiilor de căpșuni și la o scădere îngrijorătoare a producției medii de fructe la hectar. Or, așa cum arată rezultatele obținute de Institutul de cercetări pentru pomicultură, rezultate confirmate de practică, la înființarea oricărei plantații de căpșuni și

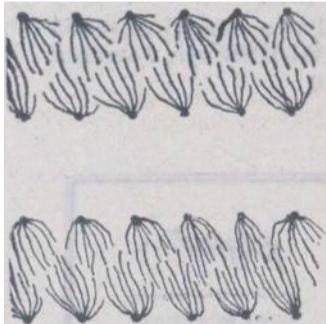


Fig. 2

în mod special, în cazul culturilor anuale, stolonii trebuie să provină exclusiv din plantații specializate în producerea de material săditor.

Tehnologia străină privind cultura anuală a căpșunului prevede ca, stolonii recoltați toamna să fie păstrați în depozite frigorifice pînă în luna iulie a anului următor, respectiv 8 luni, cînd se pot planta. Lipsa unor asemenea depozite frigorifice, pe de o parte, iar pe de alta prețul de cost foarte ridicat, la care se adaugă riscurile unor asemenea păstrări îndelungate ne-au obligat să experimentăm și să stabilim o tehnologie care să permită obținerea de stolonii direct din cîmp, în perioada 15 iulie — 15 august.

Rezultatele Stațiunii experimentale Greaca demonstrează că, în zonele din sudul țării, pe terenurile fertile și ușoare, pe fond irigat, se pot obține, pînă în jurul datei de 1 august, 300 000 de bucăți de stolonii buni de plantați, la soiurile

## Cultura intensivă a căpșunului reclamă

# PLANTAȚII SPECIALIZATE pentru producerea de stolonii

care stolonează puternic, și 200 000 de bucăți la soiurile care stolonează moderat (Senga-Sengana), la un preț de cost de 0,22—0,25 lei/stolon. După recoltarea de vară a stolonilor, tot de la aceeași plantație, se mai poate obține aproape aceeași cantitate de stolonii. Aceștia se recoltează în jurul datei

Pregătirea terenului include câteva lucrări de mare importanță. Nivelarea este obligatorie. Cînd terenul a fost ales bine, este suficientă o lucrare cu nivelatorul N.M. 2,8. În cazul denivelărilor mai mari, dar la distanțe mici, nivelarea se poate face cu buldozerul, după care se ară și se corectează cu nivelatorul mecanic N.M. 2,8. Fertilizarea se face puțin înainte sau concomitent cu arătura de bază, în special cînd este vorba de îngrășăminte organice sau de îngrășăminte azotoase. Pe solurile cu fertilitate normală se încorporează în sol 40 tone de gunoi de grajd bine fermentat și uniform împrăștiat, 400 kg de superfosfat, 200 kg de azotat de potasiu și 600 kg de sare potasică.

Dezinfectarea solului este absolut obligatorie, cu precădere în solurile unde se găsesc larve de *Melolontha M* (cărăbușul de mai) și ale viermelui sîrmă. Împrăștierea substanțelor — Aldrin 40 gk/ha sau Heclotox 60—80 gk/ha, se face înainte arăturii sau înainte de discuit.

Mobilizarea mai profundă se realizează cu orice tractor ce permite efectuarea unei arături la adîncimea de 30—35 cm. Lucrarea trebuie executată imediat ce planta premergătoare — care se recomandă să fie o prășitoare sau o plantă care distruge buruienile — a părăsit terenul. Sfărîmarea bulgărilor și așezarea pămîntului, unde este cazul, se realizează cu grapa cu discuri și cu grapa reglabilă, lucrarea repetîndu-se pînă se obține o măruntire convenabilă pe o adîncime de cel puțin 10—12 cm. În cazuri extreme, se poate folosi freza, fără să se abuzeze însă, căci se strică complet structura solului tocmai în zona unde urmează să crească rădăcinile.

Organizarea și pichetarea. Terenul se împarte în parcele,

nînd la hectar 12 500—17 000 de stolonii.

Plantarea se poate face vara, toamna sau primăvara. Cea mai bună producție de stolonii se obține în cazul plantărilor de vară sau a celor de toamnă făcute mai timpuriu, în perioada 1—15 septembrie. În cazul plantării în vară, manipularea stolonilor (transport, depozitat, stratificat etc.) se va face cu atenție; pentru ca stolonii să nu se vestească, se va planta numai după amiaza și, concomitent, se va uda.

În cultura de căpșuni destinată producerii de stolonii, întreținerea solului este lucrarea cea mai greoaie și cea mai costisitoare. Neexecută la timp, acțiunea necesită brațe de muncă foarte multe, ridică extraordinar prețul de cost al stolonului înrădăcinat sau poate chiar compromite producția. De aceea, se va urmări de la început să se aleagă terenuri cît mai curate

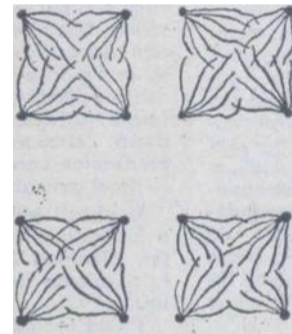


Fig. 5

de buruieni și să se practice un asolament rațional.

Lucrările de întreținere constau din pliv și prașile manuale pe rînd; între rînduri, întreținerea se poate face și trebuie executată mecanic, distanțele mari de 1,50—2 m permițînd acest lucru. Folosirea mașinii se limitează pe măsură ce filamentele se alungesc, rozetele se înrădăcinesc (stolonii) și spațiul pentru executarea mecanică a întreținerii solului se micșorează.

Pentru a se crea totuși spații pentru întreținerea cu mijloace mecanice a solului un timp cît mai îndelungat, se impune dirijarea stolonilor, fiind posibile mai multe scheme:

— Dirijarea filamentelor de la două rînduri vecine către interior; în funcție de soi, dirijarea față de rînd se face perpendicular (fig. 1), oblic (fig. 2) sau radial (fig. 3). Întreținerea solului se execută mecanizat pe toată suprafața și se completează manual cu sapa pînă în momentul apariției și creșterii filamentelor. Din această fază, întreținerea mecanizată a solului pe intervalul în care se dirijează stolonii se restrînge treptat, pînă nu se mai poate lucra decît manual. În schimb, în intervalul vecin, unde nu sînt stolonii, se poate lucra mecanizat toată perioada de vegetație. Cheltuielile de întreținere se reduc cu 42% în comparație cu matorul unde nu se intervine în dirijarea stolonilor. Se pare că acesta este sistemul care corespunde cel mai bine condițiilor țării noastre.

Dirijarea filamentelor numai pe o singură parte a rîndului (fig. 4) oferă condiții mai bune de înrădăcinare și de recoltare a stolonilor. În schimb, cheltuielile efectuate cu lucrările de întreținere sînt mai mari, în comparație cu primul sistem.

Creșterea liberă a stolonilor convine cel mai mult plantelor. Ea are însă marele dezavantaj că posibilitățile de mecanizare a lucrărilor solului ca timp și spațiu sînt foarte limitate.

Dirijarea filamentelor în pătrat simplu (fig. 5) sau dublu (fig. 6) prezintă avantajul că pe anumite intervale se poate

lucra mecanizat în două sensuri, în tot cursul vegetației. Stolonii au însă condiții mai vitrege de înrădăcinare și creștere, iar pichetatul și plantatul se execută foarte anevoios și în acest sistem, ca și în cazul dirijării stolonilor pe o singură parte a rîndului, plantele suspecte se pot ușor delimita și înlătura (în special cînd este vorba de viroze).

Irigarea cea mai indicată este cea prin aspersiune, astfel dirijată încît la un interval de 15 zile cel puțin 3—4 zile solul să fie umed. Începutul înrădăcinării stolonilor este momentul cel mai critic din tot procesul de obținere a stolonilor de căpșun. Cu cît această fază este mai repede depășită cu atît se obține un număr mai mare de stolonii, mai bine și mai devreme înrădăcinați.

Combaterea bolilor și dăunătorilor. Printre factorii care la un moment dat au plafonat producția de fructe la căpșun a fost infecția în masă cu viroze. Tratamentul termic a permis să se obțină material săditor liber de viroze, dar acesta se poate reinfecta, dacă se permite ca vectorii principali ai virozelor căpșunului — nematozii și în special afidele (purici verzi) să pătrundă în cultura destinată producerii de stolonii. De aceea, preventiv, se recomandă ca din 10 în 10 zile să se stropască cu Paration sau alte produse sistematice.

Recoltarea, este o operație complexă, ea constînd din recoltarea propriu-zisă, fasonarea, sortarea, numărarea stolonilor și formarea legăturilor. Ambalarea și expedierea se execută după tehnologia cunoscută și, cu puțină atenție, se pot obține rezultate foarte bune. Cînd se pune însă problema recoltării stolonilor în plină vară, respectiv între 15 iulie — 15 august, înainte de recoltat, dacă solul este prea uscat, terenul se irigă, astfel ca desprinderea stolonilor de pămînt să se facă cu ușurință. În zilele noroase, lucrarea se poate executa toată ziua; în schimb în zilele cu soare și secetoase recoltatul se face numai dimineața. Stolonii se adună imediat în coșuri sau lăzi și se depozitează la umbră la adăposturi răcoroase, pentru fasonat și numărare. În cazul plantării stolonilor în aceeași unitate, ei se mocirlesc și se depozitează în lăzi, cu care se transportă în după amiaza aceleiași zile pentru a fi imediat plantați. Stolonii plantați în aceeași zi în care au fost recoltați au cel mai mare procent de prindere și procesul de creștere începe în câteva zile.

Pentru expediere la distanțe mai mari, stolonii se ambalează în pungi de polietilenă, coșuri, lăzi etc. unde umiditatea trebuie păstrată pe tot timpul

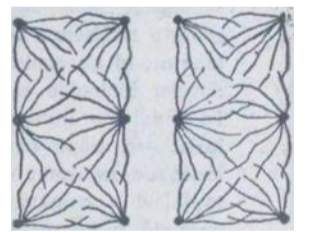


Fig. 6

transportului, care nu trebuie să dureze mai mult de 48 de ore.

Considerente de ordin economic reclamă înființarea de urgență a unor asemenea plantații, care vor trebui să pună la dispoziția cultivatorilor material săditor viguros, sănătos și în tot timpul anului.

Ing. Mircea BOTEZ  
director adjunct științific, Institutul de cercetări pentru pomicultură Mărăcineni — Pitești

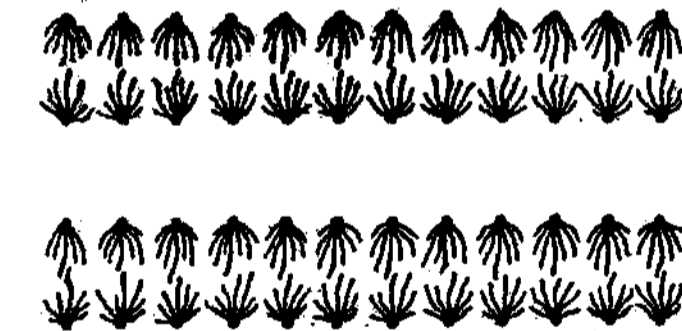


Fig. 3

stolonii de căpșuni liberi de viroze, din soiuri de mare valoare comercială. Stolonii au fost livrați stațiunilor experimentale, I.A.S. și C.A.P. în primul rînd pentru înființarea de plantații producătoare de stolonii.

La înființarea plantațiilor producătoare de stolonii trebuie să se țină seama de o serie de elemente pe care le prezentăm în cele ce urmează.

Amplasarea. Terenurile trebuie să fie plane sau ușor inclinate, foarte fertile, curate de buruieni, cu textură ușoară, frigabile prin aspersiune, să nu facă crustă grosă după irigat sau după ploii, să nu fi fost cultivate cu căpșuni de cel puțin 3—4 ani și să permită mecanizarea lucrărilor de întreținere și de recoltare.

În funcție de orografie, de căile de acces, de numărul de soiuri, de sistemul de irigat etc. Cînd plantarea se face manual, capetele rîndurilor se materializează în funcție de distanțele dintre rînduri. În cazul plantatului mecanic sau semimecanic, prin pichetaj se fixează linia de bază care este și linia de plecare a mașinii de plantat sau a mașinii care marchează rîndurile sau deschide în același timp șanțulele de 8—12 cm adîncime, în care stolonii se plantează cu mîna.

În condițiile actuale de lucru din țara noastră, cele mai potrivite distanțe între rînduri sînt de 1,5 m pentru soiurile cu capacitate de stolonare moderată și de 2 m pentru soiurile cu filamente și internodiile lungi. Distanța pe rînd variază de la 0,40 m la 0,50 m, reve-



Fig. 4

# Aprovizionarea rapidă cu produse biologice, medicamente, instrumentar și aparatură de uz zoo-veterinar

Pe lângă asigurarea unor condiții optime de hrănire, îngrijire și adăpostire, sprijinul continuu a șeptelului și a productivității lui, apărarea și menținerea sănătății animalelor și păsărilor sunt legate, nemijlocit, de aprovizionarea promptă și operativă a fermelor zootehnice din cadrul unităților agricole socialiste, a tuturor crescătorilor de animale, cu produse biologice, medicamentele, dezinfectantele, utilajele zootehnice, instrumentarul și aparatura veterinară necesare.

Este o sarcină de mare răspundere care, în principal, revine **DIRECȚIEI GENERALE DE APROVIZIONARE ȘI DESFACERE** din cadrul Ministerului Agriculturii și Silviculturii.

Pentru informarea cititorilor noștri în legătură cu sursele și modalitățile de aprovizionare, cu noutățile care au survenit în acest sector de activitate, ne-am adresat dr. S. NICOLICIN, director general adjunct al D.G.A.D., care ne-a relatat următoarele :

## Rețeaua și sursele de aprovizionare

În scopul satisfacerii în condiții cât mai bune a necesităților sectorului zootehnic din unitățile agricole socialiste și a crescătorilor de animale de pe întreg teritoriul țării, Direcția generală de aprovizionare și desfacere din Ministerul Agriculturii și Silviculturii dispune de o rețea formată dintr-o întreprindere centrală specializată, cu sediul în București - **Întreprinderea nr. 17** - de 16 filiale interjudețene, 32 de depozite județene, 21 de farmacii veterinare, precum și de peste 2100 de puncte de aprovizionare, organizate pe lângă fiecare circumscripție veterinară.

Baza centrală de aprovizionare - **Întreprinderea nr. 17 din București, sectorul IV, str. 7 Drumuri nr. 4** - preia operativ întregul stoc de medicamente, produse biologice, dezinfectante, utilaj zootehnic, instrumentar și aparatură veterinară, atât de la furnizorii din Capitală (fabrici de medicamente, I.C.V.B. „Pasteur”, Industria tehnico-medicală, Centrala Industrială de medicamente și coloranți etc.) cât și de la cei din provincie (Fabrica de antibiotice din Iași, „Terapia” din Cluj și altele), toate stocurile preluate fiind expediate prin mesagerie, coletărie sau containere. Tot la această unitate sosesc și produsele de import care, la fel ca și cele indigene, sînt păstrate în condiții optime, potrivit prescripțiilor specifice fiecărui sortiment (lipsă de umiditate, temperaturi scăzute etc.).

Verificarea și asigurarea calității produselor manipulate se realizează printr-o colaborare bine organizată cu laboratorul de control științific al produselor biologice și medicamentelor. La rîndul său, **Întreprinderea nr. 17**, folosindu-se, după caz, de diferite mijloace de transport - avion, tren, autovehicul - asigură aprovizionarea promptă a tuturor filialelor interjudețene cu produsele și materialele solicitate de beneficiari, astfel încît acestea să poată ajunge la destinație într-un interval de timp de cel mult 48 de ore, chiar și în cele mai îndepărtate zone ale țării.

Există deci posibilitatea unor intervenții prompte, încă de la ivirea primelor focare de boală astfel încît, prin serurile, vaccinurile sau produsele medicamentoase și dezinfectante necesare, acestea să fie izolate și lichidate într-o perioadă de timp cât mai scurtă. Chiar și pe vreme nefavorabilă cînd, în general, transporturile se efectuează anevoios, datorită măsurilor prevăzute în planurile speciale de aprovizionare, **Întreprinderea nr. 17** poate asigura la timp aprovizionarea corespunzătoare a tuturor județelor țării. Totodată, pentru orice eventualitate, **Întreprinderea** păstrează și un stoc de intervenție (rezervă) de medicamente și produse biologice, care se dirijează potrivit dispozițiilor directe ale Ministerului Agriculturii și Silviculturii.

Livrarea cu regim de gratuități se realizează, în principal, prin centre de distribuție plasate în sediile circumscripțiilor veterinare care dispun de spații, utilaje și personal corespunzător - fiecărui centru revenindu-i cel mult 10 circumscripții - prin depozitele de la sediile filialelor **Întreprinderii nr. 17** și prin depozitele județene ale acestora și, în limita posibilităților, acolo unde există mijloace de transport comune (poștă, C.F.R.), prin expedierea pe adresa circumscripțiilor veterinare a produselor care nu comportă urgență și riscul perisabilității.

În ultimii ani, volumul de desfacere a **Întreprinderii nr. 17** a crescut simțitor, ajungînd în anul 1970, de pildă, la o valoare de peste 400 milioane de lei.

Ținînd seama de importanța operațiunii, îndeosebi, în satisfacerea urgențelor ivite în aprovizionarea cu produse biologice și medicamentoase, direcția noastră generală se ocupă sistematic de continua îmbunătățire a aprovizionării unităților agricole socialiste, ca și a crescătorilor de animale, prin extinderea stocurilor de rezervă, înființarea de noi farmacii veterinare și depozite în orașele de reședință ale județelor, precum și în unele localități care să deservească un număr cât mai mare de circumscripții situate în zone mai îndepărtate.

## Noi sortimente de produse

Pe linia introducerii în practică a unor noi sortimente de materiale biologice și produse medicamentoase, a

unor noi tipuri și modele de instrumentar și aparatură de uz veterinar, Direcția generală de aprovizionare și desfacere s-a preocupat ca rețeaua binecunoscută și apreciată pe teren să li se adauge și altele noi, mai eficiente. Astfel, în gama largă a produselor biologice de uz veterinar, fabricate de I.C.V.B. „Pasteur” și desfăcute prin rețeaua de aprovizionare a D.G.A.D., au fost introduse noi sortimente cum sînt : **serurile anticolicicilare, noi tipuri de vaccinuri antiaftoase, vaccinul antiholeric aviar, B.C.A. liofilizat, serul antipasteurelic aviar** etc., care întregesc arsenalul mijloacelor de luptă împotriva bolilor infectocontagioase la animale și păsări.

Este important să remarcăm că și industria noastră chimico-farmaceutică participă tot mai activ la extinderea și diversificarea sortimentelor de medicamente și de biostimulatori de uz veterinar, prin noi produse dintre care : **Vitamina A D<sub>3</sub>, E, Vitamina C pulvere, Bevitexul, Clorovitul, Carbetoxul, Electroserul, Fierul injectabil, Solvocilul, Strepancilul și altele.**

Începînd din anul viitor, Direcția generală de aprovizionare și desfacere va fi în măsură să pună la dispoziția cooperativelor agricole, unităților intercooperatiste și fabricilor de nutrețuri combinate, cantități îndestulătoare de zooforturi care, constituite după o diversitate de formule, vor corespunde particularităților de hrănire ale diferitelor specii și categorii de animale. Tot de la începutul anului viitor, unitățile agricole socialiste, specialiștii din sectorul creșterii animalelor vor beneficia de o serie de noi instrumente fabricate de industria noastră tehnico-medicală, realizate la nivelul tehnicii mondiale, utile îndeosebi pentru aplicarea tratamentelor în masă în marile unități zootehnice de tip industrial, precum și în rețeaua de însămînțări artificiale. Unele dintre acestea, cum sînt : **siringa semiautomată pentru însămînțări artificiale la ovine, siringa automată pentru administrarea medicamentelor și produselor biologice, siringa pentru administrarea soluțiilor medicamentoase**, au și fost puse la dispoziția unităților.

Pentru a veni în sprijinul specialiștilor, Direcția generală de aprovizionare și desfacere a elaborat - și este în curs de tipărire - o culegere de prospecte de medicamente și preparate de uz zoo-veterinar importate în ultimii ani, cu eficiență verificată în prevenirea și combaterea diferitelor boli la animale și păsări, preparate care, într-un viitor apropiat, vor fi asimilate și produse de către industria noastră chimico-farmaceutică.

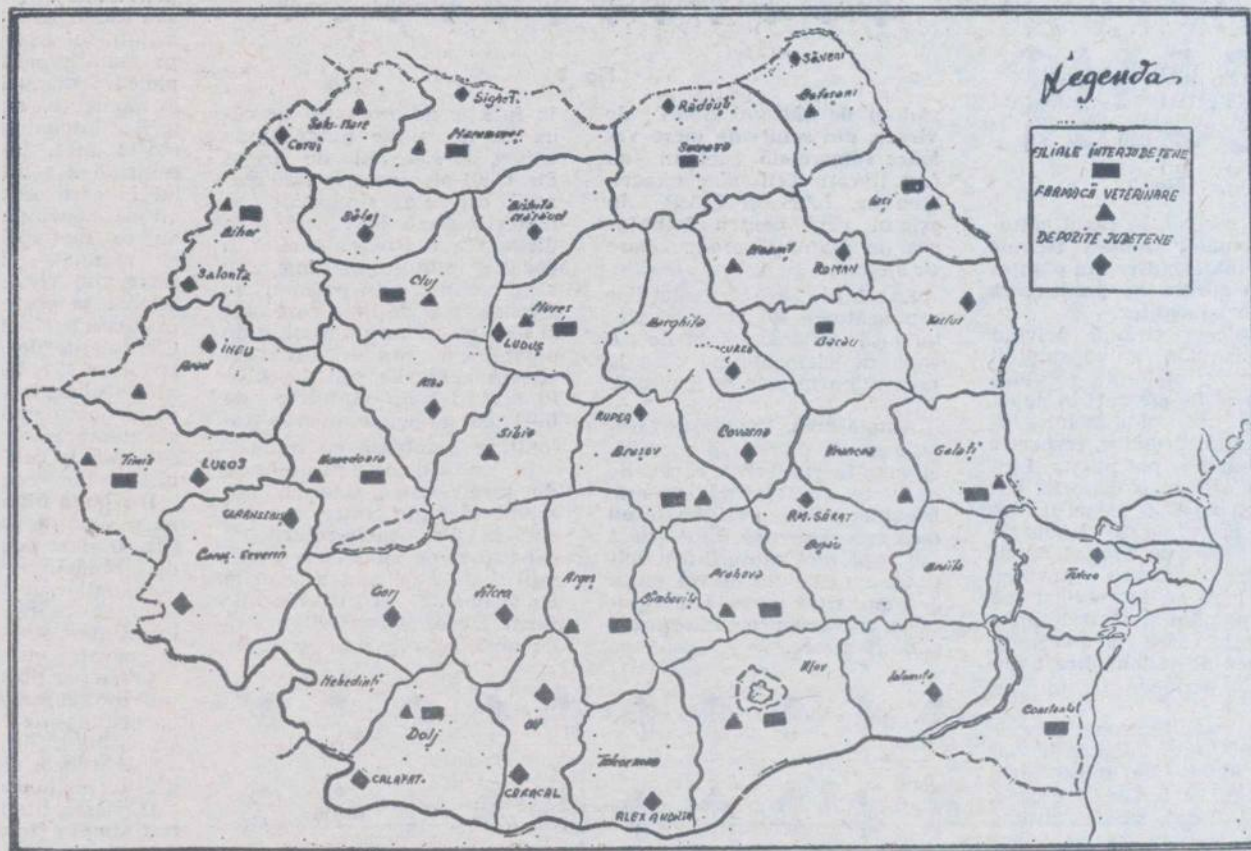
În legătură cu îmbunătățirea continuă a calității produselor biologice și medicamentelor, a instrumentarului și aparaturii de uz zooveterinar, cu eficacitatea și modul de comportare, cu posibilitatea simplificării și diversificării acestora, observațiile specialiștilor din teren, care le folosesc nemijlocit, ne-ar fi de un real ajutor. Le așteptăm.

În scopul aprovizionării cu produse biologice, medicamente, instrumentar și aparatură de uz veterinar și zootehnic, adresați-vă :

### FILIALELOR INTERJUDEȚENE ALE ÎNTEPRINDERII DE APROVIZIONARE Nr. 17 - D.G.A.D.

la următoarele adrese :

- Filiala interjudețeană **BA-CAU**, str. Bucovinei nr. 21
- Filiala interjudețeană **BA-IA MARE**, Bd. București nr. 35
- Filiala interjudețeană **BRĂȘOV**, str. Mihai Viteaz nr. 20
- Filiala interjudețeană **BUCUREȘTI**, Bd. Ion Șulea nr. 283
- Filiala interjudețeană **CLUJ**, str. Fabrica de Chibrituri nr. 16
- Filiala interjudețeană **CONSTANȚA**, str. Răscoalei nr. 9
- Filiala interjudețeană **CRAIOVA**, str. Republicii nr. 3
- Filiala interjudețeană **DEVA**, str. Dr. Petru Groza nr. 18
- Filiala interjudețeană **GALAȚI**, str. Cpt. Cristea Nicolae nr. 1
- Filiala interjudețeană **IASI**, str. Aurel Vlaicu nr. 86
- Filiala interjudețeană **ORADEA**, str. Traian nr. 5
- Filiala interjudețeană **PITEȘTI**, str. Oborului nr. 2
- Filiala interjudețeană **PLOIEȘTI**, str. Rifov nr. 43
- Filiala interjudețeană **SUCEAVA**, str. Arini nr. 3-5
- Filiala interjudețeană **TIMIȘOARA**, str. Luminiței nr. 1
- Filiala interjudețeană **TG. MUREȘ**, str. Cornățel nr. 10



Pină nu de mult, rezultatele economice obținute de cooperativele din Cristian nu depășeau nivelul mediu realizat de celelalte unități agricole din „Țara Birsei”. Dar, iată că lucrurile s-au schimbat. Dacă în producția vegetală cooperativa se situează pe unul din locurile fruntașe pe județ, în zootehnie rezultatele sînt de-a dreptul spectaculoase.

Edificator în această privință este faptul că, producția de lapte pe vacă furajată aproape că s-a dublat. În asemenea condiții, față de cantitatea de 8 500 hl de lapte — cît prevede contractul anual încheiat cu statul — pînă la începutul ultimului trimestru au fost livrați 8 715 hl. Cît privește producția anuală de carne, față de 220 de taurine în greutate totală de 66 de tone, pînă la aceeași dată s-au livrat 290 de taurine cu o greutate totală de peste 100 de tone, sporindu-se astfel greutatea de livrare de la 300 la 345 kg. Și ceilalți indicatori din zootehnie — producția de carne de porc, de ovine și de pasăre, producția de ouă și lînă — au fost realizați în totalitate.

Pași importanți s-au făcut și pe linia sporirii efectivelor. Unitatea numără astăzi aproape 1 000 de taurine, din care 535, deci mai bine de jumătate, vaci și juninci. Au sporit efectivele, dar a sporit și producția. Pînă la începutul lunii octombrie, la Cristian, de la fiecare vacă furajată se obținuseră, în medie, cîte 2 671 litri de lapte. (În timp ce la cooperativele vecine, Rîșnov și Vulcan, abia 1 456 și, respectiv, 1 380 de litri).

Ne-am străduit să descifrăm cîteva din elementele care au condiționat rezultatele remarcabile obținute la Cristian.

— După o veche zicală românească, ne spunea secretarul comitetului comunal de partid, tovarășul Dumitru DRĂGOI, „omul sfințește locul”. Într-adevăr, după încadrarea inginerilor Toma CĂRDĂȘ și Ernst ZERBEȘ, primul ca inginer șef, al doilea ca șef al fermei zootehnice, în activitatea cooperativei din Cristian s-a înregistrat o cotitură însemnată. Fără îndoială, la această cotitură au contribuit în egală măsură consiliul de conducere, organizația de partid, munca plină de răspundere a brigadierilor și co-

La ferma zootehnică a cooperativei agricole din Cristian, județul Brașov

# PLANUL DE PRODUCȚIE, REALIZAT CU TREI LUNI MAI DEVREME

operatorilor, sprijinul organelor județene de partid și de stat. Am remarcat însă aportul celor doi specialiști pentru că, într-adevăr, acesta este rezultatul unei activități stăruitoare, competente, pline de abnegație.

Principalul obiectiv, către care și-au îndreptat atenția specialiștii de la Cristian, a fost sporirea considerabilă a producției de furaje. Și, cum suprafața de pămînt a cooperativei era una și aceeași, singura cale rămînea aplicarea unor metode capabile să asigure creșterea producției pe unitatea de suprafață. Într-adevăr, dacă în anii din urmă furajere nu acopereau necesarul de hrană, în acest an situ-

ția s-a schimbat radical. Cîteva rezultate: 25 000 de kg masă verde la hectar; de pe întreaga suprafață de pajiște; 65 000 kg de porumb siloz la hectar; de pe 250 ha de trifoliene. În afara unor cantități indostulătoare consumate ca masă verde, s-au asigurat 1000 tone de fin de cea mai bună calitate.

Folosirea gospodărească a tuturor resurselor le-a permis gospodarilor de la Cristian să depoziteze pentru iarnă aproape 7 000 tone de nutreț insilozat. Alături de acesta, finul, depozitat sub acoperișuri de țiglă, pleava și alte categorii de furaje, recoltate și păstrate cu grijă în parcuri

împrejmuite, gestionate și repartizate „pe cîntar”, vor permite asigurarea unor rații satisfăcătoare, mai ales în condițiile impuse de substituirea unor importante cantități de concentrate, deficitare în acest an. La fiecare grajd s-au amenajat bucătării furajere de unde, după preparare, nutrețurile sînt transportate la iesle cu ajutorul vagonetelor.

Acum, în plină perioadă de stabulație, întreaga activitate a fermei zootehnice — hrănirea, adăparea, mulsul, curățirea — se desfășoară după un program precis, bine gîndit, afișat în fiecare grajd. Punc-

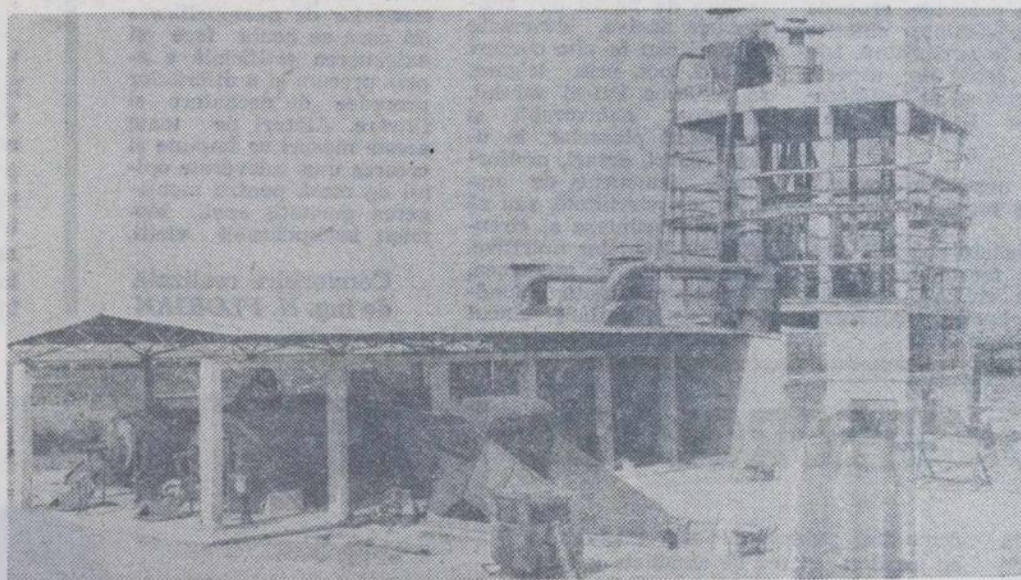
tualitatea și disciplina s-au statornicit în fermă. Cooperatori ca Vasile Preda, Maria Țepuș, Ion Gîrbăcea și mulți alții, se întrec pe ei înșiși de la o zi la alta. Decadal se organizează scurte consfătuiri de producție în care se dezbate cele mai stringente probleme, se analizează rezultatele, se fac recomandări din partea specialiștilor.

Exemplul fermei zootehnice a cooperativei agricole din Cristian este plin de învățăminte. Ne-am oprit numai asupra citorva rezultate, fără a detalia metodele care, de fapt, sînt binecunoscute. Și, cei de la Cristian le-au cunoscut de multă vreme, nu le-au învățat acum. Cînd le-au aplicat însă — și acesta este esențialul — rezultatele n-au întârziat să-și arate roadele.

I. BRAGHEȘ

Nota redacției

O dată cu încheierea bilanțului definitiv al anului îl invităm pe ing. zootehnist Ernst ZERBEȘ, șeful fermei zootehnice de la C.A.P. Cristian, să prezinte cititorilor revistei „Agricultura” aspecte din munca și activitatea sa, a unității în care lucrează.



## PREMIERĂ LA LUMINA

Zilele acestea a intrat în probe tehnologice stația de uscat furaje verzi de pe lângă fabrica de nutrețuri combinate a asociației inter-cooperatiste Lumina, județul Constanța. Rod al strădaniei și al forței unite a celor 210 cooperative agricole din județele Constanța și Tulcea, care alcătuiesc asociația, și al activității susținute a constructorului — șantierului 124 Lumina — stația de uscat furaje verzi a fost dată în folosință cu nouă luni mai devreme față de prevederi și are o capacitate zilnică de 90 de tone de granule de lucernă. Aceste nouă luni înseamnă, de fapt, importante cantități de furaje de cea mai bună calitate puse la dispoziția unităților cooperatiste din cele două ju-

### I. C. V. B. „Pasteur” recomandă

## VACCINUL INACTIVAT CONTRA BOLII LUI AUJESZKY

Vaccinul inactivat contra bolii lui Aujeszky se utilizează pentru imunizarea porcinelor, bovinelor, ovinelor și carnasierelor (ciini, vulpi, nurci).

Se livrează în flacoane de 50—250 ml și se prezintă ca un lichid de culoare roz, care lăsat în repaus, se separă într-un strat superior limpede, roz și unul inferior opac, de culoare albă.

La porcine, se folosește numai în scop preventiv, iar la bovine, ovine și carnasiere, se utilizează numai de necesitate în focar.

Înainte de folosire, flaconul cu vaccin se agită pentru omogenizare, evitîndu-se, pe cît posibil, formarea spumei pe care o produce saponina din produs.

Vaccinul se inoculează strict subcutan, potrivit dozelor prezentate în tabelul alăturat.

Revaccinarea animalelor se face din 6 în 6 luni, prin inocularea unei singure doze, egală cu cea indicată la a II-a inoculare pentru categoria adult.

La scroafe și vleri adulți, vaccinul se inoculează la baza urechii sau pe fața internă a coapsei; la grășuni, porci înfărcați, oi, ciini, vulpi, nurci, inocularea se face pe fața internă a coapsei, iar la bovine pe latura gîtului.

Imunitatea postvaccinală se insti-

tuie treptat astfel că, după 21 de zile, este instalată complet și durează minimum 6 luni de la data vaccinării.

Reacțiile postvaccinale pot fi generale și locale și se manifestă prin febră ușoară — de cele mai multe ori neobservată — și scăderea, de scurtă durată, a producției de lapte; la locul de inoculare se produce un edem care poate să provoace schiopătura piciorului respectiv și, care dispare după 3—4 zile. În locul edemului, după dispariția acestuia, rămîne un nodul dur de mărimi variabile, care poate persista un timp mai îndelungat, 1—2 luni, și numai în cazuri rare poate să abcedeze.

Este contraindicată folosirea vaccinului la animale slăbite, carentate, subminate de alte boli sau expuse unor factori de micro sau macro-climat nefavorabil.

Vaccinul nu se va aplica mai devreme de 15 zile de la altă vaccinare, castrare sau transport, și, invers, nu se vor face astfel de operații timp de 21 de zile de la vaccinarea contra bolii lui Aujeszky cu vaccin inactivat.

În efectivele de porcine în care evoluează boala lui Aujeszky sau altă boală infecto-contagioasă, precum și scroafelor aflate în ultimele 2 săptămîni de gestație sau în primele 15

zile după fătare nu se vor aplica vaccinări cu acest produs.

La fel se va proceda și cu porcinile vaccinate de necesitate cu vaccin contra bolii lui Aujeszky avianizat, mai devreme de 3 luni de la data vaccinării, precum și cu tineretul porcin sub vîrsta de 2 luni.

Vor fi excluse de la vaccinare bovinele, ovinele și carnasierele, la care evoluează o altă boală infecto-contagioasă, sînt gestante sau se află în prima lună de fătare, ca și la tineretul acestora aflat sub vîrsta de 3 luni.

Este contraindicată folosirea produsului la tineretul porcin aflat sub

vîrsta de 2 luni, precum și la carnasierele în perioada rutului.

Produsul se păstrează la întuneric, la loc uscat și la temperatura de +2°—+8° C și se folosește în limita termenului de valabilitate înscris pe eticheta flaconului.

Deoarece vaccinul inactivat contra bolii lui Aujeszky este un produs biologic nou pentru practica veterinară, este indicat să se țină o evidență strictă a efectivelor vaccinate, iar observațiile privind comportarea acestui vaccin să fie comunicate I.C.V.B. „Pasteur” și Laboratorului de control științific al produselor biologice și medicamentoase de uz veterinar.

Specia	Vîrsta	Doze:	
		Prima inoculare	A doua inoculare (la 10 zile de la prima)
Porcine	2-3 luni	2 ml	3 ml
	peste 3 luni	3 ml	5 ml
Bovine	3-6 luni	3 ml	4 ml
	peste 6 luni	5 ml	5 ml
Ovine	3-6 luni	2 ml	3 ml
	peste 6 luni	3 ml	5 ml
Ciini	3-6 luni	2 ml	2 ml
	peste 6 luni	3 ml	3 ml
Vulpi	3-6 luni	1 ml	2 ml
	peste 6 luni	2 ml	2 ml
Nurci	3-6 luni	0,3 ml	0,5 ml
	peste 6 luni	0,5 ml	0,5 ml

# EFECTE BIOLOGICE ALE POLUĂRII APELOR

Se spune astăzi, pe bună dreptate, că fenomenul de poluare a apelor, ca de altfel și a atmosferei, este un tribut din ce în ce mai greu pe care omenirea îl plătește civilizației. Dezvoltarea într-un ritm rapid a tehnicii moderne, a industriei, agriculturii și a centrelor populate creează pericolul, deloc neglijabil, al poluării din ce în ce mai puternice a surselor de apă. Printre efectele pe care această primejdie a lumii contemporane le are asupra mediului înconjurător se numără și cele biologice. Despre ele ne vorbește, dr. **Alexandru IONESCU**, de la Institutul de biologie „Traian Săvulescu”, șeful comisiei de cercetare a efectelor biologice ale poluării.

— Există în lume o tendință de accentuare a fenomenului despre care vorbim?

— La întrebarea pusă — aș răspunde mai întâi cu câteva din cuvintele celebrului oceanograf francez Yves Cousteau: „purificarea apelor constituie o problemă de care trebuie să ne ocupăm imediat, când încă nu este prea târziu; de pe acum puterea de autopurificare a apelor este depășită de 10—20 ori de cantitățile de substanțe nocive deversate în ele!”

Pentru a ne da seama de

urmările poluării este de ajuns să arătăm că, din totalul volumului de apă existent pe planeta noastră, apele dulci, potabile, reprezintă doar 2%. Și, cu toate acestea, necesitatea păstrării într-o măsură cât mai mare a calității surselor de apă nu este peste tot înțeleasă așa cum se cuvine. Datele statistice mondiale arată că în zonele puternic industrializate, în deosebi, se înfățișează cazuri când datorită efectuării necorespunzătoare, uneori deloc, a curățirii apelor uzate folosite în procesul de producție, sînt deversate în râuri și alte cursuri de apă cantități mari de substanțe vătămătoare: fenoli, cianuri, urme de metale ce pot deveni nocive (cobalt, zinc, plumb etc.), produse organice, detergenți, hidrocarburi și altele. Alteori apele sînt poluate de reziduurile menajere provenite din marile centre populate sau combinate de creștere a animalelor, de unele cantități de pesticide, erbicide sau îngrășăminte chimice utilizate în agricultură. Din păcate, astfel de aspecte au început să se înfățișeze și pe teritoriul țării noastre.

— Ce urmări are această stare de lucruri?

— Efectele poluării apelor sînt foarte complexe. Să dăm câteva exemple. Hidrocarburi, bunăoară,

formează o peliculă la suprafață, care împiedică oxigenarea apei; se deduce lesne ce urmări are aceasta asupra florei și faunei acvatice. S-au înfățișat situații când unele metale nocive, ajunse pe păsuni odată cu apa de irigare, s-au acumulat în cantități mari, provocînd animalelor afecțiuni.

În alte împrejurări, anumite substanțe nocive dizolvate în apa cu care se irigă pot să coaguleze particulele de sol, făcîndu-l impermeabil, ceea ce poate duce la asfixierea rădăcinilor plantelor. Uneori, reziduurile vătămătoare pot schimba chiar microflora solului, distrugînd bacterii interesate în procesul de humificare și nitrificare; altele blochează, pur și simplu, sistemele enzimatice ale plantelor sau afectează substanțele de creștere de tipul auxinelor, ceea ce, desigur, se răsfrînge negativ asupra producției agricole. Să nu mai vorbim de faptul că substanțele nocive, deversate în râuri sau în alte cursuri de apă, pot, prin irigare, să schimbe PH-ul solului, făcîndu-l nefavorabil și provocînd plantelor, în unele cazuri, arsuri, malformații, fenomene de nanism sau sterilitate, sau să inhibe fotosinteza și circulația substanțelor nutritive. Este posibil, de asemenea, ca unele substanțe dăunătoare — plumbul, zincul

etc. pe care animalele le ingerează o dată cu furajele udate cu apă poluată — să se acumuleze în cantități nepermise în laptele și carnea lor și apoi să fie regăsite în produsele secundare (unt, brînză și altele), acestea nemaiputînd fi date în consum.

Este de acum stabilit faptul că, prin concentrarea unei cantități mari de substanțe vătămătoare în sursele de apă se poate ajunge la dereglarea echilibrului biologic, uneori chiar la distrugerea faunei acvatice, așa cum s-a întîmplat recent pe râul Rhin.

— Care sînt, după aprecierea dumneavoastră, căile prin care se pot înlătura aceste neajunsuri?

— În primul rînd, evident, păstrarea, prin orice mijloace, a calităților naturale ale apelor. Se impune, după părerea mea, respectarea cu mai multă strictețe a legislației în vigoare, aplicarea neabătută a măsurilor cerute de purificarea apelor uzate. O atenție mai mare se cere acordată înzestrării unităților cu stații de epurare corespunzătoare, bine utilizate; un procedeu modern este epurarea prin reciclaj, care se recomandă folosit în măsură cât mai mare. De asemenea, în ceea ce privește asigurarea calității apelor folosite la irigații, există unele metode — cum este, de pildă, utilizarea bazinelor de autopurificare (în care se poate face și oxigenarea artificială a apei), precum și a diferitelor procedee de decantare și filtrare. Alături de toate aceste măsuri se impune și crearea unei adevărate opinii de masă pentru menținerea purității apei, element indispensabil vieții.

Convorbire realizată de ing. N. FLORIAN

# La cumpăna cincinalelor

(Urmare din pag. 1)

tehnicitate al lucrărilor de gospodărire a apelor și îmbunătățiri funciare; se prevede construirea a nu mai puțin de 112 stații de pompare, cu un debit instalat de 405 m.c. pe secundă, înzestrate cu echipament modern. La aceste lucrări se vor utiliza procedee și metode aflate la nivelul tehnicii din cele mai avansate țări; este vorba, în ansamblu, de amenajarea fundațiilor speciale prin folosirea chesoanelor cu aer comprimat, întrebuițarea de filtre aciculare, perchi etanși etc. Se preconizează mobilizarea la lucrările de construcții-montaj a unui număr de peste 45 000 de muncitori, din care circa 25 000 calificăți la locul de producție, în diferite meserii.

În 1971 sporește considerabil și volumul construcțiilor — montaj ce vor fi executate prin unitățile Ministerului Energiei Electrice, Ministerului Transporturilor, Ministerului Industriei Lemnului, consiliilor populare județene etc. Valoarea lucrărilor respective va fi cu peste 200 de milioane de lei mai mare decît în anul acesta. Unitățile noastre de execuție așteaptă în viitor un sprijin mai substanțial din partea acestor ministere astfel ca investițiile sporite alocate de stat să poată fi utilizate cu maximă eficiență.

În efectuarea la timp și la nivelul calitativ așteptat a lucrărilor de hidroameliorații un rol primordial îl au specialiștii, lucrătorii de pe șantier; ridicîndu-și neînterupt nivelul profesional, aplicînd în practică metode avansate, ei vor pune o temelie trainică realizării Programului național de gospodărire rațională a resurselor de apă și extindere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

Vremea închisă și umedă, semnalată în primele zile ale intervalului 18—24 noiembrie în jumătatea de nord a țării, s-a extins în restul teritoriului în ultimele zile. Deși în zilele de 18, 19 și 24 noiembrie temperaturile zilnice au fost apropiate de valorile medii plurianuale, excedentele termice (de 3° la 7°) din celelalte zile au imprimat, în ansamblu, acestui interval caracterul călduros. Răcirii mai semnificative s-au produs în zonele de depresiune din estul Transilvaniei, dealurile subcarpatice din sud și în Moldova. În aceste zone, temperaturile minime au coborît ușor sub 0°, pe cînd, în celelalte au oscilat (la 24 noiembrie) între 10 și 4°.

Precipitațiile căzute sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare au depășit 10 mm de apă în majoritatea zonelor agricole. Cele mai mari cantități (30—55 mm) s-au însumat în jumătatea de vest a Munteniei și pe dealurile subcarpatice din sudul și estul țării. În Dobrogea și Țara Bîrsei s-au semnalat cele mai slabe precipitații (sub 10 mm). Precipitațiile abun-

dente din ultimele zile ale intervalului au ameliorat starea de umiditate a solului în majoritatea zonelor agricole.

În prima parte a intervalului, culturile de toamnă au avut un ritm intens de creștere datorită regimului hidrotermic favorabil. Scăderea relativă a temperaturii din ultimele zile (24—25 noiembrie) au încetinit temporar ritmul proceselor de creștere. În săptămîna următoare este de așteptat o reluare a vegetației, cu intensitate mai mare în zonele sub-vestice ale țării.

Timpul probabil pentru intervalul 26 noiembrie 1 decembrie: Vreme rece la început, apoi în curs de încălzire treptată, începînd din sud-vestul țării. Cerul va fi schimbător, favorabil în a doua parte a intervalului ploilor slabe locale. Temperaturile minime vor oscila între -3° și 7°, iar maximele între 5° și 15°, mai ridicate în sudul țării la sfîrșitul intervalului. Dimineața ceață.

### INTREPRINDEREA DE MECANIZARE ȘI TRANSPORT (I.M.T.) CONSTANȚA,

STR. SBURATORULUI NR. 4

ANGAJEAZĂ:

Muncitori calificați în meseriile:

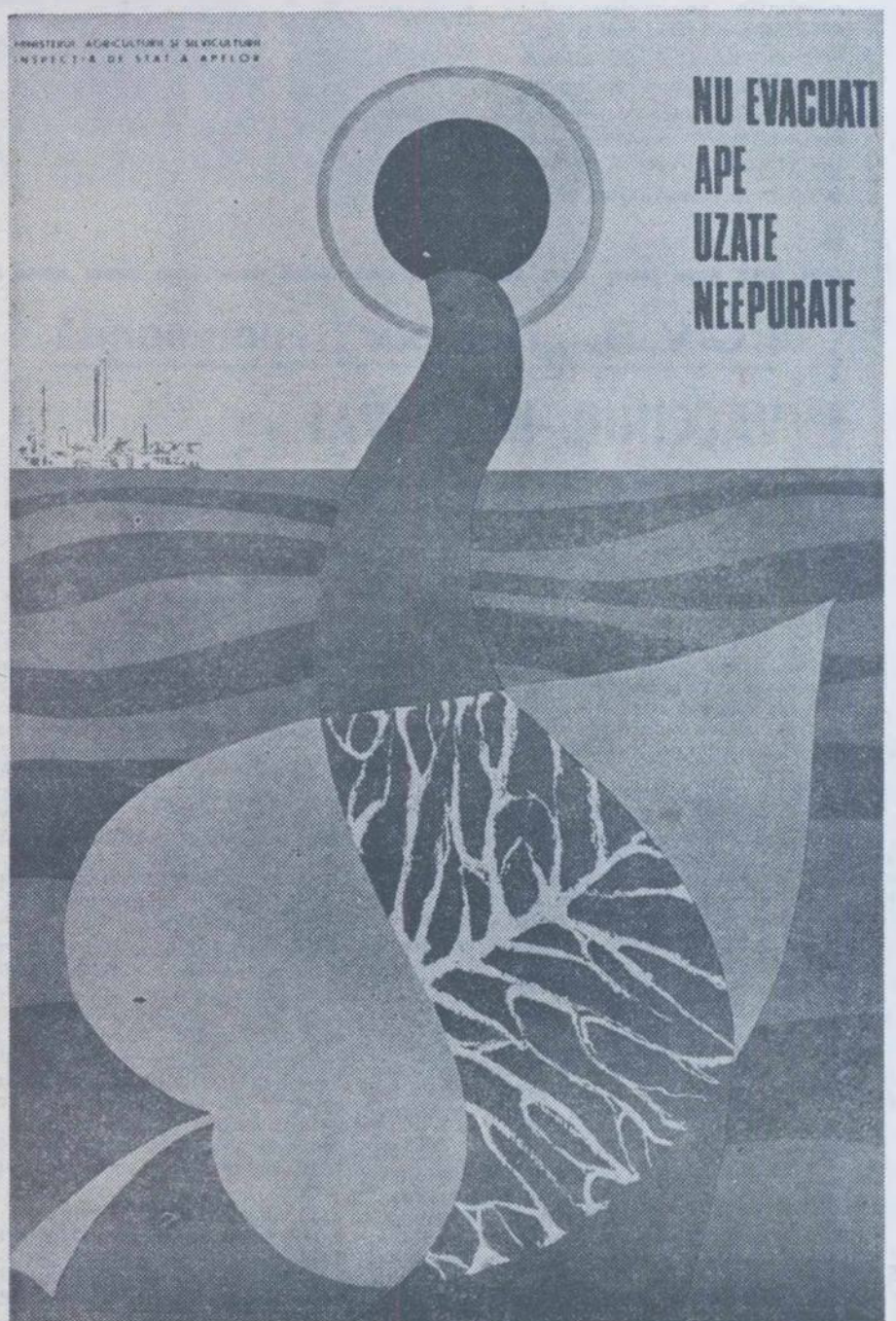
- Sudori electrici și autogeni
- Lăcătuși confecții metalice
- Strungari
- Frezori
- Mecanici motoare Diesel
- Tinichigii auto
- Mecanici reparații utilaj greu
- Radiatoriști.

Locul de muncă în orașul Constanța — zona industrială (cap linie I.T.C. autobuz nr. 1).

Se asigură masă la cantină contra cost și cazare gratuită.

Program de lucru 10 ore.

Doritorii se pot adresa zilnic (adresa mai sus indicată) telefon 14627 sau 13045.



NU EVACUATI  
APE  
UZATE  
NEEPURATE



Pentru aprovizionarea populației sătești, a cooperativelor agricole și a consiliilor populare, se folosesc, după cum se știe, materialele obținute în pădurile comunale, din vegetația aflată în afara fondului forestier sau din unele produse accidentale și secundare, din pădurile de stat, care nu pot fi folosite în procesul de producție al unităților de exploatare.

Ținând seama de nevoile sporite ale acestor sectoare se impune ca toate resursele de masă lemnoasă să fie identificate și puse în valoare, respectându-se, bineînțeles, instrucțiunile în vigoare. Vom căuta, în cele ce urmează, să evidențiem câteva din măsurile care trebuie respectate în scopul măririi cantităților de lemn destinate consumului populației sătești.

Cooperativele agricole primesc lemn (de bază) prin repartii, din parchetele anuale exploatate în pădurile comunale sau din loturi constituite de ocoalele silvice din arborii doborâți, uscați și supuși deprecierei (aflați în pădurile statului), care se vînd pe picior. Cantitățile predate cooperativei agricole din parchetele comunale se stabilesc anual de către consiliile populare județene și comunale, în colaborare cu organele silvice, în raport cu posibilitățile anuale de exploatare stabilite prin plan.

Manopera necesară exploatării și transportului lemnului se asigură de beneficiar, consiliile populare putînd sprijini această acțiune în măsura posibilităților. Reamintim că organele silvice au obligația să execute la timp punerea în valoare a masei lemnoase și să estimeze corect, cantitativ și calitativ, volumul de exploatat.

Din pădurile statului se atribuie cooperativei agricole masă lemnoasă, pe picior, din produse accidentale aflate în condiții greu accesibile, inspectoratele silvice primind o repartii limitată la cantitățile disponibile. Se socotesc materiale amplasate în condiții speciale cele aflate în cantități mici, răspîndite pe suprafețe întinse sau dispuse pe terenuri cu pante pronunțate și care urmează să fie transportate pe distanțe mari pînă la locul de consum.

Cooperativele agricole, cunoscînd cantitatea care le revine, au obligația să organizeze fasonatul și scosul materialelor din locurile indicate de organele silvice, pe baza actelor de punere în valoare. Subliniem că se vînd cooperativei agricole materialele situate în condiții greu accesibile care nu pot fi exploatate și valorificate prin planul de stat atribuit, cu indicatori speciali, unităților de exploatare. Ca beneficiari de masă lemnoasă, cooperativele sînt datorate, la rîndul lor, să contracteze cantitățile respective și să organizeze munca astfel încît exploatarea masei lemnoase să se facă în cel mai scurt timp. Să nu se uite că întîrzierea în contractare și exploatare poate duce chiar la anularea repartii. De asemenea, trebuie urmărită valorificarea completă a lemnului, fie că este vorba de sortimente de lucru sau de foc și provin din arboretele de rășinoase sau de foioase. Se impune, totodată, combătută atitu-

## CUVÎNTUL SPECIALISTULUI

# Valorificarea integrală, judicioasă, a lemnului destinat populației sătești

dinea celor care urmăresc numai folosirea lemnului de lucru de rășinoase, mai ales cînd acesta este situat în condiții care permit scosul și transportul cu ușurință.

De asemenea, se pot preda cooperativei agricole materiale lemnoase din arborii fasonați de ocoalele silvice pentru a asigura protecția pădurilor, precum și lemnul obținut din degajările întîrziate, curățirile greu accesibile sau din preexistenții ce se mai găsesc în arboretele tinere și a căror tăiere și valorificare este impusă de nevoile culturale. Aceste materiale reprezintă surse importante pentru sporirea cantităților de lemn, existînd, totodată, posibilități sporite de tăiere și valorificare a lor mai ales în perioada de iarnă, cînd sectorul agricol solicită mai puțină forță de muncă.

Aprovizionarea populației sătești se face din mai multe surse, acțiunea fiind coordonată de consiliile populare, în care scop se alcătuiesc tabele cu numele celor îndreptățiți să primească material lemnos. Ocoalele silvice întocmesc la rîndul lor situația materialelor lemnoase aflate în gestiunea lor, care urmează să fie vîndute populației ca lemn de foc și de lucru, depunînd-o la consiliile populare comunale în raza cărora se află materialele respective. La fel procedează și unitățile de exploatare ale Ministerului Industriei Lemnului, indicînd comunelor lemnul de foc și grămezile de crăci disponibile în fiecare parchet, solicitînd întocmirea tabelelor de repartizare pe beneficiar. Locuitorii (capii de familie) trecuți pe tablele comunelor se prezintă la ocol sau la sectorul de exploatare unde plătesc valoarea lemnului repartizat și cu mijloace proprii îl transportă de la locul indicat, în termenul stabilit în documentul de vînzare.

Se pot atribui populației grămezile de crăci provenite din operațiunile curente ale combinatelor de exploatare și industrializare a lemnului, ca și materialele subțiri de lucru și foc care rezultă din curățirile și degajările executate de ocoalele silvice. Această atribuire de material lemnos se face pe măsură ce se fasonază grămezile sau se execută lucrările de ocoalele silvice.

De asemenea, se valorifică populației resturi de exploatare din parchetele lichidate, prin darea în producție a sortimentelor industriale. Resursele de acest gen se stabilesc pe măsură ce parchetele se lichidează, cu deosebire în perioadele de sfîrșit de an. Populația poate strînge vreascurile, uscăturile și crăcile care se găsesc în pădure — fără să folosească toporul — în care scop trebuie să obțină învoirea respectivă de la ocoalele silvice, pe baza unei taxe scăzute.

Un aport însemnat în satisfacerea cerințelor populației îl aduc materialele lemnoase obținute din vegetația forestieră de pe pășuni, fie că aceasta se taie în vederea curățirii pajistilor, fie ca urmare a măsurilor de rărire a arborilor pe pășunile transformate. Repartii materialelor se face de consiliile populare pe baza inventarierii și marcării arborilor de tăiat de către organele silvice la cererea reprezentanților sectorului care se ocupă de folosirea pășunilor.

În zonele de munte, pe unele terenuri proprietate particulară, există arbori care constituie resurse de lemn pentru deținătorii suprafețelor respective. Aceștia pot fi tăiați și folosiți pentru nevoile gospodăriei, cu avizul consiliilor populare numai pe baza marcărilor făcute de personalul silvic.

Un aport însemnat la aprovizionarea populației sătești îl pot aduce fabricile și combinatele de prelucrare a lemnului, de la care se pot obține cu prețuri minime, deșeurile ce rezultă din prelucrare.

În încheiere, dorim să subliniem necesitatea ca întocmirea tabelor despre care am vorbit să se facă de către consiliile populare cu mult discernămint, avîndu-se în vedere ca fiecare familie să obțină lemnul necesar încălzirii gospodăriei, dintr-o resursă sau alta, în raport cu posibilitățile de transport de care dispune beneficiarul.

Se înțelege că fără o colaborare susținută și principială între consiliile populare, ocoalele silvice și organele de exploatare, aprovizionarea populației sătești și cooperativei agricole nu poate fi asigurată în cele mai bune condiții. Este necesară o susținută muncă educativă, astfel încît cei care au posibilitatea să-și asigure lemnele necesare să nu le comercializeze, în timp ce alți locuitori să ducă lipsă de materialele respective. De aceea organele silvice trebuie să supravegheze cu atenție sporită circulația materialului lemnos, indiferent de proveniența acestuia, contribuind astfel la reducerea delictelor și abuzurilor. În viitor se pot mări cantitățile de lemn puse la dispoziția populației dacă identificarea, repartizarea și transportul acestora se vor efectua, susținut, în tot cursul anului.

Ing Constantin ACHIMESCU  
din Departamentul silviculturii

## AFLĂM DE LA A.G.V.P.S.

### Calendarul vîntorului și pescarului sportiv pe luna decembrie

În luna decembrie este permisă vîntoarea la mistreți, iepuri, fazani (numai cocoși), sitari, porumbei sălbatici, ierunci (numai pînă la 15 decembrie), gîște și rațe sălbatică și alt vînat de baltă. De asemenea, pot fi vînați toți dăunătorii cu păr sau cu pene, în afara celor ocrotiți prin lege.

Cu *autorizație specială* se pot vîna urși și rîși. Imediat după căderea zăpezii începe și hrănirea suplimentară a vînatului. În cazul unor zăpezi mari se fac, cu plugul, poteci de acces la hrănitori. Se instalează, în teren, capcanele metalice pentru lupi și vulpi. Odată cu căderea zăpezii dau bune rezultate pîndele la lupi și la vulpi, precum și vînarea vulpii cu ajutorul chemătorii (glas de iepure, țuut de soarece etc.).

Pescuitul sportiv este indicat mai ales la copcă (la peștii răpitori-știucă, biban), folosindu-se ca momeală peștișori vii. Atenție însă la rezistența gheții!

În cazul cînd apele au înghețat, în bazinele închise sînt necesare copci de aerisire a apei, pentru a se evita asfixierea peștelui. Întreținerea copcilor trebuie făcută cel puțin odată pe zi, iar pe geruri puternice chiar de două, trei ori pe zi. De asemenea, este necesar să se curețe zăpada de pe gheață, pentru ca lumina să pătrundă în apă și să favorizeze procesele biologice.

### Era să-i cadă-n cap!

S-a întîmplat în toamna aceasta, în comuna Sălătruc, județul Argeș. Vitele locuitorului Nicolae Cocea nu se înapoiaseră seara acasă, de la pășune. Îngrijorat să nu fi dat lupii sau ursul peste ele, omul a plecat cu noaptea în cap să le caute. De la ieșirea din sat se întinde, pe vreo trei kilometri, un șir de poieni mărginite pe ambele părți de păduri. În ultima poiană, chiar în mijloc, se afla un păr bătrîn, încărcat de fructe. Cînd a ajuns la vreo sută de pași de acesta a auzit un zgomot slab și a zărit două mogildețe. Nu puteau să fie vitele lui; curînd a identificat, în lumina slabă a zorilor, cele două mogildețe: doi pui de urs. Cu toate că nu era înarmat decît cu un toporaș, omul s-a apropiat. Văzîndu-l, puii de urs s-au îndepărtat, mergînd încet, la o distanță de vreo 80 m de pom.

Cînd a ajuns sub păr, omul a observat pe jos multe crengi rupte și pere căzute. Încă nu se dumirise ce anume se întîmplase acolo, cînd a auzit deasupra capului cum se rupe, cu zgomot mare, o cracă, urmat de o bufnitură puternică pe pămînt, la numai 3—4 pași distanță! Apoi un răget groaznic: era ursoaica! Nu mai știa dacă căzuse din păr sau sărise, dar spaima lui n-a avut margini. Omul a pus mîna pe toporaș, gata să se apere. Nu se știe de ce însă — din cauza căderii sau datorită faptului că puii erau mai departe — ursoaica nu l-a atacat. A mai răcnit o dată și l-a privit furioasă, apoi a plecat după pui. Și așa a scăpat teafăr omul.

### O simplă neglijență poate aduce nenorociri

În toamna anului trecut, vîntorul I. G. din comuna Telejna (județul Vaslui), înapoindu-se de la vîntoarea, nu și-a mai descărcat arma, ci a pus-o așa, încărcată, în cui. După cîteva zile, la I. G. a venit un nepoțel, un copil de 5—6 ani. Singur în casă, copilul a luat arma din cui și, apăsînd pe trăgaci, focul a pornit. Din fericire, alicele au lovit numai peretele.

Dar nu tot așa s-a sfîrșit întîmplarea următoare petrecută în același județ. Vîntorul A. Pricop, din Vaslui, își ținea arma de vîntoarea și muniția neîncuiată, la îndemîna oricui. Într-una din zile, în vreme ce părinții nu erau acasă, Dragoș, fiul vîntorului (în vîrstă de 11 ani) a vrut să se joace cu arma, împreună cu o fetiță de 3 ani (Nicoleta Racu). A încărcat arma și joaca s-a sfîrșit cu moartea fetiței. Și totul s-a datorat unei simple neglijențe!

I. CIRCIU

În fiecare complex agricol industrial

## PERDELE DE PROTECȚIE ȘI SPAȚII VERZI

Pe zi ce trece, în tot mai multe colțuri ale țării apar noi complexe industriale de creștere a animalelor sau de producere a legumelor și florilor de seră. Pe suprafețe de zeci și zeci de hectare se întind construcții moderne, înzestrate cu aparatură și utilaje perfecționate, care contribuie la ridicarea producției și productivității muncii. Deseori însă peisajul acestor complexe moderne pare dezolat din lipsa vegetației, a spațiilor verzi; acestea ar putea ajuta nu numai la înfrumusețarea aspectului exterior ci, mai ales, la crearea unui microclimat optim, oprînd zăpezile abundente sau curentii puternici de aer din unele perioade ale anului, constituind totodată o sursă de sporire a producției de lemn.

Ținînd seama de aceste considerente, începînd din toamna anului acesta s-a preconizat aplicarea unor lucrări menite să concure la realizarea perdelelor de protecție și a spațiilor verzi în combinatele agricole

industriale. Este o acțiune de larg interes, la care sînt datori să-și aducă contribuția în primul rînd silvicultorii, în strînsă colaborare cu specialiștii din întreprinderile agricole de stat. „Deschizătoare” de drumuri în această privință

## NOTĂ

vor fi complexele de creștere animalelor de la Ulmeni-Ilfov, Modelu, Căzănești și Fetesti (Ialomița), Brăila și Baldoinești (Brăila), unde există lucrări de creare a spațiilor verzi, încă din 1969. Vor urma în ordine complexe de la Periș și Giurgiu (Ilfov), Caracal (Olt), Băilești (Dolj), Bonțida (Cluj), Gornești (Mureș), Palota (Oradea), Beregsău și Bîrda (Timiș), Verești (Suceava) etc.

Aminteam că în această acțiune silvicultorii joacă un rol de frunte; ei vor trebui să stabilească și să proiecteze cu mult dis-

cernămint tipul perdelelor respective, asigurînd totodată materialul săditor; acesta va fi constituit din arbori și arbuști forestieri și de ornament aparținînd speciilor indicate pentru zonele în care sînt amplasate unitățile beneficiare. Materialul săditor va fi livrat, contra cost, prin pepinierele silvice cele mai apropiate.

Inspectoratele și ocoalele silvice sînt obligate să acorde asistența tehnică necesară, începînd de la plantare, astfel încît să se atingă dublul scop al acestor perdele: de protecție și de producere a masei lemnoase. Materialele ce vor rezulta din plantațiile respective vor fi valorificate de unitățile deținătoare pentru nevoi proprii sau către alte unități ale agriculturii (drept lemn de foc sau pentru construcții); face excepție lemnul apt pentru celuloză care va fi predat, contra cost, unităților M.I.L.

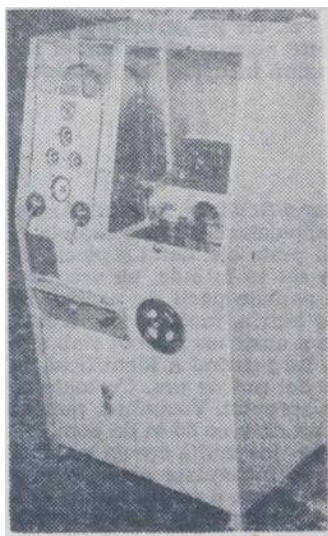
Iată deci o serie întregă de avantaje pe care le atrage după sine crearea perdelelor de protecție și a spațiilor verzi, și care constituie, la rîndul lor, motive tehnice pentru ca aceste acțiuni să i se dea de la început, importanța cuvenită. Să pornim chiar de acum, cu toate forțele la creșterea, în fiecare complex și combinat agricol a acestor zone ale frumosului și utilului.

U.R.O. Iată trei inițiale care în ultima vreme au început să însemne din ce în ce mai mult în ansamblul acțiunii de mecanizare a agriculturii românești.

Inițiată cu mai bine de 20 de ani în urmă, pe locul unui fost atelier particular de întreținere și reparare a auto-vehiculelor, Uzina de reparații Oradea și-a schimbat de-a lungul anilor profilul, devenind astăzi o importantă unitate producătoare de utilaje și piese de schimb pentru agricultură. De unde în primii ani de activitate întreprinderea se ocupa exclusiv de repararea tractoarelor și a motoarelor, an de an și-a extins sectorul de fabricație, ajungând în prezent să producă un sortiment variat de utilaje și piese de schimb.

— Cât de mult a crescut uzina noastră — ne spune tov. ing. Lazăr RADU, directorul întreprinderii — ne-o dovedesc elocvent câteva cifre. Referindu-ne la indicatorul principal producția globală, aceasta a crescut în anul în curs, față de 1960, de 5 ori, iar la sortimentul piese de schimb, de circa 10 ori. Pe măsură ce unitățile de producție și-au creat posibilități proprii pentru repararea tractoarelor și motoarelor, acest sortiment din cadrul producției noastre a scăzut treptat, de la 44% cât reprezenta în 1960, la circa 4% în acest an, urmând ca în anii viitori, pe baza planului de reprofilare și specializare a unității, să dispară complet. Locul reparațiilor va fi luat în acest caz de fabricația de utilaje. De altfel, încă din acest an, ponderea fabricării utilajelor reprezintă aproximativ 30%.

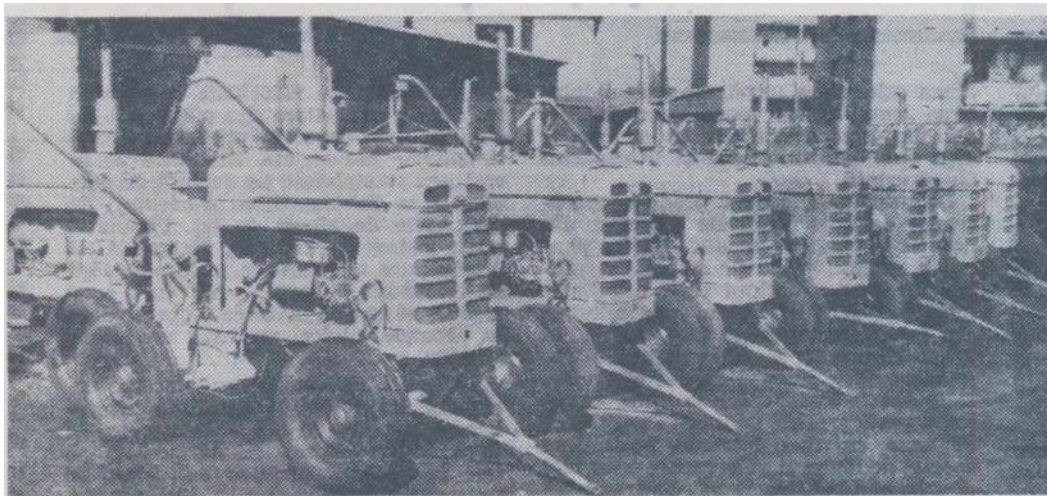
Dar, să trecem să prezentăm câteva din produsele Uzinei de reparații orădene. Vom aminti pentru început utilajele de atelier. În această privință, întreprinderea fabrică **bancul de încercat pompe și filtre de ulei** pentru tractoarele U-650 și U-651, dar cu posibilități de adaptare și la alte tipuri de tractoare, cu caracteristici cuprinse între următoarele limite: turația nominală a pompei între 1000—2500 rotații/minut, presiunea de lucru a pompei și a filtrelor de ulei 0—10 kgf/cm<sup>2</sup>, debitul maxim al pompei 100 l/min și debitul maxim al filtrului 60 l/min. Dimensiunile de gabarit ale bancului sint: lungimea 840 mm, lățimea 780 mm și înălțimea 1470 mm, iar greutatea — 300 kg.



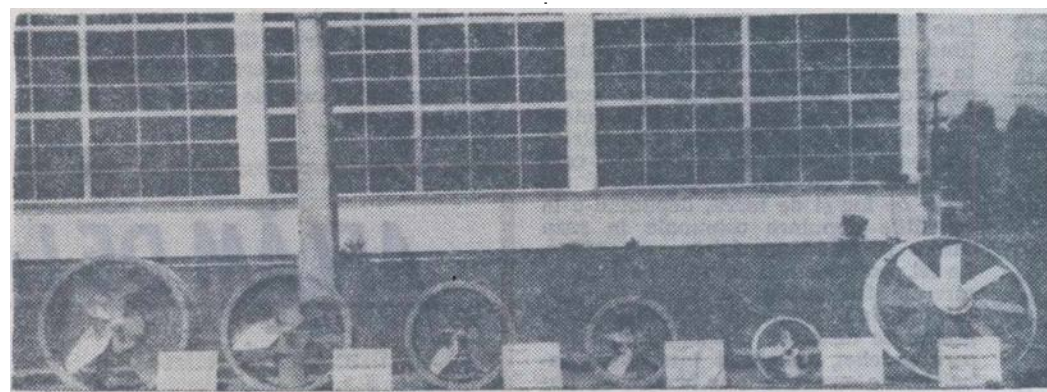
Bancul de încercat pompe și filtre de ulei

Tot din gama utilajelor de atelier, uzina produce **prese hidraulice**, de 40 tone forță (t.f.) Presa este utilizabilă pentru operațiuni de presări și depresări de piese, prelucrarea prin deformare a materialelor la rece și la cald, debitări, ambutisări, ceea ce îi imprimă un caracter universal de folosire. Iată și câteva din caracteristicile principale ale utilajului: forța de presare 35—40 t.f., cursa pistonului 200 mm, presiunea de lucru a pompei 115 Kgf/cm<sup>2</sup>. Dimensiunile de gabarit ale utilajului sint: lungimea 1270 mm, lățimea 1000 mm, înălțimea 3200 mm, iar greutatea sa este de 1600 kg.

## UZINA DE REPARAȚII ORADEA PE NOILE COORDONATE ale mecanizării agriculturii



Agregate de pompare APT-4 MP.



Citeva din reprezentantele „familiei” de ventilatoare produse de uzina orădeană.

Din aceeași gamă de produse, destinate mecanizării lucrărilor de atelier, mai amintim **aparatură de înșurubat pneumatic (A.I.P.—M.24)** și **mașina de găurit pneumatic (M.G.—10)**.

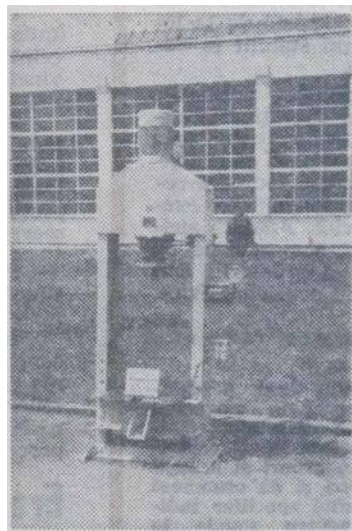
Pentru sectorul de irigații uzina fabrică **agregatele de pompare A.P.T. — 4MP.**, ale căror caracteristici tehnice și funcționale sint cunoscute și apreciate de lucrătorii din agricultură.

De remarcat că, începând cu anul acesta, uzina s-a profilat pe producerea unor utilaje de ventilație, destinate unor construcții industriale, atât pentru agricultură cât și pentru alte întreprinderi ale economiei naționale. În prezent, aici, la Oradea se fabrică nouă tipuri de ventilatoare. Din „familia” ventilatoarelor produse consemnăm cele **5 tipuri de V.D.T.-uri**, care asigură un debit de la 500 până la 16000 mc pe oră și o presiune de la 2 până la 27 Kgf/mm<sup>2</sup>, cele **trei tipuri de ventilatoare axiale reversibile (V.A.X.)**, cu un debit de la 3500 până la 12000 mc/oră și **ventilatorul vertical (V.V. 1000)**, cu un debit de 25000 mc/oră.

Notăm, de asemenea, că încă din acest an este în curs de asimilare în fabricație un nou tip de ventilator, **V.A.—600**, destinat în exclusivitate în complexele zootehnice.

**Utilajele pentru morărit și panificație**, destinate în special brutăriilor din mediul rural, constituie un alt important sortiment în producția uzinei. Din gama acestora trebuie relevat în primul rând **malaxorul postament de 200 de litri**, și **malaxorul cazan de 200 de litri**, precum și **cernătorul tip „Pionier”**.

Ca o preocupare de viitor, în cadrul acțiunii de reprofilare și specializare a uzinei, pentru anul următor se prevede asimilarea în fabricație a utilajelor destinate culturilor de cîmp, cum sint: dispozitivul de recoltat polen, dispozitivul de castrat porumb, precum și un elevator de în-



Presa hidraulică

cărcat baloturi de fîn sau paie, în remorci. Trebuie subliniat, de asemenea, că în prezent, există tendința în uzină pentru a milarea și introducerea în producția de serie a combinei de recoltat furaje.

Așa cum aminteam la începutul acestor rânduri, ponderea cea mai mare în cadrul sectorului de fabricație o au piesele de schimb, care reprezintă circa 65% din volumul producției globale. În total, uzina execută peste 200 de reperi de piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole. Caracteristic producției pieselor de schimb este



Malaxorul postament și cazan, cu capacitatea de 200 de litri

creșterea numărului de reperi pentru utilajele importate, al căror număr se cifrează la peste 100, realizându-se în felul acesta importante economii de valută. Este vorba de piese pentru tractoarele D.T.—54, D.T.—75, Bolgar T.L.—30A., Fiat, pentru sașiul autopropulsat R.S.—09, motocarul multitar 22 D, precum și pentru alte utilaje cum sint: combina Class-Matador, mașina de stropit P.V.N. „Perla”, cositoarea purtată E-143, batoza M.C.C.—10 A, mașina de decoletat sfeclă E—735 etc.

Dintre reperatele principale de piese de schimb fabricate amintim: bare de direcție de diferite tipuri, roți pentru curea, bușe, carburatoare, decantoare de motorină și benzină, precum și brațul mono bloc, suportul lateral și axul tirant, ultimele fiind reperate destinate producerii ridicătorului hidraulic monobloc, care se realizează la uzina de reparații din Galați, solicitat atât pe piața internă cât și la export.

Pe lângă activitatea și profilul de bază, uzina, ca și celelalte întreprinderi similare din țară, și-a îmbogățit aria preocupărilor prin construirea de solarii încălzite și neincălzite, sere, prin asigurarea asistenței tehnice în privința montării și exploatarei unor instalații și utilaje agricole etc.

Ca urmare a eforturilor depuse, a hărniciei întregului colectiv de muncă, uzina a

reușit să-și realizeze prevederile actualului plan cincinal încă din luna februarie a.c. Demn de remarcat în această privință este faptul că, până la sfârșitul acestui an, se prelinină ca întreprinderea să dea o producție suplimentară globală și marfă de 50 000 000 lei față de prevederile planului cincinal, că productivitatea muncii va înregistra față de prevederi, o creștere de 57 984 lei pe salariat, iar beneficiul suplimentar, raportat, de asemenea, la prevederile cincinalului, va fi de peste 18 000 000 lei.

Dar iată și un alt element demn de evidențiat. Anul acesta, uzina realizează o producție medie, raportată la m<sup>2</sup> de suprafață tehnologică, în valoare de 3600 lei, indice care, din acest punct de vedere, situează întreprinderea pe un loc de frunte în cadrul unităților similare. Se cuvine relevată, totodată, calitatea superioară a produselor uzinei orădene, expresie a grijii întregului colectiv față de marca fabricii, calitate oglindită îndeosebi în modul în care utilajele respective se comportă în producție.

Amintind aceste cifre și fapte, firește că nu-i putem trece cu vederea pe cei care și-au adus o contribuție substanțială la realizarea lor. Tovarășilor I. Nicoară, secretar al comitetului de partid și G. Bimbo, președintele comitetului sindicatului le este deosebit de dificil să ni-i prezinte. De ce? Pentru că simpla consemnare a numelor lor ar cere un spațiu considerabil. Notăm totuși, pe cei mai buni dintre cei buni: Ion VASILE, secretarul comitetului U.T.C., lăcătuș la uzină mecanic, Francisc DESZI șef de echipă, mecanic-lăcătuș la secția construcții-utilaje, Ioan CODOBAN, strungar, Francisc VERES și Gheorghe TORJOC, turnători, Francisc SZANTO, sculier, ing. Constantin BAICU, șeful serviciului tehnic, tehnicienii Gheorghe BLAU și Răduț BALATON, maestrul Ion PORUMB, șeful secției turnătorie, maestrul Adalbert OTTEMBERGER, șeful secției uzină, precum și Ivantie LAZAR, maestrul și Ilie BOLOVANESCU, șeful serviciului aprovizionării.

Vorbindu-ne de condițiile tehnologice, deloc ușoare, în care se realizează în prezent



Unul din fruntașii uzinei, lăcătușul Ion Vasile, din secția uzină mecanic, în timpul lucrului

producția, tov. Iustinian CINCA, inginer șef al întreprinderii, ține să ne informeze că în vederea dezvoltării unității, începând cu anul viitor se va trece la construcția unei noi uzine, în zona industrială a orașului, pentru care au fost deja alocate fondurile necesare, termenul de dare în funcțiune fiind 30 iunie 1972. Ca urmare a reconstruirii și modernizării uzinei, producția industrială va crește substanțial. În feul acesta, aportul uzinei la opera de înzestrare tehnică a agriculturii va spori și el într-un ritm vertiginos.

P. VĂRAȘTEANU  
N. MARIȘ

Se află aici, la plenara Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice, numeroși vechi activiști din I.A.S., I.M.A., stațiunile experimentale, reprezentanți ai unor instituții centrale. Primele discuții cu ei, încă înaintea deschiderii ședinței, conturează preocuparea tuturor pentru îmbunătățirea de fond a muncii sindicatelor noastre. De altfel, cele două plenary ale Consiliului Central al U.G.S.R., care au avut loc de curind, au subliniat cu pregnanță noile orientări ale activității sindicale, și îndeosebi necesitatea legării acesteia cât mai strâns de sarcinile economice ale unităților.

Așa cum am anunțat în numărul trecut al revistei noastre, plenarei i-au fost supuse spre dezbateri, în cadrul ordinii de zi, Raportul privind contribuția organelor și organizațiilor sindicale din unitățile agricole de stat și silvice în realizarea planului și a angajamentelor pe zece luni ale anului, pregătirea condițiilor corespunzătoare pentru anul 1971, precum și un referat cu privire la problemele protecției muncii.

Raportorul, tov. Anton STOIANOVICI, președintele Uniunii de ramură, a scos mai întâi în evidență câteva din realizările pe care lucrătorii din unitățile agricole și silvice, sub conducerea organizațiilor de partid și mobilizații de sindicate, le-au obținut pînă de curind. Între altele, s-a relevat că în întreprinderile agricole de stat planul de livrări pe primele zece luni a fost realizat la carne în proporție de 109%, că efectivele au crescut la bovine, porcine și păsări, existînd condiții corespunzătoare în vederea asigurării unei bune baze materiale pentru primul an al cincinalului următor. La rîndul lor, întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii au executat, în perioada la care ne referim, lucrări în valoare de 3 696 274 000 lei, adică 85,5% din planul anual. Lucrătorii din unitățile silvice au realizat planul de producție în proporție de 110 la sută, producția-marfă vîndută în proporție de 112%, iar la împlinirea sarcinilor actualului plan cincinal au fost îndeplinite cu șase luni mai devreme. Uzinele de reparații ale Ministerului Agriculturii și Silviculturii și-au depășit planul la toți indicatorii, iar muncitorii, tehnicienii și inginerii din unitățile de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor, cu toate condițiile grele din acest an, au reușit să realizeze o însemnată parte a indicatorilor de plan pe șantierul respective.

S-a scos în evidență, totodată, faptul că organele sindicale au participat mai concret la stabilirea măsurilor pentru îndeplinirea planului, la organizarea și desfășurarea întrecerii socialiste, inițind o serie de acțiuni menite să generalizeze metodele înaintate de muncă, să promoveze tehnologiile avansate. Împreună cu Ministerul Agriculturii și Silviculturii, Biroul executiv al Uniunii noastre a sprijinit organizarea unor schimburi de experiență și consfătuiri utile, cum au fost cele de la I.A.S. Barboși, județul Galați (în problema metodelor noi pentru furajarea vacilor de lapte), I.A.S. Ulmeni, județul Ilfov (în legătură cu creșterea natalității la porcine și reducerea procentului de pierderi la purcei) sau cea privind intensificarea gospodăririi fondului forestier și creșterea eficienței silviculturii în viitorii ani. De asemenea, uniunea a conlucrat cu consiliile județene ale sindicatelor în organizarea unor acțiuni pe linia propagandei tehnice, ca cele de la I.A.S. Jgălia, județul Ialomița sau I.A.S. Siliștea, județul Brăila în legătură cu folosirea sistemelor de irigații și exploatarea rațională a instalațiilor și utilajelor și, respectiv, creșterea și îngrășarea industrială a ovineilor.

În multe unități uniunea a sprijinit desfășurarea unei rodnice activități educativ-culturale.

Raportul — de altfel ca și sublinierile multor participanți la plenară, au evidențiat că deși multe dintre unitățile agricole și silvice au înregistrat rezultate bune, pe ansamblul sectoarelor respective de producție mai este încă mult de făcut. Există o serie de lipsuri care influențează în mod negativ realizarea planului, producțiile realizate în sectoarele vegetale și zootehnic nereflectînd condițiile create agriculturii noastre socialiste. Neîndeplinirea planului la nivelul posibilităților denotă lipsurile ce s-au manifestat în folosirea fondului funciar și a bazei tehnice materiale, insuficienta stăpînire de către unii lucrători din agricultură a tehnologiilor moderne în condiții deosebite, efectuarea de lucrări necorespunzătoare, lipsa de răspundere a unor salariați față de sarcinile încredințate. Așa se și explică, de altfel, diferențele mari de producție de la o unitate la alta.

Analizîndu-se în spirit critic și autocritic toate aceste deficiențe, atît în cadrul raportului, cît și în timpul dezbaterilor s-a remarcat că, alături de factorii de răspundere din unități — respectiv de conducere tehnico-administrative, sindicatele au dat și ele dovadă de o insuficientă preocupare pen-

tru mobilizarea lucrătorilor din agricultură și silvicultură la îndeplinirea sarcinilor economice. Unele comitete ale sindicatelor nu au reușit să sesizeze la timp fenomenele negative și nu au întreprins suficiente acțiuni concrete menite să ducă la îmbunătățirea activității economice a întreprinderilor. În multe locuri se neglijează încă activitatea concretă a grupelor. Pe bună dreptate tov. Gheorghe ȘERBAN, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. „30 Decembrie” își manifesta nemulțumirea față de modul cum sînt rezolvate propunerile și sugestiile făcute de către membrii grupelor sindicale în ședințele lunare de analiză, subliniind

o tehnic și a instalațiilor din unele sisteme de irigații.

Deficiențele amintite conturează lipsa de disciplină sub toate aspectele, slaba calificare a unor cadre, cît și lipsa de preocupare pentru ridicarea cunoștințelor și gradului de conștiință al oamenilor, a răspunderii personale față de muncă și îndeplinirea sarcinilor de plan. S-a precizat, pe bună dreptate, că sindicatele sînt datorate să inițieze dezbateri ample pe tema utilizării și întreținerii corecte a tractoarelor și mașinilor agricole, să generalizeze cu promptitudine metodele bune folosite de către mecanicii agricoli fruntași, în vederea prelungirii duratei de funcționare a utilajelor.

Plenara a apreciat ca deosebit de pozitivă experiența unor comitete ale sindicatelor, cum sînt cele de la I.M.A. Castelu, județul Constanța, I.M.A. Lehlui, județul Ialomița, I.A.S. Biharia, județul Bihor, I.A.S. Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, Inspectoratul silvic Gorj etc., — unde actele de indisciplină sînt puține, imediat ce se produc, în dezbaterile grupelor sindicale. S-a accentuat că este nevoie să se desfășoare o mai vie activitate politico-educativă în cadrul fermelor, secțiilor de mecanizare, șantiierelor de hidroameliorații, folosindu-se

agricole și silvice, a unei griji sporite față de averea obștească, asigurarea unor condiții bune de muncă și de trai pentru salariați, — sînt probleme asupra cărora plenara a insistat în mod deosebit și care vor trebui să stea mai constant în atenția organelor sindicale. S-a apreciat, totodată, că sindicatele pot și trebuie să facă mai mult în privința folosirii noului sistem de salarizare ca principală pîrghie de ridicare a eficienței economice a unităților.

În vederea îndeplinirii sarcinilor ce revin comitetelor sindicatelor, de o deosebită însemnătate este îmbunătățirea stilului și a metodelor de muncă ale acestora. Mulți dintre vorbitori, bunăoară, au arătat că președintele comitetului sindicatului, ca reprezentant de drept al salariaților în organul colectiv de conducere a unităților, nu-și înțelege încă peste tot locul atribuțiile ce-i revin, fapt ce se reflectă în contribuția scăzută pe care acesta o aduce adesea în rezolvarea unor probleme ale producției.

Plenara a subliniat, de asemenea, necesitatea întăririi rolului adunării generale a salariaților, ca organism căruia i s-au conferit atribuții dintre cele mai importante în soluționarea unor probleme fundamentale ale producției.

O problemă majoră pusă în dezbaterile celor prezenți la plenară — prin referatul prezentat de tovarășul Achim BILDEA, membru în Biroul executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice — a fost și cea referitoare la protecția muncii. Deși, așa cum au subliniat numeroși vorbitori, în ultimii ani în unitățile agricole s-au făcut pași mari înainte în ce privește asigurarea unor condiții superioare de muncă în ateliere, grajduri, pe șantiere, pe ogoare, deși s-a îmbunătățit în mare măsură dotarea unităților cu echipamente și aparatură de protecție, deși lucrătorii sînt mai atent instruiți în locurile de muncă, în agricultură — față de alte sectoare ale economiei naționale — continuă să persiste unele neajunsuri în domeniul respectiv. Din datele prezentate a rezultat că, în primele zece luni ale anului, numărul accidentelor de muncă — din care unele mortale sau soldate cu invaliditate gravă — se menține încă la un nivel ridicat. I.M.A. și I.A.S. dețin ponderea atît în ce privește numărul mare de accidente mortale, cît și în privința accidentelor cu invaliditate, cei mai mulți accidentați fiind cei din rîndul mecanizatorilor. Din analiza cauzelor care au determinat numărul mare de accidente de muncă, în special în cadrul I.M.A. și I.A.S., rezultă că cea mai mare parte a acestora (peste 48 la sută), au avut loc ca urmare a unei insuficiente instruirii privind respectarea normelor la lucrările pe terenuri în pantă, nemarcării locurilor periculoase, precum și neechipării tractoarelor cu cabine de rezistență. De asemenea, multe accidente mortale s-au datorat instalațiilor electrice improvizate, executării unor lucrări cu mașini fără apărători de protecție etc.

S-a relevat că, în această privință, comitetele sindicale nu-și îndeplinesc cum se cuvine sarcina stabilită de către Consiliul Central al U.G.S.R., cu privire la exercitarea controlului obștesc asupra felului cum își îndeplinesc organele tehnico-administrative obligațiile ce le revin în acest domeniu.

Numeroase comitete ale sindicatelor nu antrenează întregul activ sindical, și îndeosebi birourile grupelor și inspectorii obștești, în vederea creării unui climat de exigență, privind respectarea cu strictețe a normelor de protecția muncii, pentru apărarea vieții și sănătății muncitorilor.

Dată fiind situația respectivă, Biroul executiv al Uniunii sindicatelor pe ramură, comitetele sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice sînt chemate să întreprindă acțiuni organizate, la ferme și secții de mecanizare, în ateliere și pe șantiere, la toate locurile de muncă, pentru a depista neregulile în domeniul protecției muncii, să asigure, împreună cu comitetele de direcție și consiliile de administrație, instruirea temeinică a salariaților în privința normelor ce trebuie respectate, organizînd în acest scop demonstrații practice, prezentări de filme și diafilme, modalități care, așa cum s-a apreciat, au un caracter mult mai eficace decît instruirea teoretică.

# SINDICATELE, ÎN MIEZUL PROBLEMELOR ECONOMICE

## Lucrările plenarei Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice

totodată necesitatea ca membrii organului colectiv de conducere să participe cu regularitate la ședințele respective.

Ideea aceasta a fost evidențiată cît se poate de limpede și de către tov. Gheorghe STROIE, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. „Insula Mare a Brăilei”, unitate care deține Steagul roșu de întreprindere fruntaș pe țară.

— La noi, spunea vorbitorul, la adunările de grupă sindicală iau parte în mod obișnuit directorul, tehnologul șef, secretarul comitetului de partid și alți factori cu munci de răspundere. Așa se explică faptul că orice propunere justă pornită din masa celor peste 2 000 de salariați, de la cele 40 de ferme, își găsește soluționarea practică imediată. Rezolvarea operativă a multor propuneri din grupele sindicale a ajutat și ajută la îndeplinirea sarcinilor de producție. În acest an, de exemplu, cu toată amploarea dîrzei bălăii pe care am dus-o cu apele, am reușit să obținem peste prevederile de plan circa 18 000 tone de cereale, față de 10 000 tone cît ne angajasem inițial.

Unul dintre neajunsurile existente la ora actuală, cu repercusiuni directe în privința realizării planului de producție, constă, așa cum s-a reliefat atît în raport cît și în cuvîntul unor participanți la discuții, în nefolosirea tractoarelor și mașinilor la întreaga lor capacitate de lucru. Vinovate de această situație nu sînt numai conducerea unităților, care nu întreprind o muncă suficientă de îndrumare și control, ci și organele sindicale. Acestea nu intervin hotărît atunci cînd unele utilaje și materiale se folosesc în afara programelor de lucru, în scopuri personale, nu sînt critici colective cazurile de deteriorare a unor tractoare și mașini, risipa de carburanți, lubrifianti și piese de schimb, care duc, firește, la creșterea prețului de cost. În raport s-a precizat, de exemplu, ca în acest an, la începutul lunii noiembrie, numai în I.M.A. se aflau în stare de nefuncționare peste 5 000 de tractoare. Dezbaterile au relevat că multe neajunsuri există și în exploatarea agregatelor din sectorul zo-

în acest scop, cu mai multă eficiență, pe lângă adunările sindicale, foile volante, gazetele satirice, stațiile de radio-amplificare și celelalte mijloace și forme de agitație, în vederea creării unei adevărate opinii de masă între salariați, pentru respectarea disciplinei și a ordinii.

În numeroase luări de cuvînt — ca și în concluziile prezentate la închiderea lucrărilor plenarei de către tovarășul Constantin HERESCU, secretar al U.G.S.R. — a fost abordată problema întrecerii socialiste. Cu acest prilej s-a insistat îndeosebi asupra necesității de a se stabili în mod judicios, în urma unei analize profunde, posibilitățile de depășire a sarcinilor economice, iar obiectivele întrecerii și angajamentele propriuzise să fie fixate în așa fel, încît să ducă la valorificarea deplină a rezervelor existente în unități, la folosirea cît mai chibzuită a bazei tehnico-materiale de care acestea dispun. Comitetele sindicatelor — așa cum a rezultat din lucrările plenarei — au datorat să se preocupe într-o mai mare măsură de crearea condițiilor pentru îndeplinirea angajamentelor asumate în întrecere.

Îndatoriri importante revin sindicatelor agricole și în privința sprijinirii mișcării de inovații și raționalizări, domeniu în care, așa cum s-a apreciat la plenară, este încă suficient „loc pentru mai bine”. De asemenea, ridicarea calificării profesionale, o mai susținută muncă de educație în vederea combaterii stărilor infraționale din unitățile

Am trecut succint în revistă principalele probleme abordate în cadrul plenarei Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice. Fi-rește, se impune ca aceste probleme să fie mult mai pe larg dezbătute în unități, astfel încît sindicatele noastre să aducă un aport cît mai substanțial la buna desfășurare a procesului de producție, la creșterea eficienței economice a activității din fiecare unitate.

P. VOICULESCU  
AI. RAICU

În toată țara a sosit vremea rece, cu întregul ei cortegiu de neplăceri. I-am văzut în ultimele zile pe tractoriști la lucru, pe cumpuri. Se ară în condiții tot mai grele. Dar în curînd, o dată cu ploile de toamnă firzie, în cele mai multe locuri drumurile de țară devin aproape impracticabile. Legătura secțiilor de mecanizare ale I.M.A. cu atelierele centrale se va face tot mai greu. Soluția recomandată pentru executarea reparațiilor curente de care au nevoie tractoarele și celelalte mașini agricole a vizat asigurarea unor ateliere la locul de muncă, în cooperativele agricole deservite. În acest mod, firește, sînt înlăturate transporturile mașinilor către centru, se face o mare economie de timp, de bani, de efort fizic. Cu o condiție însă: ca aceste ateliere — menite să înlătorească de aci înainte situația ca volumul mare de lucrări de reparații să se execute numai la centrul I.M.A. — să fie realizate și amenajate.

Cum stăm în această privință?

— În 1969, ne-a precizat ing. Paul IVAN, director în Ministerul Agriculturii și Silviculturii, au fost construite 1000 de ateliere la diferite secții ale I.M.A. În acest an sînt prevăzute alte 800 de ateliere. Din păcate, pînă de curînd ele au fost realizate în proporție de numai 70 la sută. În unele județe, ce e drept, sarcina aceasta a fost îndeplinită cu grijă. Astfel, toate cele 50 de ateliere prevăzute la I.M.A. din județul Dolj sînt aproape terminate; la fel cele 60 de ateliere planificate în județul Teleorman. În schimb, în multe alte județe situația este de-a dreptul precară. În județul Gorj de pildă, nu s-a ridicat nici unul din cele 4 ateliere prevăzute; foarte slab merg lucrările în județele Arad, Hunedoara și altele.

De ce oare nu în toate întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii se acordă atenția cuvenită obiectivelor stabilite?

— Eu unul, ne spune ing. Constantin VIRZOB, directorul I.M.A. Tărtășești, județul Ilfov, afirm categoric că nu mă angajez la o asemenea treabă. Am avut și anul trecut prevăzut un atelier la secția de la Crevedia și nu l-am ridicat. Nici anul acesta nu am întreprins nimic pentru construirea atelierelor programate la secțiile de la Ciocănești și Brezoaia. Deși prețul de deviz al unui asemenea atelier este de 100 000 de lei, nu ni s-au alocat anul acesta decât cîte 50 000 lei, cu indicația să ridicăm hala atelierului, urmînd ca în anul viitor să construim și anexele necesare. Dar numai cu hala, fără posibilitate de a introduce curent electric (care nu e prevăzut deocamdată) și fără cîte un mic atelier de forje, fierărie, sudură etc nu vād că am putea realiza ceva. Așa încît, deși procurasem ciment, var, cărămidă, scinduri, n-am mai început lucrările și materialele le-am vîndut.

Poposim la secția întreprinderii de la cooperativa agricolă din comuna Slobozia Moară. Stăm de vorbă cu șeful acestei secții, Mihai CHIRIȚOIU.

— Să vă spun drept, sîntem tare necăjiți. Avem aici 16 tractoare și numeroase mașini agricole ce trebuie reparate sau revizuite. Dar unde? Sub cerul liber e foarte greu, dacă nu imposibil. Anul trecut a trebuit să încărcăm toate utilajele cu brațele, în remorci, și să le transportăm cale de 15 kilometri la atelierul central. Multe semănători, după reparație, au ajuns aici, la secție, din nou defecte... Nu știm de ce conducerea întreprinderii nu inițiază nimic în această privință.

Barem o hală cu patru pereți și un acoperiș, și tot ne-ar prind bine; n-am fi siliți să lucrăm cu mîinile „bocnă”! (Deschidem o mică paranteză și adăugăm amănuntul, deloc plăcut, că în încăperea construită în acest an pentru tractoriști de către cooperativa agricolă — o cameră scundă — am văzut patru paturi de fier, cu saltele rupte și lenjerie pur și simplu plină de noroi).

Nu departe de această secție, la cooperativa din comuna Lungulețu, județul Dimbovița, ne-a întîmpinat însă o cu totul altă situație. În acest an, aici a fost terminată construcția unei hale pentru secția de tractoa-

să folosim sistemul întrebuintat la serele înmulțitor, prin injector cu aburi.

I-am solicitat inginerului Parache să ne arate prin ce modalități s-a reușit totuși ca aici să se ridice deja 9 ateliere la secția?

— Într-adevăr, remarca inginerul șef, fondurile alocate pentru asemenea construcții sînt mici. Totuși, mobilizînd toate resursele noastre, avînd uneori și sprijinul cooperativelor, am izbutit. Concret, am procurat din vreme materialele necesare, am transportat cu forțe proprii balast, am executat de asemenea, prin muncă patriotică săpăturile pentru fundații, iar ca meșteri am angajat constructori că-

lor libere, cît și unii cooperatori. De pe acum există posibilitatea ca aici să se execute nu numai reparații de mașini agricole, ci și revizii tehnice la tractoare.

La I.M.A. Crînguri, județul Dimbovița, abordăm problema construcției atelierelor necesare secțiilor împreună cu Gheorghe STĂTICESCU, șeful atelierului mecanic și secretarul comitetului de partid și Cornel STĂICU, tehnician, președintele comitetului sindicatului. Aflăm că și aici în acest an a existat o preocupare susținută pentru asigurarea unor condiții de lucru corespunzătoare nevoilor tractoriștilor. Astfel, dacă în 1969 s-au ridicat numai două ateliere, la Morteni și Mătăsaru, în 1970 se dau în folosință șase asemenea obiective, la Picior de Munte, Dragodana, Mogoșani, Hulubești, Valea Mare și Pătroaia.

Ca și la I.M.A. Titu, un mare volum de muncă s-a realizat cu sprijinul tractoriștilor, în orele libere. Comitetul sindicatului a desfășurat o muncă vie, de mobilizare a oamenilor, explicîndu-le importanța unor asemenea lucrări, menite să ușureze mult procesul de producție. La Morteni, de pildă, ca și la Mogoșani, de altfel, au executat zidăria tractoriști care se pricepeau la asemenea lucrări.

Am notat doar cîteva exemple. E clar că atunci cînd există preocupare susținută pentru rezolvarea unei asemenea probleme, soluții practice se găsesc. Poate citînd cele de mai sus se vor convinge și tovarășii din conducerea I.M.A. Tărtășești, ca și ai altor unități unde construcția atelierelor înaintează... ca mercul, că poziția „brațelor încrucișate” este anacronică față de timpul nostru fierbinte. Firește, pentru acest an, în unități cum este I.M.A. Tărtășești nu se mai pot întreprinde acțiuni eficiente. Rămîne ca cel puțin în unitățile unde lucrările sînt înlăturate, să se facă totul pentru ca primele ninsori să găsească atelierele secțiilor de mecanizare date în funcțiune.

V. POMPILIU  
Ion DRINCU

## ANCHETĂ


# Frigul a sosit, dar atelierele secțiilor I M A ...

re a I.M.A. Titu unde, deși nu există introdus încă curentul electric, tractoriștii au început totuși să repare, în timpul zilei, o serie de utilaje.

— Nu numai la Lungulețu, ne-a spus Octavian PARACHE, inginerul șef al I.M.A. Titu, am construit hale și chiar ateliere întregi și la alte secții. În 1969, am dat în folosință asemenea construcții la secțiile din Crovu, Potlogi și Sălci-oara, iar în acest an sînt în curs de finisare alte asemenea obiective la Colacu, Braniște, Produlești, Răcari și Bolovani. În ce privește încălzirea atelierelor, ne-am gîndit


roa le-au convenit sumele înscrise în deviz. Sîntem convinși că aceste ateliere vor contribui la îmbunătățirea calității reparațiilor, la folosirea mai judicioasă a timpului de lucru, la obținerea unor economii. Ne gîndim ca în anii următori să completăm anexele acestor ateliere și cu băi.

Șeful secției de la Colacu, Nicolae DRAGOI, cu care am stat de vorbă ulterior, a ținut să-și exprime satisfacția pentru condițiile de lucru ce s-au asigurat tractoriștilor, arătîndu-ne că la lucrările de construcție au contribuit cu însuflețire atît membrii din secție, în orele



**ÎNCHEIAȚI  
ASIGURĂRI  
DE PERSOANE**

**LA  
ADAS**



## POȘTA REDAȚIEI

### IN ATENȚIA PARTICIPANȚILOR LA CONCURSUL „CEA MAI IMPORTANTĂ REALIZARE ÎN AGRICULTURĂ”

În urma analizării de către juriul concursului — organizat de redacția noastră pentru materiale cu subiectul „Cea mai importantă realizare în agricultură” — a fost stabilită lista cîștigătorilor.

Reamintim că concursul a fost dotat cu un premiu I în valoare de 1 500 lei, un premiu II în valoare de 1 000 lei, un premiu III în valoare de 500 lei, cinci mențiuni a câte 200 lei, precum și 20 abonamente pe un an la revista „Agricultura”.

În numărul viitor vom publica numele cîștigătorilor.

**Marta MIREA — București :**

În cazul relatat de dumneavoastră s-a procedat conform normelor în vigoare.

**Ing. Mihai CIOCIRLAN — I.A.S. Roman :**

Cu privire la problema drepturilor de salarizare a stagiarilor cu studii superioare, care au lucrat în producție înainte de luarea examenului de stat, vă facem cunoscut următoarele: prin adresa nr. 69037 din 10 februarie 1970, Ministerul Muncii precizează că absolvenții cu studii superioare, cu examen de diplomă promovată, proveniți din cîmpul muncii (în sensul prevederilor legale) se consideră la încadrare în al doilea an de activitate, aplicîndu-se reținerile lunare prevăzute în anexa 2 la H.C.M. nr. 1932/1969.

Dumneavoastră aveți dreptul să fiți încadrat cu salariul tarifar pentru al doilea an de activitate, dacă înainte de absolvire ați avut calitatea de angajat cel puțin 12 luni. S-au dat indicații conducerii I.A.S. Roman să vă salarizeze conform salariului tarifar prevăzut pentru al doilea an de activitate, dacă din documente rezultă că ați îndeplinit condițiile arătate mai sus.

**Gheorghe PEREANU — circumscripția veterinară Sulina, județul Tulcea :**

Absolvenții liceelor agricole, cu examen de bacalaureat, pot urma nu numai facultățile institutelor agronomice, ci orice institut de învățămînt superior, ca și absolvenții liceelor de cultură generală.

**Ing. Gheorghe MATEESCU — I.A.S. Fălcu, județul Vaslui :**

Da, regulamentul privind organizarea și funcționarea I.A.S. aprobat prin ordinul nr. 14/1968 este în vigoare.

**Ioan BOLBOȘ — Cluj :**

Adresați-vă la C.I.D.A.S., Bulevardul Mărăști nr. 61 București I, de unde veți primi toate amănunțele necesare privind abonarea la buletinul lunar „Noutăți documentare”.

**Valentin MALICIUC — comuna Sohatu, județul Ilfov :**

„Bucuria rozătoarelor”, în forma actuală, este nepublicabilă. Vă sfătuim să mai studiați operele fabulistilor clasici și moderni.

**Ing. Gheorghe DIMACHE, București :**

Deoarece pensionarea dumneavoastră s-a făcut la cerere, potrivit reglementărilor în vigoare nu puteți fi angajat prin cumul într-o unitate de producție agricolă, decît după împlinirea vârstei de 62 de ani, prevăzută de Legea nr. 27/1968 pentru acordarea pensiei integrale pentru limită de vîrstă.

**Nicolae MIȘACA — Babadag :**

Conform actualelor reglementări, absolvenții școlilor tehnice agricole pot fi încadrați, în aceleași condiții ca și absolvenții liceelor agricole de specialitate, în posturi de tehnicieni, în unitățile agricole.

Dacă își susțin examenul de diferență, absolvenții școlilor tehnice beneficiază în plus de dreptul de a se înscrie în învățămîntul superior.

**Sabina VLAD, comuna Șoimuș, județul Hunedoara :**

Ministerul Agriculturii și Silviculturii a dat dispoziții cuvenite Direcției agricole a județului Hunedoara în vederea încadrării într-un post corespunzător pregătirii profesionale a dumneavoastră.

**N. Vasilica GEABOC, Panciu :**

În conformitate cu punctul 5 din anexa 4 la H.C.M. nr. 1053/1960 puteți ocupa funcția de tehnician II în baza verificării cunoștințelor.

**Ion D. SCAETE, comuna Schitu, județul Olt :**

Adresați-vă unor publicații cu caracter beletristic.

**Ing. Iuliu BRETTFELD — I.M.A. Roșiori de Vede :**

„Ai spor, nea Antoane”, nu se încadrează în profilul revistei noastre.

# Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 29 XI - 5 XII

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** Duminică: programul I 11,00; 17,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; Programul II: 7,30; 14,00; 23,00; 0,55. Programul III: 19,30. **In fiecare zi de lucru:** programul I: 5,00; 6,00; 9,00; 10,00; 17,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 6,00; 12,00; 14,00; 18,00; 21,00; 23,00; 0,55; programul III: 18,00.

**RADIOJURNAL:** Duminică: programul I: 7,00; 13,00; 22,00; **In fiecare zi de lucru:** programul I: 7,00; 13,00; 16,00; 22,00; programul II: 7,00; 16,00.

### EMISIUNI PENTRU SATE

**DUMINICĂ:** programul I: 9,30 — ORA SATULUI. **In fiecare zi de lucru:** programul I: 6,20 — JURNAL AGRAR.

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară programul I: 6,00; 11,05; 14,00; 19,40; 22,30; programul II: 15,35; 16,30; 19,05.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 10,05; 12,30; 17,30; programul II: 6,00; 9,30; 11,20; 14,00; 15,20; 17,00.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 10,05; 12,30; 14,42; 17,30; 21,00; programul II: 6,00; 9,30; 11,00; 14,08; 15,20; 17,00.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 10,05; 12,30; 17,30; programul II: 6,00; 9,30; 11,00; 14,08; 15,20; 17,00; 21,26.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 5,05; 6,06; 7,30; 10,05; 12,30; 14,40; 17,30; 23,00; programul II: 6,00; 9,30; 11,00; 14,08; 15,20; 17,00.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 5,05; 6,06; 7,30; 10,05; 12,30; 14,30; 17,30; programul II: 6,00; 9,30; 14,08; 15,20; 17,00.

**SIMBĂȚA:** Muzică populară: programul I: 5,05; 6,06; 7,30; 12,30; 17,30; 21,00; programul II: 6,00; 9,15; 11,00; 12,15; 14,20; 16,15; 17,00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ:** Programul I: 8,45 — Gimnastica de dimineață; 9,00 — Matineu duminical pentru copii; 10,00 — VIAȚA SATULUI. **Din cuprins:** O întrebare și trei răspunsuri: Cum asigură producția viitoare la culturile de cîmp, legumicultură, pomicultură (raid-anchetă prin câteva unități cooperatiste). • In căutarea unei căciuli... Anchetă pe tema aprovizionării magazinelor satești cu mărfuri pentru sezonul rece • „Frumosul din Voinești” — reportaj la o stațiune experimentală pomicolă • Casele cu muzică — reportaj despre vechi tradiții culturale în satul Ticușul Vechi-Brașov • Am aflat și vă informăm — Noutăți științifice • Poșta emisiunii • Muzică populară românească; 11,30 — Amfiteatru muzical; 12,00 — De strajă patriei; 12,30 — FOTBAL: Progresul — Steaua; 14,15 — Publicitate; 14,25 — Rugby: România — Franța (in cadrul „Cupei Națiunilor”); 16,00 — Emisiune in limba maghiară; 17,30 — Studioul „N”; 19,00 — „De la Iașeg pin-la Brad”; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,00 — Imagini din Albania; 20,20 — Film artistic: „Străbătînd Parisul”; 21,45 — Din carnetul cu amintiri al „Cerbului de aur”; 22,20 — De la Ohrid la Kotor — Itinerar iugoslav; 22,35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Telesport. Programul II: 20,00 — Lumea copiilor; 20,30 — Stagiune lirică TV; 21,30 — BULETIN DE ȘTIRI; 21,35 — Carnet Bucureștean; 21,45 — Actualități literare;

22,10 — Reluarea serialului de simbătă seara.

**LUNI:** 18,00 — Deschiderea emisiunii. Scena și ecranul; 18,30 — Zilele folclorului bihorean; 18,50 — Publicitate; 19,00 — Relația dintre centrală și întreprinderile componente; 19,20 — 1001 de seri Emisiune pentru cei mici; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ. Agenda politică; 20,00 — Teatru foileton: „Războiul celor două roze (VI); 20,50 — Ocolul țării in opt luni. Emisiune concurs; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,10 — Dinamica societății românești; 22,40 — Telesport.

**MARȚI:** 10,00—11,00 — Teleșcoală; 18,00 — Ateneu. Emisiune de actualitate muzicală; 18,30 — Steaua polară; 19,20—1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,00 — Reflector; 20,15 — Seară de teatru: „Fii cuminte Cristofor” de Aurel Baranga; 22,00 — Prim plan: Prof. Petre Vancea, membru corespondent al Academiei; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,45 — Program de canțonets.

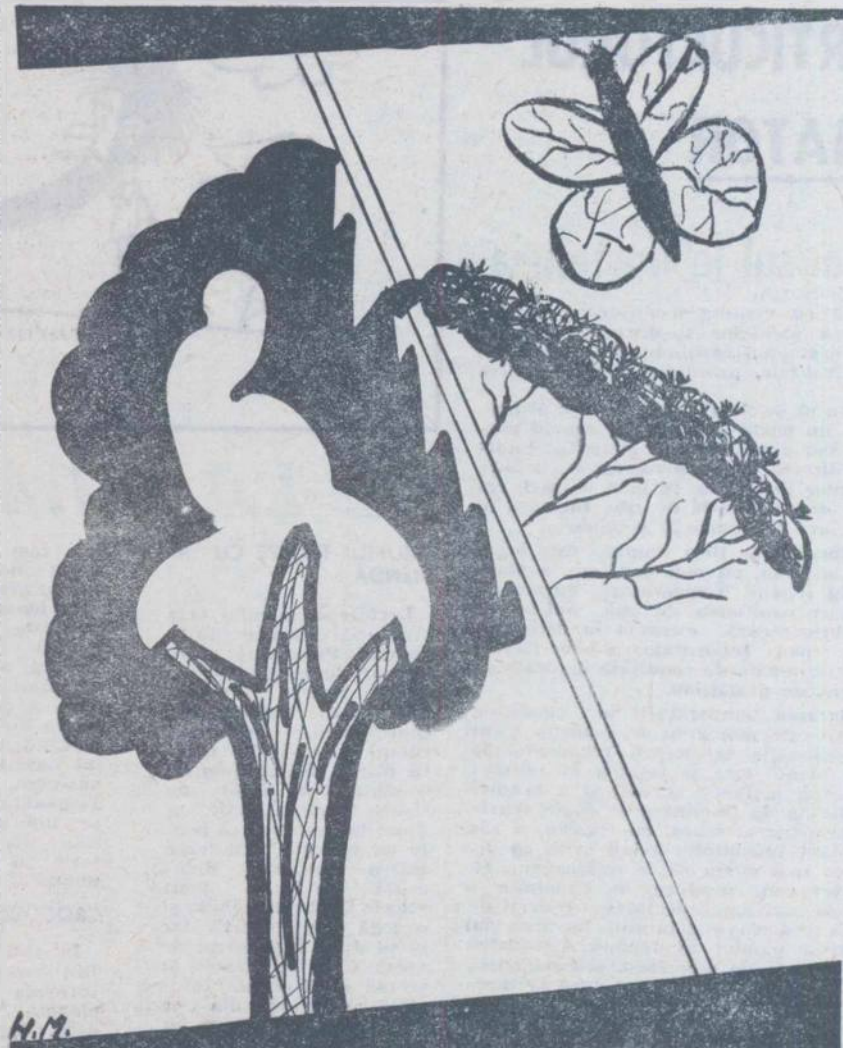
**MIERCURI:** 18,00 — „Ex-Terra 71” (ediția a IV-a); 18,25 — Cabinetul economic TV; 19,10 — Tragerea concursului Pronoexpres; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,00 — Unul din marii artiști ai veacului: Dinu Lipatti; 20,30 — Poșta TV de Ion Bucheru; 20,45 — Pe țărmul mării. Muzică ușoară cu Trio Santa Cruz și Bianca Caballini; 21,10 — Fotbal: OLANDA—ROMANIA. Transmisiune directă de la Amsterdam; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,15 — Repriza a II-a a meciului de fotbal Olanda—România.

**JOI:** Programul I: 18,00 — Emisiune in limba maghiară; 18,30 — Documentar TV. 20 de ani de la primele alegeri in sfaturile populare; 18,50 — Mult e dulce și frumoasă; 19,15 — Publicitate; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,00 — Film serial „Vidocq” (I); 20,25 — Formația artistică „Ciocirlia”; 21,00 — Reportaj TV, Arhive secrete; 21,20 — Teatru scurt: „NOSTRA DEA” o comedie de M. Bontempelli; 22,10 — TELEGLOB. Litorarul Republicii Democratice Germane; 22,35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,45 — Muzică distractivă. Programul II: 20,00 — Instantaneu coregrafic; 20,15 — Concertul pentru violoncel și orchestră (primă audiție); 20,45 — Univers XX. Exploatarea oceanului planetar; 21,25 — BULETIN DE ȘTIRI; 21,30 — Istoria filmului (emisiunea a III-a).

**VINERI:** 17,00 — Teleșcoală; 18,00 — Căminul; 18,50 — Revista economică TV; 19,10 — Tragerea loto; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,00 — Reflector; 20,15 — Film artistic: „Riscurile meseriei”; 21,45 — Mai aveți o întrebare? „Autentic și fals in opere de artă”; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**SIMBĂȚA:** Programul I: 17,00 — Emisiune in limba germană; 18,10 — Publicitate; 18,15 — Bună seara fete! Bună seara băleți! 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,00 — Tele-enciclopedia; 20,50 — Film serial: „Incoruptibili”; — „Depoziția gangsterului”; 21,40 — Portul finlandez Turku; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,15 — Telesport; 22,45 — Concertul orchestrei de muzică ușoară a Radioteleviziunii. Programul II: 20,00 — Cîntece și jocuri populare; 20,30 — Reflector; 20,45 — Luceafărul; 21,00 — BULETIN DE ȘTIRI; 21,05 — Seara melomanului; 21,55 — Publicitate; 22,00 — Reportaj TV; Sibiu sentimental; 22,20 — Film serial Vidocq (VIII); 22,45 — Studio dans.

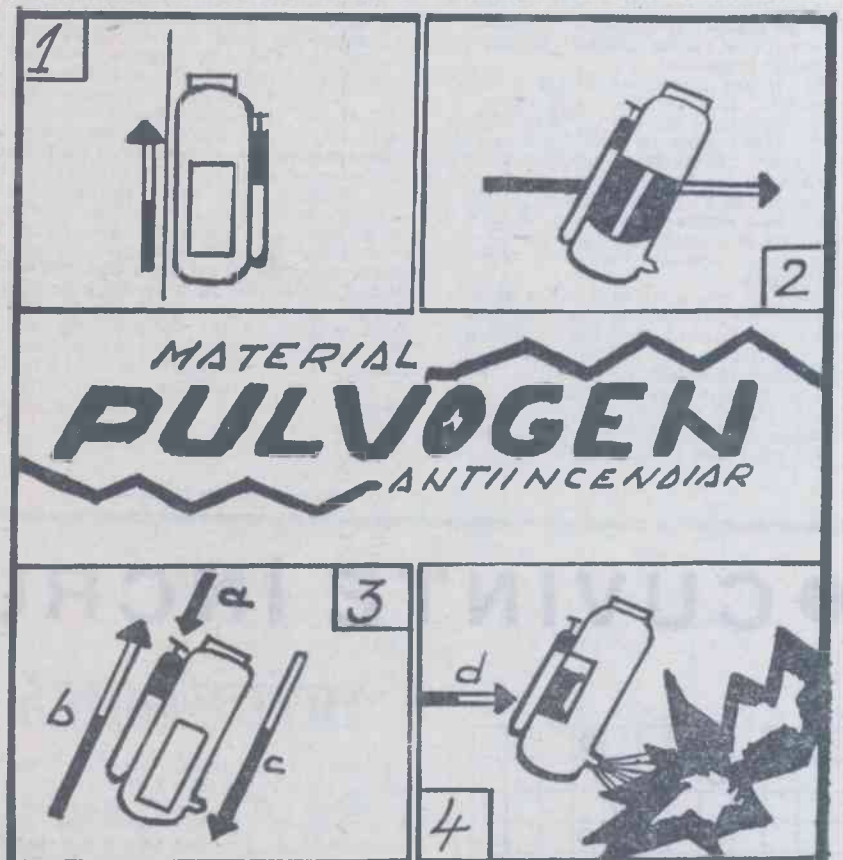
UZINA CHIMICĂ „SINTEZA” — ORADEA,  
str. Chimiei nr. 3-7,  
PRODUCE :



# SINTOX-25

Se recomandă pentru combaterea acarienilor fitofagi in pomicultură și viticultură, a păduchilor teפושי in tratamentele de iarnă. Are eficacitate mare in combaterea păduchelui de San José, păianjenului brun al pomilor, păduchelui cenușiu al verzei etc.

CENTRALA INDUSTRIALĂ DE MEDICAMENTE  
ȘI COLORANȚI,  
Bd. Ion Șulea nr. 246, BUCUREȘTI,  
PRODUCE :



PULVOGENUL este o pulbere fină folosită la stingerea incendiilor de motoare cu ardere internă, aparate și instalații electrice aflate sub tensiune, precum și in cazurile in care stingerea cu apă sau spumă chimică este contraindicată. Produsul se intrebuintează in aparate stingătoare cu praf și bioxid de carbon, T 3, T 5, T 7 și carosabile; se păstrează in locuri uscate, ferite de surse de foc. PULVOGENUL se livrează in bidoane a 25 kg, pe bază de comandă. Realizat in cadrul CENTRALEI INDUSTRIALE DE MEDICAMENTE ȘI COLORANȚI, Bd. Ion Șulea, nr. 246 — București, produsul este garantat doi ani de la data fabricației.

Vă prezentăm:

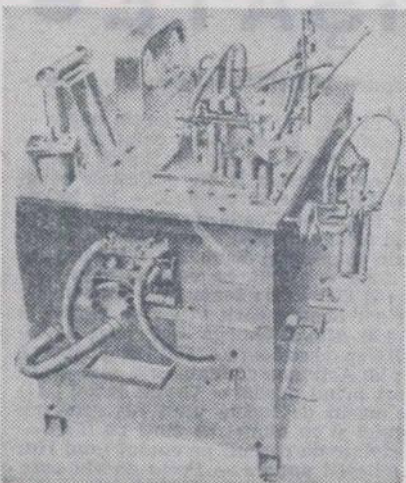
## BANC DE ÎNCERCAT INSTALAȚIA HIDRAULICĂ

Indispensabil oricărui atelier mecanic, bancul respectiv — produs de Uzina de reparații Botoșani — se folosește pentru rodarea, verificarea și încercarea pompelor hidraulice, distribuitorilor și cilindrilor de forță din cadrul instalației hidraulice de pe tractoare.

Se compune dintr-un batiu paralelipipedic, in interiorul căruia se află motorul electric, schimbătorul de viteze cu două trepte, rezervorul și filtrul de ulei, amortizorul hidraulic și instalația de răcire a uleiului. In exterior se află manometrul, termometrul și debitmetrul.

Subansamblurile ce urmează a se verifica se montează pe banc, se fac legăturile și apoi se pornește motorul electric, urmărindu-se parametrii realizați și funcționarea corectă a subansamblurilor respective. Pompele FS-PR 1 și FS-PR 3 se încercă la turații diferite, care se obțin cu ajutorul schimbătorului de

viteze. Instalația de răcire are rolul de a menține temperatura uleiului la valoarea de 50±5° C.



# CALEIDOSCOP

## HORTICULTORUL AMATOR

### Repausul la hortensia

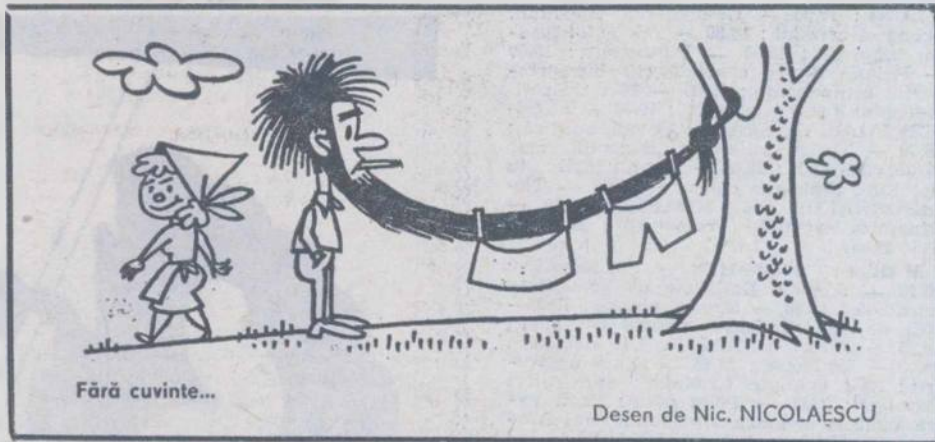
Odată cu venirea iernii, care oprește creșterea plantelor și distruge organele mai delicate, hortensiile intră în repaus, își pierd frunzele, procesele vitale se încetinesc.

Repausul în ciclul de dezvoltare al hortensiei nu poate fi limitat ci numai prelungit sau diminuat prin anumite intervenții directe asupra plantelor sau asupra condițiilor de mediu. În mod normal, repausul durează 40-50 de zile. Intrarea în repaus are loc după 25 octombrie.

Producerea de flori timpurii este legată de intrarea, cât mai devreme, a plantelor în repaus. Temperatura, durata de iluminare, cantitatea de apă, sint factori care influențează intrarea în activitate sau în repaus. Intensitatea acestor factori este determinată de condițiile naturale și, în parte, de practician.

Micșorarea temperaturii în condițiile naturale este mai greu de realizat. Unul din mijloacele accelerării repausului la aceste plante este și lăsarea lor neacoperite sub acțiunea aerului și a brumelor. Durata de iluminare se poate scurta prin acoperirea, seara, cu rogojini a răsadnițelor, bineînțeles având grijă ca dimineața mai târziu să le înlăturăm. În acest fel, vom produce în răsadnițe o perioadă mai lungă de întuneric decât de lumină ceea ce va determina intrarea mai repede a plantei în repaus. Cantitatea de apă va fi, de asemenea, scăzută odată cu sosirea iernii, fapt care duce la încetinirea creșterii și la grăbirea coacerii lemnului, deci la intrarea mai repede în repaus. În timpul repausului, udarea nu încetează complet.

Se cunosc și metode mecanice de accelerare a repausului: prin îndepărtarea frunzelor lăsându-se numai pețiolul, iar la frunzele din vîrf jumătate din limb; indoirea frunzelor; efectuarea unor incizii la baza limbului, pe partea superioară a nervurii; așezarea orizontală a ghivecelor. Acestea sînt metodele cele mai importante prin care se produce căderea artificială a frunzelor, deoarece substanțele de rezervă din frunze migrează în lăstari.



Desen de Nic. NICOLAESCU

## DE LA LUME ADUNATE

### DRUMUL INCEPE CU AMENDA

Locuitorul micului oraș provincial francez Tarb, domnul Petit este mare amator de excursii și călătorii. Recent el a hotărât să-și impresioneze concetățenii, plecînd... călare pe cămilă. După ce dresă cămila timp de o săptămînă după un sistem propriu, Petit a ajuns la concluzia că poate să înceapă călătoria. Într-o minunată dimineață de vară, Petit scoase în stradă cămila și o legă lîngă poartă, iar el se duse după sacul de voiaj. Cînd se înapoie în stradă găsi cămila infurată nu se știe din ce cauză. Aceasta scuipa iar pe spatele ei erau lipite două note de amendă: una pentru staționarea interzisă, iar a doua pentru purtarea necuviincioasă față de reprezentantul autorităților în exercițiul funcțiunii...

### PENTRU CEI CARE PREFERĂ TOTUȘI CĂMILA

Mergînd în linie dreaptă din Zagora (Maroc) la Tombuktu (Mali) distanța este de cca. 2 500 km,

decî cam trei, patru, să zicem cinci sau chiar șase ore cu avionul. Dar de ce cu avionul? Veți străbate aceste mii de km și n-o să vedeți nimic. E cu totul altceva dacă luați cămila, această „corabie a deșertului”. Stați călare între două cocoșe și vă delectați cu peisajul înconjurător. Un mic amănunt, de la Zagora la Tombuktu, așa cum scrie pe indicatorul rutier la ieșire din Zagora, o călătorie cu cămila durează numai 52 de zile.

### CROCODILUL SALVATOR

În 1968 în Florida a fost o secetă cumplită. În întreaga lună mai nu plouase nici măcar o dată. Malurile apelor secatе erau presărate cu pești morți. Mureau broaștele țestoase, păsările ibis, bițanii albi plecau în munți după hrană și apă. Multor păsări și animale le-a fost de un real ajutor în supraviețuire cunoscutul dușman comun — crocodilul. Fugînd de secetă, crocodilii săpau tot mai adînc ascunzătorile lor pe fundul rîurilor. În aceste ascun-

zători se refugiau păsările, vidrele, ratonii, broaștele țestoase, care se adunau în număr atît de mare și se virau atît de strîns, că-i scoteau afară pe crocodilii care erau nevoiți să-și caute adăpost în altă parte.

### TILHARUL ȚINTUIT

În satul de munte, Kladarice, din Bosnia, s-au petrecut următoarele fapte: vaca aparținînd țaranului Ibro nu s-a înapoiat seara de la păscut, unde fusese plecată cu vițelul ei. Au început s-o caute. La sfîrșitul celei de-a doua zi de căutare, cînd sătenii, obosiți, erau decîși să renunțe crezînd că vaca a fost mincată de urși, răsună lătratul disperat al cîinilor. Nu mică le-a fost mirarea sătenilor cînd le-a fost dat să vadă următorul tablou: vaca stătea lîngă trunchiul unui copac pironind de el cu coarnele un lup mare pe care-l omorise străpungîndu-l; lîngă ea zburda vițelul. Probabil că lupul a vrut să înșface vițelul, iar vaca apărîndu-și puilul, a străpuns lupul cu coarnele

Un disc nou (EPC 10131) prezintă 6 piese de muzică populară turcească, cu solo de mandolină de Grigore Kiazim, iar altul de muzică ușoară (45-EDC-10139), patru melodii lansate de „Soul Group”, de Hugo Montenegro, Artur Conley — Earl Sims, King—Jones—Conley și King. Curtis. Două dintre aceste melodii sînt cîntate de Sextetul „Cantabile”, iar celelalte două de Octav Zemlicka.

Menționăm că „Electrecord”-ul a pus de curînd la dispoziția iubitorilor de arii din opere un disc (ECE 0466) pe care soprana Virginia Zeani cîntă melodii din „Don Carlos”, „Aida”, „Manon Lescaut”, „Boema” și „Madame Butterfly”, altul (ECE 0467) pe care basul Nicola Rossi — Lemeni lansează arii din „Bărbierul din Sevilla”, „Ernani”, „Don Carlos”, „Faust”, „Ivan Susanin”, „Cneazul Igor” și „Boris Godunov”. De asemenea pe discul ECE-0460 sînt înregistrate 4 cîntate de Dietrich Buxtehude, cu multe îndrăzneli de tratare vocală și instrumentală și extrem de atrăgătoare, prin prospețimea limbajului muzical.

În sfîrșit, dintre ultimele noutăți ale „Electrecord”-ului merită să menționăm concertul nr. 3 pentru vioară și orchestră în sol major și simfonia nr 33 în si bemol major, ambele de Mozart (ST-ECE 0462 —

## MAGAZIN SPORTIV

### Azi, despre hochei

— La „British Museum” din Londra, se găsește o statueta a regelui persan Ahasiab, care îl reprezintă pe acesta, arbirînd un meci de hochei pe iarbă. Așadar, strămoșul hocheiului pe gheață („hoquet” — era ciomagul cu care ciobanii francezi își mînau oile) s-ar părea că provine din vechea Persie. Irlandezii afirmă însă că acest sport a fost practicat de către un vestit războinic al lor, Labrand Loingscech, încă din secolul al doilea.

— În țara noastră cînd a început să se practice sportul cu crosa ?

— Încă de prin 1909—1910, ne răspunde tov. Vasile MILITARU, secretarul general al Federației române de hochei, Gheata lacului Cișmigiu din Capitală a constituit scena primelor tentative hocheistice. După 1920, tot în Cișmigiu hocheiul a fost practicat de către două echipe ale „Tenis Clubului”. Cei mai mulți jucători dispuneau de patine obișnuite, prinse de bocanci cu cheia. Echipamentul consta din chiloți, tricourile de rugby și ciorapi trei-sferturi. Primele „aparători” au fost preluatе, mai târziu, din fotbal.

— În sfîrșit, țara noastră a fost afiliată la „Liga internațională de hochei” la 24 ianuarie 1924, iar primul club românesc de hochei a fost întemeiat în 1925 și se numea „Hochei-Club București”.

— În prezent ?  
— Dispunem de circa 500 de jucători legitimați la federație și de 20 de antrenori. Avem 6 echipe de divizia A și 8 de divizia B. Patinoare artificiale există la București (acoperit), Galați, Miercurea Ciuc și Poiana Brașov (doocamdată descoperite). Sint perspective să fie amenajate alte patinoare la Timișoara și Constanța și să se organizeze centre pentru învățarea hocheiului de către copiii la Galați, Miercurea Ciuc și București. De altfel, în județul Harghita există circa 20 de echipe și în mediul rural.

— Cînd se incheie campionatul Diviziei A ?

— Cele 5 „tururi” ale competiției respective iau sfîrșit în luna aprilie 1971.

— Cîteva meciuri internaționale mai importante, în iarna ce vine ?  
— De la 6 dec. la 13 ian., turneul echipelor militare ale țării prietene, la București, cu participarea reprezentativelor respective din 6 țări socialiste. De asemenea, de la 27 decembrie la 4 ianuarie, campionatul european de juniori grupa B, la care participă selecționatele României, Iugoslaviei, Ungariei, Bulgariei, Danemarcei și Poloniei. La 16 și 20 decembrie, două jocuri cu reprezentativa secundă a Cehoslovaciei.

— În sfîrșit, de unde ne procurăm în prezent cea mai mare cantitate de crose necesare practicării hocheiului ?

— Acestea se execută la Întreprinderea de specialitate din Reghin. Modelul prezentat recent federației noastre, din lemn de frasin, este la fel de bun ca și al croselor importate.

AI. IANCU

## Cronica discului

Dintre ultimele noutăți lansate de casa noastră de discuri „Electrecord” vom nota în primul rînd cîteva realizări din domeniul muzicii populare.

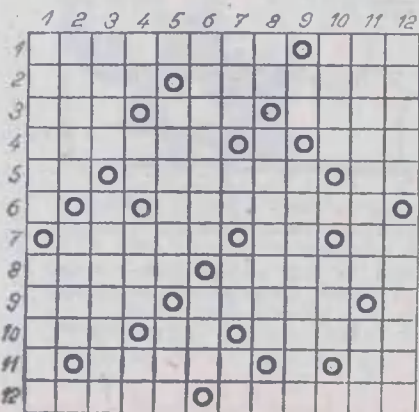
Astfel, tînăra interpretă Maria Bararu, acompaniată de orchestra Ion Gotescu, pune în circulație pe discul EPC-10122, cîntecul „La fîntina cu uluc”, „Să jucăm bătuta, mîi”, „Cîntă-mi, scripcăraș cu foc”, „Am un foc la inimioară” și „Astăzi joc la nunta mea” (Reamintim că pe discul EPC 965, Maria Băraur s-a făcut remarcată cu alte patru melodii de succes, printre care „Jocul din Vicov”, și „Jocu-i din bătrîni lăsat”).

Pe un disc mare, Irina Loghin și Benone Sinulescu interpretează cu deosebită căldură: „Pe drumul căruțelor”, „Măi Ionele un'te duci”, „Azi e nor, mine-i scenin”, „N-oi mai iubi niciodată”, „Plec mîndrușo militar”, „Bună ziua și bun lucru”, „A plecat mîndra departe”, „Mi-a scris măicuța de-acasă”. Acompaniamentul, orchestra Ionel Budișteanu (EPD — 1247).

Iubitorii de muzică populară au prilejul să ia din nou cunoștință de folclorul maramureșan, prin o serie de 14 melodii cîntate de frații Ion Petreș — voce și chitară (1, 3, 5, 7) și Ștefan Petreș — Vioară (4, 6), Gheorghe Stingău — vioară (2, 9, 11, 13) și Angela Buciu — voce (8, 10, 12, 14), cu acompaniamentul orchestrei Gheorghe Vancu. De subliniat că melodia „Mireasă, cununa ta”, interpretată de Angela Buciu, face parte din repertoriul muzical tradițional al nunților. Este vorba de un cîntec majestuos, intonat de fețele care împodobesc coafura miresei. Alte piese vocale de pe acest disc (ST-EPE-0469 și EPE-0470) au o vechime de aproape un secol. Ele sînt realizate într-un ritm punctat și se precează dansurilor. Multe dintre cîntecul executat sînt întovărășite de „tipuritururi”, versuri caustice și spirituale, care, cum se știe, sînt de obicei improvizate. Notăm dintre piesele discului: „Așa beau oamenii buni”, „Io-s oșan, făcut așa” „Tropotita nănașcască” și „Măi mîndruș cu păr tomnit”.

## ● CUVINTE ÎNCRUCIȘATE ●

### IHTIOLOGICĂ



ORIZONTAL: 1) Mîncare de pește — Mediu peștilor; 2) Plasă de prins pește — Crăpuștean; 3) O bucată de aterină; 4) Mreacă de prins pește — Bună pentru bors pescăresc; 5) Uneața pescarului amator — Cel de mare este un mio pește marin; 6) Cap de nisetur; 7) Icre sărate și tescuțe — Așa începe orice meserie; 8) Pești de rîu cu capul mare și turtit, cu solzi mărunți de culoare galbenă verzuie; 9) Pește răpitor de apă dulce — Tub gol; 10) Dem. Rădulescu — Vagabond; 11) Punct cardinal — Copcă; 12) Cu suprafață fără asperități — Primele vocale — Bicj (reg.); 13) Pește de baltă din familia crapilor — Ton fără cap; 14) Pești răpitori de apă dulce, cu spinarea verzuie — Pește de apă dulce care

își depune ouăle între valvele unor mo-luște.

VERTICAL: 1) Pești cu icrele negre — Are pește; 2) Face umbră celui ce dă la păstrăv — Pești din Marea Neagră asemănători cu nisetrii; 3) Șir — Peștele babei; 4) Coadă de scrumbie; 5) La loștrita; 6) Fricos — Coadă de avat; 7) Șef al unei echipe de pescari — Din marinată; 8) Bazin cu pește la domiciliu — Verbul valabil după consumarea unei saramuri de pește; 9) Diminutiv feminin — Interjecție — Strigăt pentru oprit vitele — Sandu la Sebeș; 10) Alfa și Omega — Pescari pasionați; 11) Bazin cu pește la domiciliu — Plătică și băbușă mică; 12) Acțiunea violentă prin care peștii răpitori prînd prada — Organ facial; 13) Pește marin de forma unui fus gros, cu solzi mici și cu numeroși dinți pe fălci — Loc prielnic de pescuit pe cursul unui riu; 14) Publicații anuale — Pește de riu care poate atinge o greutate de 4—5 kg.

Nicolae CONSTATINESCU

### ȘTIAȚI CĂ...

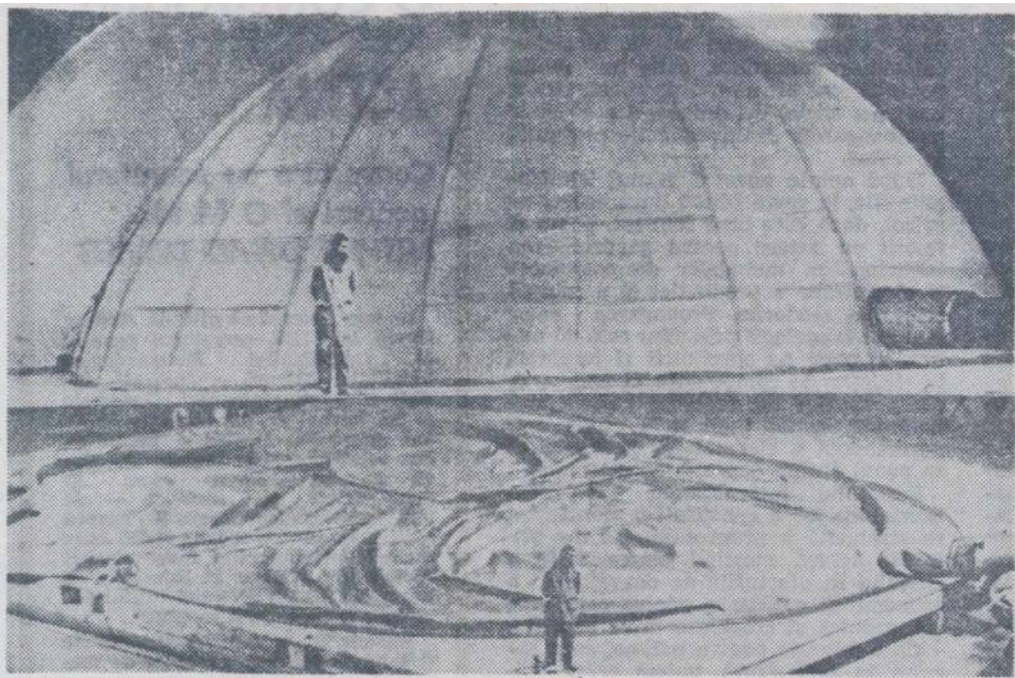
...la jocurile Olimpice din 1972 atletii, înnotătorii etc. ce vor cîștiga întrecerile nu vor sui pe podiumul de premiere decît după ce vor trece prin niște cabine de...înfrumusețare, unde își vor putez pune la punct „fînta”, spre a se prezenta într-o „formă” cît mai bună în fața publicului ?

...încasările obținute de către boxeurul Jerry Quarry în meciul susținut contra lui Cassius Clay la Atlanta (S.U.A.) au fost reținute de către managerul Johnny Flores ? E vorba nu numai de suma de 41 000 de dolari ce i-au revenit din încasările directe, ci și de 250 000 de dolari din partea circuitului închis de televiziune. Co-managerul Jony Flores a obținut această decizie din partea instanțelor judecătorești, deoarece boxeurul Quarry a anulat nejustificat contractul pe care-l semnase, preferîndu-l ca manager unic pe... tatăl său.

...a fost creat de curînd un campionat mondial de tenis care va reuni cei mai buni 32 de jucători din lume, profesioniști, sub contract sau independenți ? Campionatul se va desfășura în 20 de orașe americane, iar lista celor 32 de jucători va fi alcătuită de un comitet de selecție, cuprînzînd 20 de cîrșiști specializați în sportul alb.

...pe numele unuia dintre cei mai tîneri cetățeni din Kutaisi (U.R.S.S.), Pele Guruli, a sosit din Brazilia un colet conținînd o copie de bronz a cupei „Jules Rimet” și o insignă de argint ? Expeditorul coletului este însuși marele Pelé, Edson Arantes do Nascimento. Micuțul Pelé s-a născut în timpul campionatului mondial din Mexic, ceea ce l-a determinat pe tatăl său, Mihail Guruli (un fost jucător de fotbal) să-i dea numele celebrului jucător brazilian.

# DOCUMENTAR EXTERN



Structurile gonflabile nu reprezintă o tehnică cu totul nouă. Există basoreliefuluri antice care arată cum soldații regelui asirian Asurbanipal traversau râurile, folosind astfel de mijloace. De altfel, chiar și simpla pânză de corabie nu este altceva decât o structură gonflabilă, care folosește energia aerului în mișcare.

Totuși tehnica actuală are o notă proprie care ține de epoca în care trăim. Ea își are originea în al doilea deceniu al veacului nostru.

În 1917, un inginer englez pe nume Lanchester depunea cererea de brevet pentru o acoperire gonflabilă descriind principiile fundamentale ale acesteia. Se pare însă că ingenioasa idee s-a născut prea devreme, deoarece, la vremea ei, nu a fost luată în considerare, astfel încât nu s-a putut materializa în vre-un proiect.

După cel de al doilea război mondial, în anul 1948, un inginer american, Walter Bird, a reluat ideea

## O metodă a viitorului

# STRUCTURILE GONFLABILE

în încercările sale de a găsi un mijloc de protejare a instalațiilor de radar. Acesta a fost punctul de la care tehnica acoperirilor gonflabile s-a dezvoltat vertiginos. Ea a pătruns cu succes în domeniul construcțiilor. Prima care i-a dat o asemenea utilizare a fost o întreprindere specializată Pannel și Filipo. Construcțiile „cu aer” realizate de această firmă se prezintă sub forma unor sfere îmbinate și fixate la sol. Forma acestor construcții a fost calculată pentru a corespunde unui

anumit efect estetic și, mai ales, pentru a asigura o repartiție cât mai regulată cu puțință a eforturilor impuse țesăturii din care sînt confecționate sferile.

Cheia de boltă a sistemului — căci orice boltă, din orice material ar fi ea, are... o cheie — o constituie un ventilator care împinge în incinta închisă etanș o cantitate anumită de aer la o presiune suficientă pentru a ridica materialul de construcție și a-l întinde îndeajuns, astfel încît întregul sistem să reziste efectelor climatice

Două ventilatoare cu debitul de 7 500 m.c./h umflă această sferă din material plastic în mai puțin de 15 minute.

exterioare. În acest scop, ventilatorul asigură un debit de 10 000 mc/oră.

Structurile gonflabile sînt concepute pentru a rezista la vînturi cu viteza de peste 130 km/oră, presiunea interioară fiind de 5 g pe centimetrul pătrat. În același timp, pereții acestei construcții pot suporta o greutate de 70 kg/cm. Ei sînt confecționați dintr-o țesătură de poliesteri cu diferite întărituri.

„Clădirea” se umflă în numai 10 minute și pentru a asigura etanșeitatea ei, intrarea și ieșirea se fac cu ajutorul unor uși turnante sau printr-un vestibul intermediar.

Dimensiunile sferei sînt de 25 m în lungime, 17 m lățime și 8 m înălțime, ceea ce denotă că sfera nu este tocmai perfectă. Suprafața pe care o ocupă la sol este de 300 mp.

Utilizările care pot fi date unei asemenea structuri sînt multiple. Ea poate servi la depozitarea unor produse agricole, poate folosi ca sală de expoziție, poate acoperi ateliere și șantiere, bazine, mergînd pînă la a adăposti competiții sportive.

În concepția creatorilor acestui sistem, viitorul structurilor gonflabile implică posibilitatea de a acoperi suprafețe din ce în ce mai mari pentru a crea zone cu microclimat dirijat. În asemenea zone protejate împotriva intemperiilor, aerul ar fi în permanență filtrat. Ele ar urma să devină fie grădini acoperite, fie centre comerciale, fie adăposturi pentru păsări exotice în libertate. Ar putea avea și alte întrebuințări, la care probabil nici promotorii lor nu s-au gândit încă.

Sava DOREANU

Din presa străină: „GIORNALE DI AGRICOLTURA”

## O nouă experiență în cultura florei-soarelui

În câteva ferme din regiunea italiană Umbria s-au făcut experiențe pe culturi speciale de floarea-soarelui. Această plantă și-a făcut pentru prima dată apariția în Umbria anul trecut, în zece ferme, pe o suprafață modestă, de cca 36 ha. Anul acesta, suprafața însămînțată cu floarea-soarelui a crescut la 500 ha., iar pentru anul viitor se preconizează extinderea culturii pe 10 000 ha. S-a dovedit că în regiunile din centrul Italiei, mai ales la Toscana și Marche, floarea-soarelui manifestă, în primul rînd, o mare adaptabilitate la terenurile și condițiile de climă cele mai diferite, ceea ce permite obținerea unor venituri frumoase cu investiții minime. Este interesant faptul că lucrările pot fi în întregime mecanizate.

Experiența Umbriei a arătat că floarea-soarelui poate fi cultivată pe terenurile cele mai diferite: de șes, de deal, pe terenuri mijlocii, argiloase și foarte puțin argiloase, pulverizate sau chiar cu pietriș. Avînd un ciclu de primăvară-vară, floarea-soarelui poate servi și drept cultură de bază și cere a arătură făcută din vreme, la adîncimea de 30-40 cm. Se poate lipsi de îngrășăminte organice, cu condiția ca acestea să fie înlocuite prin administrarea din abundență a îngrășămintelor complementare cu azot, ce trebuie distribuite la suprafață. În experiențele de anul acesta, for-

mula medie de îngrășare a fost de 130 kg. azot, 100 de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 50 de K<sub>2</sub>O. În campania agricolă viitoare vor fi puse la punct noi formule. Se vor utiliza 200 N, 120 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 50 KO.

Sămînța de floarea-soarelui folosită provine din U.R.S.S. Varietățile aflate în curs de experimentare sînt: Smena, Vnimk 8931, Peredovik; Smena dă producțiile cele mai constante și cantități mari de ulei, dar cere soluri luate mai de curînd în cultură și profunde.

În ce privește semănatul, este bine să fie făcut din vreme. Cu cît se realizează acest lucru, cu atît dispore sau se atenuază pericolul secetei din vară, reușindu-se să se obțină recolte bine remunerate, chiar și pe teren uscat, de deal.

Densitatea este factorul determinant pentru o bună producție. Floarea-soarelui reacționează în mod evident față de modul cum este plantată; plantele semănate prea des cresc firave, prea rare, devin scunde, cu internoduri scurte și calatide monstruoase. Cea mai bună densitate pare să fie aceea de 45 000 de plante-la hectar. Pentru semănat se folosesc semănătorile obișnuite de griu, utilizînd 12-13 kg. de sămînță la hectar. Pentru semănătorile cu un singur rînd, de precizie, sînt suficiente 5-6 kg. de sămînță; astfel se reduce și intervenția mîinii de lucru pentru rîrire. În mare parte din terenurile pe care le are în

vedere autorul articolului nu au fost executate operațiuni de plivit și nici de rîrire. Floarea-soarelui crește repede și a dovedit că știe să lupte și cu dăunătorii cei mai persistenți.

Pentru recoltatul mecanic se utilizează combina de griu, cu modificări adecvate: aplicarea dinților aparatului de tăiere, reducerea numărului de rotiri la rabator în raport cu rapiditatea înaintării, diminuarea rotirilor la bătător (400 pe minut), reglarea distanței dintre bătător și contrabătător în funcție de gradul de umiditate a calatidelor. Costul adaptării acestor combine este modest, întrucît, cu excepția dinților ce trebuie aplicați la aparatul de tăiere, modificările nu sînt greu de executat. Capacitatea de lucru a unei combine „LAVERDA M 100” astfel modificată este de 2-3 hectare pe zi; recoltarea, executată cînd semințele au o umiditate care să nu fie superioară valorii de 10%, este perfectă, iar pierderile sînt reduse la sub 5%.

În ce privește rezultatul culturii din punct de vedere economic, reproducem datele relative la compania trecută. Stabilindu-se o recoltă unitară medie de 24,5 quintale și un venit mediu la quintal de 13 000 de lire, producția brută comercială obținută pe un hectar a fost de 308 000 de lire; scăzînd cca. 130 000 de lire, sumă reprezentînd diverse cheltuieli, rămîne un venit în jurul a 180 000 lire, dificil de atins pe terenuri semănate cu orice alte culturi neirigate. Deși aceste calcule se referă la o suprafață redusă (36 ha.) ele sînt un indiciu că și terenurile uscate deluroase, semănate cu varietățile adaptabile, pot da venituri. Dacă, după cum se prevede, cele 500 de hectare semănate anul acesta, vor da o recoltă superioară, datorită îmbunătățirii tehnicii culturale, venitul va atinge niveluri mai ridicate, confirmînd valabilitatea noii experiențe în cultivarea florei-soarelui.

# ORIZONTURI

## REZULTATELE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE AGRICOLE ALBANEZE

În ultimii ani lucrătorii Institutului de cercetări agricole din orașul Lushnja (R.P. Albania) au obținut o serie de rezultate interesante. Amintim printre acestea crearea varietăților de griu „Krutja”, „Mazegeja” și „Sukhi”. Tot aici se efectuează experiențe privind ameliorarea a peste 400 varietăți de griu, 374 varietăți de fructe și struguri. În ultimul an, institutul a livrat peste 38 de sorturi de semințe, necesare agriculturii albaneze.

## FURAJE DIN APE REZIDUALE

După prelucrarea repetată a apelor reziduale rămîne un mil activizat, un fel de masă gelatinoasă care conține o microfloră capabilă să asimileze și să transforme substanțele din aceste ape.

Recent a fost elaborată o metodă de a obține din acest mil furaje pentru vite.

Milul se încălzește cu boxid de sulf care distruge moleculele mari și rămășițele celulare. După ce particulele solide sînt îndepărtate prin filtrare, rămîn aminoacizii solubili și polizaharidele care pot fi concentrate într-o substanță organică amintind, prin consistență și însușirile nutritive, melasa. Această substanță este un substitut 100% valoros al melasei din trestie de zahăr și al amidonului de porumb în furajele pentru vite. O tonă din acest produs costă între 40 și 100 dolari.

## PĂSTRAREA OUALOR DE CURCĂ

Specialiști de la Ministerul Agriculturii al Marii Britanii au stabilit că atunci cînd ouăle de curcă urmează să fie păstrate mai mult de două săptămîni, ele trebuie ambalate în pachete din masă plastică înainte de a fi puse la incubat.

La patru ferme, grație folosirii ambalajelor din masă plastică, pierderile pricinuite de micșorarea procentului de eclozare s-au redus cu 7-10% și numai la o singură fermă folosirea acestora nu s-a soldat cu nici o ameliorare. Procentul puilor de curcă de calitate superioară a crescut la 4 ferme cu 2,5 și 13%.

Ambalajele au fost confecționate din peliculă de polietilenă groasă de 0,025 toli. Înainte de a fi ambalate, ouăle au fost răcite timp de 12 ore la temperatura de 55-60°F.

## CIMPURILE INCALZITE DAU RECOLTE ABUNDENTE

Savanții examinează actualmente felul cum s-ar putea utiliza, pentru mărirea producției agricole, apa caldă rămasă de la răcirea uzinelor atomice. Lucrările experimentale efectuate la universitatea din Oregon (S.U.A.) promit o sporire de patru ori a recoltei de porumb și legume prin încălzirea solului. În acest scop, au fost îngropate în pămînt la 90 cm adîncime, cabluri de încălzire, la distanța de 180 cm între ele. Temperatura a fost menținută constant la 35°C.

La mazărea verde experiențele au înregistrat pînă acum o recoltă de 345 q/ha, față de cea obișnuită, de cca. 110 q/ha. Pentru anul viitor se prevăd trei recolte în loc de una singură.

O uzină cu o forță utilă de 1 000 megavați ar putea încălzi o suprafață de 14 000 ha.

## NOI VARIETAȚI DE OREZ

Rezultatele încercărilor celor două varietăți de orez de mare randament, asemănătoare renumitului „orez minune” IR 8, au fost publicate de Institutul internațional de cercetări în domeniul orozului din Filipine. Aceste noi varietăți, denumite IR-20 și IR-22, sînt plante ale căror aspect și randament sînt echivalente cu cele ale lui IR-8 dar sînt mai rezistente la holii și au bobul de calitate mai bună.

Se prevede că noile varietăți vor fi pe piață mai scumpe, deoarece permit obținerea unui număr mai mare de boabe nesperte.

## STIMULATOR DE CREȘTERE PENTRU ANIMALE

S-a constatat că preparatele folosite în mod obișnuit pentru tratarea bolilor psihice măresc consumul de furaje de către animale și au drept consecință o amplificare a sporului de greutate.

Cercetători de la Universitatea din statul Pennsylvania au stabilit că pentobarbitalul duce la o creștere a sporului de greutate la oi. Injectat, el sporește cu 0,5 ore durata consumului de furaje de către oi.

# AGRICULTURA PE GLOB

Un prestigios festival cinematografic internațional

## „TECH - FILM - PARDUBICE '70“

De curînd, în frumosul oraș Pardubice, situat la 120 de kilometri de Praga, s-a desfășurat „Festivalul internațional „Tech-film-Pardubice 70“, la care au fost prezentate peste 200 de filme tehnico-științifice, din 20 de țări ale lumii.

Cele mai multe filme au fost, cum era de așteptat, de producție cehoslovacă, dar, în același timp, au rulat cu succes și filme din alte țări, cum ar fi filmul francez „Sudarea cu un fascicul de electroni“, filmul sovietic „Știința despre stafiholografie“, filmul vest-german „Dialog la distanță“, filmul englez „Alimente din ulei“, „Colecția de filme fy. Atlas Copco AB Stockholm“, filmul maghiar „Jgheaburi de acumulare a apei“, filmul american „Structuri de cristale la presiuni cuplate“, filmul din R.D. Germană „Căldură și praf“ etc.

Numărul mare de pelicule intrate în concurs, ca și interesul deosebit stîrnit printre concurenți, au ținut delegațiile într-o continuă tensiune. Fiecare proiecție era așteptată cu o vie emoție de participanți. Calitatea filmelor, alese printr-o exigentă selecție, a dovedit marea putere de sugestie și percepție audio-vizuală a acestui modern mijloc de instruire și documentare.

Pelicula românească „O zi în fermele de stat“ în regia lui Iva Mircea, al cărei scenariu este semnat de Ing. Angelo Miculescu, ministrul agriculturii și silviculturii, a fost distinsă, alături de filmul cehoslovac „Sămînța de lucernă“, cu Premiul Ministerului Agriculturii al R.S. Cehoslovace. Ladislav Masck, directorul Direcției difuzării filmelor, a felicitat călduros delegația noastră pentru acest succes și a elogiât pe producători.

Participînd la vizionarea acestui gen de filme, care dezvăluie contribuția concretă a științei și tehnicii la rezolvarea problemelor dezvoltării economiei naționale, filme documentare de instruire, de popularizare a metodelor înaintate de conducere a proceselor

tehnologice, de informare și propagare a noului etc. și la discuțiile purtate pe marginea lor am putut desprinde o serie de idei și concluzii deosebit de prețioase pentru dezvoltarea și mai intensă a acestor categorii de filme la noi în țară.

Odată cu accelerarea procesului revoluționar contemporan din știință și tehnică, filmul, care înainte servea în primul rînd ca mijloc de educație artistică și ideologică a maselor, s-a transformat într-o puternică pirghie de instruire științifică, de formare profesională într-un instrument direct al promovării cuceririlor științei și tehnicii, al dezvoltării forțelor de producție.

Filmul documentar devine, în acest fel, un material de neînlocuit pentru analiza celor mai diferite procese dinamice, pentru aplicarea înnoirilor în producție, ca și în viața social-economică. Prin caracterul său accesibil, care mobilizează în cel mai înalt grad percepția audio-vizuală și estetică, prin metodele sale de convingere, filmul documentar tehnico-științific con-

stitue, cu adevărat, o puternică forță motrice a progresului tehnic, furnizînd oamenilor cunoștințe, care în multe domenii sînt nu numai de constatare a unor noi adevăruri descoperite, ci chiar de avangardă, de investigație profundă în viitor.

După opinia noastră, filmul tehnico-științific, în speță filmul documentar agricol, dacă este bine realizat, poate fi folosit cu succes pentru generalizarea tehnologiilor, metodelor de conducere și organizare a producției și a muncii cele mai moderne. Propagarea celor mai noi tehnologii prin film este de natură a pune pe specialiști și lucrători în situația de competență la compararea propriilor lor realizări cu cele mai înaintate, astfel încît prin eliminarea permanentă a elementelor perimate să se poată obține dezvoltarea continuă.

Festivalul internațional Tech-film-Pardubice 70“ a constituit o manifestare strălucită a progresului tehnico-științific actual, atestînd marea forță a filmului în eforturile de dezvoltare a economiilor naționale, pentru colaborarea pașnică și creatoare între popoare.

Ca o mîndrie pentru noi, cei care lucrăm în agricultură, putem arăta că, în rețeaua cinematografică sîtească s-au difuzat începînd cu anul 1962 peste 100 de titluri de filme documentare agricole precum și sute de titluri de diafilme și diapozitive.

Dr. ing. Teodor MARIAN



Imagine de ansamblu de la Fabrica chimică „Zorca“ din Șabaț (R.S.F. Iugoslavia).

Secretariatul General al Organizației Națiunilor Unite a subliniat nu de mult că, pentru prima oară în istoria umanității, a apărut o situație care afectează deopotrivă țările dezvoltate și pe cele în curs de dezvoltare. Este așa numita „criză a mediului înconjurător“. Această semnalare subliniază că, dacă tendințele actuale continuă, viitorul vieții pe planeta noastră ar putea fi pus în pericol.

Adunarea Generală — relevă într-unul din numerele sale recente revista „Ceres“, editată de F.A.O. — a hotărît organizarea unei „Conferințe a Națiunilor Unite asupra mediului înconjurător al omului“, care va avea loc la Stockholm în 1972. Simplul fapt al convocării acestei conferințe ilustrează însemnătatea problemei. Amploarea ei este însă mai mare decît mulți o presupun. Ea are implicații politice, sociale, culturale, economice și tehnice atât de complexe și afectează interese naționale și locale atât de numeroase, la niveluri atât de diferite de dezvoltare social-economică încît numai un efort coordonat și o cooperare fără precedent în cadrul Națiunilor Unite, între toate statele lumii, ar putea oferi șansa reală de a se găsi o soluție satisfăcătoare.

Se vorbește mult în ultima vreme despre poluarea mediului. De aceea, se

cere o definiție, măcar aproximativă, a elementelor care produc acest efect. Astfel, s-a stabilit că noțiunea de poluant indică toate elementele sau formele de energie (căldură, radiații, zgomot) care, deplasate, tulbură desfășurarea normală a vieții. Pentru a folosi un exemplu extrem, deșeurile activității

riția unor mirosuri foarte plăcute. Ambele nu sînt decît aspecte ale aceluiași fenomen. Pe de altă parte, produsele naturale pure nu sînt ca atare, în mod obligatoriu, cele mai folositoare omului.

Ținînd cont de toate elementele constatate și puse în discuție, elemente adesea contradictorii, s-ar pă-

colul apare, în momentul în care consecințele acestei transformări a naturii, efectele interacțiunii sistemelor uman și natural sînt neprevăzute. Pericolul apare atunci cînd dintr-o dată, se constată că exploatarea de către om a resurselor naturale a provocat mediului daune pe care numai natura le poate repara.

Problemele ridicate de deteriorarea mediului înconjurător impun un studiu foarte chibzuit și realist. Este vorba de a aplica standarde, norme și tehnici științifice de luptă împotriva poluării. Pe de altă parte, în dezvoltarea și utilizarea acestor standarde de norme și tehnici trebuie să se țină seama că omul constituie unitatea de măsură și de aceea cheltuielile și beneficiile trebuie calculate în funcție de dezvoltarea umană.

Este mai mult decît evident caracterul global al problemei mediului înconjurător. La urma, urmei, omul trebuie să stăpînească natura tot atât de bine pe plan comunal, național și internațional. De aceea numai un efort comun, multiplu și multilateral poate duce pe om la stăpînirea din ce în ce mai judicioasă a naturii, pentru a-și asigura o existență din ce în ce mai sănătoasă și fericită pe această planetă ospitalieră.

C. ADRIAN

## STĂPÎNIREA JUDICIOASĂ A NATURII

vitale nu sînt propriu-zis deșeurile atîta timp cît se află în organismul viețuitoarelor care le produc, ori în conductele de canalizare, sau dacă sînt împrăștiate ca îngrășăminte pe cîmp. Dimpotrivă, dacă ele sînt deversate în alte locuri, acolo unde nu trebuie să se afle, ele devin deșeurile deosebit de insalubre și dăunătoare.

Concomitent cu chestiunile privitoare la poluare, se vorbește și despre așa-numita „puritate“ a naturii, care de fapt nu are sens decît în poezie. Ce poate să reprezinte această noțiune, dacă se are în vedere, de pildă, că putrefacția este un stadiu al ciclului natural la fel ca și apa-

rea că ceea ce îi trebuie omului, în primul rînd, pentru a supraviețui, pentru a se dezvolta ca ființă socială, în stadiul actual al lucrurilor, avînd în vedere și complexitatea crescîndă a tehnicii, este un anumit echilibru între sistemul uman și sistemul natural; între exploatarea resurselor și reînnoirea lor prin mijloace naturale sau datorită efortului omenesc.

Spre deosebire de trecut, în momentul de față, agricultura bine organizată poate să hrănească un mare număr de oameni folosind un spațiu relativ restrîns. Aceasta a făcut însă ca anumite componente ale mediului înconjurător să sufere transformări. Peril-

## ȘTIINȚA CERE O CONLUCRARE ACTIVĂ

Convorbire cu secretarul general al O. M. M.,  
ARTHUR DAVID DAVIES

În fața noastră se află dl. Arthur David DAVIES, secretarul general al Organizației Meteorologice Mondiale. Alături — confrăți ziaristi care pun întrebări. Oaspetele — un bărbat de aproximativ 50 de ani, simpatic, amabil — Întîlnirea cu reprezentanții presei îi oferă prilejul — lucru care, în mod vizibil, nu-i displace — de a-și face publice impresiile asupra vizitei în țara noastră, vizită care nu este prima „Sint foarte fericit că mă aflu din nou în România, că am posibilitatea de a mă întîlni din nou cu personalități române“.

Întîlnirile în care s-a discutat fie despre pregătirea cadrelor de meteorologi în România, fie despre cooperarea României la activitatea O.M.M. și „interesul deosebit“ manifestat de autoritățile noastre față de aceasta a fost pentru distinsul oaspete „un fapt încurajător“. De altfel, „România a fost de la început membră a O.M.M. și a colaborat deplin și entuziast cu această organizație. Acum, am putut să constat că guvernul român este hotărît să încurajeze și în viitor cooperarea internațională pe acest plan“. Lucrul este cu atât mai important cu cît meteorologia, „știința în care colaborăm necesită o conlucrare internațională foarte activă“.

Ajunși la acest punct, am abordat în numele cititorilor „AGRICULTURII“ cîteva chestiuni de specialitate și, în primul rînd, participarea Organizației Meteorologice Mondiale la efortul care se face astăzi pentru combaterea subdezvoltării în lume.

„Organizația noastră are un program de asistență tehnică meteorologică pentru țările în curs de dezvoltare și, tre'buie să spun, acordăm o mare însemnătate sprijinirii acestor țări, pe această cale, în direcția dezvoltării agriculturii. Nimeni nu contestă faptul că orice cultură depinde de timp și de climă, că fără a se ține seama de acești factori nu se poate întreprinde nimic în agricultură. Iată de ce ne-am străduit să găsim posibilitățile de a ajuta țările în dezvoltare să obțină mai mult din cultivarea plantelor agricole. Aceste posibilități comportă, în afară de asistență tehnică, despre care am vorbit, cea pe care o acordăm prin experți trimisi în aceste țări. Prezența lor acolo asigură un element esențial pentru progresul acestor țări — transferul de cunoștințe.“

Activitatea desfășurată de O.M.M. în favoarea țărilor în curs de dezvoltare nu se limitează însă la atât. Dl. Davies enumeră și alte domenii de acțiune: studierea efectelor poluării atmosferei asupra culturilor agricole, studierea resurselor hidraulice în scopul folosirii lor în irigații și altele, utile de fapt, tuturor țărilor. „Avem o comisie tehnică chemată să examineze toate aspectele meteorologice agricole și care face cu puțință ca, în acest domeniu să existe o permanentă conlucrare internațională și — adăugă secretarul general al O.M.M. — cu un perceptibil accent de mîndrie — ca fiecare țară să beneficieze de pe urma experienței celorlalte“.

Nu am vrut să scăpăm prilejul prezenței d-lui Davies fără a formula o întrebare care, nu ne îndoiim, interesează pe toată lumea: va ajunge vreodată omul la posibilitatea de a modifica starea timpului, de a interveni în desfășurarea fenomenelor meteorologice?

Răspunsul sună astfel: „Modificarea timpului e un lucru foarte greu. În numeroase țări se fac acum experiențe în această direcție. Există de pe acum posibilitatea de a evita căderea grindinei — există asemenea experiențe în U.R.S.S. — de a împrăstia anumite forme de ceață. Nu avem însă, deocamdată, posibilitatea de a face să plouă.“

Problema este deosebit de importantă și trebuie studiată cu foarte mare grijă, trebuie pusă la punct o tehnică perfecționată, ceea ce se și face în momentul de față“.

Adrian COSTA