

# AGRICULTURA

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

## EFORTURI CONJUGATE PENTRU REALIZAREA RITMICĂ A SARCINILOR DE PLAN ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Ing. Ioan MOLDOVAN

șeful Departamentului  
industrii alimentare

Realizările obținute până în prezent în dezvoltarea industriei alimentare sînt expresia profundelor prefaceri structurale care au avut loc în întreaga viață economică a țării. Ele reprezintă, totodată, suportul sigur și garanția înaintării rapide a acestei ramuri, pe drumul stabilit de Congresul al X-lea al Partidului Comunist Român.

În actualul cincinal, industria alimentară va înregistra o dezvoltare impetuoasă și multilaterală, dezvoltare care va asigura atingerea unor nivele superioare în aprovizionarea populației cu produse într-o gamă variată și de o calitate superioară. Așa cum sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, în cuvîntarea rostită la Conferința pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții „Un progres sensibil va cunoaște producția bunurilor de consum — industria ușoară urmînd să crească pînă în 1975 de 22 ori, iar industria alimentară de aproape 9 ori”. A produce mai mult, mai eficient, mai diversificat și de o calitate mai bună, tată patrulete- rului condițiilor principale pe care trebuie să le satisfacă industria alimentară în acest cincinal.

Programul de dezvoltare al industriei alimentare în perioada 1971—1975, elaborat în lumina indicațiilor conducerii superioare de partid și de stat, prevede sarcini precise pentru fiecare etapă în parte. Pe baza acestui program și al experienței anului 1971 au fost elaborate sarcinile care revin industriei alimentare pe anul 1972.

De la început trebuie precizat că anul 1972 reprezintă pentru industria alimentară, din punct de vedere al sarcinilor pe care le are de rezolvat, un an deosebit de important. Aceaste, deoarece pe lîngă sarcinile curente va trebui să recupereze și rămîinerile în urmă din anul trecut.

În anul 1972, întreprinderile din Departamentul Industriei alimentare vor trebui să realizeze o producție cu 17,5% mai mare decît în anul 1971, ceea ce reprezintă o sarcină deosebită dacă avem în vedere că, în anul precedent, sporul de producție de la un an la altul a fost de numai 3—6%. Principalele sporuri de producție sînt prevăzute a se realiza la carne (42%), pește (75%), unt (21%), brînzeturile (16%) și zahăr (11%).

Proportional cu creșterea producției globale vor crește și livrările la fondul pieței, ele fiind mai mari cu 1,6 miliarde lei, decît în anul precedent, cu deosebire la produsele și sortimentele de bază în alimentația populației. Astfel, piața va primi cu 41% mai mult pește, cu 25,3% mai mult lapte și cu 15,2% mai multă carne. De asemenea, cantități importante de produse alimentare vor fi disponibile pentru export.

Productivitatea muncii urmează să mărească, în acest an, o creștere de circa 12% față de anul trecut, astfel încît aproape 73% din sporul de producție planificat trebuie să se realizeze pe seama creșterii acestui important indicator. Cu privire la nivelul cheltuielilor la 1000 lei producție marfă, sarcinile pentru anul 1972 prevăd că

ele trebuie să scadă cu 35,3 lei, față de anul trecut, urmînd ca pe această bază volumul beneficiilor să sporească cu peste 58%. În ceea ce privește investițiile, volumul total care trebuie realizat se ridică la circa 2 miliarde lei, ceea ce va contribui la dezvoltarea bazei tehnice de producție a industriei alimentare.

Dacă acestea sînt sarcinile cantitative sau valorice pe care le avem de rezolvat în acest an, nu mai puțin importante sînt cele referitoare la calitate. Ne preocupăm realizarea unei producții cît mai variate și de bună calitate, care să asigure populației o alimentație cît mai rațională, mai bogată în substanțe nutritive, cu un conținut ridicat de proteine, care să satisfacă gusturile și preferințele consumatorilor. Anul acesta vor intra în fabricație 142 de produse noi. O atenție deosebită se va acorda diversificării producției alimentelor de bază, cum sînt cele din grupa de carne, lapte și pește și producției unei game largi de produse culinare, semipreparate sau gătite, produse dietetice și pentru copii.

(Continuare în pag. a 11-a)

Într-o concurență vădită cu... ghiociei, mecanizatorii candidează și ei — după cum se vede — cu succes la titlul de primi succeseri ai primăverii. La C.A.P. Ghiroda, județul Timiș, ei pregătesc intens terenul, deschizînd drum sigur semănătorilor.

În pagina a 3-a publicăm raidul-anchetă efectuat în județul Timiș: LUCRĂRILOR AGRICOLE — UN FRONT LARG DE DESFĂȘURARE !



## PRODUSE DE CALITATE — PRIN TEHNICĂ MODERNĂ

Ni se pare că foarte multe comitete ale sindicatelor noastre, deși și-au îmbunătățit mult stilul de muncă după Congresul Uniunii Generale a Sindicatelor, din martie 1971, încă nu abordează cu suficient curaj problema sprijinirii salariaților pentru a realiza producții de calitate.

În epoca de mari și rapide progrese economice pe care o străbatem, această problemă cheie — de care depinde, între altele, accesul nostru tot mai ferm la competiția economică internațională, trebuie să ne preocupe în asemenea măsură, încît în planurile de muncă ale

### Constantin HERESCU

președintele  
Uniunii sindicatelor  
din agricultură,  
industria alimentară  
și gospodărirea apelor

comitetelor sindicatelor ea să figureze permanent, ca o preocupare majoră.

În cuvîntarea ținută la Conferința pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții, tovarășul Nicolae Ceaușescu aprecia că: „O sarcină fundamentală, un factor hotărîtor care condiționează dezvoltarea cu succes a economiei noastre în etapa actuală este ridicarea calității produselor”.

După cum se știe, prevederile Legii cu privire la calitatea produselor stabilesc principii limpezii ce trebuie respectate întru totul. În scopul realizării lor, urmînd îndrumările organizațiilor lor de partid, comitetele sindicatelor, cu sprijinul conducerilor unităților, trebuie să urmărească îndeaproape nu numai asigurarea bazei materiale — utilaje, ma-

teri prime etc. — ci și ridicarea calificării lucrătorilor, tehnicienilor și specialiștilor. Fără oameni care să dispună de cunoștințe perfecționate nu putem merge spre calitate cu certitudinea împlinirii sarcinilor, deoarece numai entuziasmul nu este suficient.

Ne aflăm la începutul campaniei agricole de primăvară. Practic, acum se declanșează bătălia pentru producții mari și de calitate, indiferent că e vorba de cereale și plante tehnice, de legume și fructe, de produse animaliere etc. Cred că nu trebuie să treacă nici o ședință de grupă sindicală și nici o adunare generală sindicală, în cadrul căreia să nu se dezbată fundamental, constructiv, coordonatele calității. Nu mai e pentru nimeni un secret că de modul cum se pregătește terenul, de cum se condiționează semințele și se execută însămînțările de primăvară, de cum se pornește la primele lucrări de întreținere în grădini, vii și livezi, depinde frumusețea produselor.

Este momentul să acordăm noțiunii de „frumusețe” a muncii agricole, înțe-

(Urmare din pag. a 12-a)

În pagina a 2-a:

**CRONICA SĂPTĂMÎNII**



## AGRICULTURA

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

Nr. 10 (474)

Joi, 9 martie 1972

## SUMAR:

- **COORDONATE ALE PRODUCȚIILOR MARI DE FLOAREA-SOARELUI** (pag. 4)
- Două plante tehnice în plină ascensiune: **INUL ȘI CINEPA** (pag. 5)
- Cultivatorii de soia despre **SOIA** (pag. 6)
- **CUM VĂ PREOCUȚI DE MECANIZAREA LUCRĂRILOR ÎN FERMELE ZOOTEHNICE** (pag. 7)
- Insemnări de la adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii de la **C.E.I.L.F.G.A. : LUCRĂRILE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare — EXPLOATATE LA PARAMETRII PROIECTAȚII** (pag. 8)
- **CUM SE REALIZEAZĂ SPRIJINUL MECANIZATORILOR ÎN CADRUL CONSILIILOR INTER-COPERATISTE?** (pag. 9)
- **UN RITM INTENS DE LUCRU PE TOATE ȘANTIERELE DE CONSTRUCȚII-MONTAJ** (pag. 10)
- **CONSEMNĂRI** (pag. 11)
- Carnet de protecție a muncii: **PENTRU CA PRIMĂVARA SĂ INSEMNE NUMAI VIAȚĂ...** (pag. 12)
- Gîndind la specialiștii de mîine: **O COLABORARE MAI STRÎNSĂ ÎNTRE INSTITUȚIILE AGRONOMICHE ȘI LICEELE AGRICOLE** (pag. 13)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

## Cronica săptămînii

Vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu prin unele întreprinderi bucureștene a constituit un eveniment de seamă al săptămînii trecute. Efectuată la scurt timp după Conferința pe țară a cadrelor de conducere din industrie și construcții, această nouă întâlnire a conducătorului partidului și statului cu oameni ai muncii din industrie, specialiști, cadre de conducere din economie subliniază permanența legăturii directe, nemijlocite a conducerii partidului cu cei care prin munca lor entuziastă, animată de un fierbinte patriotism, îndeplinesc sarcinile planului cincinal, înaltă mărteală edificiu al României socialiste. Dialogul purtat în imensele hale, ori în laboratoare, în fața mașinilor, a planșelor ori machetelor, cu constructorii de utilaje chimice ori piese de radio, cu cercetătorii și proiectanții, a cuprins o arie largă de probleme, de interes vital pentru activitatea prezentă și cea viitoare. Recomandările, sfaturile date de tovarășul Nicolae Ceaușescu, privind rezolvarea cu succes a problemelor de bază care stau în fața industriei, au un larg ecou în rîndul colectivului de muncă.

Este reconfortant să constatăm că în fiecare uzină și fabrică, pe șantiere, întreaga activitate se desfășoară sub semnul realizării cu succes a obiectivelor planului cincinal, a îndeplinirii indicațiilor prețioase cuprinse în expunerea secretarului general al partidului la Conferința pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții. Succesele înscrise în primele două luni ale anului, cheazăuiesc altele mai substanțiale, pe măsura capacității creatoare a eroiceii noastre clase muncitoare, a intelectualității noastre.

Ritmul trepidant al construcției socialiste, lista tot mai bogată a realizărilor, a obiectivelor înălțate aduc cu sine schimbări pe multiple planuri, dovedesc cu tărie capacitatea creatoare a poporului nostru, posibilitățile sale practice nelimitate de a da contur celor mai îndrăznețe visuri, și mai presus de orice înțelepciunea politicii partidului nostru de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate.

În acest context se înscrie și recenta ședință a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, în cadrul căreia a fost examinat proiectul Legii cu privire la activitatea de comerț interior, hotărîndu-se ca acesta să fie supus dezbaterii publice și prezentat, spre legiferare, Marii Adunări Naționale. Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a examinat și aprobat, de asemenea, propunerile privind extinderea unor avantaje acordate cooperativelor agricole de producție cultivate de sfeclă de zahăr și asupra producătorilor individuali, care vor livra, pe bază de contract, sfeclă de zahăr, precum și propunerile referitoare la realizarea unor lucrări de investiții care urmează să fie puse în funcțiune în actualul cincinal.

În ultimii ani, cînd zările ne aduceau vești de pe șantierele Giurgeni—Vadu Oii, adesea ne-am simțit alături de constructorii marelui pod danubian, diademă strălucitoare pe fruntea bătrînului fluviu, concepută și realizată de inteligența și hărnicia poporului nostru. Zilele trecute, gîndurile ne-au purtat din nou către acei temerari de care ne amintim doar cînd traversăm ceea ce se numește atît de simplu: „Podul Giurgeni—Vadu Oii”. Pe micul ecran, ori în fotografiile publicate în ziare am văzut reunită, fie și parțial, marea familie a constructorilor. În mijlocul lor se aflau conducătorii iubii ai poporului, în frunte cu tovarășul Nicolae Ceaușescu. Le-am văzut chipurile, cele mai multe pentru prima dată, asprite de vînturi și de soare, de ploaie sau zăpadă, ori de multe zile și nopți petrecute în laboratoare, sau în fața planșetelor. Toate radiau de bucurie, erau luminate de flacăra puternică a izbînzii. Pe piepturile

lor străluciau înalte distincții, ordine și medalii ale Republicii Socialiste România, înmîinate de președintele Consiliului de Stat, în semn de adîncă prețuire pentru munca lor eroică, plină de dăruire.

Veștile care ne sosesc de pe ogoarele patriei sînt, cele mai multe, îmbucurătoare: în toate județele țării a început semănatul. Sămînța aleasă cu grijă de ochii gospodarului, verificată cu minuțiozitate de aparatele laboratoarelor, este așezată, cu grijă, sub brazda reavănă. Pînă la „declanșarea cu toate forțele” a campaniei agricole, oamenii nu-și یرسesc timpul: mecanizatorii încearcă în lucru utilajele, remorcile și atelajele nu prădidesc cu căratul îngrășămintelor naturale, iar mașinile aruncă pulbere albă, argintie, leșită de curfînd din retortele chimiei, peste plîntuțele care au suportat mai greu iarna. În ultimii ani ne-a devenit familiar acest tablou al muncilor agricole de primăvară. Anul acesta însă simțim cu toții că tractoristul ori mînuitorul semănătorii, țărănul cooperativ sau lucrătorul din I.A.S. se apleacă cu mai multă grijă asupra a ceea ce face, toți fiind preocupăți cu fiecare lucrare să fie executată nu numai la timp, dar și de calitate. Și acest plus de preocupare, înseamnă de fapt că obiectivele stabilite de cel de-al doilea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, sarcinile reieșite din cuvîntările tovarășului Nicolae Ceaușescu la Congres și la Conferința pe țară a secretarilor comitetelor de partid și președinților consiliilor populare comunale, au devenit programe concrete de lucru ale fiecărei unități agricole, ale fiecărui om al muncii de pe ogoare. Se cuvine să încadrăm în acest context și largile acțiuni de masă ce se desfășoară pentru ca suprafața împădurită a țării să crească în acest an cu 80 000 ha, hotărîrea cetățenilor din 1 000 de comune de a lucra voluntar pe șantierele de împăduriri, rezultatele obținute de locuitorii satelor în cadrul „Lunii pădurii”.

Opinia publică a luat cunoștință cu viu interes de vizitele oficiale pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu, împreună cu tovarășa Elena Ceaușescu, le va întreprinde în țări africane: Republica Africa Centrală, Republica Algeriană Democratică și Populară, Republica Arabă Egipt, Republica Democratică Sudan, Republica Populară Congo, Republica Unită Tanzania, Republica Zair, Republica Zambia. Aceste vizite se circumscriu în aria largă a politicii externe, desfășurată constant de România socialistă pentru dezvoltarea și întărirea relațiilor de prietenie cu toate statele lumii și ilustrează semnificativ bunele relații cu țările independente din Africa. Poporul nostru urmărește cu simpatie lupta acestor state africane pentru apărarea și consolidarea independenței lor, își manifestă sprijinul deplin pentru lichidarea subdezvoltării, pentru valorificarea imenselor resurse naturale, în interesul dezvoltării naționale, al modernizării economiei, în folosul propriilor popoare. Vom consemna faptul că țara noastră are acorduri comerciale cu 27 de state și acorduri de cooperare în producție cu 13 state ale „continentului negru”, că în cadrul programului de asistență tehnică, numeroși specialiști români se află în țările africane, că un mare număr de tineri africani sînt studenți în România.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, în discursul rostit cu ocazia primirii scrisorilor de acreditare ale noului ambasador al Republicii Arabe Egipt, s-a referit la apropiatele vizite, care vor contribui la continuarea adîncirii a relațiilor de prietenie și colaborare multilaterală dintre țara noastră și aceste state africane, în folosul reciproc, în interesul păcii mondiale.

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

## CONSFAȚUIREA INTERJUDEȚEANĂ PRIVIND CULTURA PORUMBULUI

Martii 7 martie a.c. s-a desfășurat la Timișoara prima consfătuire interjudețeană privind cultura porumbului în partea de vest a țării și Transilvania. La consfătuire au participat circa 500 de delegați din 17 județe din această parte a țării — specialiști din unitățile de stat și cooperatiste, stațiuni de mecanizare a agriculturii, reprezentanți ai ministerului de resort și ai direcțiilor generale județene pentru agricultură, cercetători de la stațiunile experimentale agricole Lovrin, Oradea, Livada, Tîrgu-Mureș, Geoagiu, cadre didactice din învățămîntul superior agronomic.

În cadrul ședinței de lucru s-au analizat rezultatele obținute în anul 1971 la cultura porumbului, subliniindu-se producțiile medii de 5 000—8 000 kg, ha realizate în multe unități din aceste zone și, totodată, cauzele și lipsurile constatate la amplasarea culturii, folosirea hibridurilor și erbicidelor. Pe baza discuțiilor s-a adoptat un program de măsuri care prevede cerințele agrotehnice ce trebuie respectate în vederea creșterii producției și a rentabilității în acest sector.

În încheierea lucrărilor, participanții au adresat o telegramă C.C. al P.C.R., PERSONAL TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU.

## INSTRUCTAJ CU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURA JUDEȚULUI TIMIȘ

În județul Timiș s-a desfășurat, între 4 și 8 martie a.c., un instructaj la care au luat parte toți specialiștii din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, șefii de secții și inginerii șefi din cooperative. Acțiunea s-a desfășurat în șase centre: la Biled, Sînicolau Mare, Timișoara, Deta, Topolovăț și Lugoj. Cu această ocazie au fost prezentate tehnologiile de lucru la principalele culturi din care amintim: în cinepă, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr și furajeră, porumb și altele, indicîndu-se totodată, și modul cum trebuie făcută fertilizarea, erbicidarea etc.

În a doua parte a instructajului, fiecare participant a avut de rezolvat o temă practică de reglare a unei mașini sau cuplu de mașini, de preparat soluții de erbicidare, șlefuit sămînța de sfeclă și altele. În acest fel, atît mecanizatorii, cit și specialiștii din cooperative au luat cunoștință de modul cum trebuie folosite tractoarele și mașinile agricole la fiecare cultură în parte, astfel ca lucrările executate să fie de cea mai bună calitate și să se încadreze în epocile optime.

## SESIUNE DE REFERATE ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

În zilele de 3—4 martie, la Stațiunea centrală de apicultură și sericicultură a avut loc sesiunea anuală de referate și comunicări științifice la care, pe lângă cercetătorii stațiunii, au participat un însemnat număr de specialiști din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, de la institutele de învățămînt și cercetare, Asociația crescătorilor de albine și filialele sale județene, întreprinderile DCA din județele cu pondere în sericicultură, fermele întreprinderilor de stat și cooperativelor agricole de producție.

Așa cum a reieșit și din discuții, cele 12 referate prezentate în sesiune au ilustrat efortul cercetătorilor pe linia obținerii unor rezultate cit mai apropiate de cerințele practicii.

## EXPOZIȚIE DE PĂSĂRI

Între 5—12 martie a.c., într-unul din pavilioanele Complexului expozițional din Piața Științei, este deschisă o interesantă expoziție de păsări de producție, de ornament și cîntătoare și de iepuri de casă, organizată de Asociația crescătorilor de păsări și animale mici „Avicola” — București. În cadrul expoziției sînt prezentate peste 400 din cele mai reușite exemplare de păsări și animale mici aparținînd crescătorilor amatori.

## ÎNTRE 17—22 APRILIE VA AVEA LOC CEL DE-AL IV-LEA CONCURS NATIONAL AL VINURILOR

Continuînd tradiția organizării, din patru în patru ani, a concursurilor naționale de vinuri și rachiri naturale, conducerea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor a stabilit ca ediția din 1972 să aibă loc în perioada 17—22 aprilie, la București. Pe lângă adîncirea cunoașterii în ansamblu a potențialului vitivinicol al podgoriilor, perfecționarea proceselor tehnologice și metodelor unitare de apreciere a vinurilor, cu acest prilej se va proceda la selecționarea vinurilor pe care le va prezenta țara noastră în acest an la primul concurs mondial de vinuri de la Budapesta și la cel de-al XVIII-lea concurs internațional de la Ljubljana.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament pe 9 luni este de 39 lei, ceea ce vă asigură primirea revistei cu regularitate pînă la sfîrșitul anului.



## actualitatea

## Însămînțările au început. Să nu fie depășită perioada optimă!

Indiferent de capriciile meteorologice ale vremii „primăvara agricolă” s-a instalat, de fapt, aproape în toată țara. Imperativele ei sînt luate, însă, în considerație în mod diferit de la un județ la altul. Aceasta denotă în cele mai multe cazuri nu lipsa unor condiții favorabile de lucru ci, mai curînd, o oarecare inerție din partea celor care au obligația organizării și declanșării multiplelor acțiuni specifice acestei perioade. Un tablou al stadiului în care se află ele îl oferă, în fiecare săptămînă, situația statistică întocmită la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Fertilizarea fazială a grîului este, așa cum au precizat specialiștii, o măsură cu efect deosebit asupra viitoarei producții. Pentru efectuarea ei, unitățile agricole au dispus și de vreme prielnică, și de îngrășăminte, și de mijloace de administrare. Realizările săptămînii nu au corespuns însă acestor condiții. În județele Arad, Timiș, Buzău, Suceava, Botoșani, Iași, Dolj există stocuri mari de îngrășăminte și s-ar fi putut fertiliza, în fiecare, cite 15 000 — 36.000 ha. Nu s-a fertilizat însă nimic, sau doar suprafețe foarte mici. Este momentul ca direcțiile agricole județene să acționeze energetic pentru accelerarea lucrărilor în toate unitățile.

Aprovizionarea cu semințe, mai ales pentru culturile care se însămînțează în prima urgență, nu mai suportă nici o amîinare și ea se putea încheia pînă la această dată. Dar, pe de o parte, o serie de județe continuă să întârzie expedierea semintelor repartizate pentru alte zone. Printre restanțieri se numără județele Alba, Brăila, Buzău, Tulcea, Botoșani, Cluj, Galați, Iași, Ilfov etc. Pe de altă parte, este și mai grav faptul că numeroase unități nu și-au ridicat încă semințele repartizate și existente la bazele de recepție. Asemenea situații sînt în toată țara, dar mai cu seamă în județele Argeș, Bacău, Bihor, Cluj, Dolj, Harghita, Ialomița, Ilfov, Iași, Mehedinți, Olt și Teleorman. Este bine să se știe că pentru a se grăbi desfășurarea acestei activități, bazele de recepție și-au organizat munca în schimburi prelunzite. Există creșterea, deci, toate condițiile pentru ca pînă la sfîrșitul acestei săptămînii toate semințele să se afle în unitățile producătoare.

Semănatul culturilor din urgența I este acțiunea care reclamă acum o largă mobilizare de forțe. Se poate vorbi chiar de o anumită întârziere. Căci, dacă în județele Arad, Tulcea și Constanța s-au însămînțat suprafețe mai mari, în restul țării, fie că nu a început semănatul — deși parțial au existat condiții favorabile — fie că realizările sînt mici față de condițiile existente. Două culturi impun multă atenție: mazărea, care trebuie semănată pînă acum în majoritatea județelor și lucerna, la care realizările sînt cu mult sub posibilități. Pentru a se folosi cît mai bine umiditatea din sol și a se respecta perioada optimă de însămînțare, este necesar ca semănatul culturilor din prima urgență să fie grăbit în toate județele.

În legumicultură, se poate aprecia că lucrările destinate obținerii răsadurilor au decurs mai bine decît în alți ani. În momentul de față s-a încheiat, practic, semănatul la tomate timpurii pentru cîmp și este în plină desfășurare semănatul pentru ardei gras, vinete și ardei gogoșar. S-a terminat, de asemenea, repicatul răsadurilor de tomate pentru solarii și, în multe județe, s-a încheiat sau se apropie de sfîrșit, repicatul răsadurilor de varză timpurie.

Se putea realiza însă mult mai mult în această perioadă la capitolul „însămînțări și plantări în cîmp”. Spanacul, salata, ceapa și mai cu seamă mazărea și rădăcinoasele s-au materializat pe suprafețe extrem de mici. Rămase în urmă sînt tocmai unitățile din județele cu pondere în legumicultură — Galați, Ilfov, Teleorman și Ialomița. Este evident faptul că, în următoarele zile, și în legumicultură trebuie să se înregistreze un ritm de lucru intens, corespunzător perioadei în care ne aflăm.



C.A.P. Vărăști — județul Ilfov. Răsadurile sănătoase condiționează cantitatea și calitatea producției. Ținînd seama de acest lucru, „vărăștenii” mi-nuiesc cu precizie și conștiinciozitate pompa de stropit, efectuînd la timp toate tratamentele împotriva bolilor și daunătorilor (fotografia de sus).

„Unealtă” agricolă modernă, avionul este sollicitat la maximum în aceste zile de primăvară. În fotografia de jos: un aspect din timpul pregătirilor dinaintea unui nou zbor, la C.A.P. Brezoanele, județul Ilfov.

Foto: C. DUMITRU



### Raid — anchetă în județul Timiș

## Lucrărilor agricole — un front larg de desfășurare!

Gospodarii din județul Timiș au declanșat încă din luna februarie, cu toate forțele și mijloacele de care dispun, lucrările din campania agricolă de primăvară. Startul a fost dat la recomandarea cercetătorilor de la Stațiunea experimentală Lovrin, care au apreciat că temperatura din sol și din mediul înconjurător este propice începerii semănatului culturilor din prima epocă. Datorită folosirii intense a timpului bun de lucru în cîmp s-au realizat, pe mii de hectare, lucrări de fertilizare și întreținere a terenului, astfel încît chiar din ultima decadă a lunii februarie multe cooperative erau gata pentru semănat.

Realizările acestui început de campanie, consemnate în situația operativă, demonstrează nu numai anvergura acțiunii dar și seriozitatea cu care a fost pregătită. Pînă la începutul acestei săptămînii se însămînțase cu legume din prima apariție, dintre care amintim salată, spanac, ceapă verde, circa 56% din suprafața planificată. De asemenea, au mai fost însămînțate și alte culturi din epoca I, cum sînt ceapa, usturoiul, mazărea, pe aproximativ 300 ha. Tot în această perioadă s-au însămînțat peste 10 000 ha cu ovăz, borceag, trifoi, în pentru ulei, cartofi timpurii și de vară. Începînd cu această săptămînă, unele cooperative agricole au trecut la semănatul florii—soarelui și al sfeclei de zahăr și pentru furaj.

Însumat, volumul lucrărilor executate pînă acum este însă mult mai mare. Paralel cu lucrările amintite s-au mai executat peste 60 ha de amenajări pentru irigații, pichetat terenul pentru plantările viticole, pomicele, stropiri și altele. Așa cum aprecia ing. Nicolae Gherescu, director general adjunct al direcției generale județene în primele două luni ale acestui an s-au împrăștiat peste 120 000 tone de îngrășăminte, mai mult decît în întreg anul trecut. De remarcat faptul că unitățile

agricole au împrăștiat pe cîmp, cu atelajele sau remorcile, tot gunoiul de grajd pe care l-au avut. Pînă în prezent, peste 71 000 ha au fost fertilizate cu îngrășăminte naturale.

„Am vizitat, zilele trecute, mai multe unități agricole din județ unde se desfășoară din plin lucrările din această campanie. Printre cele mai avansate se numără cooperativele agricole din Cărpiniș, care pînă la data cînd am întreprins prezentul raid pregătiseră terenul pe o suprafață de peste 800 ha și însămînțaseră alte 300 ha; la Cenei fuseseră însămînțate cu ovăz, mazăre, legume și alte culturi peste 272 ha, iar la Topolovățul Mare, peste 628 ha. Un ritm intens de lucru am întîlnit și la cooperativele agricole din Chizătău, Peciu Nou, Becicherecul Mic. La aceasta din urmă am întîlnit-o pe ing. Filofteia Sugariu, șefa fermei de cîmp, și pe brigadierul Ioan Diaconu, care urmăreau atent calitatea lucrărilor de semănat. Toate cele 23 de tractoare ale secției de mecanizare lucrau, unele pregătind terenul altele însămînțînd, în așa fel încît să se poată folosi intens fiecare oră prielnică.

O notă bună se cuvine și cooperativelor din Șag, unde o echipă de 5 tractoare lucra la pregătirea terenului, iar alte două la semănat. Ritmul de lucru? „Peste 50 ha pe zi — ne spune inginerul șef al cooperativei, Buzatu Nicolae. Intrucît temperatura din sol a fost, în ultimele zile, de peste 6°—8°C., am luat hotărîrea să începem însămînțatul florii—soarelui și sfeclei de zahăr”.

Paralel cu lucrările amintite, aici, la Șag, au fost însămînțate și mari suprafețe cu culturi furajere. Urmărind însă modul cum sînt folosite tractoarele și mașinile agricole de care dispune secția am aflat că de la „startul” însămînțărilor, dat cu circa două săptămînii în urmă, au lipsit două tractoare, fiind încă nereparate. „Ele sînt lipsă și astăzi — ne declară Paul Goană, șeful secției Șag a S.M.A. Jebel. Se gă-

sesc la S.M.A. Peciu Nou, în atelier, fiindcă noi nu avem încă unul propriu. Sperăm, totuși, că vor fi puse la punct cît mai grabnic, astfel încît să poată participa și ele la lucrări, în pericada de vîrf a campaniei” La sediul S.M.A. Jebel sîntem informați că numărul tractoarelor ale căror reparații nu s-au terminat încă se ridică la 6, cauza principală constituind-o lipsa unor piese de schimb. Lărgind investigațiile aflăm că, de fapt, la nivel de județ, din aceeași cauză, 68 de tractoare se mai află încă pe butuci în atelierele de reparații. Cînd vor fi gata? De fapt, rezolvarea acestei probleme depinde de baza de aprovizionare județeană care, la rîndul ei, depinde de unitățile furnizoare și așa mai departe. În tot acest timp în care răspunderea este „pasată” de la o unitate la alta, tractoarele stau imobilizate.

Din raidul întreprins s-au mai desprins și alte deficiențe care stînjesc lucrările din campanie. De pildă, în cooperativa agricolă Libling sămînța de sfecă pentru cele 165 ha a sosit neșlefuită, fapt ce va îngreuna mult semănatul ei. La cooperativa din Parța nu este încă asigurată sămînța de borceag. Aceste „scăpări” care cu puțin efort din partea organelor agricole respective puteau fi înlăturate, vor influența negativ buna desfășurare a lucrărilor, prelungind în mod nejustificat perioada optimă de semănat. Intrucît, în perioada următoare, lucrările agricole de primăvară se vor intensifica este bine ca, în primul rînd, specialiștii din cadrul direcției generale județene să sprijine mai mult cooperativele agricole în rezolvarea problemelor legate de asigurarea semintelor, îngrășămintelor și a altor materiale necesare încadrării activităților de producție în limitele prevăzute în graficele de lucru.

S. CONSTANTIN

## Buletin agro- meteorologic

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

În intervalul 1-7 martie a.c. aspectul general al vremii a fost închis și umed în majoritatea zonelor agricole.

Din evoluția regimului termic diurn rezultă că au existat diferențieri pregnante de la o zonă la alta. Astfel, în Transilvania, Crișana și Banat, temperaturile medii zilnice au oscilat între 4° și 8°, în zonele sudice între 1° și 5°, iar în Moldova între -2° și 1°. În ceea ce privește temperaturile extreme din aer, trebuie subliniat faptul că, în timp ce în vestul țării maximele au depășit frecvent 10°, în Moldova ele s-au menținut în jurul lui 0°; temperaturile minime înregistrate între 3 și 5 martie n-au coborît în general sub -4°.

În stratul arabil al solului (2 la 20 cm), temperaturile medii din ultima zi au oscilat, în cea mai mare parte a zonelor agricole, între 1° și 4°; în Banat și Crișana au fost cuprinse între 7° și 9°, iar în Moldova între 1° și -1°.

Precipitațiile căzute sub formă de lapoviță, ninsoare și burniță au dat cantități de apă mai mici de 10 mm. De la situația generală fac excepție vestul Olteniei unde s-au totalizat 10 — 15 mm de apă, precum și sudul Transilvaniei și vestul Banatului unde, cantitativ, precipitațiile au fost neînsemnate.

Umiditatea solului în stratul arabil s-a menținut în limite apropiate de optim în majoritatea zonelor țării.

TIMPUL PROBABIL  
PENTRU INTERVALUL  
DE LA 9-25 MARTIE:

Vremea va fi în general închisă. Se vor semnala precipitații slabe, mai ales sub formă de ploale și burniță. Vîntul va prezenta intensificări de scurtă durată în zonele din sud-vestul țării. Temperaturile minime vor fi cuprinse între -3° și 7°, izolat mai coborît în nordul țării, iar maximele vor oscila între 4° — 14° local mai ridicate. Pe alocuri se va semnala ceață.

Condițiile meteorologice din săptămîna care urmează se mențin în general prielnice desfășurării lucrărilor agricole în cîmp.





Floarea-soarelui este o cultură de mare importanță pentru economia țării; ea asigură cerințele consumului de ulei alimentar, produs solicitat mult și la export. Floarea-soarelui este și o cultură rentabilă pentru cei ce o produc; la C.A.P. Comana, județul Constanța, unde în ultimii 10 ani s-au realizat, în medie, peste 2 200 kg/ha, pe ultimii șase ani prețul mediu de cost a fost de 1 080 lei/tona, prețul de valorificare — 2 580 lei/tona, realizându-se astfel un venit net de 1 500 lei/tonă.

În aceste condiții este cu totul justificat interesul cu care participanții la consfătuirea pe țară, desfășurată săptămîna trecută la Constanța, au discutat problemele creșterii producției de floarea-soarelui în țara noastră. Organizată de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, consfătuirea a permis nu numai o amplă analiză a rezultatelor obținute pînă acum, dar și stabilirea coordonatelor organizatorice și tehnice ale viitoarelor producții, care vor trebui să ajungă în acest cîmp la 1 200 000 tone anual.

Atît în materialele prezentate, cit și în cuvîntul participanților — cadre din cooperative agricole, întreprinderi agricole de stat, unități de cercetare etc. — s-a subliniat importanța celorva măsuri esențiale: amplasarea, fertilizarea, folosirea unor semințe cu înaltă valoare biologică și culturală, combaterea bolilor și dăunătorilor, însămînțarea la timp, cînd în sol temperatura ajunge la 6—7° C, reducerea pierderilor la recoltare, organizarea muncii și retribuția în acord global etc. Un loc aparte în lucrările comisiunii l-a ocupat prezentarea hibrizilor de floarea-soarelui — importantă realizare a cercetării științifice românești — a modului lor de cultură și de producere a semințelor (vezi revista „Agricultura” — Nr. 9/2 martie 1972).

Prezentăm, în cele ce urmează, principalele prevederi ale programului de măsuri privind creșterea producției de floarea-soarelui în 1972, măsuri susținute de experiența și opiniile participanților la consfătuire.

**1. Acțiune de maximă importanță, revizuirea și definirea amplasării florii-soarelui pe sole și parcele trebuie încheiată imediat. Se ține seama de succesiunea din ultimii ani a culturilor pe terenurile destinate florii-soarelui, de gradul de infestare cu lupoale, mană și alte boli și dăunători, astfel ca această plantă să nu revină după ea însăși pe aceeași parcelă, mai devreme de 6 ani.**

**Ing. Ion Lupu — C.A.P. Cetate, județul Dolj:** Din suprafața de peste 5 300 ha, floarea-soarelui ocupă an de an 300—400 ha, deci cca. 6%. Este o proporție care ne permite să asigurăm o amplasare bună. Și totuși, în 1970 nu am respectat această principală cerință, repartizînd culturile terenu-ri pe care mai fusese însă-mînțată în urmă cu 2—3 ani. Nu am obținut, bineînțeles, decît 750 kg/ha. Consfătuirea de anul trecut, de la Brăila, ne-a determinat să luăm măsuri energice în privința amplasării culturii. Rezultatul: 2 258 kg/ha.

**Ing. Onesim Cuciureanu — C.A.P. Comana, județul Constanța:** În rîndul premergătoarelor bune pentru floarea-soarelui, în afară de grîu trebuie înscris și porumbul. Anul trecut, pe jumătate din cele 250 ha, după grîu, s-au realizat 2 130 kg/ha, iar pe restul suprafeței, după porumb — 2 500 kg/ha. Consider însă că pentru a putea asigura florii-soarelui cel mai bun loc în rotație, în fiecare unitate trebuie să existe o schiță a amplasării, pe ultimii 10—11 ani. Noi dispunem de o asemenea schiță pe 12 ani.

**Direcțiile generale județene pentru agricultură, trusturile întreprinderilor agricole de stat au sarcina să verifice amplasarea culturii în fiecare unitate și să ia măsurile corespunzătoare. Terenurile respective vor fi date în primire șefilor de ferme, brigăzierilor și șefilor secțiilor de mecanizare, pe bază de procese-verbale pînă la 15 martie. Inginerii sefi, sefi de fermă vor întocmi o evidență a fiecărei sole, care va fi conservată ne schitate ale teritoriului sau în registrele unității respective.**

**2. Specialiștii vor lua, de urgență, măsuri în vederea fertilizării corespunzătoare a terenurilor destinate florii-soarelui. Unde nu s-au aplicat în vară sau toamnă îngrășămintele cu fosfor, acestea se vor administra imediat sub formă de îngrășămintă complexă. Pe terenurile unde s-au aplicat îngrășămintă complexe, pînă la pregătirea terenului pentru semănat se administrează îngrășămintă cu azot. Pentru stabilirea dozelor se folosesc datele stațiilor experimentale din zonă și analizele agrochimice. În toate cazurile se va evita fertilizarea unilate-rală cu azot.**

**Ing. Nicolae Șerban — C.A.P. Jergălia, județul Ialomița:** Cultivăm anual 600—700 ha cu floarea-soarelui. În 1971, pe 610 ha s-au realizat 2 528 kg/ha (premergătoare: grîul și porumbul). Pe 200 ha s-au aplicat îngrășămintă complexe — 23:23:0, deci cu raportul N:P de 1:1, iar pe restul suprafeței, diferențiat, îngrășămintă cu azot și fos-

## COORDONATE ALE PRODUCȚIILOR MARI DE FLOAREA-SOARELUI

for, în raportul 1,5:1 (150 kg azotat de amoniu și 200 kg superfosfat). Am constatat că după o aceeași premergătoare, pe suprafețele unde s-a asigurat raportul 1,5—1, producțiile au fost mai mari cu 250—300 kg/ha.

**Ing. Iuliu Szabo — C.A.P. Vedea, județul Ilfov:** În ceea ce privește modul de aplicare, în ultimii ani am folosit cu foarte bune rezultate semănătoarea SU—29, imediat după semănatul florii-soarelui, cînd se văd încă urmele patinelor. Distribuția îngrășămintelor se face pe așindouă laturile rîndurilor cu floarea-soarelui, încorporînd-se la 6—7 cm adîncime. După 6—7 zile grăpăm.

**3. În primele zile cînd se poate intra pe ogoare, lucrările solului trebuie să înceapă cu două lucrări importante: grăpatul și nivelatul terenului. Se identifică în acest scop, în fiecare unitate, suprafețele cu denivelări, folosindu-se nivelatoarele existente în fermele de stat și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii la întreaga lor capacitate. Ținîndu-se seama de rezerva mică de apă din sol în multe din zonele din țară și pentru a evita pierderile acestuia, grăpatul ogoarelor se face cu grăpele reglabile cît mai timpuriu posibil.**

**Pentru pregătirea patului germinativ se folosesc grăpele cu discuri în agregat cu grăpele reglabile. Condițiile acestei primăveri impun însă ca lucrările solului să fie făcute la adîncimea de semănat a florii-soarelui.**

**Ing. C. Peteanu — I.A.S. Cenei, județul Timiș:** Terenul fermei nr. 1 e puternic lăcoviștit și caracterizat prin numeroase suprafețe depresionare. Din cauza excesului de umiditate sîntem obligați să lucrăm terenul într-o perioadă scurtă — de 7—10 zile. Pregătirea terenului o facem în martie cînd terenul e zvîntat, folosind în acest scop grăpele cu discuri GD—4 în agregat cu grăpele fixe și o bară de nivelare a terenului. În general, executăm 2—3 discuri, ultima pe cît posibil chiar în ziua semănatului.

**4. Pentru asigurarea semănatului în cadrul epocii optime, diferențiat pe microzone și unități, direcțiile generale județene pentru agricultură vor lua măsuri ca ridicarea semințelor de către toate cooperativele agricole cultivatoare de floarea-soarelui să se termine de urgență și să se treacă neîntîrziat la condiționarea ei.**

**Ing. Cornel Zechiu — C.A.P. Lunca, județul Tulcea:** Deși sîmînța este unul din factorii care condiționează obținerea unor

producții ridicate, totuși an de an, cantitățile de sîmînță pe care le-am ridicat din bazele de recepție au fost necorespunzătoare atît sub raportul valorii culturale, cît și sub aspect fitosanitar. Adusă în unitate, sîmînța a trebuit reselectată, de multe ori alegînd-o „la masă”.

**Laboratoarele pentru controlul semințelor au obligația să facă analizele cu toată răspunderea și să acorde o atenție maximă verificării semințelor atît sub aspectul valorii culturale, cît și fitosanitar.**

**5. Se va urmări de către specialiștii din unitățile de producție, stațiunile pentru mecanizarea agriculturii starea tehnică a mașinilor agricole, punîndu-se accent pe reglarea semănătorilor SPC—6 și efectuarea probelor în vederea asigurării încă de la semănat a unei desimi corespunzătoare de plante la hectar.**

**Ing. Onesim Cuciureanu:** Includerea porumbului printre premergătoare ne-a impus să respectăm o condiție esențială și anume: diferențierea cantității de sîmînță. După porumb asigurăm la semănat circa 80 000 de plante/ha. În felul acesta, și pe aceste parcele asigurăm la recoltat o desime de 40 000—45 000 plante la hectar.

**Semănatul va începe atunci cînd temperatura în sol la adîncimea de 5 cm a ajuns în mod constant la 6—7°C. În condițiile acestei primăveri pentru a folosi mai bine apa din sol, lucrarea trebuie să înceapă ceva mai devreme, luîndu-se măsuri ca această acțiune să se declanșeze, pentru fiecare zonă, la începutul epocii optime. În această situație, adîncimea de încorporare a seminței va fi mai mică.**

**Cînd semănatul se execută în a doua parte a epocii, este indicat ca adîncimea de semănat să fie ceva mai mare. Semănatul trebuie efectuat sub direcția supraveghere a șefilor de fermă din unitățile de stat și a inginerilor sefi din cooperative. Lucrările de pregătire a terenului și cele de semănat vor fi date în sarcina mecanizatorilor numai pe baza ordinului de lucru.**

**6. Pînă la răsărirea culturilor și în prima fază de dezvoltare a plantelor se va urmări zilnic evoluția dăunătorilor și în special a rătășoarei, apariția buruienilor și formarea crustei la suprafața solului, luîndu-se din timp măsurile stabilite prin tehnologie.**

**Ing. Ion Niță — Negrești, județul Galați:** Practicăm, cu foarte bune rezultate, combaterea preventivă a lui Tanymecus, prin tratamentele aplicate cu cîbeva zile înaintea răsării culturii.

**Laboratoarele de protecția plantelor vor sprijini unitățile agricole să aibă la dispoziție materialele și aparatura necesară pentru combatere și să contribuie efectiv la combaterea dăunătorilor.**

**7. Pentru a favoriza creșterea intensă a plantelor încă din primele zile după răsărire trebuie ca prașilele mecanice și manuale să fie aplicate la timp. Această acțiune este ușurată deoarece mari suprafețe sînt repartizate a fi lucrate în acord global.**

**Ing. Nicolae Șerban:** În 1971 am obținut o producție medie de peste 2 500 kg/ha. Creșterea producțiilor s-a datorat și organizării și retribuției muncii în acord global. Dacă anul trecut se acordau membrilor cooperatori 260 lei la tona de produs obținut, indiferent de cantitatea planificată, anul acesta, pentru a mări co-interestarea, vom acorda 300 lei pentru fiecare tonă, pînă

### INFLUENȚA ROTĂȚIEI PE CERNOZIOMUL MEDIU LEVIGAT DE LA FUNDULEA

Rotația	Ponderea în structura culturilor %	Plante atacate intens de mană %	Producția	
			q/ha	%
Monocultură	100	26,1	18,5	100
Rotația de 2 ani	50	19,2	21,4	115
Rotația de 3 ani	33	15,1	22,7	123
Rotația de 4 ani	25	6,5	25,3	137
Rotația de 5 ani	20	1,3	27,0	146
Rotația de 6 ani	16	0,3	27,1	146

la nivelul planului iar din ce se obține în plus cooperatorii vor primi pînă la 50 la sută din depășire.

**În toate unitățile se va urmări ca toate suprafețele cultivate cu floarea-soarelui să fie prașite de cel puțin 3 ori. La prașit se vor stringe și plantele atacate de mană, care se vor stringe la marginea lanului, și distruge prin ardere sau îngropate pentru a se evita extinderea infecției.**

**8. Pentru unitățile care irigă floarea-soarelui se va stabili bilanțul apei din sol și se vor aplica udările cu norme determinate în mod științific. În primele faze de vegetație se va urmări ca normele de udare să fie mai mici pentru a nu se favoriza extinderea manei.**

**9. O atenție deosebită trebuie să se acorde organizării producerii de semințe. Se alege, în acest scop, terenuri fertile, neinfestate de buruieni, respectîndu-se spațiile de izolare de cel puțin 1 000 m, față de alte culturi de floarea-soarelui.**

**Ing. Ion Suzan — I.A.S. Urleasca, județul Brăila:** Unitatea noastră este pro-

filată pe producerea de semințe, în ferme specializate. În 1971 producțiile medii la hectar au variat de la 2 049 kg la 2 213 kg. Au fost însă și ferme care au obținut 2 400—2 713 kg/ha. Rezultatele oglindesc respectarea întocmai a tehnologiei specifice. Ce înseamnă folosirea unei semințe cu valoarea biologică superioară, reiese și din următoarele date obținute pe un lot experimental: cu sîmînță din soiul Record din categoria originală, producția a fost de 2 070 kg/ha (martor), elita a dat 2 312 kg/ha (un spor de 11%), iar sîmînța superelită 2 720 kg/ha (30%). Cu hibrizii simpli s-au realizat 2 643 kg/ha (spor 28%). Considerăm o măsură deosebit de bună ca fermelor specializate să li se elibereze autorizații în acest sens. Aceasta va întări răspunderea în producerea de semințe cu înalți indici calitativi.

**Specialiștii din sectorul de protecția plantelor și din cadrul inspecției de stat pentru calitatea semințelor vor efectua un control exigent asupra loturilor semincere, atît la cele care produc sîmînță din soiuri, cît și la loturile de hibridare. Concomitent se va urmări distrugerea lupoalei.**

**În vederea sporirii producției de semințe și pe calea polenizării culturilor de floarea-soarelui cu ajutorul albilnelor, direcțiile generale județene pentru agricultură și trusturile întreprinderilor agricole de stat vor sprijini acțiunea de transportare din timp a stufurilor cu albine în lanurile de floarea-soarelui. Se va solicita atît scrierilor comisiilor județene de bază meliferă și stufării pasoral, cît și al filialelor județene ale Asociației crescătorilor de albine.**

**10. Pentru a preveni pierderile la recoltat, direcțiile generale județene pentru agricultură, trusturile I.A.S. și S.M.A. trebuie să ia din timp măsuri pentru revizuirea și repararea inventarului folosit la recoltare, și concomitent, pentru folosirea acestuia la întreaga capacitate. Specialiștii din unități vor urmări și stabili momentul optim de recoltare.**

**Ing. Ion Suzan:** începem recoltatul cînd 75—

80% din plante s-au uscat și îngălbenit, florile au început să cadă, iar semințele au o umiditate de 13—14%. În acest fel, reușim ca cele 2 000 hectare să fie recoltate în maximum 10 zile.

**Ing. Teodor Leca, directorul S.M.A. Chirnojeni, județul Constanța:** În urma combinelor noastre, nu rămîn boabe. Aceasta, deoarece se lucrează cu viteza întâi, iar cuțetele aparatului de tăiere sînt ascuțite corespunzător. Totodată, pentru a ne încadra în momentul optim s-a organizat lucrul în două schimburi, reducînd perioadele de recoltare de la 13—15 zile la 6—7 zile. La acestea aș mai putea adăuga reglarea rabatorului în așa fel încît acesta să lovească sub pălăriile de floarea-soarelui și nu în ele, evitînd în acest fel scuturarea boabelor în cîmp.

**Ing. S. DIRADURIAN și E. GORCEA**



## DOUĂ PLANTE TEXTILE ÎN PLINĂ ASCENSIUNE

## INUL și CÎNEPA

Revoluția tehnico-științifică din ultimele două decenii a introdus, în viața modernă, cu răsunător succes, fibrele sintetice cu multiplele lor variante. Nailon, perlon, acril, tergal, terec, tercol, etc., au concurat și înlocuit în mare măsură firul de borangie sau firul de lână, firul de bumbac sau pe cel de in și de cînepă. Dar, cu toate calitățile lor incontestabile, nu le-a putut suplini total. Căci elasticitatea, suplețea și mai ales higroscopicitatea, specifică fibrelor textile naturale — absolut necesare și cînd este vorba de lenjeria fină și cînd e vorba de simpli cele destinate păstrării unor produse — sînt nereproductibile în retortele chimiei. Așa că revenirea la preferințele pentru țesături de bumbac, în sau cînepă, ca să vorbim numai de cele care au la bază materiile prime de origine vegetală, este pe deplin justificată.

Dintre plantele agricole furnizoare, de asemenea, fibre, în țara noastră găsim condiții optime inul și cînepa. Culturi cu veche tradiție, ele s-au dezvoltat paralel cu dezvoltarea și modernizarea industriei prelucrătoare. Nivelul atins și dezideratele actuale ale acestui domeniu de activitate au constituit obiectul discuțiilor purtate, recent, la Satu Mare, de producătorii de materie primă — cultivatorii de in și cînepă pentru fibre — și reprezentanții unităților industriale de prelucrare primară. Problemele principale luate în discuție le prezentăm în cele ce urmează.

## Rezultatele finale depind de tehnologia de cultură

Ori care ar fi cultura agricolă luată în considerare, între cantitatea și calitatea recoltei și tehnologia aplicată există o relație evidentă. În cazul inului și cînepii, ea se transformă însă într-o incontestabilă dependență. Pentru fiecare din cele două plante, respectarea parametrilor agrotehnici reprezintă însăși justificarea culturii.

În consfătuirea de la Satu-Mare, a acestor lucruri a determinat elaborarea unui program de măsuri vînzînd direct creșterea cantității și calității recoltelor de fibre de in și cînepă, care nu ating, în momentul de față, nivelul posibil în condițiile pedoclimatice și economice din țara noastră. Inul, de pildă, în ultimii 20 de ani a ocupat o suprafață cu tendința generală de creștere. Dar, producția de tulpini nu satisface în totalitate cerințele industriei prelucrătoare, recoltele medii la hectar fiind scăzute.

Se impune deci respectarea unor elemente tehnologice, care nu se iau încă suficient în considerație. Probleme mari ridică amplasarea, pentru în fiind obligatorie asigurarea unei rotații de 6—7 ani (la C.A.P. Joseni, cultivîndu-se inul doi ani la rînd pe același teren, producția a fost sub 1000 kg/ha).

Importantă este și premergătoarea, ovăzul, de pildă, avînd o influență net nefavorabilă. Fertilizarea are efect pozitiv doar în condițiile asigurării unui raport echilibrat între azot, fosfor și potasiu: 1:1:1 sau 1:2:2. Pe terenurile acide — preponderente în zona de cultură a inului — amendamentele sînt obligatorii, dar cultura va urma la 2—3 ani după aplicarea lor (astfel, fibra devine casantă).

Pretenții la calitatea pregătirii terenului, inul nu suportă însășimintarea în arături de primăvară (tracată, toțuși, la C.A.P. Racoș de Jos — Brașov, rezultatul a fost necorespunzător — 400 kg/ha). O dată cu evitarea acestor neglijențe, în această primăvară se impune realizarea unui pat germinativ cît mai bine pregătit și realizarea semănăturii devreme — între cerealele de primăvară și floarea-soarelui sau, în depresiunile reci, concomitent cu plantarea cartofilor, dar neapărat într-o perioadă cît mai scurtă.

Desimea de semănat influențează uniformitatea culturii și nivelul ei. Dar ea nu trebuie ridicată la 3200—3600 boabe germinabile/mp prin mărirea normei de semăntă la hectar, așa cum greșit socotesc unii specialiști. Este o risipă inutilă care nu compensează, în nici un caz, nerespectarea altor cerințe agrotehnice.

Dintre lucrările de întreținere, preocupări deosebite impun cele de erbicidare. Încă de pe acum este necesar ca organele agricole să urmărească ca unitățile contractante să se aprovizioneze cu produsele necesare și ca lucrarea să se combine obligatoriu cu plivirea manuală.

În cultura cînepii s-a manifestat efectul pozitiv al unei măsuri deosebit de eficiente, concentrarea producției în zonele cele mai favorabile. Deținînd peste 70 la sută din suprafața totală de cînepă, unitățile din județele Timiș, Arad, Bihor și Satu Mare obțin, consecvent, cele mai mari recolte, realizînd circa 80 la sută din producția pe țară. Desigur, nivelul actual poate fi

considerabil ridicat prin stăpînirea mai bună a tuturor elementelor tehnologice de cultură. În legătură cu această posibilitate, prof. dr. doc. N. Ceapoiu spunea, la consfătuirea de la Satu-Mare, despre cînepă că ea este o adevărată plantă „test” deoarece excelează în ceea ce privește reacția imediată la condițiile de cultură. La o cantitate prea mare de azot în sol producțiile cresc, dar fibra este de proastă calitate. Sau, este suficient să amplasăm cultura într-o zonă secetă, să, pentru ca fibra să devină casantă. Or, să întîrzi recoltatul, pentru ca să apară ramificații nedorite ale tulpinii.

Rezultă de aici și principalele măsuri care se impun: respectarea unei anumite rotații, evitîndu-se deci monocultura, asigurarea unei premergătoare favorabile — prășitoare gunoasă, cereale, plante furajere, neapărat arături adînci de vară sau de toamnă, teren bine mărunt în primăvară și, mai cu seamă, o fertilizare echilibrată. Există un „prag” al cantităților de gunoi sau de îngrășăminte cu azot care nu poate fi depășit decît prin contrabalansare cu îngrășăminte cu fosfor și potasiu (dar nu cu sare potasică), 10—15 tone gunoi de grajd sau 50—100 kg de azot. Există, de asemenea, un raport obligatoriu între elemente: 2—2,5 N; 1—1,5 P; 1—1,7 K.

La consfătuirea de la Satu-Mare au fost precizate și o serie de măsuri cu caracter organizatoric. Ele privesc, în primul rînd, generalizarea aplicării și la aceste culturi a acordului global, organizarea în condiții superioare a recoltării și transportului, extinzîndu-se mecanizarea, asigurarea tuturor condițiilor pentru ca unitățile să beneficieze de avantajele recentelor hotărîri privind îmbunătățirea prețurilor de cumpărare la unele produse agricole.

## O problemă specială: sămînta

Realitatea — chiar revelatoare de deficiențe nu poate fi ascunsă: cantitățile de sămîntă de cînepă pentru fibre, produse în țară nu asigură realizarea planului de culturi industriale. De aici, o serie de consecințe păgubitoare: se reduce la folosirea oricărui semînt, indiferent de valoarea lor culturală și la import costisitor de sămîntă, din soiuri heterogene necorespunzătoare condițiilor noastre.

Pentru economisirea semintei, la consfătuire s-au recomandat cîteva metode. Iată-le:

I. Semănatul cînepii pentru fibră în benzi de cîte 3 rînduri distanțate la 12,5 cm, lăsîndu-se 25 cm între benzi. În acest scop, mașina S.U.-29 se reglează pentru 100 kg/ha, închizîndu-se fiecare al patrulea distribuitor. Norma de sămîntă este deci de 75 kg/ha. Spațiile dintre benzi vor fi acoperite în scurt timp după răsărirea plantelor, astfel că se evită pericolul îmbrurării. Recolta plantelor de pe rîndurile eliminate este compensată de cea realizată prin creșterea măt vîguroasă a plantelor de pe rîndurile alăturătoare și la care tulpinile nu vor depăși însă cerințele de calibrul (6—8 mm) impuse de standardele în vigoare.

Adoptarea acestei scheme de semănat impune ca obligatorii fertilizarea corespunzătoare, respectarea epocii de semănat și buna pregătire a patului germinativ.

II. Semănatul în rînduri distanțate la 14—18 cm, tot cu 75 kg de sămîntă la hectar, cu 450—500 boabe germinabile/mp.

III. Semănatul în mod obișnuit, cu 90—100 kg de sămîntă la hectar, dar pe suprafețe cu 20 la sută mai mici, asigurîndu-se toate condițiile agrotehnice necesare pentru realizarea producției de tulpini planificate pe toată suprafața.

Pentru producerea unor cantități cît mai mari de sămîntă este obligatoriu ca paralel cu ceea ce se realizează în fermele specializate, să se asigure sămînta și în fiecare unitate care contractează cînepă pentru fuor. Soluția: culturile mixte pentru fibre și sămîntă. S-au recomandat cîteva metode:

1. Semănat în rînduri rare, la 60 cm distanță între ele, cu 18—20 kg de sămîntă/ha. Pe rînd, distanța între plante este aceeași ca în cultura pură pentru fibre. Dacă plantele bărbătești se culeg în vară se obțin 1500—2000 kg tulpini de calitate I, iar toamna, 2000 kg tulpini de calitate a II-a și a III-a și 550—600 kg/ha de sămîntă. Dacă și plantele bărbătești se recoltează toamna, se obțin 3500—4000 kg/ha tulpini de calitate a II-a și a III-a și 600—700 kg/ha de sămîntă.

2. Semănat în benzi de cîte 2 rînduri, la 12,5 cm distanța între rînduri și 50 cm între benzi. Norma de sămîntă: 40 kg/ha. Prin culesul plantelor bărbătești vara, se obțin 1500—2000 kg tulpini de calitate I; toamna se realizează din plantele femelești 2000—2800 kg/ha tulpini de calitate a II-a și a III-a și 400—500 kg/ha de sămîntă, dacă se execută corect și la timp lucrările de întreținere, recoltare și treierat. În cazul unei singure recoltări: 4000—5000 kg/ha tulpini de calitate a II-a și a III-a și 550—600 kg/ha de sămîntă.

3. Rezervarea din suprafețele de culturi industriale a unor porțiuni din care se recoltează, după scuturarea polenului, plantele mascule (de vară), putîndu-se obține 1000—2500 kg/ha. Aceste tulpini se recepționează la calitatea I (1400 lei/tonă). Tulpinile femele rămîn pînă toamna, la maturizarea semintelor, cînd se recoltează, se usucă și se treieră. Se pot obține 200—400 kg sămîntă la hectar (3000—6000 lei) și 1400—2600 kg de tulpini de calitate a II-a sau a III-a (1000 lei, respectiv 700 lei/tonă).

Pentru aplicarea acestei metode, care are tradiție în toate zonele de cultură a cînepii este necesar să se organizeze cu membrii cooperatori munca în acord global. Din dezerzele întocmite în acest scop reiese că la hectar, pentru producerea de fibre sînt necesare 54,9 norme de categoria I. Fondul de retribuție este de circa 1000 lei — 1600 lei/ha (corespunzător unei valori a normei convenționale de 20—30 lei) deci 274—412 lei/tona de fibre. Pentru operațiunile necesare obținerii de semîntă sînt necesare 49 de norme de categoria I la hectar, revenînd un fond de retribuție de 980—1470 lei (în funcție de valoarea normei). La o producție de sămîntă de 200 kg/ha, tariful la 100 kg de semîntă va fi de 490—735 lei. Ținînd seamă că unitatea produce, conform ultimelor hotărîri, 15 lei/kg de sămîntă, reiese că numai suma ce îi revine pentru această activitate — 3000 lei — este suficientă pentru a acoperi 90 la sută din totalul retribuției la hectar de cultură mixtă.

## Experiență, opinii, propuneri

Ing. Gh. Moș (Direcția generală a agriculturii, industriei alimentare și apelor — Timiș): un efect deosebit asupra nivelului a produs concentrarea culturii într-un număr mai redus de cooperative, pe suprafețe mai mari: din cele 40 de unități cultivate, în 27 cînepa ocupă suprafața de 100—400 ha. Rezultatul 22 C.A.P. au depășit anul trecut 4700 kg/ha tulpini și multe chiar peste 8000 kg/ha. Concentrarea culturii impune o mai mare atenție în ceea ce privește asigurarea îngrășămintelor, combaterea Grapholitei, organizarea la timp a recoltării.

Ing. Emil Jurcă (C.A.P. Cefa, județul Bihor): în unitate s-au realizat anul trecut 7000 kg/ha tulpini de cînepă, cu un preț mediu de 1,55 lei/kg, deci cu un venit la hectar de 10900 lei. Se asigură cultura o amplasare bună — după sfeclă bine îngrășată — și o fertilizare la care se ține seama de ceea ce s-a aplicat și la premergătoare. La pregătirea terenului se folosește cu foarte bune rezultate sistema de mașini specifică culturii de sfeclă de zahăr. Un efect deosebit asupra calității și, ca urmare, asupra prețului l-a avut operativitatea realizată la recepționare de topitoria Balota: 385 de tone au fost transportate cu ajutorul remorcilor de la S.M.A., în numai 5 zile.

Ing. Merișor Cicoșliș (Direcția generală județeană Maramureș): aplicarea a-

cordului global a făcut ca producția de in pentru fibre să se ridice de la numai 1300 kg/ha (media anilor 1966—1970) la 2020 kg/ha. Deși solurile sînt puternic acide, multe unități au obținut și peste 2500 kg/ha. Retribuția este de 200—250 lei la 1000 de lei producție-marfă, la C.A.P. Rogoz, unde cultura s-a împărțit pe oameni, revenînd 10—25 lei pe braț de muncă și s-au atribuit 240 lei la 1000 de lei venituri, multe familii au obținut pînă la 2500 kg/ha, realizînd, numai de la această cultură, 300—500 lei. În această unitate, recenta creștere a prețurilor de contractare asigură sporirea veniturilor la în de la 247000 lei în 1971 la peste 400000 lei în 1972, deci cu 64 la sută, în condițiile în care producția globală va crește doar cu 29 la sută.

Ing. Iosif Trincu (C.A.P. Dindești, județul Satu-Mare): amplasarea pe un teren foarte potrivit, bine pregătit pentru o răsărire uniformă și rapidă și mai cu seamă aplicarea acordului global pe echipă — 330 lei pentru 1000 de lei producție-marfă — au fost principalele condiții care au asigurat unității o producție de cînepă de 7000 kg/ha (pe 180 ha) din care 98 la sută de calitate I.

Ing. Vasile Melinte (C.A.P. Moldoveni, județul Neamț): o producție de 9300 kg/ha — pe 120 ha — și un venit de 11350 lei/ha fac din cînepă una din culturile de mare rentabilitate ale unității, deși zona nu este intrutotul specifică acestor plante. Factorii determinanți: arături de toamnă și o fertilizare cu 350—400 kg/ha superfosfat și 300 kg/ha azot de amoniu. Opinie: concentrarea culturii impune o perfecționare a sistemului de mașini, mai ales pentru a crea posibilitatea mecanizării recoltării.

Ing. I. Angheliescu (C.A.P. Mehedința, județul Prahova): în tehnologia culturii inului toate lucrările au importanță egală: printr-o supra-fertilizare nu pot fi compensate greșelile făcute la semănat, iar o cantitate prea mare de sămîntă la hectar nu compensează efectul negativ al pregătirii necorespunzătoare a terenului. La C.A.P. Mehedința, situată pe podzol, se obțin producții an de an de 4000—4150 kg/ha. Se asigură o desime de 2000—2500 plante/ha, folosindu-se 130 kg/ha sămîntă și se aplică o fertilizare echilibrată, respectîndu-se, după doi ani de la aplicarea amendamentelor, raportul N:P:K de 1:1:1.

De la acordul global aplicat la tona de produs, care nu asigură o suficientă coerență pentru sortarea și calitatea materialului, s-a trecut la acordul global la 1000 de lei venituri: 300—450 de lei. În condițiile de la C.A.P. Mehedința, valoarea unei norme a crescut de la 13 lei la 23 lei, numai din veniturile asigurate de cultura de in pentru fibre.

Opinii: suprafețele să fie repartizate cooperativilor cînd inul se află în faza de brădișor. Atunci se poate preciza nu numai cantitatea, dar și calitatea viitorului fuor.

Ing. I. Petrofi (Întreprinderea de prelucrare și topitoria de in și cînepă „Fuliorul”-Suceava): în numeroase unități din județele Suceava, Bacău și Neamț, se obțin producții de in pentru fibre dintre cele mai bune. La I.A.S. Rădăuți, pe 350 ha — 5690 kg/ha și un venit brut de 7290 lei/ha. Rezultate deosebite a înregistrat ferma Negostina, 6670 kg/ha și un venit brut de 9800 lei/ha. La C.A.P. Săucești, județul Bacău — 7068 kg/ha și un venit de 8789 lei/ha. C.A.P. Răucești-Neamț — pe 260 ha a obținut 5820 kg/ha și un venit brut de 8370 lei/ha. Aceste exemple și multe altele dovedesc ce înseamnă conjugarea unei tehnologii superioare de cultură cu condițiile locale favorabile.

Cu toate acestea, în ultimii trei ani se constată o diminuare a procentelor de fuor și de cîlți de calitate superioară. Rezistența fibrelor este în general mai slabă, culoarea multor fuoarea neuniformă, puzderia greu separabilă. Pentru îmbunătățirea calității, întreprinderea va acționa mai mult pentru ca în colaborare cu organele agricole să asigure respectarea cerințelor agrotehnice care condiționează valoarea, recoltarea la timp a inului și organizarea transportului la unitățile de prelucrare într-o perioadă cît mai scurtă.



## Cultivatori de soia despre

# SOIA

Datorită conținutului său ridicat în substanțe proteice, soia se impune tot mai accentuat ca o importantă resursă de acoperire a deficitului proteic din furaje și chiar din alimentația omului. În țara noastră, suprafețele cultivate cu soia au sporit de la un an la altul, găsind condiții favorabile de climă și sol. Ținând seama că cele mai mari suprafețe cultivate cu soia aparțin întreprinderilor agricole de stat, ne-am adresat inginerului OVIDIU DIACONESCU, specialist în cultura soiei în cadrul Departamentului agriculturii de stat, cu rugămintea de a ne informa în legătură cu perspectivele extinderii acestei culturi. Totodată, ne-am deplasat și la I.A.S. Afumați, județul Ilfov — o unitate cu o vastă experiență în cultura soiei — unde am discutat cu ing. ALEXANDRU COCOȘILĂ, directorul întreprinderii și cu ing. GHEORGHE MOGOȘ, șeful fermei Borănești.

— Aș vrea să încep cu un principiu universal valabil, acela că nu se poate concepe o zootehnie modernă și rațională fără asigurarea în proporții corespunzătoare a principalei resurse de proteină-soia, ne spune ing. Diaconescu. Ilustrând în cifre consecvența departamentului față de acest principiu menționez că, în ultimii 10 ani, suprafețele cultivate cu soia în cadrul I.A.S. au sporit de aproape douăzeci de ori, iar producțiile medii s-au triplat.

Fără a fi epuizat posibilitățile de sporire, în continuare, a producției, putem afirma că am reușit să acumulăm o experiență proprie, să elaborăm tehnologii diferențiate, bazate pe cele mai noi metode existente pe plan mondial, adaptate la condițiile concrete ale țării noastre. Că așa stau lucrurile o dovedesc rezultatele unui însemnat număr de ferme care anul trecut au obținut producții de peste 3000 kg de soia la hectar, rezultate competitive cu cele obținute în țările mari cultivatoare și cu tradiție în cultura soiei. Printre acestea se numără unele ferme din cadrul I.A.S. — Insula Mare a Brăilei Afumați, Lehliu, Minăstirea, Chirnovi, Albești, Uzun, Drumul Subșire etc.

Întreprinderea agricolă de stat Afumați, județul Ilfov, este una din unitățile care dețin o vastă experiență în cultura soiei. De la 150 de hectare în anul 1960, suprafața ocupată cu această cultură a sporit la 2300 de hectare în prezent. Și nivelul producțiilor medii anuale a marcat aceeași curbă ascendentă, sporind în perioada respectivă de la 900 kg la 2217 kg la hectar, cât s-a obținut anul trecut pe întreaga întreprindere. Dintre cele șase ferme cultivatoare de soia, cele mai bune rezultate s-au obținut la ferma Borănești, unde, pe o suprafață de mai bine de 300 de hectare, producția medie a ajuns la 3009 kg la hectar.

— Sistem amplasat într-o zonă a solurilor de stepă și silvo-stepă, cu o fertilitate naturală ridicată și cu un climat favorabil culturii de soia, ne spune inginerul Alexandru Cocoșilă, directorul I.A.S. Afumați. De altfel, de la început trebuie să evidențiem că soia este o plantă destul de pretențioasă față de condițiile de climă și sol, față de agrofond, în general.

— Vă rugăm să vă referiți la măsurile care au determinat producțiile mari obținute în întreprinderea dumneavoastră și, în special, la cele privitoare la semănat.

— Terenurile pe care s-a amplasat cultura, cele mai bune de altfel, au fost arate adânc din toamnă. Dacă ne referim la premergătoare, la noi, soia se cultivă după ea însăși, după cereale de toamnă și porumb. Fiind o plantă mare consumatoare de îngrășăminte fosfatice și azotoase, întreaga suprafață a fost fertilizată, din toamnă, cu doze de 250 kg de superfosfat la hectar. În primăvară, o dată cu lucrările premergătoare semănatului, administrăm și azotatul de amoniu — 100—150 kg, în medie, la hectar. Dintre pretențiile sale — cu influență mare asupra nivelului producției — soia nu exclude pregătirea minuțioasă a patului germinativ. Pentru aceasta, primăvara, executăm, după caz, lucrări de întreținere și nivelare, iar ultima lucrare de pregătire a patului germinativ se execută la o adâncime de cel puțin 3—5 cm, adâncime la care se efectuează și semănatul atunci când temperatura în sol ajunge la 10—12°C. Însămînțarea soiei o facem cu semănătoarea S.P.C.-6 urmărind realizarea unei densități de 50—60 de boabe germinabile pe metrul pătrat, în rânduri distanțate la 80 cm și, respectiv, 2—3 cm. pe rând. Acordăm o atenție deosebită uniformității adâncimii de semănat deoarece aceasta asigură și uniformitatea răsării, element esențial al reușitei. De fapt, perioada calendaristică legată de temperatura solului atunci când efectuăm semănatul, joacă un rol deosebit de important în răsărirea uniformă a culturii într-un timp scurt, „primă

explozie”, în dezvoltarea, fructificarea și coacerea uniformă a întregii culturi.

Continuând să descifrăm „secretele” producțiilor mari obținute la I.A.S. Afumați ne-am oprit și la soiurile cultivate. Anul trecut au fost folosite mai multe soiuri, dar în cea mai mare măsură, 70% din suprafață — Amsoy și Wayne, soiuri tardive, de mare producție, care valorifică superior condițiile de agrofond create chiar în regim de neirigare. În comparație cu soiurile mai vechi cultivate, producțiile obținute au fost mai mari cu 2000 kg la hectar față de Merit și cu 1000—1300 kg față de Chipewa-64. Chiar față de Wayne, soiul Amsoy a dat anul trecut producții mai mari, în medie, cu 300—700 kg la hectar, pe unele loturi demonstrative obținându-se producții de 4200—5200 kg, în medie, la hectar.

● La ferma Borănești a I.A.S. Afumați au fost obținute peste 3000 kg de soia la hectar. ● Factorii care condiționează producțiile mari de soia: alegerea plantei premergătoare, fertilizarea solului, pregătirea patului germinativ, calitatea seminței, însămînțarea la timpul optim, uniformitatea adâncimii de semănat, întreținerea exemplară a culturilor și reducerea pierderilor la recoltare.

— Afară de aceste câteva elemente legate de pregătirea terenului, sămânță și semănat, continuă ing. Cocoșilă, aș vrea să mai arăt că soia este o plantă deosebit de sensibilă la îmburuienare, în special în primele faze de vegetație. Cercetările din cimpurile experimentale ale întreprinderii au demonstrat că numai 2—3 buruieni pe metrul pătrat determină o scădere a producției cu 10—15%; când numărul buruienilor ajunge la 15—20 pe metrul pătrat producția scade cu 20—30%. De aceea, la noi peste 60% din suprafață a fost erbicidată cu TREFLAN și AMIBEN, iar în timpul vegetației s-au aplicat lucrări de combaterea buruienilor pe cale mecanică; prin tratamente chimice

cultura a fost protejată, în continuare, de boli și dăunători.

Deși sint ceva mai îndepărtate, aș vrea să mă refer, pe scurt, și la lucrările de recoltare. Nu greșesc atunci când spun că, în timpul recoltatului, reglarea aparatului de tăiere în funcție de inserția păstăilor, reglarea sistemului de treier și a vitezei de înaintare duc la evitarea unor pierderi de cel puțin 200—300 kg la hectar.

Pasiunea directorului de la I.A.S. Afumați pentru cultura soiei l-a determinat să-și aleagă această temă ca teză de doctorat pe care o va susține la Institutul agronomic „N. Bălcescu”-București. Anticipând rezultatele pe care le va obține în urma cercetărilor întreprinse, inginerul Cocoșilă ne-a informat că folosind combinații variate de îngrășăminte, ca structură și cantitate, o agrotehnică diferențiată și soiuri intensive de mare producție se profilează determinarea unui element nou în cultura de soia.

Cum era și firesc, ne-am oprit și la ferma din Borănești unde, inginerul Gheorghe Mogoș, șeful fermei, pe o suprafață de peste 300 de hectare, a obținut anul trecut o producție medie de 3009 kg de soia la hectar, cu aproape o mie de kilograme mai mult față de media realizată pe întreprindere.

— Ca să nu mai repet tehnologia generală prezentată de directorul întreprinderii noastre, ne spune ing. Mogoș, aș vrea să mă opresc doar asupra câtorva elemente. În primul rând am ales un teren cu potențial ridicat de fertilitate. În afara îngrășămintelor chimice în dozele menționate, pe 10—15% din suprafață am aplicat și îngrășăminte organice la care soia răspunde foarte bine, mai ales când sânt aplicate la premergătoare. Ca să nu fiu obligat să aplic lucrări mai intense în primăvară, care în anumite condiții înrăutățesc însușirile fizice ale solului, nivelarea terenului o urmăresc încă din toamnă, ținând seama că soia este foarte pretențioasă la uniformitatea adâncimii de semănat și că preferă terenuri afinate, mai profunde, cu porozitate și permeabilitate mare, mai calde. În acest fel, în primăvară rămân de executat lucrări superficiale pentru menținerea umidității la adâncimea de semănat, ținând seama că soia are nevoie de multă apă la germinație. Pentru a evita atacul de sclerotinia, manifestat în intensități diferite la unele unități din județele Brăila, Galați și Botoșani, dintre premergătoare am exclus floarea-soarelui, iar pe suprafețele unde soia a urmat după porumb am mărit dozele de îngrășăminte azotoase. Înainte de însămînțare, sămînța a fost inoculată cu Nitragin, folosindu-se 3—4 doze la hectar. Pe întreaga suprafață am cultivat soiul Amsoy, iar semănatul s-a efectuat între 25 aprilie și 1 mai, când temperatura în sol s-a menținut constant la 10—12°C. Altcva ce să mai adaug?

— Aș adăuga eu, intervine directorul întreprinderii agricole de stat Afumați, buna pregătire profesională a șefului de fermă, conștiinciozitatea și perseverența cu care aplică măsurile la care ne-am referit, cunoașterea perfectă a fiecărui petec de pământ și, ceea ce aș sublinia în mod deosebit, interesul cu care își însușește cele mai noi cuceriri ale științei și practicii înaintate.

Un epilog care ne scutește de comentarii suplimentare!

Ing. Lucian ROȘCA



Vă prezentăm pe câțiva din câștigătorii concursului șef de fermă fruntaș în cultura de soia, tratată cu erbicidul Treflan, în anul 1971. De la stînga la dreapta: ing. Dumitru Brinzan, I.A.S. Studina, județul Dolj, ing. Mircea Dițu, I.A.S. Tulucești, județul Galați, ing. Eugen Oprea, I.A.S. Insula Mare a Brăilei, ing. Alexandru Stoian, I.A.S. Uzun, ing. Gh. Mogoș, I.A.S. Afumați, județul Ilfov, ing. Vasile Lupușanschi, I.A.S. Leorda, județul Botoșani.

Pe marginea sesiunii de referate

și comunicări științifice

la Stațiunii centrale de cercetări

pentru cultura pașiștilor

Măgurele — Brașov

## Cercetarea în confruntare cu cerințele producției

Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice a Stațiunii centrale de cercetări pentru cultura pașiștilor Măgurele-Brașov, care a avut loc în zilele de 1—2 martie a.c., a constituit un real și instructiv dialog între cercetare și producție. Favorizat de o bună organizare, de conținutul tematic și de nivelul științific în care au fost prezentate rezultatele unei activități îndelungate în domeniul cercetării, dialogul a antrenat pe toți cei prezenți: cercetători, cadre didactice din diferite centre de învățămînt superior din țară, directori de întreprinderi județene pentru îmbunătățirea și exploatarea pașiștilor, specialiști din unitățile agricole cooperatiste și de stat, specialiști din direcția de resort din minister, într-un cuvînt, oameni cu o bogată experiență în domeniul ameliorării pașiștilor.

Tema centrală care a revenit cu insistență atât în cuprinsul comunicărilor prezentate, cât și în discuțiile purtate a vizat un obiectiv de mare însemnătate: procedee tehnice pentru sporirea aportului pașiștilor la furajarea rațională, cât mai economică a animalelor. Practic, toți cei prezenți au răspuns, într-un fel sau altul, la tema: cum să se obțină mai multă carne, lapte și ouă prin contribuția pașiștilor, cum să se valorifice mai eficient cele peste 4 milioane de hectare de pașiști, o reală avere națională. Specialiștii din producție s-au referit, în repetate rânduri, la importanța și efectul aplicării în practică a rezultatelor cercetărilor efectuate în domeniul ameliorării pașiștilor, venind cu numeroase exemplificări din activitatea proprie. Astfel, Ilie Popa, inginer șef la întreprinderea județeană Brașov pentru pașiști, arată că în zona subalpină s-au obținut rezultate foarte bune prin aplicarea îngrășămintelor chimice și curățirea pașiștilor. Acolo unde s-au ivit probleme mai complexe privind compoziția floristică optimă, înălțurarea acidității excesive a solului etc. s-a cerut sprijinul cercetătorilor de la Măgurele.

Alți vorbitori s-au referit la necesitatea promovării sistematice a noului în producția de nutrețuri pe pașiști. În județul Argeș, obținerea unei producții medii de aproape 10000 kg de masă verde la hectar a fost posibilă numai datorită aplicării unor recomandări concrete ale cercetării.

Multe din comunicările prezentate au avut la bază cercetări întreprinse pe pășunile întreprinderilor județene pentru pașiști sau ale cooperativelor agricole. Cooperarea statornică între unitățile de producție și cele de cercetare asigură generalizarea rapidă a rezultatelor cercetării științifice. Toate cooperativate agricole care au conlucrat cu stațiunile experimentale sau cu întreprinderile județene pentru pașiști au beneficiat de sprijin concret în efectuarea unor lucrări complexe, pe suprafețe tot mai mari, în măsură să asigure, în condiții superioare, furajarea animalelor cu nutrețuri ieftine. În județul Buzău, de pildă, multe cooperative agricole au solicitat întreprinderii județene pentru pașiști să execute un volum de lucrări aproape dublu, comparativ cu anul trecut.

Consemnăm ca un fapt îmbucurător intensificarea cercetărilor cu profil economic în ce privește producția și utilizarea nutrețurilor obținute pe pașiști. S-a subliniat adesea că scopul final nu se limitează la sporirea cantitativă a producției de lărbă și fin. Aceasta trebuie însoțită de îmbunătățirea calitativă a nutrețurilor, dirijînd, în acest scop, compoziția floristică, în vederea realizării unei cantități maxime de proteină digestibilă și unități nutritive la unitatea de suprafață. Derivă de aici și alte aspecte referitoare la recoltarea furajelor în perioada optimă, reducerea cheltuielilor de recoltare prin extinderea mecanizării, introducerea unor metode noi, eficiente de conservare a nutrețurilor prin deshidratare, granulare și brichetare, producerea unor semințe de mare productivitate, asupra cărora cercetarea trebuie să se pronunțe.

S-au făcut, pe bună dreptate, și propuneri în legătură cu intensificarea activității de propagandă pentru extinderea și generalizarea în producție a unor metode a căror eficiență este în măsură să determine sporuri importante de masă verde și fin.

Ion MANEA



Creșterea nivelului de mecanizare a lucrărilor în toate ramurile producției agricole este o necesitate imediată, de a cărei rezolvare depind în mare măsură ridicarea productivității muncii, reducerea consumului de forță de muncă fizică și implicit, reducerea prețului de cost la toate produsele.

În mecanizarea lucrărilor din sectorul zootehnic al cooperativelor agricole de producție, un rol important revine stațiilor pentru mecanizarea agriculturii, care dispun de forță calificată de muncă, utilaje pentru producerea și prepararea furajelor, utilaje de atelier și spații tehnologice corespunzătoare pentru repararea mașinilor și uneltelor din dotarea unităților deservite, sau confecționarea unor utilaje simple necesare acestora.

Anul 1971 a marcat un progres evident în mecanizarea lucrărilor din fermele zootehnice, cu urmări directe asupra îmbunătățirii unor indicatori economici. Soluțiile de mecanizare s-au adaptat la caracteristicile constructive ale adăposturilor și la posibilitățile financiare ale cooperativelor beneficiare, căutându-se pe cât posibil, să se rezolve problemele în ordinea urgenței lor, cu cheltuieli minime.

Pe categorii de animale, o pondere însemnată în acțiunile de mecanizare care au fost întreprinse au avut-o următoarele lucrări:

— În sectorul de vaci cu lapte și taurine la îngrășat s-a acționat pe linia montării utilajelor pentru pregătirea hranei, a organizării bucătăriilor furajere, a introducerii apei în adăposturi și montarea adăposturilor automate. În mică măsură s-a mecanizat mulsul și evacuarea dejecțiilor, existând un număr redus de adăposturi în care lucrarea se execută cu utilajele caracteristice.

Acțiuni mai importante pe linia mecanizării în sectorul taurin s-au realizat în județele Harghita, Argeș, Bacău, Bihor, Iași și altele.

— În sectorul creșterii porcinelor

## CUM VĂ PREOCUPAȚI DE MECANIZAREA LUCRĂRILOR ÎN FERMELE ZOOTEHNICE ?

Ne răspunde ing. Ion IVANOIU, șeful serviciului organizării, exploatarei utilajelor și instalațiilor din zootehnie, din Direcția generală a mecanizării

s-au extins lucrările de distribuire a hranei uscate, de adăpat, de încălzire a maternităților etc. Și în acest sector rămâne de rezolvat problema evacuării dejecțiilor, lucrare la care se înregistrează nivele de mecanizare scăzute, care contribuie la înrăutățirea condițiilor de microclimat din adăposturi.

— În sectorul de creștere a păsărilor s-a mers pe linia mecanizării distribuției hranei, prin montarea transportoarelor speciale TS-1,25, a alimentărilor cu apă prin folosirea adăpătoarelor cu nivel constant AL-4 și a condiționării microclimatului, prin montarea unui mare număr de ventilatoare. Pentru preocupări deosebite pot fi evidențiate stațiile de mecanizare din județele Argeș, Bacău, Bihor și altele.

Caracteristic pentru preocuparea stațiilor de mecanizare în anul 1971 în direcția rezolvării problemelor legate de instalarea și folosirea utilajelor în sectorul de creștere a animalelor este și acțiunea de organizare a adăposturilor cu mecanizare totală în multe din județele țării. Pentru ca acțiunile de mecanizare în zootehnie să fie mai bine conduse, s-a întocmit un plan de lucrări la nivelul fiecărei stațiuni, pentru cooperativelor agricole deservite, a ter-

mene de executare și responsabilități precise.

Obiectivele principale, care urmează a fi rezolvate în acest an, sînt orientate, în principal, în următoarele direcții:

— aplicarea unor tehnologii care să conducă la creșterea producției de furaje și îmbunătățirea calității acestora; stațiile de mecanizare vor fi dotate cu combine de mare productivitate pentru recoltarea furajelor, cu vindrovere purtate în față, pe tractor, cu cositori pentru fînțe etc.; se vor crea astfel condiții pentru ca recoltarea furajelor să se desfășoare în condiții mai bune, în perioada optimă iar calitatea lor să fie superioară;

— extinderea alimentării cu apă la un număr cât mai mare de adăposturi;

— organizarea bucătăriilor furajere în toate cooperativelor agricole care au ferme de creștere și îngrășare a taurinelor, rezolvînd astfel problema pregătirii și amestecării furajelor în vederea folosirii lor mai eficiente și a creșterii gradului lor de asimilare;

— preluarea de către stațiile de mecanizare a acțiunii de executare a întreținerilor tehnice și a reparațiilor la utilajele din complexele intercooperatiste.

Am enumerat numai cîteva din acțiunile care vor face obiectul activității stațiilor pentru mecanizarea agriculturii în acest an pe linia extinderii și diversificării lucrărilor în fermele zootehnice ale cooperativelor agricole. În numeroase județe, printre care Brăila, Arad, Buzău, Constanța, Dolj etc., s-au prevăzut lucrări complexe, diversificate, de mecanizare. Sînt și unele județe care nu acordă atenția cuvenită acestei acțiuni și a căror rezultate sînt sub posibilități: Alba, Brașov, Covasna, Ilfov și Maramureș. Se impune ca și la unitățile din aceste județe să se depună eforturi în direcția mecanizării lucrărilor în zootehnie, să se stabilească împreună cu conducerea cooperativelor urgențele de mecanizare și să se acționeze în consecință.

Intrucît mecanizarea lucrărilor în zootehnie nu se poate realiza fără electricizarea fermelor, se impun măsuri corespunzătoare de racordare a adăposturilor la rețelele de energie electrică.

Pentru a realiza o mecanizare complexă în zootehnie, specialiștii din cooperativelor agricole și stațiile de mecanizare a agriculturii, trebuie să acționeze hotărît pentru a recupera astfel rămășițele în urmă față de sectorul vegetal. Pe baza unui studiu amănunțit în fiecare fermă zootehnică este indicat să se stabilească un program de mecanizare, eșalonat pe ani, astfel ca în perioada următoare să se rezolve integral aceste probleme.

Considerăm că la traducerea în viață a sarcinilor stabilite de Programul național de dezvoltare a zootehniei o contribuție importantă revine mecanizării; de aceea, trebuie să se acorde toată atenția aplicării măsurilor celor mai avansate pentru fiecare fermă în parte, în scopul asigurării celor mai bune condiții pentru creșterea animalelor prin ridicarea nivelului de mecanizare și înlocuirea, pe această cale, în proporție tot mai mare a muncii fizice.



Creșterea gîștelor a devenit o industrie de tradiție la C.A.P. Stănești, județul Vâlcea.

## ZOOIGIENA — în atenția noastră

Invitația redacției „Agricultura” adresată lucrătorilor din sectorul creșterii animalelor de a-și exprima opiniile în legătură cu această problemă m-a îndemnat să vă adresez aceste rânduri în legătură cu realitățile practice din cooperativa noastră privind zooigiena.

În toamna anului 1960, cînd a luat ființă cooperativa, nu exista un sector zootehnic propriu-zis. Cu timpul însă, pentru a valorifica din plin condițiile naturale și economice existente s-a dezvoltat și creșterea animalelor. În prezent, cooperativa are în proprietate oboștească un efectiv de aproape 1000 de taurine, din care jumătate sînt vaci și junci, peste 1200 ovine, dispune de un sector apicol, un sector porcin, de animale de muncă etc. Cele două ferme zootehnice ale cooperativei au în dotare 14 adăposturi construite de-a lungul celor 12 ani de existență.

Asupra condițiilor de zooigenă asigurate însă de aceste construcții aș vrea să mă opresc. Alături de grajduri spațioase, luminoase, bine aerisite, construite din cărămidă și acoperite cu draniță, altele au fost făcute la repezeală, mai ales în punctul numit Săvești și lângă sediul cooperativei. Cele de la Săvești au fost amplasate în mijlo-

cul cîmpului, pe un teren mlăștinos și cu o „istorie” pe care o redau cu scopul de a nu se repeta și în alte locuri. Prin unificarea C.A.P. Săvești cu C.A.P. Răucești s-a pus problema dezvoltării sectorului zootehnic. Pentru aceasta, într-una din adunările generale, s-a supus hotărîrii și aprobării propunerea de amplasare a construcțiilor zootehnice respective. Cooperatorii din Săvești cereau ca noile construcții să fie amplasate în satul lor, pe cînd cei din satul Sirbi-Ungheni voiau să se construiască la ei pe motivul că... săveștenii mai aveau cîteva grajduri. La propunerea unui cooperator s-a hotărît, nici mai mult nici mai puțin, să se măsoare distanța dintre cele două sate și să se amplaseze cele două grajduri exact la mijlocul distanței. Adunarea generală a votat propunerea și, astfel, cele două obiective de investiții au fost amplasate într-un loc necorespunzător. Desigur, toată vina și răspunderea pentru rezolvarea superficială a unei probleme atît de importante o poartă consiliul de conducere de atunci, care n-a argumentat tehnic și economic necesitatea unei amplasări raționale, gospodărești, a celor două grajduri. Așa se explică microclimatul necorespunzător din aceste a-

dăposturi (aer umed, temperatura scăzută din timpul iernii, de multe ori sub 0°, eliminarea defectuoasă a dejecțiilor etc), greutățile de ordin gospodăresc — utilitar; drumurile de acces anevoioase, greu practicabile, pe vreme ploioasă. Totodată, controlul programului de lucru se face sporadic, tehnologiile moderne nu pot fi respectate, adăposturile nu pot fi racordate la rețeaua electrică.

Aceste nealunsuri se reflectă direct în calitatea și cantitatea producției zootehnice. Aici sînt îngrijite o parte din vițe și din oi. La ambele specii, realizările indicatorilor de plan sînt inferioare celor obținute în condiții normale de zooigenă. Din 126 de vițe la rîmas gestante numai 56, în 1971. Un mare număr de oi au avortat, iar produsele rezultate sînt mai puțin rezistente. Consiliul de conducere și șefii celor două ferme depun eforturi pentru remedierea microclimatului necorespunzător. Începînd de anul trecut, consiliul de conducere a hotărît să se înalțe tavanul în cele două grajduri și să se execute paroișeala de scîndură. S-au îmbunătățit și condițiile de luminozitate, temperatură și ventilație

Plecînd de la cele expuse mai sus consider că se impune modernizarea adăposturilor necorespunzătoare. Mai întîi, trebuie aduse o serie de îmbunătățiri la construcțiile existente, iar mai apoi trebuie efectuate studii temeinice privind construcțiile viitoare. Proiectele adăposturilor, materialele locale folosite la

construcții, precum și experiența cooperativelor din echipele sau brigăzile de construcții pot fi îmbunătățite pentru a se realiza un microclimat corespunzător. Poate fi considerat un bun adăpost numai construcția care în zilele geroase asigură o temperatură optimă, aer proaspăt, uscat, iar vara o bună ventilație și, de asemenea, o temperatură potrivită. De multe ori lucrurile nu se prezintă astfel. De exemplu, în adăposturile la care mă refeream în perioada 13—18 ianuarie a.c., cînd temperatura a înregistrat valoarea de -29° C, am blocat ușile cu baloți de paie pentru a menține o temperatură corespunzătoare în grajduri. Totuși, picioarele unor vițe au degerat.

Pentru evitarea acestor deficiențe este necesar să se multiplice, de către organele în drept, proiectele tip de adăposturi pe specii și categorii de animale atît de mult așteptate, astfel ca la noile construcții să se țină seama de concluziile la care au ajuns specialiștii, în vederea asigurării unui microclimat corespunzător corelat cu cerințele mecanizării lucrărilor.

În încheiere, consider că invitația redacției va găsi ecou în rîndul lucrătorilor din sectorul zootehnic, iar experiența care se va contura în urma schimbului de opinii va contribui la soluționarea acestei importante probleme.

Ing. Eduard LOGHIN  
șeful fermei zootehnice nr. 1 C.A.P. Răucești, jud. Neamț

## apicultură

### O UNEALTĂ PRACTICĂ

În apicultură se folosesc o serie de unelte care fac parte din inventarul stupinei. La eliberarea ramelor de albine cu ocazia diferitelor intervenții — în special la recoltarea mierii — se folosesc în cea mai mare măsură afumătorul și peria apicolă sau pana de gîscă. După folosirea afumătorului și retragerea albinelor între rame, se trece cu răbdare și cu mișcări lente la scoaterea ramelor din stup. Dacă rama este foarte populată, însă fără puieț și nectar, se scutură printr-o mișcare bruscă executată deodată cu ambele mâini. În felul acesta cea mai mare parte din albine cad de pe ramă în stup. Pentru a elibera complet rama de albine se folosește curent peria apicolă, care poate fi înlocuită cu mult succes cu o pană de pasăre, cu care se îndepărtează ușor și restul albinelor de pe fagure și ramă.

Avînd în vedere faptul că peria apicolă se folosește, în general, la toți stupii din prisacă, ea poate constitui în același timp un mijloc de răspîndire a bolilor de la eventualii stupi bolnavi la cei sănătoși. De aceea, se recomandă folosirea penei de pasăre care are avantajul că se procură mai ușor, putîndu-se folosi în mod individual la fiecare stup și păstrîndu-se sub capacul acestuia. Ea înlocuiește cu succes peria apicolă, fiind mai elastică, nu irită albinele, este mai economică și mult mai igienică. În acest scop, se folosește pana denumită remige, recoltată din aripa de pasăre. Cele mai indicate, în ordine, sînt penele de gîscă, rață, găină, curcă, de preferință de culoare albă. Pentru a fi folosită cu succes ea are nevoie, eventual, de o anumită ajustare; aceasta constă în înălțurarea firsoarelor nedezvoltate (barbulelor) de la baza penei (lamel), care sînt răsfrînte și formează niște fire pufoase care irită albinele. De asemenea, se poate rețea și virful penei, iar dacă lama penei este prea lată și cu extremitățile longitudinale moi, se taie (se îndreaptă) cu o foarfecă virfurile moi, pana primind după această toaletă formă dreptunghiulară. Astfel, pana de pasăre devine o unealtă apicolă corespunzătoare din toate punctele de vedere, practică, economică și igienică.

Ing. Traian VOLCINSCHI



**Insemnări de la adunarea generală  
a reprezentanților oamenilor muncii de la C.E.I.L.I.F.G.A.**

## LUCRĂRILE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare — EXPLOATATE LA PARAMETRII PROIECTAȚII !

Îmbunătățirile funciare și mai ales exploatarea cu randament economic maxim a amenajărilor în care se investesc anual sume considerabile, sînt acțiuni aflate permanent în atenția conducerii de partid și de stat. O dovadă elocventă o constituie în această privință, printre alte măsuri, crearea Centralei pentru exploatarea și întreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor (C.E.I.L.I.F.G.A.), din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Deși tînră, centrala amintită a reușit să obțină pînă în prezent rezultate demne de remarcat în gospodărirea mai științifică a amenajărilor de îmbunătățiri funciare, contribuind astfel la ridicarea producției agricole. La adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii din această centrală, ținută zilele trecute, s-a evidențiat faptul că în anul care a trecut, planul, pe ansamblu, a fost îndeplinit la toți indicatorii. Prestările la irigații, îndiguiri și desecări, de pildă, au fost depășite, realizându-se din aceste activități venituri totale care întrec cu 9% pe cele prevăzute inițial. Sînt cifre elocvente pentru progresul făcut de colectivele întreprinderilor și centralei în anul trecut.

Majoritatea celor care au participat la dezbaterile adunării generale s-au axat, în cuvîntul lor, pe utilizarea mai completă, cu randament maxim, a tuturor capacităților și mijloacelor de producție. Ei au făcut dese referiri la învățămintele desprinse din cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, la Conferința pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții, subliniind că și în unitățile pe care le conduc activitatea va trebui să se desfășoare în viitor sub lozincă „Nici o mașină și nici un utilaj sub randamentul planificat, nici un minut nelucrat”. „În întreprinderile noastre — a arătat în cuvîntul său ing. Lupu Filimon, din centrală, mijloacele mecanice au fost utilizate anul trecut, în ansamblu, bine. Spunem, în ansamblu, deoarece unele grupe de utilaje, și nu de mică importanță, planul nu a fost realizat. Astfel, indicele de folosire a echipamentului de curățat canale a fost realizat în proporție de abia 47% — situație cu totul necorespunzătoare. Trebuie remarcat că personalul de specialitate din întreprinderi, inginerii mecanici și maiștrii nu au găsit soluțiile necesare pentru sporirea randamentului acestor utilaje, preocupîndu-se în insuficientă măsură de cointeresarea mecanicilor spre a obține randamente normale cu aceste mașini. Necesitatea exploatarea rațională a tuturor capacităților de producție a fost menționată și de alți participanți la dezbateri, un accent deosebit punîndu-se pe asigurarea și pregătirea cadrelor necesare mînuirii tuturor tipurilor de utilaje pe care întreprinderile le au sau le vor primi în dotare.

Analiza activității desfășurată în anul trecut în cadrul C.E.I.L.I.F.G.A. a

dat la iveală și alte căi care trebuie mai mult bătute în scopul consolidării economice a întreprinderilor și întăririi rolului pentru care au fost create. Esențial este însă ca întreprinderile, în dorința de a-și îndeplini indicii economici și de producție, să nu uite că ele nu sînt simple „vînzătoare” de apă, sau numai prestatoare de servicii, ci trebuie să concure direct la realizarea producțiilor prevăzute pe terenurile amenajate. În acest scop este de dorit să se cimenteze legătura dintre întreprinderi, unitățile de producție și organele puterii locale. „La noi, a remarcat inginerul Ion Chiriac, directorul I.E.I.L.I.F.G.A. Constanța, s-a statornicit bunul obicei ca la ședințele de analiză periodice, pe care le avem la sisteme, să participe cu regularitate delegații de la comitetul județean de partid, direcția generală agricolă, uniunea județeană a cooperativelor agricole și, în mod obligatoriu, specialiștii din cooperativele agricole și întreprinderi agricole de stat interesate. În felul acesta, prestigiul nostru crește, putînd dirija cu mai multă operativitate și tehnicitate lucrările de exploatare ale sistemelor”.

Un capitol important în dezbaterile adunării generale l-a alcătuit cel referitor la analiza cauzelor care au dus la realizarea unor producții necorespunzătoare de pe unele terenuri amenajate pentru irigații sau incinte îndiguite și desecate. Desprinzîndu-se învățăminte prețioase pentru activitatea pe anul în curs. În unele locuri darea cu întîrziere în exploatare de către constructorii a

terenurilor amenajate, așa cum a arătat Gheorghe Popescu, inginer șef la I.E.I.L.I.F.G.A. — Fetești, Marian Simionescu directorul I.E.I.L.I.F.G.A. — Galați, Iuliu Luca, din Departamentul I.A.S. și alți participanți la discuții, a contribuit în mare măsură la exploatarea lor necorespunzătoare, la realizarea unor producții nesatisfăcătoare. Nu este mai puțin adevărat faptul că în unele sisteme de irigații date de curînd în exploatare — cum este cazul celui de la Pietroiu — Ștefan cel Mare — este necesar un volum prea mare de completări și remedieri datorate, în majoritatea cazurilor, calității slabe a lucrărilor. Pe de altă parte, nici întreprinderile respective nu s-au achitat în suficientă măsură de sarcinile ce le reveneau față de beneficiari, dar să nu uităm că nici aceștia din urmă nu au făcut totul pentru a realiza producțiile prevăzute în plan. O gamă întregă de deficiențe — tehnologii necorespunzătoare la culturile irigate sau la cele de pe terenurile desecate, neaplicarea udărilor la timp, datorită în primul rînd lipsei de forță de muncă, neîntreținerea rețelelor de desecare sau a altor amenajări și instalații etc. — au dus la recolte slabe, necorespunzătoare. Numai astfel se poate explica de ce unități agricole situate în același sistem de irigații — cooperativele agricole Jegălia și Coșlogeni, de pildă, din județul Ialomița, au dobîndit în anul trecut, la porumbul irigat, producții mult diferite, prima realizînd la hectar cu peste 1 500 kg boabe mai mult. Astfel de lipsuri vor trebui înlăturate

rate în anul acesta spre a se putea atinge parametrii de exploatare proiectați. În încheierea lucrărilor adunării generale a luat cuvîntul ing. Angelo Miculescu, ministru secretar de stat în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Evidențînd rezultatele obținute de colectivul C.E.I.L.I.F.G.A. și întreprinderile din subordinea sa, vorbitorul a scos, pregnant, în evidență principalele obiective care trebuie să stea în atenția unităților în scopul îmbunătățirii activităților lor și realizării sarcinilor pe anul în curs. Fără a neglija latura economică, centrala și întreprinderile sînt datorate să-și întărească aportul în ceea ce privește sprijinirea unităților agricole pentru realizarea de pe terenurile amenajate a producțiilor prevăzute în studiile tehnico-economice. Este necesar ca fiecare șef de fermă, fiecare inginer din cooperativele agricole interesate, să cunoască și să folosească amenajările de îmbunătățiri funciare și instalațiile aferente pentru desăvîrșirea pregătirii lor, specialiștii din cooperative și ferme de stat să fie ajutați să lucreze direct, nemijlocit, cu utilajele de irigații. De asemenea, se cere acordată mai multă atenție întăririi colaborării cu organele locale de partid și de stat, întocmirii judicioase a programelor de udare, asigurării și instruirii motopompiștilor, electropompiștilor și altor cadre necesare etc. Ținînd seama că agrometeorologii prevăd o primăvară lipsită de precipitații iar în sol există puțină apă, este necesar să se termine în perioada următoare revizuirea și punerea în stare de perfectă funcționare a tuturor amenajărilor și instalațiilor de irigare din sisteme, a agregatelor de aspersiune din unități. La semnalul specialiștilor, pe baza avertizărilor, să se declanșeze udările, ținîndu-se seama de nevoile culturii respective, de starea de aprovizionare a solului cu apă. Numai exploatarea pe baze științifice a amenajărilor de îmbunătățiri funciare va putea duce la rezultatele economice și de producție scontate.

Ing. N. FLORIAN

## SĂ FOLOSIM RAȚIONAL FIECARE HECTAR AMENAJAT PENTRU IRIGAȚII !

Se știe că datorită eforturilor susținute pe care le întreprinde statul nostru, la care se adaugă cele proprii ale unităților, suprafețele irigate cresc an de an, adoptîndu-se soluții moderne de amenajare care sporesc arsenalul mijloacelor menite să concure la intensificarea producției agricole. Experiența dovedește însă că oricît de perfecționate ar fi amenajările efectuate, dacă acestea nu sînt exploatare rațional nu se pot obține recoltele prevăzute în parametrii proiectați.

Ținînd seama de aspectele caracteristice anului acesta, ar fi fost de dorit ca, pregătirile, pentru exploatarea tuturor terenurilor irigate să fie încheiate. Lucrurile nu stau însă așa, deoarece chiar la ora actuală există unități unde acțiuni de genul celor semnalate sînt întîrziate. Astfel, unele

trusturi de construcții pentru îmbunătățiri funciare, cum sînt cele din București și Constanța, de exemplu, au rămas datoare cu unele lucrări de completări și remedieri, care, dacă nu vor fi efectuate în termen vor periclita darea corespunzătoare în funcțiune a amenajărilor.

Atragem, totodată, atenția asupra necesității intensificării reparării utilajelor de irigare, proprietatea cooperativele agricole, lucrare ce se cere impulsivă să cu deosebire în județele Ialomița, Dolj, Olt, Tulcea, Cluj și altele. Trebuie semnalat și faptul că nu peste tot s-au prevăzut în planurile de aprovizionare cantitățile necesare de îngrășăminte, piese de schimb, carburanți și lubrifianti.

În anii trecuți una din cauzele principale care au stînjinit exploatarea cu randament maxim a amenajărilor de irigații a constituit-o lipsa de cadre. Se pare însă că nu s-au tras învățămintele cuvenite din cele întimplute deoarece în numeroase unități agricole, cu precădere în județele Ialomița, Dolj, Constanța și Brăila, există încă un deficit considerabil de motopompiști.

Timpul înaintat impune măsuri grabnice pentru înlăturarea deficiențelor semnalate, care pot avea urmări nefavorabile asupra producției. Toate revizuirile, reparațiile și completările la sisteme trebuie încheiate cît mai repede. Același lucru și în ceea ce privește repararea utilajelor de irigații din unități, acțiune în care trebuie să-și aducă aportul atît cooperativele agricole, întreprinderile pentru exploatarea și întreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodăria de apelor, cît și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii. Se impune, totodată, ca unitățile agricole să verifice, prin scoaterea în cîmp, utilajele de irigații (aripi de aspersiune, seturi butyl pentru brazde), în vederea efectuării probelor cu apă și aplicării udărilor de aprovizionare.

Pentru o cît mai bună organizare a campaniei de irigații și creșterea responsabilității în realizarea de producții mari, este indicat ca în fiecare cooperativă agricolă suprafețele amenajate pentru irigații să fie repartizate pe ferme (brigăzi). Șefii fermelor (brigăzilor) vor lua în primire, pe bază de docu-

mente, inventarul amenajărilor, lucrările de artă, motopompele, aripile de aspersiune și accesoriile necesare.

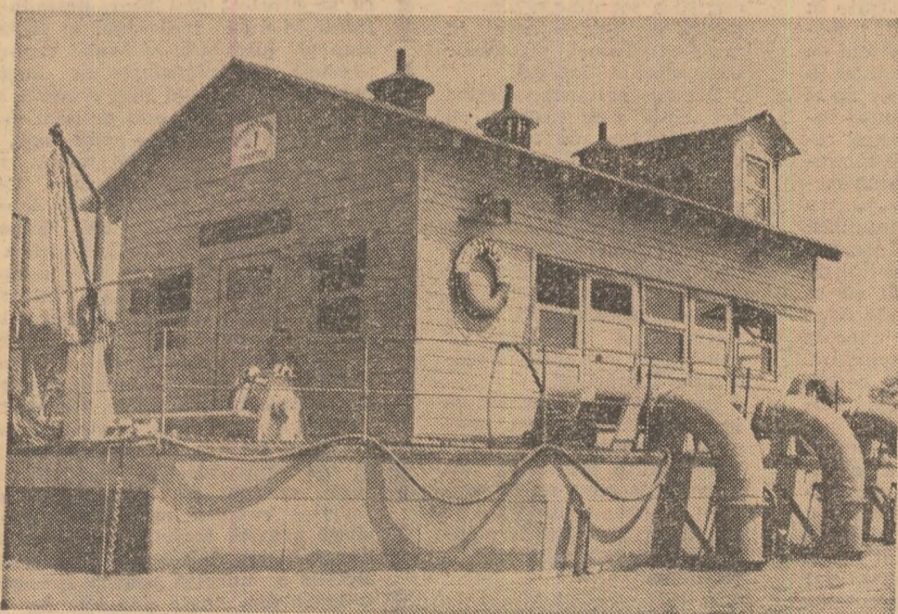
Un rol deosebit îl are, în efectuarea la timp a udărilor, aplicarea celor mai potrivite sisteme de organizare și retribuție a muncii operatorilor. În scopul mișcării la timp a aripilor de aspersiune și executării celorlalte lucrări se recomandă extinderea la maximum a lucrului în acord global, măsură care duce la cointeresarea operatorilor în gospodărirea cît mai rațională a terenurilor amenajate pentru irigații. Cu deosebire simț de răspundere trebuie privită și acțiunea de școlarizare a motopompiștilor, asigurîndu-se pînă la data de 15 aprilie a.c., numărul de oameni necesari lucrului în două schimburi la irigații.

Rezultatele experimentale și de producție dovedesc că fără aplicarea unei agrotehnici diferențiate pe terenurile irigate nu se pot realiza producțiile scontate. Este necesar, deci, ca direcțiile generale agricole să verifice încă o dată modul în care se asigură îngrășămintele pe terenurile irigate, dîndu-se prioritate administrării lor pe aceste suprafețe. De asemenea, va fi reanunțat felul în care se asigură semințele din hibridii și soiurile recomandate de stațiunile de cercetări pentru astfel de terenuri.

În unele părți ale țării există puțină rezervă de apă în sol. Pentru începerea udărilor de aprovizionare, acolo unde va fi cazul, centrele de avertizare și îndrumare tehnică din marile sisteme vor determina provizia momentană de apă, întocmind și difuzînd buletinele de avertizare. Fiecare unitate agricolă din marile sisteme trebuie să cunoască cu exactitate starea umidității în sol, momentul aplicării udării și mărimea normei de udare pentru aprovizionare. În cazul amenajărilor locale, direcțiile generale agricole vor transmite unităților agricole indicații privind starea umidității solului, solicitînd în acest scop date de la stațiunile experimentale din zonă.

Pentru dirijarea științifică a udărilor o contribuție de seamă o are, în perioada următoare reactualizarea ședințelor de lucru săptămînale cu unitățile agricole pentru stabilirea programelor de udare, la care sînt obligate să participe toate cooperativele agricole și întreprinderile de stat din sisteme; inclusiv delegații din partea direcțiilor generale agricole, trusturilor S.M.A. și I.E.I.L.I.F.G.A. Numai printr-o colaborare strînsă între toți factorii care concure la exploatarea terenurilor amenajate pentru irigații se vor putea realiza recolte mari și economice de pe fiecare hectar.

F. NICOLAE



Înzestrarea cu utilaje de înaltă tehnicitate permite exploatarea din ce în ce mai bună a amenajărilor de îmbunătățiri funciare. În fotografie: stația de pompare de la Spantov, județul Ilfov.



În urma discuțiilor purtate cu specialiști și cadre de conducere din unele unități agricole aflate în județele Iași și Cluj am constatat că acolo unde experiența și spiritul gospodăresc al președinților de consilii intercooperatiste au fost prezente, punându-se preț pe munca colectivă, cooperativele agricole au putut fi antrenate la acțiuni comune, complexe, de anvergură. Un exemplu în acest sens l-am întâlnit la cooperativa agricolă Scobinți, județul Iași. Aici, în anul trecut, datorită legăturii permanente dintre președintele consiliului intercooperatist și stațiunea pentru mecanizarea agriculturii s-au putut dirija tractoarele și mașinile agricole în mod operativ în campanii, astfel încât toate cooperativele din componența consiliului (Scobinți, Ceplenița, Hirlău și Deleni), au efectuat lucrările agricole în timpul optim și de bună calitate.

„Cînd a fost nevoie, ne-a informat ing. Gheorghe Costache, președintele cooperativei din Scobinți și al consiliului intercooperatist, s-a apelat și la alte consilii care au răspuns prompt. Așa am beneficiat în toamna anului trecut de sprijinul a 40 de tractoare, de la S.M.A. Tirgu-Frumos, cu ajutorul cărora am executat la timp arăturile. Rolul acestei colaborări fructuoase între cooperative și mecanizatori s-a materializat la sfîrșitul anului în obținerea unor rezultate bune. La Scobinți, de exemplu, producția globală agricolă a fost depășită cu 17 la sută, iar veniturile cu 20 la sută. Ca urmare a acestui fapt, retribuția pentru o normă de muncă a fost de 28 de lei, față de 23 lei planificat.

În primele două luni ale acestui an au fost inițiate alte câteva acțiuni menite să concure la concentrarea și specializarea producției, la mărirea cantitativă și calitativă a producției agricole. Un exemplu. În urma

## Cum se materializează sprijinul mecanizatorilor în cadrul consiliilor intercooperatiste?

### ANCHETA NOASTRĂ ÎN JUDEȚELE IAȘI ȘI CLUJ

O dată constituite, consiliile intercooperatiste și-au propus să rezolve o multitudine de probleme legate de specializarea, concentrarea și profilarea producției în cooperativele agricole și diversificarea lucrărilor în sectorul vegetal, creșterea animalelor sau activitățile industriale și anexe. Ele și-au intensificat eforturile și spre folosirea cit mai eficientă a mașinilor și tractoarelor, prin repartizarea lor rațională pe cooperative și culturi, punind un accent deosebit pe extinderea mecanizării în zootehnie, legumicultură, pomicultură etc.

A trecut mai bine de un an de la înființarea consiliilor intercooperatiste. Ce s-a realizat în acest interval de timp, cum s-a materializat aportul pe care stațiunile pentru mecanizarea agriculturii l-au adus, în cadrul consiliilor intercooperatiste, la ridicarea pe coordonate superioare a agriculturii?

unei analize temeinice, în cadrul consiliului s-au hotărît următoarele cooperative din Deleni să cultive în plus 100 ha cu porumb, pentru care există condiții mai bune decît în celelalte unități, în timp ce cooperativa din Hirlău, care avea în plan această suprafață, va cultiva terenul respectiv cu floarea-soarelui, cultură care înflănește aici condiții mult mai bune decît la Hirlău. O altă acțiune demnă de remarcat este și folosirea greiferului, pe care îl au cooperatorii din Scobinți, de către celelalte cooperative din cadrul consiliului, fapt care a permis transportul pe cîmp a peste 10.000 tone de gunoi de grajd

Acum, pregătirile pentru campania de primăvară se află pe primul plan în preocupările consiliului intercooperatist de la Scobinți. O atenție deosebită s-a acordat recepționării tractoarelor și mașinilor agricole. De asemenea, la sediul S.M.A. s-a desfășurat, sub conducerea specialiștilor, școlarizarea cooperativitorilor care vor lucra ca însoțitori pe mașini, ei fiind ajutați direct să deprindă

minuirea lor, reglarea utilajelor pentru diferite culturi. Alți cooperatorii sînt, în aceste zile, la S.M.A. Belcești, unde se desfășoară cursul de pregătire a mecanizatorilor din schimbul al II-lea.

Pe agenda de lucru a președintelui consiliului intercooperatist de la Scobinți, în afara problemelor curente legate de bunul mers al propriei unități, am mai găsit și alte acțiuni care privesc întreg consiliul. Am hotărît — ne-a relatat în continuare interlocutorul — să construim lângă gară un depozit de îngrășăminte pentru toate cooperativele din consiliu. Vom putea ridica astfel mai operativ cantitățile de îngrășăminte ce ni se cuvin, păstrîndu-le, totodată, în condiții mult mai bune decît la sediile cooperativei. Din acest an am început să „atacăm” lucrări mai complexe de defrișare și terasare a pantelor, acolo unde va fi nevoie, pe raza cooperativei agricole din Ceplenița, Hirlău și Scobinți. În final, pe suprafața de 250 ha, care va beneficia de aceste lucrări, se vor planta pomi fructiferi. De aseme-

nea, crearea fermei intercooperatiste de ovine, cu o capacitate de unii de capete, constituie un alt obiectiv pe care stațiunile pentru mecanizarea agriculturii din acest consiliu și l-au propus în anul curent în felul amintit ferma va fructifica mai eficient cele 1.000 ha de teren ocupate cu plante furajere, pe raza cooperativei din Macan — relațiile sînt mai mult întîmplătoare

„Dar să ne întoarcem la subiectul anchetei noastre, și anume la contribuția mecanizatorilor. Și în județul Cluj pot fi întîlnite exemple de genul celor amintite în rîndurile de mai sus. Alături de fapte pozitive am întîlnit însă și unele lipsuri, cele mai multe de ordin organizatoric, care frînează utilizarea eficientă a parcului de mașini și tractoare. Din discuția purtată cu ing. Gheorghe Cișmădie, președintele cooperativei Săvădisla, din cadrul consiliului intercooperatist Hirlău a, rezultat că aportul S.M.A. ce deservește unitățile consiliului s-a redus la unele mutări de tractoare în virfurile din campanii. Legăturile dintre unitățile consiliului sînt de cele mai dese ori bila-

terale, ele reducîndu-se doar la schimburile de sămînță într-un cuvînt — conchidea vorbitorului — consiliul intercooperatist nu-și trăiește viața, deoarece președintele acestuia, ing. Andrei Cîmpeanu abia poate rezolva problemele ridicate în cooperativa pe care o conduce

O situație similară am întîlnit-o și la cooperativa agricolă Mihălești, din același județ. După trecerea în revistă a rezultatelor înregistrate în anul trecut, l-am rugat pe ing. Ion Cupei, președintele cooperativei, să ne dea amănunțe în legătură cu stilul de muncă al consiliului intercooperatist și acțiunile comune inițiate. Răspunsul a venit fără reținere din partea interlocutorului: „Cu cei din conducerea S.M.A. ținem legătură permanentă. În schimb, cu președintele consiliului intercooperatist, Ștefan Veer — care este și președinte al cooperativei din Macan — relațiile sînt mai mult întîmplătoare”

Faptele sînt reale. Președintele consiliului intercooperatist este prea mult absorbit de problemele cooperativei pe care o dirijează acordînd prea puțin timp celorlalte unități. Astfel, activitatea consiliului se reduce la ședințele trimestriale în care se discută și se aprobă unele acțiuni și planuri, din care multe privesc diversificarea mecanică dar care nu sînt transpuse în practică. Eficiența acestui stil de lucru este, desigur, redusă.

Concluzia ce se desprinde din cele relatate este limpede: nu-i de ajuns simpla enumerare a acțiunilor și înscrierea lor în procesele verbale ale consiliilor intercooperatiste, ci finalizarea lor și asigurarea eficienței lucrărilor inițiate. Se impune acordată mai multă atenție și extinderii mecanizării lucrărilor în toate sectoarele de activitate, spre a se realiza producții mari, economice.

C. STĂNESCU

### Cuvîntul specialistului

## SEMĂNATUL MECANIZAT AL IERBURILOR

În această primăvară, o mare parte din unitățile agricole au executat semănatul semințelor de ierburi pe suprafețe mult sporite față de anii trecuți. În legătură cu această lucrare de o deosebită importanță în asigurarea bazei furajere, se pune întrebarea: de ce mașini și utilaje dispu-

SUP-29. Acestea se pretează cel mai bine la această lucrare deoarece au o serie de particularități constructive și funcționale care le permit să execute în bune condiții semănatul ierburilor.

Procesul de lucru al acestor mașini este conceput astfel încît să execute semănatul ierburilor nu prin împrăștiere pe suprafața solului ci prin brăzdare care îngroapă semințele la adîncimea dorită (1—3 cm)

Mecanismele de transmisie cu care sînt echipate aceste semănători permit realizarea unei game largi de norme la ha pentru fiecare fel de cultură în parte, așa cum se arată în tabelul alăturat. Normele respective sînt rezultate în urma experimentărilor efectuate de I.C.M.A.

O altă caracteristică principală a acestor semănători o constituie faptul că ele sînt purtate la spatele tractorului, pe ridicătorul hidraulic, dînd posibilitate, în cazul semănătorii SUP-21 să se execute semănatul ierburilor pe terenuri în pantă, lucrînd în agregat cu tractorul pe șenile SM-400, sau în agregat cu tractoarele pe roți U-650 și U-651

Deoarece sînt unități agricole care încă nu dispun de semănători de tipul SUP-21 sau SUP-29 se recomandă, în acest caz, folosirea semănătorilor tractate SU-29, la care semănatul ierburilor să se execute cu distribuitorul principal (din lada mare de semințe). În această situație, pentru a se putea realiza normele la ha cerute de agrotehnica pentru semințele de ierburi, este necesar să se execute următoarele modificări la mecanismul de transmisie al mașinii (fig. 1): se înlocuiește roata de lanț Z, cu 11 dinți, reper SU-29.33.48, de

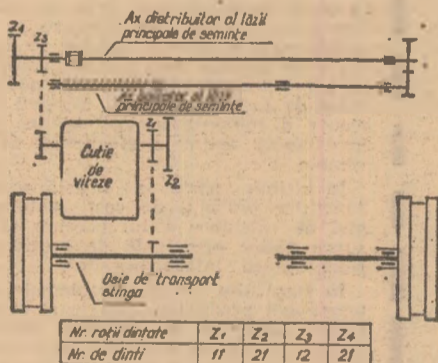
pe axul cutiei de viteze a semănătorii, cu roata de lanț Z, cu 21 dinți; lanțul ce transmite mișcarea de la osia roții de transport din partea dreaptă la cutia de viteze, se lungeste cu 5 zale, obținîndu-se un lanț cu 41 de zale; roțile de lanț ale transmisiei exterioare, ce transmit mișcarea de la cutia de viteze la axul distribuitorilor se vor monta pentru „mișcarea în ceață”, adică roata de lanț cu 8 dinți se montează pe axul cutiei de viteze; în locul roții de lanț Z, cu 12 dinți, reper SU-29.33.37, de pe axul distribuitorilor, se montează roata de lanț Z, cu 21 dinți; lanțul ce transmite mișcarea de la axul cutiei de viteze la axul distribuitorilor se lungeste cu 5 zale, adică se obține un lanț cu 38 zale

S-a stabilit că roțile de lanț Z, și Z, să aibă 21 dinți, deoarece se pot confecționa cu ușurință, utilizîndu-se roata triplă de lanț reper AV-14-15 de la vechile semănători de porumb 2 SPC-2, la care prin strîngere se lasă numai coroana exterioară

și spițele. Apoi se confecționează la strung două flanșe care se prind fiecare de câte o coroană cu 21 dinți cu șuruburi sau prin sudură. O flanșă va avea diametrul găurii centrale de 19 mm, și este destinată roții de lanț care se montează pe axul distribuitorilor iar cealaltă flanșă va avea diametrul găurii centrale de 40 mm, fiind destinată roții de lanț ce se montează pe axul cutiei de viteze

Pentru semănatul ierburilor pe terenuri cu pante neaccesibile tractoarelor, precum și pe parcele mici și terenuri accidentate, se recomandă folosirea semănătorii universale cu tracțiune animală SU-16. Această semănătoare poate fi trasă de doi cai sau boi și execută semănatul ierburilor în bune condiții agrotehnice deoarece îngroapă semințele prin brăzdare.

Ing. Stelian TRANDAFIR  
cercetător principal  
la I.C.M.A.



nem în prezent pentru a putea executa semănatul ierburilor în cele mai bune condiții agrotehnice. În perioada optimă și cu cheltuieli minime?

Ca răspuns la această întrebare, recomandăm utilizarea a două tipuri de semănători universale purtate, cu care au fost dotate în ultimul timp unitățile agricole; este vorba de semănătorile SUP-21 și

Denumirea seminței	Numărul de brăzdare în lucru la semănătoarea		Distanța între rînduri (cm)	Cantitatea de sămînță ce poate fi distribuită de semănătoare (în kg/ha)	
	SUP-21	SUP-29		minim	maxim
Lucerna	21	29	12,5	10,0	700,0
Trifoi	21	29	12,5	9,4	680,0
Sparcoetă	21	29	12,5	5,7	388,0
Timoftică (pentru seminceri)	8	12	30,0	2,7	181,0
Timoftică (pentru pașiști)	21	29	12,5	7,1	475,0
Raigras italian (pentru seminceri)	21	29	12,5	2,8	151,0
Raigras italian (pentru pașiști)	21	29	12,5	2,8	151,0
Golomăț (pentru seminceri)	6	8	40,0	3,0	72,0
Golomăț (pentru pașiști)	21	29	12,5	10,3	253,0
Raigras englezesc (pentru seminceri)	21	29	12,5	3,5	202,0
Raigras englezesc (pentru pașiști)	21	29	12,5	3,5	202,0
Ghizdei (pentru seminceri)	21	29	12,5	9,3	640,0
Ghizdei (pentru pașiști)	21	29	12,5	9,3	640,0
Obsigă (pentru seminceri)	6	8	50,0	0,54	8,0
Obsigă (pentru pașiști)	21	29	12,5	1,91	28,0
Amestec de ierburi	21	29	12,5	6,3	143,0
M e i	21	29	12,5	9,2	690,0
S o r g	11	15	25,0	5,3	425,0
Iarbă de Eudan	21	29	12,5	9,0	691,0



**Intrarea la timp in funcțiunea obiectivelor de investiții intercooperatiste implică**

## UN RITM INTENS DE LUCRU PE TOATE ȘANTIERELE DE CONSTRUCȚII-MONTAJ!

- În primul trimestru, realizările valorice din planul de construcții-montaj trebuie să reprezinte 20 la sută!
- Atenție deosebită recuperării restanțelor din anul trecut
- Pregătire exigentă a studiilor tehnico-economice pentru obiectivele ce se vor construi anul viitor
- Colaborare strânsă, permanentă, între constructori și beneficiarii de investiții.

Anul trecut, în sectorul cooperatist al agriculturii a fost abordată construcția unui însemnat număr de obiective intercooperatiste, în special pentru creșterea animalelor în sistem industrial. Eforturile făcute de o serie de constructori și beneficiari au permis să fie date în funcțiune majoritatea capacităților de producție prevăzute. Totuși, valoric, din planul anual de construcții-montaj pentru sectorul creșterii animalelor nu s-a realizat circa 70%.

În anul curent sînt prevăzute să se construiască noi asemenea capacități de producție și să se recupereze restanțele din anul trecut. Este, fără îndoială, o sarcină grea dar care trebuie necondiționat îndeplinită, deoarece de aceasta depinde obținerea unor importante producții animaliere planificate pentru 1972 sau pentru 1973. Analiza activității desfășurate în domeniul investițiilor intercooperatiste a relevat că nerealizarea de care am amintit își are originea în existența unor deficiențe asupra cărora este locul să ne oprim pentru ca, trăgînd concluziile de rigoare să acționăm energic, încă în acest trimestru, pentru completarea lor. Între deficiențele mai importante se numără elaborarea cu întârziere a unor documentații tehnice (în județele Harghita, Ialomița, Sibiu, Caraș-Severin). La acestea se adaugă organizarea nesatisfăcătoare a muncii pe șantierul unor organizații de construcții de pe lângă Consiliile populare județene (Olt, Teleorman, Mehedinți și Vâlcea) sau la întreprinderea de construcții din cadrul Ministerului Construcțiilor Industriale, care au executat lucrări în județele Arad, Timiș, sau Ialomița. Tot datorită unor asemenea deficiențe, realizările valorice ale Trustului de construcții Ilfov au reprezentat, în 1971, doar 94,3% din planul anual, rămînînd în restanță cu importante spații de producție. Insuficienta preocupare a organelor agricole din unele județe pentru participarea cooperativelor cu fonduri proprii la realizarea investițiilor, la nivelul angajamentelor asumate cu ocazia asocierii, neasigurarea la timp, de către unii constructori, a elementelor de structură din beton armat prefabricat (un număr de unități de industrie locală, de pe lângă consiliile popu-

lare județene, cum sînt cele din județele Sibiu, Gorj, Galați, Teleorman, Mehedinți etc., nu și-au respectat sarcina de a confecționa prefabricatele de beton armat repartizate) ca și nerespectarea contractelor de către fabricile de azbociment, care nu au livrat în totalitate sau au livrat cu întârziere plăcile ondulate necesare învelitoarelor etc., sînt alte cauze care au produs dificultăți în anul trecut.

Așa cum s-a subliniat și la Congresul al II-lea al U.N.C.A.P., orice obiectiv de investiții trebuie cît mai repede să intre în circuitul productiv, de aceasta depinzînd creșterea eficienței economice. Realizarea ritmică a planului de construcții-montaj implică însă o pregătire adecvată, multilaterală. Pe această linie este necesar ca în județele în care studiile tehnico-economice și proiectele de execuție n-au fost încă asigurate, să se depună eforturi susținute pentru ca, prin organizațiile de proiectare teritoriale, să se termine elaborarea lor în cel mai scurt timp posibil și să se predea constructorilor.

Întreprinderile de construcții care au obiective restante din 1971 au obligația să concentreze forțe sporite pentru terminarea lor pînă la sfîrșitul acestui trimestru. În același timp, trebuie organizată mai bine munca pe toate șantierele, îndeosebi pe șantierele noi, pentru a se realiza un ritm susținut de execuție, care să asigure efectuarea în trimestrul I/1972 a unui volum de construcții-montaj echivalent cu 20% din planul anual. Menționăm că, deși în luna ianuarie s-a realizat un volum de producție mai mare cu 35% decît în aceeași lună a anului 1971, rezultatele nu pot fi socotite satisfăcătoare.

O atenție deosebită este necesar să se acorde organizării lucrărilor noi, urmărindu-se pe cît posibil scurtarea duratei de execuție față de cea prevăzută în plan, pentru darea în funcțiune în devans a obiectivelor. Aceasta va conduce la obținerea mai devreme a unui spor important de produse animaliere. Succesul este determinat, în bună parte, de strînsa colaborare dintre factorii care concurează la realizarea investițiilor. Un exemplu bun îl constituie constructorii și proiectanții din județul Dolj, aparținînd organizațiilor de construcții și proiectare de pe lângă Consiliul popular județean, care, printr-o colabora-

re permanentă și rodnică cu Direcția generală pentru agricultură, industrie alimentară și ape, au reușit, în anul trecut, să soluționeze, pe plan local, un număr mare de probleme, accelerînd ritmul de execuție a lucrărilor.

Direcțiile generale pentru agricultură, industrie alimentară și ape au obligat ca, în cel mai scurt timp, să perfecteze cu unitățile de antrepriză contractele și graficele de execuție, corelate cu termenele de dare în funcțiune. Atragem atenția asupra necesității de a acorda prioritate lucrărilor pentru utilități (alimentări cu apă, instalații de încălzire, instalații de deversare și epurare a apelor uzate, instalații electrice). Întrucît la complexele de animale dările în funcțiune se realizează pe sectoare, utilitățile trebuie terminate o dată cu intrarea în producție a primului sector, rămînînd ca, pentru restul sectoarelor să se execute doar racordurile.

Ținînd seama de greutățile întîmpinate în anul trecut în asigurarea prefabricatelor de beton armat, constructorii au obligația de a acționa din timp pentru contractarea acestora cu întreprinderile furnizoare. Totodată solicităm sprijin Ministerului Economiei Forestiere și Materialelor de Construcții, care este coordonator de balanță pentru prefabricate, ca, în cazul în care nu poate satisface volumele de prefabricate necesare în fabricile din subordine, să reglementeze, cu unitățile de industrie locală de pe lângă consiliile populare județene, practicarea unor prețuri unice, în conformitate cu tarifele republicane.

O sarcină urgentă pentru beneficiarii de plăci din azbociment este aceea de a trata cu uzinele furnizoare obținerea plăcilor la dimensiunile din proiecte și la termen, corelată cu darea în funcțiune a capacităților din plan. În această ordine de idei, semnalăm faptul că întreprinderilor de construcții de pe lângă consiliile populare județene li s-au repartizat să primească, plăci de azbociment în trimestrul I/1972 de la Fabrica Fieni, a cărei linie de fabricație nu este încă dată în funcțiune. Se impune ca unități ale M.E.F.M.C. să preia, în cel mai scurt timp, contractele respective, pentru a se asigura plăcile de azbociment la termenele stabilite.

O mare atenție este necesar să se acorde și pregătirii investițiilor pentru 1973. Pînă la sfîrșitul trimestrului I/1972 trebuie terminate ultimele studii tehnico-economice pentru investițiile din anul viitor. În acest scop, direcțiile generale județene sînt datorate să ia măsuri corespunzătoare de definitivare a unor amplasamente și de impulsioneare a proiectanților în vederea predării proiectelor la timp. Concomitent se va urmări comandarea la furnizori, pînă la 31 martie 1972, de către asociațiile intercooperatiste, a tuturor utilajelor tehnice necesare în anul viitor.

Impulsionarea ritmului de realizare a investițiilor obligă la revederea critică a activității de pînă acum. Pe această bază, prin valorificarea experienței bune acumulate, prin conjugarea mai strînsă a eforturilor constructorilor și beneficiarilor și îndeosebi prin exercitarea unui control mai activ și a unei îndrumări concrete pe șantier este posibil ca volumul de investiții prevăzut pentru 1972 să fie realizat integral și la timp.

**Ing. Anton DUNDARU**  
director  
în Direcția generală  
a investițiilor  
din Departamentul  
agriculturii cooperatiste  
și gospodăriilor populației

Influența deosebită a acordului global asupra creșterii producției vegetale și animale a fost din plin confirmată de practica anului trecut. Această formă perfecționată de retribuție a muncii cooperativelor în raport cu rezultatele obținute în producție determină ridicarea responsabilității față de efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor, cointereșează oamenii în valorificarea deplină a rezervelor de sporire a recoltelor.

În județul Ialomița, bunăoară, pe suprafețele cultivate cu porumb, unde s-a aplicat acordul global, producția medie de boabe a fost cu aproape 780 kg mai mare față de media planificată.

La recentul Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție s-a subliniat necesitatea ca în anul curent retribuția muncii cooperativelor în acord global să fie generalizată. Este o sarcină careia direcția generală județeană și uniunea județeană a cooperativelor agricole de producție îi acordă o atenție specială. În acest scop s-a făcut o temeinică instruire a șefilor și economiștilor de fermă. S-a avut, de asemenea, în vedere instruirea brigadierilor și a celorlalte cadre de conducere din cooperativele agricole de producție. Totodată, s-au luat măsuri pentru popularizarea rezultatelor bune, obținute în unitățile care au aplicat, în 1971, acordul global. La nivel de județ s-a acționat pentru scoaterea unei broșuri și pentru editarea unor pliante sau afișe. Prin presa locală s-au dezbătut pe larg principiile, metodologia și tehnica aplicării acordului global în cooperativele agricole

## Preocupări pentru generalizarea acordului global

de producție, precum și experiența bună acumulată în unitățile care au introdus această formă stimulativă de retribuție a muncii cooperativelor.

În unități, pe baza orientărilor date, consiliile de conducere, specialiștii acționează, cu toată răspunderea, pentru ca în anul curent să se realizeze aplicarea acordului global atît la producția vegetală cît și la producția animală. O deosebită atenție s-a dat stabilirii diferențelor a producțiilor pe ferme, brigăzi și formații de lucru, etc., în raport cu potențialul productiv al terenurilor, cu posibilitățile de fertilizare și erbicidare, de mecanizare, cu soiul cultivat sau în cazul animalelor, cu potențialul productiv al loturilor repartizate pe cooperatori. S-a urmărit, de asemenea, determinarea corectă a tarifelor pe unitatea de produse și informarea largă a cooperativelor despre acestea, astfel ca fiecare să știe exact ce anume va primi pentru rezultatele obținute în activitatea anului curent.

În vederea obținerii unor producții spo-

rite s-a prevăzut aplicarea acordului global cu plata tarifelor stabilite pentru realizările obținute pînă la nivelul planificat și cu acordarea unei retribuții suplimentare de pînă la 50 la sută din valoarea producției depășite. S-a stabilit, de asemenea, ca din depășirea producției la cultura porumbului, 30 la sută să se acorde în natură, iar diferența pînă la 50 la sută din depășirea totală să se plătească, cel în drept, sub formă bănească.

În toate unitățile se acordă o grijă deosebită cunoașterii depline a obligațiilor ce revin atît cooperativelor agricole cît și membrilor cooperatori, obligații ce se înscriu în fișele-angajament.

Se sancționează, de asemenea, pe multiple planuri, pentru organizarea cît mai judicioasă a muncii, pentru efectuarea tuturor pregătirilor care să garanteze efectuarea lucrărilor din campania agricolă de primăvară la cel mai înalt nivel agrotehnic.

Măsurile întreprinse pînă acum pentru generalizarea aplicării acordului global au determinat deja în rîndul cooperativelor un interes deosebit pentru îmbunătățirea activității, pentru însușirea și aplicarea tehnologiilor de lucru. Este neîndoielnic că aceasta va determina, în substanțial de producție.

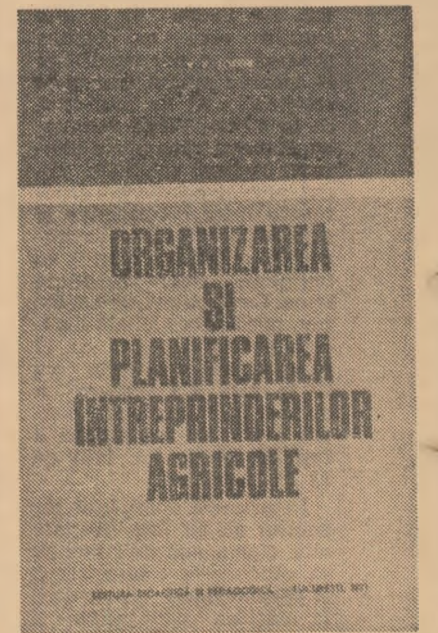
**Ing. Nicolina MORARU**  
directora  
Casei agronomului Perişoru,  
județul Ialomița

**În sprijinul perfecționării cunoștințelor economice**

## FIȘIER ECONOMIC

Sub această rubrică ne propunem să informăm cititorii interesați despre aparițiile editoriale cu profil economic. Sistematic, pentru economiștii, contabilii, specialiștii agricoli sau tehnicienii din C.A.P., S.M.A. sau I.A.S., va fi prezentat, în mod succint, cuprinsul unor publicații noi, în ideea de a stimula pe cei interesați să le parcurgă integral. Sperăm că, pe această cale, vom putea aduce o anume contribuție în desfășurarea cu mai mult folos a complexei acțiuni ce se desfășoară, pe baza orientărilor date de conducerea de partid, în toate unitățile și instituțiile din țară, consacrată perfecționării cunoștințelor profesionale, creșterii competenței, în scopul ridicării eficienței întregii activități la nivelul cerințelor unei gestiuni economice moderne.

Pentru început vă prezentăm lucrarea alăturată.



Apărută în Editura didactică și pedagogică sub semnătura prof. dr. V. V. Topor, lucrarea „Organizarea și planificarea întreprinderilor agricole” expune, într-o manieră accesibilă, bazele teoretice ale organizării științifice a întreprinderii agricole, sistemul de planificare a activității economice, structura organizatorică, gospodărirea resurselor materiale și umane, sistemul de producție și gestiunea economică din unitățile agricole.

Un loc însemnat se acordă metodologiilor moderne, a căror folosire este menită să sporească eficiența economică. Relevînd faptul că fundamentarea științifică a planurilor solicită elaborarea lor în mai multe variante, din care trebuie reținută varianta optimă, autorul insistă asupra necesității trecerii la întocmirea modelelor economico-matematice, prezintă asemenea modele rezolvabile cu ajutorul calculatoarelor electronice. În legătură cu profilarea și specializarea unităților, pentru judicioasă imbinare a ramurilor de producție în întreprinderile agricole sînt, de asemenea, prezentate, pe lângă metodele normativ-construcitive de optimizare, metode economico-matematice. O asemenea trecere la procedeele matematice s-a realizat și în cazul dimensionării raționale a întreprinderilor sau a subdiviziunilor lor organizatorice, dotării optime cu mijloace de muncă, repartizării mijloacelor de transport, determinării necesarului de forță de muncă, folosirii eficiente a îngrășămintelor chimice, dimensionării optime a efectivelor de animale etc.

În ultima parte se insistă asupra funcțiilor prețului de cost, metodologiei de calculare a lui precum și asupra căilor principale de creștere a rentabilității întreprinderilor.

În final sînt tratate problemele determinării producției globale și repartizării judicioase a producției nete în C.A.P., în scopul realizării unei corelații raționale între fondurile destinate acumulării și consumului.

Prin maniera de prezentare, prin bogăția de grafice, prin folosirea unor exemple din teren sau a modelelor teoretice, lucrarea prof. dr. V. V. Topor — deși susceptibilă de îmbunătățiri — este un instrument util de cunoaștere a unor elemente noi, specifice gestiunii moderne, apărute în organizarea și planificarea întreprinderilor agricole.



(Urmare din pag. 1)

Această sumară trecere în revistă a principalelor sarcini care revin Departamentului Industrii Alimentare, demonstrează cu prisosință că, pentru noi, lucrătorii din această ramură a economiei naționale, drumul pe care-l avem de parcurs în acest an, nu este deloc ușor.

Problemele tehnico-organizatorice puse în fața noastră de proporțiile acestor obiective sînt multiple. Conștienți de aceasta, pe baza experienței anului trecut, primul an în care am lucrat în actuala formă organizatorică, în anul curent am pornit la drum mai organizat. În acest sens, încă din luna decembrie a anului trecut, într-o ședință a consiliului departamental am analizat și stabilit un plan amănunțit privind direcțiile principale și modul de acționare în vederea rezolvării sarcinilor ce ne revin. Avem de asemenea în vedere să punem în practică concluziile ce se desprind pentru noi din Rezoluția Conferinței pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții.

Direcția principală în care vor trebui să se îndrepte eforturile noastre în acest an, este aceea a **aprovizionării ritmice și în cantitățile planificate cu materii prime agricole, animale și vegetale**. Legat de aceasta, se impune perfecționarea relațiilor contractuale cu furnizorii de materii prime agricole, în sensul întăririi rolului contractului, al respectării cu strictețe a tuturor obligațiilor ce derivă din el.

Dacă în ceea ce privește preluările

Sigur că folosirea unui număr mai mare de schimburi presupune aprovizionarea ritmică cu materie primă și o întreținere exemplară a utilajelor. În legătură cu această ultimă problemă, îmbunătățirea aprovizionării unităților cu piese de schimb este hotărâtoare. De aceea, într-o recentă constatare pe țară cu toți șefii compartimentelor mecanic-șef-energetic, s-a întocmit un plan de măsuri detaliat pentru producerea de piese de schimb prin mijloace proprii. Tot pe această linie, într-un viitor foarte apropiat, vor începe să funcționeze echipe volante de „SERVICE”, în special pentru întreținerea utilajelor de automatizare, măsură și control.

**Diversificarea producției și îmbunătățirea calității acesteia** sînt alte obiective care stau permanent în atenția noastră. Deși în anii anteriori se poate spune că pe această linie s-a îmbunătățit situația, totuși, trebuie să recunoaștem că ea nu este încă la nivelul posibilităților noastre, la nivelul exigențelor justificate ale consumatorilor.

Ceea ce ni se reproșează frecvent, și pe bună dreptate, este faptul că pe piață nu a fost prezentă în permanență toată gama de sortimente din nomenclator, că prezentarea și uneori calitatea acestora nu au fost la nivelul așteptărilor. Avem, de asemenea, un număr încă restrins de sortimente de semipreparate culinare, de produse dietetice și pentru copii.

Conștienți de aceste deficiențe, în acest an, conform planului de diversificare a producției, vom produce și prezenta pe piață o gamă variată de

care întreprindere să alăbă asigurată fondul de cadre necesar, bine pregătit sub toate aspectele.

În acest an, vom pune un accent deosebit pe organizarea de cursuri speciale pe meserii, pentru ridicarea calificării și instruirii personalului din secțiile de producție și din laboratoarele întreprinderilor de industrie alimentară. De asemenea, este necesar ca, începînd din acest an, să organizăm policalificarea muncitorilor dintr-o serie de subramuri, cum ar fi: industria cărnii, laptei și zahărului, în așa fel ca în aceste sectoare să se poată folosi mai rațional forța de muncă în diferite perioade ale anului. În atenția noastră stă, de asemenea, problema pregătirii personalului necesar flotei de pescuit oceanic, în care scop vom organiza o școală profesională de marinari pescari.

Realizarea ritmurilor și nivelelor prevăzute pentru departamentul nostru în acest an, nu este posibilă fără un larg și consistent sprijin, în primul rînd din partea producătorilor de materii prime agricole, animale și vegetale, precum și a altor sectoare ale economiei naționale. Sînt o multitudine de probleme, de factori determinanți în realizarea sarcinilor propuse, care depind în bună parte de producătorii agricoli, de modul cum aceștia respectă contractele economice. Astfel, aprovizionarea cu materie primă în cantitățile, de calitate și în ritmul stabilit, reprezintă pentru noi problema de bază, rezolvarea ei fiind legată, în mare măsură, de furnizarea mării de către producătorii agricoli. Lipsa de ritmicitate în aprovizionarea cu materii prime duce la o folosire nerățională a forței de muncă. În abatoare, de exemplu, în anul 1971 au existat perioade cînd forța de muncă a fost utilizată în medie 5—6 ore zilnic, în timp ce în ultima decadă a fiecărui trimestru și în special în trim. IV, pentru a face față sarcinilor de producție a trebuit să se presteze numeroase ore suplimentare.

Consecințe negative are pentru producție și aprovizionarea cu materii prime în cantități și de calitate mai puțin corespunzătoare, consecințe care se reflectă în mod direct asupra volumului și calității produselor realizate. În legătură cu aceasta, consemnăm util să subliniem necesitatea respectării unor cerințe calitative de industrializare, cum ar fi: creșterea ponderii porcilor din rase cu conținut mic de grăsime; îmbunătățirea calității tineretului taurin; extinderea îngrășării mieilor și livrarea lor în greutate de 23—30 kg; organizarea unităților de creștere a vacilor, în funcție de condițiile existente, în jurul orașelor și centrelor populate, mari consumatoare de lapte; introducerea în cultură a soiurilor superioare de floarea-soarelui, tutun și sfeclă de zahăr, cu un conținut mai ridicat de substanță utilă și cu producții sporite la hectar etc.

Între unitățile agricole și cele industriale este deci necesar să existe relații de colaborare și cointeresare reciprocă, punîndu-se un accent și mai mare pe plata materiei prime după conținutul util, ceea ce va spori interesul unităților agricole în cultivarea soiurilor de plante și creșterea unor specii și rase de animale valoroase din punct de vedere al industrializării.

Pentru realizarea sarcinilor care ne revin, considerăm utilă și dezvoltarea sprijinului din partea Ministerului Chimiei și al Ministerului Economiei Forestiere și Materialelor de Construcții, în special în ceea ce privește producerea de ambalaje din mase plastice, carton, hîrtie subțire, fină și metalizată. Cu sprijinul acestora vom reuși să îmbunătățim forma de prezentare a produselor noastre, păstrîndu-le în același timp calitățile nutriționale pe care le au.

Considerăm potrivit să menționăm și necesitatea ca Ministerul Comerțului Interior să-și perfecționeze rețeaua frigorifică, astfel ca produsele să poată ajunge în cele mai bune condițiuni de la fabrică pînă la consumator.

De curînd au avut loc în industria alimentară adunările generale ale sarcinilor, cu care ocazie au fost dezbătute și sarcinile de plan pe anul 1972, precum și căile de realizare a acestora. Maturitatea și simțul de răspundere cu care au fost analizate, în fiecare întreprindere, sarcinile care le revin, constituie o garanție că ele vor fi îndeplinite în bune condițiuni.

Lucrătorii din industria alimentară, potrivit angajamentelor luate cu ocazia adunărilor generale menționate, vor depune toate eforturile pentru sporirea producției și calității produselor alimentare, contribuind astfel la realizarea măreșelor obiective stabilite de conducerea de partid și de stat, pentru dezvoltarea continuă a economiei noastre naționale.

## CONSEMĂRI

### AMBALAJE MODERNE PENTRU LACTATE

O vizită la fabrica de produse lactate „Miorița” din București ne-a permis să aflăm mai multe lucruri în legătură cu modernizarea ambalajelor.

Începînd cu acest an, în secția de îmbuteliat a laptei, alături de mașinile de umplere a sticlelor, a apărut o nouă instalație — mașina de ambalat lapte în pungi din folie de polietilenă; este o masă plastică specială, creată de cercetătorii români, foarte rezistentă și care păstrează perfect laptele pasteurizat, fără a-i transmite nici un miros. Prima mașină de acest gen reușește să ambaleze, în astfel de pungi nerecuperabile, cam 25% din cantitatea de lapte livrată zilnic locuitorilor Bucureștilui. În acest an vor mai fi montate la „Miorița” încă trei mașini similare, ceea ce va crea posibilitatea ca peste 50% din laptele pe care-l consumă bucureștenii să se vinde în pungi de plastic. Ambalarea lap-



telui după acest sistem creează mari avantaje economice: se îndalță o bună parte din sticlele care se folosesc acum, ceea ce înseamnă o mare reducere a unor cheltuieli cauzate de transportul, manipularea, spălarea, sterilizarea și spargerea acestora; totodată, laptele ajunge la consumatori în condiții de perfectă igienă.

La „Miorița” vor intra în funcțiune, în săptămînile viitoare, și alte instalații moderne: o mașină va ambala înghetată în porții de cîte 70 grame, în cutii de plastic închise ermetic cu folie din aluminiu; la secția de brînzetură va începe să funcționeze o altă mașină care va ambala toate brînzeturile de vaci (grasă și dietetică) și smîntina pentru consum curent în cutioare etanșe din masă plastică, închise perfect tot cu folie metalică; conținutul fiecăreia — 250 grame.

### 13 FABRICI AU PRODUS CIT... 14

O dată cu încheierea ultimelor situații ale producției anului trecut s-a constatat că toate fabricile de spirt din țară au realizat însemnate cantități de spirt peste sarcinile de plan. Mai precis toate aceste fabrici au obținut peste prevederi o cantitate de spirt care s-ar putea realiza într-o fabrică mare și modernă. Cu aceleași spații de producție, 13 fabrici au produs spirt cît 14. Spațiile de producție existente au fost utilizate cu mare eficiență, utilajele exemplar întreținute, tehnologiile adaptate cu rapiditate în funcție de materia primă folosită; nici o avarie, nici o întrerupere nu s-a înregistrat de-a lungul unui an întreg în aceste fabrici. Treaba a mers... spirt — cum acest an „spirtarii” sînt hotărîți să obseze zice. Ultimele știri arată că și în țînd, pînă la sfîrșitul anului, peste plan, o producție echivalentă cu aceea a unei mari fabrici de spirt.

### AH, ETICHETELE!

Fabricile de conserve se plîng că au mari necazuri din cauza lipsei de etichete pentru produsele pe care le fac. Anul trecut, și mai recent, au fost cazuri cînd conserve de milioane de lei nu au putut fi expediate beneficiarilor din cauză că nu aveau... etichetele necesare.

Recent, am aflat că și în alt sector, acela al fabricilor de spirt, bere și amidon, se resimte lipsa etichetelor. Și aceasta nu de ieri de azi, ci de luni de zile.

Se pune întrebarea: e așa de greu de organizat o bună aprovizionare cu etichete a fabricilor de produse alimentare? De ani de zile, în industria alimentară s-au rezolvat probleme științifice, tehnologice și organizatorice dintre cele mai dificile. Nu se pot oare tipări niște etichete? Dacă Centralele industriale subordonate nu pot rezolva această problemă, soluția trebuie să o găsească neîntîrziat Departamentul Industrii Alimentare. Pentru că o fi ea eticheta ceva de importanță minoră, cînd este, dar cînd nu există, devine o problemă... majoră.

Ion PREDA

## EFORTURI CONJUGATE PENTRU REALIZAREA RITMICĂ A SARCINILOR DE PLAN ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

de materii prime agricole din sectorul de stat și cooperatist, considerăm că perfecționarea relațiilor contractuale sînt suficiente, pentru sectorul individual ne propunem să luăm măsuri suplimentare. Astfel, vom acorda un sprijin mai consistent gospodăriilor populației pentru sporirea producției animale. În acest scop se va extinde producerea de purcei înșărați în maternitățile proprii, în scopul vînzării a cel puțin 100 000 de purcei către producătorii contractanți. De asemenea, vom livra acestor producători un număr mai mare de scroafe și scrofițe gestante din efectivele preluate de la fondul de stat și vom organiza îngrășarea a cel puțin 20 000 de purcei în îngrășătorii proprii.

O atenție deosebită vom acorda, în acest an, lărgirii rețelei de preluare a laptei, astfel încît să putem fi prezenți în toate localitățile care dispun de lapte-marfă. Pe această linie ne propunem, de asemenea, sprijinirea organizării de stîne în fiecare județ, pentru oile proprietate personală a contractanților.

În preocupările noastre pe linia asigurării materiei prime se înscriu și măsurile pentru sporirea cantităților de tutun, sfeclă de zahăr și a celorlalte produse agricole necesare realizării în bune condiții a sarcinilor de plan. Este evident că stabilirea unui climat favorabil în relațiile furnizor-beneficiar, reclamă gospodărirea mai atentă a fondului de stimulente pe care legea le acordă furnizorilor individuali. Ne gîndim aici la utilizarea acestora ca o pîrgie economică, lichidîndu-se lipsurile manifestate în anii anteriori de către unii lucrători, privind folosirea judicioasă a stimulentelelor, fapt ce a influențat negativ relațiile dintre furnizori și întreprinderile beneficiare.

Ca și în alte ramuri ale economiei naționale și în industria alimentară există încă mari rezerve în ceea ce privește folosirea deplină a capacităților de producție. Fără a face o analiză amănunțită a acestor posibilități, trebuie să arătăm că utilizarea unui număr de schimburi sporit, factor care determină o gospodărire mai rațională și mai eficientă a capacităților de producție, nu a fost folosit în suficientă măsură în anii precedenți. Din analizele făcute rezultă că, la multe fabrici, coeficientul de schimb a fluctuat între 1 și 1,3 în lunile de vîrf, deși condițiile permitteau un coeficient de 1,8—2. Anul acesta ne-am propus ca, în funcție de materia primă, să organizăm producția în două și chiar în trei schimburi.

produse, punînd un accent deosebit pe cele mai solicitate. În gama noilor produse au fost introduse un număr mare de semipreparate din carne și pește, produse dietetice, produse lactate și din carne cu o valoare nutritivă ridicată, produse pentru copii și altele. Vom încerca, anul acesta, să producem și să testăm gustul consumatorilor cu produse în care vom introduce o cantitate de soia, ridicînd astfel în mod substanțial valoarea nutritivă a acestora.

Prin diversificarea producției vom putea valorifica superior materia primă, astfel ca din fiecare kilogram de materie primă să obținem produse de calitate, cu o valoare cît mai ridicată.

Un loc important în preocupările noastre, în acest an, îl ocupă reducerea cheltuielilor de producție. În scopul realizării sarcinilor care ne revin în acest domeniu, va trebui să stăruim pe linia descoperirii și folosirii active a tuturor rezervelor interne din fiecare întreprindere, secție și loc de muncă. Dat fiind că, prin specificul ei, în industria alimentară materia primă și materialele au o pondere de peste 86% în prețul de cost al produselor fabricate, este necesar să acordăm atenție deosebită în cel mai scurt timp a acțiunii de revizuire a normelor de consum și perisabilităților pe baze reale, științific fundamentate, fără ca prin aceasta să dăuneze calității produselor.

În atenția noastră stau, de asemenea, probleme ca îmbunătățirea recepției materiei prime, optimizarea transporturilor, utilizarea ambalajelor, mecanizarea lucrărilor cu pondere mare manuală, raționalizarea consumurilor de combustibil, energie electrică, abur și apă etc.

Organizarea corespunzătoare a fluxului tehnologic în așa fel încît materia primă să poată fi prelucrată în timp optim, în ordinea primirii, și cu eficiență maximă, sînt, de asemenea, măsurile pe care ne propunem să le luăm în vederea reducerii cheltuielilor de producție.

Sigur, din punct de vedere economic, această problemă îmbracă o sferă foarte largă, rezolvarea ei depinzînd în mare măsură de condițiile specifice din fiecare întreprindere în parte. Ceea ce este important însă este faptul că va trebui să ne străduim ca fiecare salariat, indiferent de funcția pe care o are, să înțeleagă că realizarea acestei sarcini nu se poate face decît printr-o preocupare continuă și atentă a fiecăruia dintre noi.

Este de la sine înțeles că toate aceste sarcini nu pot fi rezolvate fără ca fie-





In atelierul S.M.A. Cimpineanca, jud. Vrancea, se execută un riguros și permanent control al calității lucrărilor.

Foto: C. DUMITRESCU

## PRODUSE DE CALITATE — PRIN TEHNICĂ MODERNĂ

(Urmare din pag. 11)

lesul modern, actual, al calității aceastei munci, deci al produselor ce se obțin Vagoane cu griu ca „aurul”, cum sună adesea comparația poetică, lădițe de legume și fructe cu strălucirea pietrelor nestemate, animale care să încinte privirile, înseamnă preocuparea pentru calitate, pe care azi o întâlnim în toate țările cu agricultură modernă. Așadar, discuțiile și analizele sindicale cu privire la disciplina muncii, la perfecționarea calificării oamenilor, la îngrijirea mașinilor și culturilor, la buna întreținere și furajare a cirezilor și turmelor, vizează — trebuie să vizeze în ultimă instanță — problemele calității.

Firește, în industria alimentară, sector important în care comitetele sindicale respective desfășoară o activitate laborioasă, trebuie să se aibă în vedere în aceeași măsură ca și în sectoarele unde se produce materia primă, realizarea unor produse cu un ridicat nivel calitativ.

Remarcabil e faptul că multe sindicate și conducători ale unităților agricole și ale fabricilor din industria alimentară iau măsuri tot mai susținute în vederea exercitării controlului tehnic de calitate, pentru aplicarea legislației privind asigurarea și controlul calității produselor. Aceste acțiuni trebuie însă inițiate de către toate comitetele sindicale. Asigurarea cadrelor de specialitate în vederea exercitării controlului tehnic de calitate, organizarea reciclării oamenilor prin cursuri de perfecționare, inițierea unor consfătuiri, simpozioane și schimburi de experiență în vederea realizării indicilor de calitate, extinderea întrecerilor, incluzându-se între obiectivele principale și problema calității, desfășurarea unei largi activități educative, sînt doar cîteva din măsurile

prin care sindicatele pot contribui la obținerea parametrilor propuși.

Dar soluționarea problemei respective este de neconceput fără introducerea tehnicii avansate, fără promovarea cu curaj a tot ceea ce este nou în sectorul respectiv, fără antrenarea oamenilor pentru găsirea celor mai eficiente soluții tehnice, prin care se poate obține îmbunătățirea procesului de producție. Iată de ce se impune ca sindicatele să se preocupe cum se cuvine de sprijinirea activității consacrate invențiilor, inovațiilor și raționalizărilor.

Este interesant de amintit că numai în cursul anului trecut, în ramurile noastre s-au înregistrat 1987 de invenții, inovații și raționalizări, la care mai trebuie adăugate alte 880 rămase spre rezolvare din anul precedent. Totodată, în 1971 au fost aplicate 1304 invenții, inovații și raționalizări, economiile post-calculat realizate astfel ridicîndu-se la aproape 85 milioane de lei.

Foarte bune rezultate au obținut în această privință unitățile Departamentului industriei alimentare, Direcției generale a mecanizării, ale Centralei uzinelor de fabricații, reparații și montaj în agricultură.

Observăm o mai accentuată preocupare pentru extinderea unor asemenea inițiative din partea inginerilor și tehnicienilor, o grijă sporită a organelor sindicale pentru activizarea cercurilor inovatorului și sprijinirea propunerilor de inovații. Pot fi citate unele acțiuni interesante în cadrul trusturilor stațiilor pentru mecanizarea agriculturii din județele Constanța, Dimbovița, Timiș, Suceava, Dolj și Bihor, la Fabrica de zahăr Roman, la Industria lăptelui Botoșani, la Fabrica de bere Brăila, la Întreprinderea pentru industrializarea peștelui Tulcea etc.

Pentru a sprijini sindicatele de ramură, Biroul Executiv al Uniunii noastre, împreună cu conducerea ministerului, au analizat de curînd, atît problema calității produselor, cît și pe cea de invenții, inovații și raționalizări, inițind o serie de acțiuni menite să atragă marea masă a salariaților către aceste două mari obiective. Acțiunile întreprinse după Congresul U.G.S.R. și Conferința Uniunii pe ramură au urmărit dezvoltarea responsabilității organelor sindicale față de ambele probleme, promovarea unei viziuni mai largi în dezvoltarea spiritului de exigență pe de o parte și curaj, pe de altă parte, în vederea obținerii unor producții de calitate prin utilizarea tehnicii avansate.

Disponem de toate condițiile necesare ca în acest an să ridicăm pe o treaptă superioară activitatea sindicală respectivă, făcînd din ideea de calitate o cauză generală a colectivelor de muncă.

Biroul Executiv al Uniunii pe ramură, sindicatele noastre au datoriat să se ocupe cu fermitate, permanent, de perfecționarea cunoștințelor profesionale ale oamenilor, de creșterea responsabilității lor față de calitatea muncii prestate.

Comitetele sindicatelor, cu sprijinul comitetului uniunii noastre, trebuie să se ocupe mai perseverent de aplicarea și extinderea autocontrolului și controlului reciproc de calitate pe întreg fluxul tehnologic, ca și de susținerea tuturor inițiativelor menite a încuraja inovațiile și raționalizările.

Planul de măsuri întocmit de Comitetul Uniunii pe ramură prevede organizarea de consfătuiri și schimburi de experiență, sprijinirea comitetelor sindicalelor în a folosi mai eficient mijloacele de popularizare — gazete de perete, afișaj, radio-amplificatoare, vitrine, grafice — spre a se sublinia atît aspectele pozitive cît și cele negative, în rezolvarea acestor două importante probleme. Pe baza planului respectiv, la adunările reprezentanților oamenilor muncii din centrale, departamente și ministere, ca și la ședințele de lucru și de instruire ținute de curînd cu președinții comitetelor sindicatelor s-a insistat asupra măsurilor ce trebuie luate, intensificării preocupărilor pentru ridicarea calității produselor și pentru valorificarea cît mai deplină a inteligenței tehnice.

În cursul lunii martie, Biroul Executiv al Uniunii, împreună cu specialiștii din cadrul Departamentului industriei alimentare, va analiza, de asemenea, modul cum se aplică măsurile comune privind calitatea și diversificarea produselor la o serie de întreprinderi din București, Galați, Turnu Severin, Tulcea.

O atenție deosebită se va acorda, totodată, activității de invenții, inovații și raționalizări, unde finanțarea se face încă cu unele dificultăți, iar rezolvarea dosarelor să efectuează cu întârziere.

Este necesar ca pretutindeni unde condițiile permit, să se treacă la înființarea „cercului inovatorului”, organizîndu-se controlul obștesc în această problemă, ajutîndu-l pe inovator să aplice realizările lor în producție.

Strîns legate între ele, problemele calității și introducerii tehnicii noi, printr-o activitate creatoare, constituie obiective hotărîtoare pentru fiecare sindicat din sectoarele noastre.

### Carnet de protecție a muncii

## PENTRU CA PRIMĂVARA SĂ ÎNSEMNE NUMAI VIAȚĂ...

Campania agricolă de primăvară a început pe alocuri. Nu peste mult timp, ogoarele țării vor cunoaște pretutindeni fiorul tainic al cununii cu bobul și viața va înunda tumultuos câmpurile. Pentru ca primăvara să însemne însă numai viață, este nevoie ca toți cei care au răspunderi în buna desfășurare a muncilor agricole să pună la loc de frunte, în cadrul preocupărilor lor, alături de celelalte aspecte, cunoașterea și respectarea normelor de protecție a muncii. Există temeiuri ca în această primăvară accidentele de muncă, îndeosebi în rîndul mecanizatorilor, să fie evitate?

— Noi credem că da, ne încredințăm ing. Jean Ștefănescu, inspector general cu probleme de protecția muncii în cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

— Care sînt acestea?

— În primul rînd, faptul că declanșarea campaniei de primăvară a fost precedată de o amplă acțiune de instruire și testare a cunoștințelor în domeniul protecției muncii a tuturor cadrelor care vor participa la desfășurarea lucrărilor agricole. Aceasta s-a efectuat atît la nivelul unităților, cît și la cel al direcțiilor generale agricole județene și al ministerului. În unități, s-a făcut instruirea mecanicilor agricoli și a ce-

lorlalți muncitori. La rîndul lor, direcțiile generale județene au asigurat instruirea și testarea cunoștințelor inginerilor și șefilor de ferme din cooperativile agricole, iar la nivelul ministerului, prin expuneri, filme și chestionare s-a făcut instruirea tuturor directorilor stațiilor de mecanizare a agriculturii și ai trusturilor S.M.A., a inginerilor șefi și șefilor de ferme din I.A.S. și stațiile experimentale, a salariaților care se ocupă de protecția muncii în cadrul direcțiilor generale agricole județene, precum și a responsabililor cu astfel de probleme din alte unități. În plus, de curînd, la Buzău a avut loc o ședință la care au luat parte și inspectorii cu protecția muncii care răspund de sectorul agricol de la Inspectoratele județene, unde s-au stabilit sarcini și măsuri concrete.

— În ce constau sarcinile și măsurile respective?

— S-a hotărît ca, înainte de începerea lucrărilor, conducerea cooperativelor agricole și ale stațiilor de mecanizare care le deservesc să asigure marcarea locurilor periculoase din tarlale, a drumurilor interzise circulației tractoarelor și să organizeze demonstrații practice cu privire la întocirea agregatelor la capetele tarlalelor situate în pantă. S-a stabilit, de asemenea, ca șefii secțiilor de mecanizare și cei ai fermelor să controleze și să supravegheze permanent modul cum se execută lucrările, pe terenurile în pantă și accidentate. Totodată, s-a indicat ca la repartizarea tractoarelor echipate cu cabine de rezistență la răsturnare să se aibă în vedere, în primul rînd, unitățile care au terenuri frîntinate.

Dat fiind faptul că în anul trecut multe accidente s-au produs ca urmare a abaterii de la traseele de deplasare indicate, una dintre măsurile referă la întocmirea co-

rectă și afișarea la sediul tuturor secțiilor de mecanizare și al fermelor întreprinderilor agricole de stat și ale stațiilor experimentale a schițelor tarlalelor, pe care să fie indicate precis locurile periculoase și în special itinerariile de deplasare a tractoarelor.

Blocarea vitezelor a patra și a cincea la tractoarele repartizate mecanicilor agricoli aflați în primul an de activitate, constituie și ea o măsură importantă, menită să prevină acele accidente provocate în urma folosirii unor viteze excesive, efectuării unor manevre necorespunzătoare, sau pur și simplu lipsei de experiență.

Pentru ca aceste măsuri, și altele de aceeași însemnătate, să fie pretutindeni aplicate și respectate, este nevoie firește de disciplină, de ordine, de fermitate. În instaurarea unui astfel de climat, se așteaptă mai mult din partea inspectorilor obștesci cu probleme de protecție a muncii, a grupelor și comitetelor sindicatelor — chemate să exercite o și mai mare influență educativă asupra mînuitorilor de agregate — în sfîrșit, a directorilor de unități și a șefilor formațiilor de lucru, factori răspunzători în acțiunea de prevenire a accidentelor de muncă.

P. VOICULESCU

## BREVIAR JURIDIC

### Drepturi ale angajaților

#### temporari și sezonieri

Cititoarea noastră Elena Radu, din municipiul Galați, ne-a întrebat printre altele, dacă pentru o vechime în muncă de 3 ani, angajată fiind pe o perioadă determinată (temporară), poate primi în caz de îmbolnăvire pensie sau alt ajutor de stat.

În art. 39 din legea pensiilor — nr. 27/1966, republicată în Buletinul Oficial nr. 17—18 din 1 februarie 1969 — se arată că „se consideră vechime în muncă perioada cît o persoană a activat în calitate de angajat, indiferent de felul contractului de muncă și de modul de remunerare a muncii”. Deci, din acest punct de vedere, perioada de 3 ani cît cititoarea noastră a fost angajată, chiar cu contract de muncă pe durată determinată, este considerată ca vechime în muncă.

Potrivit art. 14 din legea amintită mai sus, au drept la pensie, în cadrul asigurărilor sociale de stat, numai persoanele care au o vechime în muncă de cel puțin 10 ani. În ceea ce privește dreptul de a primi un ajutor social, potrivit prevederilor art. 36 din aceeași lege, este necesar ca persoana respectivă să aibă o vechime în muncă de cel puțin 5 ani sau, dacă este invalid de orice grad, de o perioadă care să reprezinte cel puțin 1/4 din vechimea prevăzută pentru a primi o pensie de invaliditate.

Să vedem însă, așa cum ne-am propus, de ce alte drepturi se bucură angajații temporari și sezonieri.

Potrivit art. 3 din Hotărîrea nr. 880/1965, angajații temporari sau sezonieri au dreptul la ajutoare materiale, în cadrul asigurărilor sociale de stat, pe o perioadă de cel mult 65 de zile într-un an calendaristic (1 ianuarie—31 decembrie), cu condiția ca la data îmbolnăvirii să fi avut calitatea de angajat, chiar dacă ulterior, în perioada concediului medical, contractul de muncă încetează prin ajungerea la termen.

Angajatele temporare sau sezoniere au drept la ajutorul de maternitate — de sarcină și leuzie — de 112 zile, cuantumul ajutorului fiind de 50% din salariul tarifar lunar pentru cele cu o vechime neîntreruptă în muncă de pînă la 6 luni, de 65% pentru o vechime neîntreruptă de la 6 la 12 luni, și de 85% pentru angajatele cu o vechime neîntreruptă în muncă de peste 12 luni. Pentru angajatele care nasc al 3-lea copil și următorii, cuantumul ajutorului pentru sarcină și leuzie este de 94% din salariul tarifar lunar, indiferent de vechimea neîntreruptă în muncă.

Angajații temporari și sezonieri au drept la concediul de odihnă plătit. Art. 20 din legea nr. 26/1967 prevede că „angajații cu contract de muncă pe durată determinată vor primi concediul de odihnă numai după împlinirea unei vechimi neîntrerupte de 11 luni în aceeași unitate”.

Ce trebuie știut despre încadrarea angajaților pe perioade determinate? Muncitorii sezonieri, necalificați, precum și cei calificați, încadrați în primele trei categorii tarifare, pot fi salariați la nivelul de bază sau la oricare din treptele de salarii (I, II sau III), în funcție de calificările lor profesionale fără ca această încadrare să fie condiționată de un anumit stagiu.

Trecerea muncitorilor sezonieri de la categoria a IV-a inclusiv în sus, de la nivelul de bază la treapta I și la treptele următoare, se poate face numai cu respectarea aceluiași condiții de stagiu care sînt prevăzute și pentru muncitorii angajați cu contracte de muncă pe durată nedeterminată. Ca stagiu în treaptă se ia în considerare durata cumulată a sezonelor (campaniilor) din activitățile exclusiv sezoniere, echivalîndu-se fiecare sezon (campanie) lucrat cu un an de stagiu. La activitățile unde producția se desfășoară în tot cursul anului, stagiul se determină prin cumularea perioadelor lucrate (dar nu mai mici de 3 luni). Perioadele cumulate pot fi efectuate și în întreprinderi diferite. În ceea ce privește personalul tehnic-administrativ și de specialitate, acesta poate, potrivit legii nr. 12/1971, să fie încadrat cu contract de muncă pe durată determinată în orice post, dacă îndeplinește condițiile de studii și vechime în specialitatea prevăzută de dispozițiile legale pentru postul respectiv.

Cu acest prilej, reamintim precizările nr. 170056/1970 ale Ministerului Muncii, care arată că angajaților reîncastrați după pensionare, în aceeași categorie tarifare, respectiv funcții, li se vor putea acorda de către conducerea unităților, numărul de trepte de salarizare sau gradații avuți anterior pensionării, iar pensionarilor care, în timpul activității, nu au fost încadrați pe trepte sau gradații, conform noului sistem de salarizare, li se vor putea acorda, la reîncastrare în muncă, un număr de trepte de salarizare sau gradații, pe baza aceluiași principii după care s-a făcut încadrarea salariaților la data începerii experimentării.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic șef



Sarcinile mari puse de partid în fața agriculturii, care se referă în special la creșterea continuă a producției precum și la îmbunătățirea calității acesteia, își găsesc un tot mai puternic ecou și în modul de organizare și de desfășurare a învățământului superior agricol. Este, credem, suficient să amintim că învățământul superior agromonic din țara noastră dispune astăzi de un program amplu și bine conturat de dezvoltare, pe baza unor hotărâri adoptate de conducerea de partid și de stat și incluse în planuri concrete, elaborate de Ministerul Educației și Învățământului.

La baza acestor planuri stau indicațiile date de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, care se referă în mod expres la necesitatea legării cit mai strinsă a învățământului superior de realitățile producției, de practică.

Folosind experiența bună câștigată în anii anteriori, Institutul agromonic „Nicolae Bălcescu” din București a întreprins un ansamblu de măsuri și urmează ca, în continuare, să treacă la aplicarea în practică a acestora, pentru ca viitorii specialiști care ies de pe băncile acestei vechi școli de învățământ agricol din țara noastră să-și aducă din plin contribuția la făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate.

Dorim ca, în cele ce urmează, să ne oprim numai asupra unui singur aspect, pe care îl apreciem ca foarte important și care, an de an, a constituit o preocupare pentru conducerea institutului, pentru toate cadrele didactice și anume, este vorba de buna pregătire a concursului de admitere, pentru ca la concurs să se prezinte candidații bine pregătiți.

Considerăm că acesta este un aspect major, dat fiind faptul că rezultatele eforturilor pe care le depun cadrele didactice depind în mare măsură de calitatea studenților pe care îi primim în anul I. Este foarte important ca la concursul de admitere în facultate să se prezinte absolvenți cit mai bine pregătiți, care au pasiune și înclinație pentru agricultură, capabili să facă față condițiilor deosebite pe care le implică munca în acest sector al economiei naționale.

Dragostea față de meserie se formează, evident, pe parcurs, pe măsură ce i se descoperă tainele, pe măsură ce se obțin primele rezultate. Însă nu este mai puțin adevărat că încă de la început se poate vorbi de

unele înclinații și aptitudini, unele dorințe ale tinerilor, care pot fi îndeplinite urmând una din facultățile institutului agromonic. Nu pot să cred că profesia de agronom, în sensul ei cel mai larg — ca una dintre meseriile cele mai utile pe care le cunoaștem, pentru că dă omului pline — nu poate să înaripeze pe un tânăr, să-l determine să urmeze una din facultățile care pregătesc cadre pentru agricultură. Gîndul că meseria de agronom presupune un contact viu și permanent cu lucrătorii ogoarelor, cu acești oameni minunați care știu, prin efortul lor, să smulgă pămîntului și animalelor producții din ce în

ce în ce mai mari, pentru ca, încă de pe băncile școlii, studenții să capete o solidă pregătire teoretică și practică, astfel încît în momentul obținerii diplomei să se poată integra rapid în producție.

Preocupată de aceste gînduri, conducerea institutului consideră că rezultatele cele mai bune le pot obține absolvenții liceelor agricole, care cunosc mai bine agricultura și care au deprins unele dintre particularitățile diferitelor meserii din agricultură. Evident, nu excludem sub nici o formă posibilitatea ca și tinerii absolvenți ai altor școli, bine pregătiți, să devină buni specialiști pentru agricultură. Totuși, pentru absolvenții liceelor agricole este mai

la discipline ca: matematică, fizică, chimie, botanică, îmbunătățiri funciare, agrotehnie, hortivitecultură, zootehnie, anatomia animalelor domestice, patologia veterinară, zootehnie, economie politică. De asemenea, cadrele noastre didactice vor sprijini liceele respective în organizarea sistematică a meditațiilor de către profesorii acestora, în așa fel încît elevii să reușească să-și însușească cit mai bine materiile de concurs.

Apreciem că prezența sistematică a profesorilor și conferențiarilor noștri în liceele agricole reprezintă și o modalitate de cunoaștere mai bună a institutului, a diferitelor facultăți, a specificului acestora. De altfel, se cuvine să spunem că, în general, cadrele didactice din institutul nostru au fost primite la toate liceele agricole, de către profesorii și elevii, cu căldură. Aceasta ne dă garanția că experiența pe care o începem anul acesta va da rezultate, în sensul că mulți dintre absolvenții liceelor agricole se vor prezenta bine pregătiți la concursul de admitere și vor deveni studenți ai institutului nostru.

O altă formă de sprijin, pentru elevii din ultima clasă de la liceele de specialitate care doresc să se prezinte la concursul de admitere de la Facultatea de Îmbunătățiri Funciare, o reprezintă editarea unor „caiete de sinteză” la matematică și fizică, în care sînt grupate și probleme date în ultimii ani la concursul de admitere la această facultate. Caietele respective sînt trimise la liceele de specialitate pentru a fi puse la dispoziția elevilor. Tot Facultatea de Îmbunătățiri Funciare organizează lecții de sinteză și consultații săptămînale la matematică și fizică, în institut, pentru muncitorii angajați în producție, absolvenții ai liceelor cu diplomă de bacalaureat, sau care în prezent sînt elevii în ultima clasă a liceului. De asemenea, vom organiza la institut, cu o săptămînă înaintea concursului de admitere, consultații științifice la toate facultățile, care vor oferi prilejul tuturor candidaților de a-și preciza unele probleme insuficient clarificate în perioada de pregătire.

Considerăm că unirea eforturilor noastre cu cele ale conducătorilor și profesorilor din liceele de specialitate, va crea posibilitatea de a putea selecta, prin concursul de admitere, tinerii bine pregătiți, îndrăgostiți de meseria de agronom, care să devină cadre de nadejde ale agriculturii noastre socialiste.

## Gîndind la specialiștii de miine

# O colaborare mai strînsă între institutele agromonice și liceele agricole

Prof. dr. C. BĂRBULESCU

prorector al Institutului agromonic „Nicolae Bălcescu” — București

ce mai mari, firește că-i poate determina pe mulți tineri să prefere, la absolvirea liceului, Institutul agromonic.

Posibilitățile de formare și de afirmare sînt mari și diverse în institutul nostru, datorită faptului că în cadrul său funcționează mai multe specialități, reprezentate prin 6 facultăți și anume: agronomie, horticultură, medicină veterinară, zootehnie, îmbunătățiri funciare, (ingineri și subingineri), economia agriculturii, cursuri de zi și învățămînt fără frecvență.

Progresele mari realizate în toate domeniile activității umane se regăsesc și în învățămîntul nostru superior agromonic: el s-a diversificat, și-a modificat planurile de învățămînt, își îmbunătățește permanent programele de învățămînt, baza materială etc.

Se depun eforturi mari

ușor să-și însușească meseria de agronom și să o practice în marile unități agricole socialiste, cu rezultate bune.

Pornind de la aceste considerente, Institutul agromonic „Nicolae Bălcescu” din București și-a alcătuit un plan concret de sprijinire a acestor tineri, prin punerea în aplicare a unui plan întocmit în colaborare cu conducerea a 10 licee agricole din raza de acțiune a institutului, care i-au fost repartizate spre îndrumare de către Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Planul la care ne referim cuprinde deplasarea cu regularitate a cadrelor didactice din institut la licee, unde vor prezenta în fața elevilor din ultima clasă lecții de sinteză și vor accorda consultații științifice la disciplinele prevăzute ca probe de concurs. De exemplu, elevii vor primi sprijin

trăinică, indisolubilă dintre cei prezenți în producție și cei rămași la catedre.

Iau cuvîntul prof. dr. doc. Gh. Bilteanu, rectorul institutului și prof. dr. doc. Eugen Docea, decanul facultății care adresează calde felicitări celor prezenți în sală.

Foști studenți sînt strigați apoi la „catalog” de către fostul secretar al Facultății de agrotehnică, Petre Năstase. Glasul îi vibrează, fiecare nume este acoperit de aplauze prelungite. Fiecare se ridică, rostește cu emoție „prezent”, după care în câteva cuvinte arată ce a izbutit să realizeze în profesie și în viața de familie, în cele două decenii.

Unii sînt azi... bunici. Alții au copii profesori ori studenți în ultimul an al vreunei facultăți din țară. Foarte mulți au sosit aici de la depărtări mari, ca de pildă, Dimităr Dimov, care lucrează în R. P. Bulgaria, la un serviciu de control al semînelor din orașul Varna.

Raportul promoției de absolvenți ai anului 1952 este prezentat de Angelo Miculescu, ministru secretar de stat la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Apoi, studentul Dumitru Mihai, din anul al IV-lea al Facultății de agromonie, aduce mai vîrstnicilor lor tovarăși salutul fierbinte al celor 3600 de studenți din cele 6 facultăți ale institutului.

În cuvinte pline de emoție se adresează foștilor lor studenți profesorii Alexandru Romanovici, Constantin Manolache și Nichifor Ceapoiu.

În incheiere, profesorul Floarea Nicolae predă o lecție despre folosirea apelor sărate în ameliorarea solurilor sodice.

Festivitatea se încheie prin cuvîntul de mulțumire al unuia dintre membrii promoției, Constantin Chirilă, azi lector la catedra de botanică a institutului, adresat corpului didactic, după care urmează tradiționala... fotografie în grup, pe dalele de marmură de la intrarea principală în institut.

AI. RAICU

## POSTA REDACȚIEI

Ion ONOFREI — satul Valea Glodului, comuna Vulturești, județul Suceava:

Potrivit regulamentului de salarizare, în cazul cînd un mecanic agricol este detașat să lucreze la o altă unitate sau cooperativă agricolă decît aceea pe care o deservește în mod permanent, sumele reținute lunar se vor restitui integral, la sfîrșitul lunii în care se execută lucrarea.

Elisabeta BOHM — cooperativă agricolă Cenad, județul Timiș:

Șefu de terme — ingineri din cooperativă agricolă de producție — nu sînt gestionari în sensul prevederilor legale cu privire la angajarea gestionarilor, consutarea de garanții și rîspunderea în legatură cu gestionarea bunurilor organizațiilor socialiste.

Ei nu sînt obligați să constituie garanție în numerar și nu li se fac rețineri din salariu pentru bunurile incredințate fermei. Rîspund însă pentru daunele provocate unității respective, potrivit normelor penale cu privire la păstrarea și apărarea proprietății obștești.

Avram IAMPA — Sebeș, județul Alba:

Din evidențele existente la Direcția învățămînt și propagandă din M.A.I.A.A. rezulta că arniva școlii profesionale de mecanic agricol Petrești-Alba a fost predată, la destinația acestei unități, în anul 1969. Liceul agricol din Dumbrăveni, județul Sibiu. Acesta va poate elibera adeverința solicitată. Dacă datele din documentele aflate în arhivă corespund cu cele ce ați arătat în scrisoarea adresată redacției.

Ion C. JILESCU — comuna Ceauru, județul Gorj:

Nașterea, modificarea sau încetarea dreptului la alocația de stat pentru copii se operează cu începere de la 1 a lunii în curs sau 1 a lunii următoare, după cum situațiile care determină nașterea, modificarea sau încetarea acestui drept s-au p.odus înainte de 15, inclusiv, sau după ziua de 15 a lunii. Așadar, aveți dreptul să beneficiați de prevederile decretului la care v-ați referit.

Nicolae LUPU — comuna Vădăstrița, județul Olt:

Am mai precizat la această rubrică, că pentru a beneficia de acordarea indemnizației sau sporului de șantier, este necesar să nu fiți localnic (e vorba de localitatea unde se află sediul șantierului și unde se desfășoară munca în mod constant).

Elena GHEORGHIU — comuna Târlungeni, județul Brașov:

Membrii cooperatori, pensionari pentru limita de vîrstă în alte sectoare, beneficiază de pensie de bătrînețe ca membri cooperatori, pe baza anilor efectiv muncii după vîrstă de pensionare — 65 ani bărbați și 60 ani femeile — numai dacă pînă la împlinirea acestei vîrstă au muncit în cooperativă.

În cazul în care anii muncii în C.A.P. pînă la vîrstă de pensionare (60 ani femeile) au fost luați în întregime în calcul la stabilirea pensiei în alte sectoare, cel în cauză nu beneficiază de pensie de cooperator, chiar dacă după împlinirea vîrstii de pensionare lucrează în C.A.P.

Ing. Valentin MAN, ferma Sălaș, I.A.S. Zalău, județul Sălaj:

În conformitate cu prevederile legale, nu puteți beneficia de vechime în muncă și vechime neîntreruptă pe perioada de timp cit ați fost plecat la studii, la Facultatea de agromonie din Cluj, deoarece trimiterea nu s-a datorat unității respective.

Dumitru CONSTANTIN — comuna Tudor Vladimirescu, județul Brăila:

Avînd vîrstă de 60 de ani, dv. sînteți scutit de a efectua contribuția în muncă. În schimb, trebuie să plătiți, pe familie, o contribuție bănească stabilită, care nu va putea fi mai mare de 300 de lei.

Contribuția bănească pentru efectuarea unor lucrări de interes obșteșt nu trebuie confundată cu paza obștească. Aceasta poate fi executată efectiv numai de bărbați în vîrstă de 18—55 de ani. Dv. depășind această vîrstă, sînteți scutit. Dacă însă s-a hotărît de majoritatea locuitorilor din comună ca paza obștească să fie prestată de paznici plătiți, pentru plata în bani a acestora nu se mai ține seama de vîrstă contribuabililor. Sînt scutiți de plată numai elevii, studenții, pompierii voluntari, precum și persoanele care sînt inapte pentru prestarea pazel obștești, datorită unei boli fizice sau mintale, ori unei infirmități, dacă nu au alte venituri în afara pensiei de invaliditate.

V. M. — Vaslui:

Beneficiarii de alocație care, ca urmare a depășirii noilor plafoane stabilite, ar urma să nu mai primească alocație pentru unul sau mai mulți copii, își mențin pentru acești copii drepturile avute la data de 31 august 1971, cit timp nu li se schimbă situația avută la acea dată.

## Insemnări

# DUPĂ DOUĂZECI DE ANI

...Imbrățișări, urale, chipuri emoționate, vesele. La intrarea în amfiteatrul „Ion Ionescu de la Brad” de la Institutul agromonic „N. Bălcescu” din Capitală este azi o animație neobișnuită. Se întilnește, după douăzeci de ani, promoția de absolvenți ai facultății de agrotehnică și ai secției de pedologie ale institutului, promoție de elită, cum aveau să sublinieze apoi în cuvîntul lor profesorii acestor specialiști care au participat la toate marile realizări din ultimele două decenii ale agriculturii noastre.

Stăm de vorbă, înaintea începerii festivității, cu Stelian Stan, șeful laboratorului de izotopi al I.C.C.P.T.-Fundulea, Ing. Ioan Huștiu, de la Centrala de valorificare a cerealelor și de producere a nutrețurilor combinate, Dumitru Năstăsău, inginer șef al C.A.P. Bălțăgești, județul Constanța, Teodor Cazan, profesor la Liceul agricol din Lipova, Anton Hanciu, inginer șef la I.A.S. Utviniș, județul Arad și mulți alții. Ne arată, pe scurt, realizările obținute de ei în acești ani luminoși și rodnici. Vorbesc cu mîndrie și cu entuziasm. Privesc cu toții plini de încredere în viitor și sînt fericii că își revăd colegile și colegii cu care au împărțit greutățile și bucuriile pe băncile facultății.

În prezidiu iau loc foști și actuali profesori ai facultății respective, iar în primele bănci ale amfiteatrului numeroase alte cadre didactice din institut, care văd în această întilnire dintre foști studenți și îndrumătorii lor din anii de studenție, legătura



# CALEIDOSCOP

## Frumuseșile patriei

### Muzeul din Săliște

În frumoasa comună Săliște, de pe me-leagurile sibiene, există un mic muzeu care cuprinde o adevărată comoară do-cumentară.

Doi cadre didactice, învățătoarea Ana Petruțu și profesorul Constantin Brinză, s-au ocupat cu pasiune de organizarea acestui muzeu. Toate exponatele au fost donate de cetățenii din comună pentru a se păstra mereu vie tradiția de muncă și de cultură a acestei localități.

Dintre numeroasele obiecte specifice unui vechi meșteșug — coșocăritul — care a dus falma săliștenilor, remarcăm un „vercăs” vechi de peste o sută de ani, cu numeroase motive ornamentale. Un album omagial cuprinde portretele unora dintre cei care între anii 1882—1932 au făcut parte din „Reuniunea meseriașilor români din Săliște”.

Secția care conține documente privind trecutul școlii ni se pare a fi cea mai intere-santă. O „Bucoavnă pentru deprinde-rea pruncilor la cetanie și celelalte” este datată cu anul 1834. Nu putea să lipsească din acest lăcaș de cultură documentul prin care s-a pus piatra fundamentală a liceu-lui în 1926, iar câteva fotografii ni-l înfă-țișează pe Nicolae Iorga la o aniversare a școlii.

„Reuniunea de cîntăci” din Săliște a fost înființată în anul 1883, avîndu-l ca ani-mator pe învățătorul Iuliu Crișan.

Despre preocupările secției din această comună a asociației „Astra”, aflăm din-tr-un program al adunării generale, care a avut loc la 21 și 22 septembrie 1901.

Un colț memorabil păstrează portretele unor prețuți dascăli ca Mihail Stoica, Ilie Hociotă și Dumitru Lăpădat. Acesta din urmă, fost director al școlii civile între 1919—1928, mai este prezent în muzeu și prin a sa „Carte de aur a școlilor secun-dare și profesionale din Săliște”.

În semn de prețuire pentru fiii satului, care prin strădania lor au devenit figuri marcante ale culturii și științei, este pă-strată la loc de cinste diploma din piele de căprioară prin care li se atestă titlul de Inginer lui Dumitru Marcu. Dintre con-strucțiile ce poartă semnătura acestui pă-rinte al betonului armat românesc, amîn-țim Arcul de Triumf din București și Mausoleul de la Mărășești.

Muzeul din Săliște, prin modul în care a fost alcătuit, constituie un important factor în educația patriotică a tineretului.

A. CROITORU



— Zburați liniștite, răzuștelor! N-ați citit că vînătoarea e oprită și pentru voi...

Desen de Nic. NICOLAESCU

### Natura și omul

## Adevăratele perle... false

Există undeva, pe coas-tale sudice ale Japoniei, o industrie uimitoare — aceea a „cultivării” per-lelor. Ea a fost creată cu peste șase decenii în ur-mă, cînd un japonez in-genios a avut ideea de a imita natura în creația acestor „stropi de rouă căzuți între cochiliile scoicilor și care au încă-țușat în trupul lor gingaș lumina diafană a zorilor”.

Nu e vorba, de așa-nu-mitele perle sintetice, produse de fabrică, nici de imitații rău intențio-nate, ci de adevărate per-le... false, obținute tot din scoici, în urma unor operații grele și migă-loase.

Perlele sînt, după cum se știe, reacția scoicii — firește, nu a oricărei scoici! — la pătrunderea în organismul ei a unui corp străin ca, de pildă, un grăunte de nisip, o

fărîmă de scoică etc. A-cest „intrus” o face să... plîngă și astfel ea secretă milioane și milioane de particule de sîdef care, adunîndu-se, formează perla. Dar, în natură, a-cest fenomen este supus exclusiv întâmplării, u-nei întâmplări care se produce foarte rar. De a-ceea, munca culegătorilor de perle a fost, dintot-deauna, extrem de grea, primejdioasă și prea pu-țin aducătoare de câștig.

O dată cu apariția noii „industrii”, lucrurile s-au mai schimbat, dar nu într-un tot. Tot scufun-dătorii — în special fe-mele numite ama — se avîntă la zeci de metri adîncime, dar nu pentru a descoperi doar scoicile purtătoare de perle, ci pentru a aduce la supra-față toate scoicile care ar putea fabrica perle. Acestea sînt așezate în coșuri metalice și lăsate

în locuri special amena-jate pe fundul oceanului — așa-numitele „ferme” pentru creșterea scoicilor cu perle. În acest răsmap se face migăloasa opera-ție a grefării: în interio-rul scoicii se introduce un grăunte de sîdef pro-venit de la o scoică reu-șită. Dacă operația reu-șește — de multe ori se soldează cu eșec — scoica este înscrisă într-un re-gistru și așezată, impre-ună cu altele într-un fel de cușcă ce este scufun-dată în apă după ce e lega-tă de un soi de plută. După 3—5 ani, timp în care sînt minușos supra-vegheate, scoicile sînt a-duse la suprafață și din ele se scot perlele — lu-cioase sau mate, albe sau trandafirii, de mărimi și forme diferite... stropi de rouă care au încățușat lumina diafană a zorilor.

Sava DOREANU

## MAGAZIN SPORTIV

### „Mari serbări de patinaj cu iluminată și muzică”

— Cititorii ar voi să știe cînd e menționată în presa noastră, pentru prima dată, practicarea patinajului?

— În iarna din 1879—1880 — ne răs-punde F. GAMULEA, secretar al fede-rației de specialitate. La 16 decembrie 1879 avusesse în Cișmigiu o serbare populară și atunci, pe lacul înghețat, s-au făcut cîteva demonstrații de pa-tinaj. Întrucît rezultatele au fost foarte bune în privința... încasărilor, serbările cu programe de patinaj au fost repe-tate în fiecare joi și duminică și în iarna următoare. Ziarele anunțau că, în zilele respective, se vor desfășura „mari serbări de patinaj cu iluminată și muzică”.

— De fapt, cine făcea patinaj?  
— Cîteva îndrăzneți. Ei foloseau pa-tine improvizate din lemn, legate de ghețe cu sfori sau curele și oarecum „spârgeau tiparele” obișnuinței, întrucît asemenea apariții pe gheață erau pînă atunci de neconceput.

— Dar la începutul secolului nostru?

— Atunci, ziarele au început să pu-blice reclame prin care publicul era invitat la patinoarul din Cișmigiu ce fusese luat în antrepriză de un comer-ciant. Reclamele precizau că la pati-noar, între alte bunătăți, se vinde și „țuică fiartă, dățătoare de viață”. Fi-reste, patinajul era doar un sport de elită.

Totuși, sportul respectiv continua să fie practicat răsleț pe gheața Cișmigiu-lui. După primul război mondial, pati-noarul s-a redeschis, dar intrarea costa foarte scump.

— Cînd au fost inițiate primele în-treceri?

— În 1923 apar primele articole ale Regulamentului concursurilor de pati-naj, se dau în presă descrieri ale teh-nicii respective și îndrumări cu privi-re la amenajarea de noi patinoare. Amatorii se puteau înscrie la „Cercul athletic bucurestean, care începuse să organizeze concursuri de figuri și vi-teză și fond”.

Tot în 1923 a avut loc în Cișmigiu și un bal mascat pe... gheață, domnișoa-rele și domni trebuind să vină pe... patine. Dar și în alte orașe, ca de pildă, Sibiu, Cluj, Tirgu Mureș, Arad, Lu-peni, Petroșani începuse să se practice patinajul.

— În 1923 exista în cadrul F.S.S.R. o comisie de patinaj.

— Exact. Dar pînă la constituirea Federației sporturilor de iarnă, în 1931, această comisie a suferit diferite trans-formări. Totuși, ea a inițiat în 1924 primele campionate naționale de pati-naj artistic și de viteză. Se disputau, între altele, și concursuri de... vals pe gheață.

După 1925 centrul de activitate al pa-tinajului a devenit Clujul, unde se inițiau și concursuri pentru copii.

— Azi citiți tineri și viștinei practice patinajul în țara noastră?

— Dacă luăm în considerare nu numai patinatorii legitimați în cadrul cluburilor, ci și elevii, tinerii și vișt-nicii care frecventează iarna patinoa-rele, se poate vorbi de peste o jumătate de milion.

AI. IANCU

### MICROSTATISTICĂ OLIMPICĂ

Pînă în prezent, serviciul de propa-gandă al Jocurilor olimpice, în afară de materialele speciale publicate ce vizează „jocurile” de la München, a publicat în presă și a transmis pe ca-lea undelor (radio și T.V.) peste 15 000 de informații olimpice privind organi-zarea și desfășurarea marilor întreceri sportive. Iată cîteva:

● Statile de radio și televiziune, dis-pacerate (centrale subsidiare, care vor transmite anunțuri, reclame, mu-zică, ample reportaje și știri despre jocuri, evenimente, curiozități), fluc-tuația spectatorilor etc.) vor putea a-cumula peste 500—700 000 000 milioane semne-simboluri!

● Peste 251,5 miliarde sticle și balbe cu bere se vor vinde la cele 5 mari restaurante bavareze, 11 500 tone de și chioșcuri!

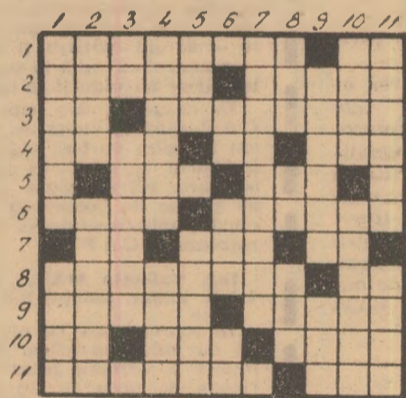
● La dispoziția participantilor și oaspeților vor sta 1 200 ghiz și inter-preți cunoscători a 2—3 limbi străine de circulație mondială!

● Cu un an și jumătate înainte s-au vîndut 500 000 bilete. În total au fost scoase pentru vînzare 4,5 milioane bi-lete. Sînt așteptați la Olimpiadă peste 2 000 000 de vizitatori!

● Cel 7 000 de ziaristi acreditați și cei 12 500 de sportivi participanți vor avea la dispoziție pentru locuit peste 4 800 de apartamente elegante, în a-fară de cele ale hotelurilor, hanuri-lor etc.!

● Pentru depoluarea atmosferei s-au amenajat: un lac artificial, 36 000 pe-luze, 6 000 refugii și 180 000 boschete cu flori. Spațiul verde al „Complexu-lui olimpic” se va întinde pe o supra-față de 85 000 m<sup>2</sup>.

### Cuvinte incrucișate



ORIZONTAL: 1) Roșu aprins — Vată... pe jumătate; 2) Un peste galben-castaniu — Aurul... litoralului; 3) Verde pe la... mijloc! — Pă-trunjel, mărar sau leuștean... în temă!; 4) Rude cu stejarul — Negre pe cîmp alb — Sfîșie întunericul noptii; 5) Onomatopee... pe lac — Cenu-șiu; 6) Sacagiu — A prelucra fibre textile; 7) Posezi — Grăsime ani-mală — Pronume; 8) Păștirnac și pătrunjel... sau plătică și babușcă... — În portocaliu! 9) Văd lumina tiparului... zilnic — Praf alb folosit în sculptură, arhitectură și în chirurgie; 10) Întrebare — Cîntec de laudă — Verbul poleirii cu metal prețios; 11) Au dungi în relief — Are blana roșcată, cu pete negre.

VERTICAL: 1) Cu rădăcina albă sau roșie — Albastrul cerului; 2) Albe și negre... la șah — Galbeni la față; 3) Cel mai bun — Are părul roșcat... la hipodrom (fem.); 4) Iere negre — Culoare... la ochi; 5) Frin-turi de timp — Emblemă; 6) Roșu... la început — Riglă de desen — În vînt!; 7) Au culori... între albastru și violet; 8) Aproape că... trebuie! — Soare pe Nil — Lichid incolor; 9) Varietate de corindon, de culoare albastru (pl) — Între alb și negru; 10) „albă, plantă agățătoare, cu flori mirositoare — Galben, verde, violet etc.; 11) Deosebit, special — Soția lui Osiris (mit.)

I. PASCAL

## ÎN CULORI

### DE LA LUME ADUNATE • DE LA LUME ADUNATE • DE LA LUME ADUNATE •

#### METEOROLOGII AUTO-MATI — LA LUCRU

Stații meteorologice au-tomate au fost instalate, pentru prima oară, pe ghe-turile Antarcticii. Ele vor în-revistra automat și vor co-munica prin radio unei stații centrale: temperatura, presiunea atmosferică, viteza și direcția vîntului, date care servesc tuturor prognozelor meteorologice din lume.

#### SALVAMAR PENTRU ALBATROȘI

Adesea pe tărîmul Noii Zee-lande curentii scante la mal diferite năștri marine ord-busite în apă din cauza ex-țenuității. Printre ele se află speciile rare în leagătură cu oceanul. În Noua Zeelandă s-a organizat din 1960 un ser-viceu de patrulare care sal-vează păsările naufragiate.

#### SURPRIZE „GEOLOGICE”

Pămîntul este crăpat? Da, afirmă geologii americani care au descoperit în scoarta pămîntului o despicătură (falie) submarină continuă, cu o lungime de peste 72 000 km! Cu aparate speciale, extrem de sensibile, geologii respectivi au stabilit că des-picătura este largă de 28—30 km și adîncă de 2 400 metri. Această concluzie este ur-marea unor măsurători pre-cise, efectuate timp de 5 ani.

#### INTELIGENȚA ARI-PATELOR

Experiențele arată că, prin capacitatea lor de a depune o activitate rațională, păsă-riile sînt pe picior de egalitate cu mamiferele și chiar le întrec. Problema alegerii obiectului „în plus” din opt obiecte care sînt la fel, dist-rica nu a rezolvat-o, dar a fost rezolvată bine de ca-

nar. Cioara este în stare să aleagă desenul compus din-tr-un anumit număr de pete



(pînă la 7); o figură de alta, ea o deosebește în proporție de 90% ori cît de multe ar fi modificările formelor.

#### SA VEZI ȘI SĂ NU CREZI!

După ce în „New York Journal” a apărut anunțul: „Grădina zoologică vă poa-

te pune la dispoziție maimu-te dresate în mod special pentru a vă ajuta în trebu-rile casnice”, au venit pe adresa grădinii atîtea scri-sori de la solicitanți, încît a fost nevoie de patru săptă-mîni pentru trierea acestei corespondențe. Scrisorilor, cum era și firesc, nu li s-a dat curs. Ele au constituit însă un material foarte pre-țios pentru psihologul Pat Finley pentru cartea sa in-titulată „Credulitatea uma-nă”.

#### „PURICELE ZAPEZILOR

Doi savanți, unul american și celălalt francez au desco-perit în Antarctica o insectă foarte carnivoră. Ea are cu-loare neagră, este lungă de 3—4 milimetri și atunci cînd face salturi — de mai mulți centimetri — se sprijină pu-ternic pe coadă. Ea a fost denumită „Puricele zăpezi-lor”.



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 12-18 martie

## RADIO

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

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

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

### EMISIUNE PENTRU SATE

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

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 7.05; 11.05; 13.30; 15.25; 19.30; programul II: 6.30; 14.05; 19.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.08; 8.30; 9.03; 10.30; 15.05; 18.45; 19.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 17.25; programul II: 6.45; 9.35; 11.30; 14.05; 15.00; 17.05; 21.50. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.35; 12.00; 15.30; 16.15; 16.45; 17.45; 20.05; 21.35; 22.30; 23.00; 0.03—6.00.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.44; 17.30; 20.40; 23.00; programul II: 6.45; 9.35; 11.00; 14.05; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.30; 15.20; 15.40; 16.15; 17.45; 20.05; 21.00; 23.00; 0.03—6.00.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 6.45; 9.35; 14.05; 17.05; 22.00; programul III: 16.15. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.30; 15.30; 16.30; 17.45; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; 21.45; programul II: 6.45; 9.35; 11.00; 14.05; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 15.25; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.45; 16.30; 17.30; 20.40; 21.46; programul II: 6.45; 9.35; 12.15; 14.05; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 10.30; 12.00; 13.40; 15.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00.

**SÎMBĂȚĂ:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 13.30; 17.30; 20.45; programul II: 6.45; 9.15; 10.30; 12.18; 17.05; 19.30; 22.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 10.20; 11.05; 12.00; 13.30; 17.45; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.15 — Gimnastica pentru toți; 8.30 — Cravatele Poșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI: ● Delegații la Congresul țărănimii cooperatiste în mijlocul celor pe care i-au reprezentat ● Pentru că noi, cei mulți, ne-am unit... ● Ceea ce ne poartă înainte (gînduri și fapte despre încredere) ● De la început — în plin efort! Semănatul culturilor din urgența I ● Hărnicie, pricipere, eficiență (anchetă despre căile care conduc la sporirea veniturilor cooperatizei agricole) ● Urful din ce-i făcut? Cu rapsozii populari din jud. Vrancea despre producțiile lor satirice și efectul lor ● Reportaj filmat la constituirea societății cultural-folclorice „Făclia” din Poiana Lacului; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De străji patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — Telesport. Fotbal: UNIVERSITATEA CLUJ — POLITEHNICA IAȘI (Divizia A); 15.45 — Postmeridian; 17.00 — Film serial pentru tineret: „Planeta gigantilor”; 17.50 — Campionatele europene de atletism pe teren acoperit (finale). Transmisiune de la Grenoble; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reportajul săptămîinii; 20.20 — Film artistic: „Taxul rulota și corida”; 21.40 — Varietăți internaționale; 22.35 — TELEJURNAL; 22.50 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. Grupa C. AUSTRIA — ITALIA (repriza a III-a). **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Teatrul liric TV; 20.50 — Agenda; 21.00 — Săptămîna culturală bucureșteană; 21.15 — Romante; 21.40 — Din lumea științei; 22.00 — Film serial „Invadatorii” (reluare).

**LUNI: PROGRAMUL I:** 16.30—17.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 6-a (reluare); 17.40 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.00 — CĂMINUL; 18.45 — Ecranul; 19.10 — Noutăți cultural-artistice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Teatrul folclor; „Musatinii”; 21.10 — Să înțelegem muzica; 22.00 — 24 DE ORE; 22.15 — Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba de perechi. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Cîntec și joc ro-

mănesc; 20.30 — Agenda; 20.40 — Romantic-club; 21.30 — Film serial: „Drum fără întoarcere” (II); 22.40 — Cronica literară.

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Tele-școală; 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 7-a; 10.30 — Căminul (reluare); 11.00 — Film serial: „Patru tanchiști și un ciine” (VI — reluare); 12.10 — TELEJURNAL; 16.30—17.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 6-a (reluare); 17.35 — Cum vorbim; 17.55 — Dialoguri instrumentale; 18.05 — De la Alfa la Omega; 18.35 — Interpreți și rolurile lor; Magda Ianculescu; 19.10 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Reflector; 20.25 — Seară de teatru: „In vîntul primăvară”; 21.30 — Vedete ale muzicii ușoare; 21.45 — Teleglob: Republica Africa Centrală; 22.00 — 24 DE ORE; 22.30 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba individuală masculină. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Luminile rampei; 20.30 — Agenda; 20.40 — Tele-cinemateca pentru copii și tineret; 22.10 — Telex tehnico-științific; 22.20 — Emisiune muzical-distractivă.

**MIERCURI:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Tele-glob (reluare); 9.20 — Vetre folclorice — Olt; 9.50 — Desene animate; 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 7-a; 10.30 — Tele-cinemateca pentru copii și tineret (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 15.30 — Tele-școală; 17.30 — O viață pentru o idee: Aurel Vlaicu; 18.00 — TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ: ● Activitate intensă în cîmp și în solarii ● A conduce... înseamnă a organiza (Din experiența consiliului de conducere al asociației intercooperatiste) ● Alb pe negru (Vă prezentăm aspecte din activitatea cultivatorilor de ciuperci ai I.A.S. Buftea); 18.30 — Muzică; 19.00 — Oamenii și fapte: 19.05 — Tragerea pronoeexpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Avanzpremiera; 20.15 — Tele-cinemateca: „Face nouii venit”; 21.45 — Cîntă orchestra Cornel Popescu; 22.00 — 24 DE ORE; 22.30 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba de dans (partea I — Înregistrare de la Calgary — Canada). **PROGRAMUL II:** 20.00 — Portativ '72; 20.45 — Agenda; 20.55 — Film documentar; 21.15 — Cluburi sportive bucureștene; 21.35 — Arta plastică; 21.50 — Film serial: „Patru tanchiști și un ciine” (XVIII).

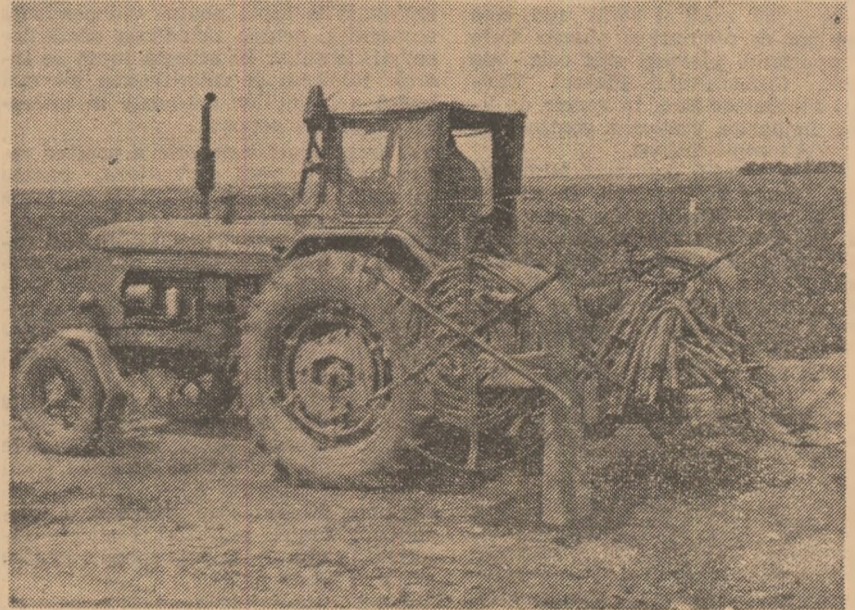
**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Ritm, tinerete, dans (reluare); 9.50 — Desene animate; 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 7-a; 10.30 — Tele-cinemateca: „Absență îndelungată” (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 16.30 — 17.00 — Curs de limba germană. Lecția a 6-a (reluare); 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — Confruntări; 19.00 — Medalion: Nicolae Titulescu; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reflector; 20.15 — Tinerii despre ei înșiși; 20.55 — Aventuri în epoca de piatră; 21.20 — Mai aveți o întrebare? 22.00 24 DE ORE; 22.30 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba de dans (partea a II-a). **PROGRAMUL II:** 20.00 — Concert simfonic; 20.50 — Desen animat; 21.00 — Agenda; 21.10 — Film serial: „Planeta gigantilor” (reluare); 22.00 — Melodii nocturne; 22.20 — Cărți și idei.

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — File dintr-o cronică vie (reluare); 9.35 — Cărți și idei (reluare); 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 7-a; 10.30 — Muzică populară cu Maria Ciobanu; 10.45 — Film serial: „Sebastien și secretul epavei” (reluare); 11.15 — Mai aveți o întrebare? (reluare); 11.55 — Aventuri în epoca de piatră (reluare); 12.20 — TELEJURNAL; 15.30—16.30 — Tele-școală; 17.35 — Prietenii lui Așchiuță; 18.00 — Cit ii Maramureșul (partea I); 18.25 — Arta plastică; 18.40 — Stop-cadru; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cronică politică internă; 20.10 — Film artistic: „Alerg după o umbră falsă” cu Anne Baxter și Richard Todd; 21.35 — Republica Populară Congo; 21.55 — Secvențe celebre: Peggy Flemming și Jean Claude Killy în filmul „Valea soarelui”; 22.30 — 24 DE ORE. 21.00 Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Desene animate pentru copii; 20.10 — Duete celebre din balete clasice; 20.45 — Agenda; 20.55 — Seară de teatru: „Comunistii” de Ion Marina; 21.35 — Viața economică a Capitalei; 21.55 — Film documentar: San Marino; 22.15 — Dans și muzică de pretutindeni.

**SÎMBĂȚĂ: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Film serial: Doamna din Geneva (V); 9.45 — De vorbă cu gosnodinele; 10.00 — Tele-enciclopedia (reluare); 10.45 — Biblioteca pentru toți (reluare); 11.15 — Emisiune de divertisment: Clujul pe adresa dv. (selecțiuni — II); 12.25 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Săptămîna internațională; 20.15 — „Riul, ramul...” — versuri; 20.30 — Tele-enciclopedia; 21.00 — Film serial: „Invadatorii”; 21.50 — Emisiune de divertisment. Ce faceți astăzi-seară? (II); 22.30 — TELEJURNAL; 22.45 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba individuală feminină. **PROGRAMUL II:** 16.30 — Ansambluri folclorice; 17.00 — Reportaj bucureștean; 17.15 — Pagini muzicale de mare popularitate; 17.40 — Agenda; 17.50 — Film artistic: „Pedro pleacă în Sierra”.

Noutăți de la Centrala industrială de fabricații, reparații și montaj pentru agricultură

## DISPOZITIV PENTRU STRÎNS, TRANSPORTAT ȘI ÎNTINS CONDUCTE FLEXIBILE, PURTAT PE TRACTORUL U-650



Dispozitivul este destinat mutării de la o poziție de lucru la alta a conductelor flexibile de butii, folosite în sistemele de irigație prin scurgere la suprafață, dispuse pe marginea drumurilor de acces.

Dispozitivul lucrează în agregat cu tractorul U-650, purtat în spate, și asigură stringerea, transportul și întinderea conductelor flexibile. Operațiile premergătoare de decuplare a tronsoanelor de conducte și scoaterea ajutoarelor de distribuție, precum și operațiile ulterioare de cuplare a tronsoanelor și montarea ajutoarelor de distribuție se fac manual.

Dispozitivul se compune dintr-un cadru rigid, realizat din țevă pătrată, sprijinit pe patru picioare.

Pe cadru este montat, transversal, prin intermediul a două lagăre cu rulmenți, un ax cu doi tamburi dispuși simetric la un capăt și la celălalt al axului. Tamburii sînt montați în afara gabariturii roților din spate ale tractorului, pentru a permite stringerea tronsoanelor de conductă în timp ce tractorul se deplasează pe lîngă acestea. La partea anterioară a cadrului se găsesc punctele de cuplare la ridicătorul hidraulic al tractorului, iar în partea posterioară, a cadrului, jos, se află o banchetă pentru manipulant. Axul tamburilor este acționat prin intermediul unei transmisii cu lanț, de către un motor hidrostatic. Pe circuitul hidraulic al motorului este bransat, în paralel, un robinet-ventil, care reglează regimul de funcționare al acestuia.

Pe cadru se mai găsesc montate, în partea superioară, carcasa de protecție a transmisiei cu lanț și bara de sprijin a manipulantului, iar la partea inferioară cutia de depozitare a anvelopelor conductelor flexibile.

Dispozitivul stringe tronsoanele de conducte flexibile dispuse în lungul drumurilor de acces, le transportă la noua poziție de udare și le întinde prin derulare.

Tronsonul de conductă flexibilă este prins cu un capăt pe unul din tamburi și este strîns pe acesta concomitent cu deplasarea tractorului, în paralel cu direcția de dispunere a conductelor.

Dispozitivul este oprit la fiecare tronson pentru ca manipulantul să desfășoare legătura dintre tronsoane și să prindă pe tamburul capătului tronsonului următor.

După stringerea completă a conductei, tractorul cu dispozitivul se deplasează la noua poziție de dispunere a acesteia. În deplasare tamburii se blochează pentru ca să nu se deruleze conducta.

Afîi în timpul lucrului cit și în timpul transportului, dispozitivul se află în poziția ridicat.

### Caracteristici tehnice:

— Tipul dispozitivului	:	:	:	:	purtat
— Tractorul cu care lucrează	:	:	:	:	U-650
— Dimensiuni de gabarit:					
— lungimea, mm.	.	.	.	.	1460
— lățimea, mm.	.	.	.	.	3720
— înălțimea, mm.	.	.	.	.	1485
— Lumina în lucru, mm.	.	.	.	.	300
— Lumina în transport, mm.	.	.	.	.	400
— Lungimea tronsoanelor, m.	.	.	.	.	30
— Raportul de transmisie	.	.	.	.	1:3
— Numărul manipulanților	.	.	.	.	1
— Productivitatea, tronsoane/zi	.	.	.	.	50
— Distanța deservită, m.	.	.	.	.	250—750
— Masa dispozitivului, kg.	.	.	.	.	188

Utilajul se execută de Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Botoșani.

# UZINA DE FABRICAȚII, REPARAȚII ȘI MONTAJ ÎN AGRICULTURĂ TIMIȘOARA

Timișoara

Str. Mangalicii 61

UZINA DE FABRICAȚII, REPARAȚII  
ȘI MONTAJ ÎN AGRICULTURĂ TIMIȘOARA

Telefon 14435, 14436

vinde din stoc pe bază de comandă fermă unităților  
socialiste:

- piese schimb tractor U-26, U-27, U-650, U-651;
- rulmenți;
- diferite laminate, feroase și neferoase.



# AGRICULTURA PE GLOB

## Fișier AFRICA — AZI

Africa este, ca mărime (30 300 000 km<sup>2</sup>), al doilea continent al lumii. Ea este scaldată, la nord — de Marea Mediterană, la vest — de Oceanul Atlantic, la est — de cel Indian, iar la nord-est — de Marea Roșie.

Relieful continentului, situat între paralele 37°20' nord și 34°51' sud, este predominant de platouri și munți. Cele mai importante platouri sînt cele ale Nigeriei, Camerunului, Platoul Etiopian și Platoul de Sud. În zonele de litoral și în partea vestică a continentului se află cimpii întinse.

În Africa se află deșerturi faimoase, precum Sahara și Kalahari. În același timp, ea este brăzdată de cursurile unora din marile fluvii ale lumii: Nil (6 500 km), Congo (4 320 km), Niger (4 160 km), Zambezi (2 660 km). Pe întinsul continentului se află și mari lacuri: Nyasa, Tanganica, Victoria, Albert și altele.

Potențialul energetic al Africii reprezintă aproximativ 40% din totalul mondial, iar o șesime din regiunile forestiere ale lumii sînt situate în acest continent.

Clima africană este ecuatorială și tropicală. Vegetația este formată din păduri tropicale și plantele savanelor. Reprezentanții cei mai de seamă ai florei sînt palmierul, baobabul, curmalul, smochinul, acacia etc. Fauna africană este foarte variată: cămile, antilope, girafe rinoceri, hipopotami, lei, hiene, elefanți, zebre, maimuțe, struți, crocodili etc.

Subsolul continentului include mari bogății: însemnate zăcămintele de uraniu, fier, crom, cobalt, diamante, cupru, țifei și gaze naturale.

În ciuda marilor bogății naturale de care dispune, Africa a avut și are încă de luptat pentru a lichida moștenirea grea pe care au lăsat-o colonialismul, jaful și asuprirea brutală pe care acesta le-a practicat timp de secole. Această luptă a însemnat, mai întii, cucerirea independenței politice, care a schimbat, în ultimul deceniu, fața întregului continent.

La începutul anilor '60, africanii dețineau puterea politică în numai 9 țări ale continentului, care însumau o populație de 100 de milioane de oameni. În prezent, 41 de state africane sînt independente. Ele reunesc 300 de milioane de oameni (aproximativ 90% din populația continentului) și se întind pe un teritoriu de peste 25 de milioane km<sup>2</sup> (circa 25% din suprafața întregii Africi).

Dar, pe teritoriul continentului, colonialismul nu a fost încă în întregime înlăturat. 37 milioane de africani continuă să fie supuși asuprirea coloniale directe. În teritoriile în care acest tip de dominație nu a fost încă lichidat, se desfășoară, cu amploare crescîndă, puternice mișcări de eliberare națională. În același timp, în Africa există „punctele cele mai fierbinți” ale segregăției

rasiale — Republica Sud-Africană și Rhodesia în care asuprirea africanilor continuă să atragă indignarea și protestul întregii lumi civilizate.

Africa se află astăzi într-o nouă etapă a evoluției sale, caracterizată prin trecerea de la mișcarea de eliberare națională la lupta pentru independența economică, pentru lichidarea urmărilor colonialismului. În această luptă se înscriu folosirea și valorificarea tot mai înaltă a bogățiilor naționale în interesul propriilor popoare.

O importantă categorie a acestor resurse o reprezintă agricultura, pentru care Africa dispune de 225 de milioane de hectare de teren arabil. Locul preponderent pe care îl ocupă această ramură în economia țărilor africane este ilustrat de faptul că în prezent ea furnizează în medie 36% din produsul național brut și 60% din veniturile obținute din export. 70—90% din locuitorii lucrează în agricultură.

Urmărind rezolvarea sarcinilor foarte complexe ale dezvoltării, potrivit condițiilor istorice, naționale și sociale proprii, numeroase state africane și-au propus, ca un prim obiectiv, îndeplinirea unor programe de propășire a agriculturii. Astfel, au fost realizate reforme agrare și s-a luat măsuri pentru mărirea producției.

După cum indică datele Comisiei Economice O.N.U. pentru Africa, în ultimul deceniu, producția agricolă a continentului a înregistrat o creștere medie anuală de 3%. În Republica Africa Centrală, producția agricolă s-a triplat, în 1971 în raport cu anul 1966, în Republica Unită Tanzania, în ultimii șapte ani, producția agricolă s-a diversificat și a crescut (cu 49 000 t la bumbac, cu 35 000 t la cafea, cu 61 000 t

la zahăr etc.), în Republica Populară Congo, aplicarea programelor guvernamentale indică intensificarea activității în acest sector, iar în Republica Zair, agricultura a atins nivelul la care poate asigura necesitățile interne și unele disponibilități pentru export.

Pentru multe țări africane, dezvoltarea agriculturii înseamnă crearea unei piețe interne mai largi — ca urmare a creșterii veniturilor agricultorilor — și sporirea veniturilor în devize care fac posibilă achiziționarea tehnicii necesare edificării unor structuri industriale vitale.

Republica Socialistă România își dezvoltă consecvent relațiile multilaterale cu țările în curs de dezvoltare din Africa. O expresie concretă a acestui proces o constituie extinderea relațiilor diplomatice, stabilite astăzi cu 32 de țări africane, față de 4 în 1960. Concomitent, schimburile comerciale ale României cu țările africane au crescut de peste 5,6 ori. În ultimul deceniu, comerțul țării noastre cu Republica Arabă a Egiptului a sporit de peste 1,5 ori, cel cu Republica Algeriană Democratică și Populară — de 12,6 ori, iar cu Sudanul de aproape 2 ori în perioada 1965—1970.

Alături de extinderea schimburilor comerciale, în cadrul relațiilor economice dintre România și țările africane se impun tot mai mult, în ultima vreme, formele noi de cooperare — în producție, în prospectare și cercetare.

Raporturile țării noastre cu tinerile țări independente de pe „continentul negru” ilustrează, așa cum sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu — faptul că „România urmărește cu simpatie și sprijină eforturile tinerelor state, din Africa, Asia și de pe alte continente pentru apărarea și întărirea independenței lor naționale, pentru dezvoltarea economică și socială de sine stătătoare”.

A. COSTA



Aparat de reanimare pentru animale mici care suferă de tulburări respiratorii. Creație a unei firme britanice, el a fost prezentat, nu de mult, la o expoziție de specialitate de la Londra.

Agricultura constituie o ramură importantă a economiei naționale a R.P.D. Coreene. În ultimii ani, producția agricolă a țării a cunoscut o creștere continuă, fermele cooperatiste s-au consolidat, iar ca urmare a continuat să crească nivelul de trai material și cultural al oamenilor muncii de la sate. Aceasta a determinat micșorarea treptată a deosebirilor dintre sat și oraș.

Care este cadrul instituțional, economic și organizatoric în care se desfășoară aceste procese?

Teritoriul R.P.D. Coreene este împărțit, din punct de vedere administrativ, în 11 regiuni, avînd 200 de raioane în care există 3 800 de cooperative agricole de producție și multe întreprinderi agricole de stat, care împreună dețin 2 100 000 ha. de teren arabil.

Cultura principală, în R.P.D. Coreeană, este orezul care se cultivă pe suprafața de 650 000 ha. Restul suprafeței arabile este ocupat de grâu, porumb, legume, livezi și culturi furajere.

Comitetul de Stat pentru

Agricultură este organizat pe departamente și direcții pe ramuri și are la regiuni câte un comitet de agricultură regional, care are în răspunderea sa rezolvarea tuturor problemelor agriculturii pe plan local. La raioane funcționează câte un comitet raional de agricultură, care se ocupă, cu precădere, de activitatea

chimizarea acestora și generalizarea în producție a celor mai noi rezultate ale științei.

Un accent deosebit se pune pe extinderea suprafețelor irigate. În același timp, se trece la mecanizarea însăși țării și repicării orezului.

În sectorul creșterii animalelor, se construiesc

## Dezvoltarea agriculturii în R. P. D. Coreeană

C.A.P. Ca regulă generală, C.A.P. sînt organizate pe comune, iar președinții acestora îndeplinesc și funcțiile de președinți ai sfaturilor populare comunale respective.

Conform directivelor celui de al șaselea plan cincinal, sarcina principală este intensificarea agriculturii, prin mecanizarea și

complexe pentru îngrășarea porcilor, cu capacitatea de producție de 5 000 și 10 000 tone de carne pe an fiecare. Pe lângă creșterea în unități mari, de tip industrial, o bună parte din păsări se cresc și în sistem gospodăresc. Vacile de lapte se cresc în ferme cooperatiste și de stat.

Legumele se cultivă în

sisteme irigate prin aspersiune. Datorită aplicării unei agrotehnici corespunzătoare, s-a reușit ca cel 16 milioane de locuitori ai țării să consume în medie zilnic câte 800 grame de legume diferite cum ar fi varza, salata, ridichile și altele. În prezent se construiesc sere pe suprafețe tot mai mari, în care se vor cultiva roșii, castraveți și alte legume.

Agricultura coreeană primește în prezent cite 300 kg/ha îngrășăminte chimice, în substanță activă, iar la finele planului șesenal această cantitate va ajunge la 400—600 kg.

Actualmente se desfășoară la sate o vastă acțiune instructivă, care are drept scop ridicarea cunoștințelor profesionale ale țărănimii. Paralel, s-a introdus învățămîntul obligatoriu de 9 ani, măsură menită să ducă la creșterea în ansamblu a nivelului de cultură al oamenilor muncii atât de la orașe cît și de la sate.

Nicolae DIMITRIU  
consilier în Direcția  
de relații internaționale  
a M.A.I.A.A.

## ORIZONTURI

### SEMNAREA PROTOCOLULUI DE COLABORARE ECONOMICA ȘI TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL AGRICULTURII ÎNTRE ROMÂNIA ȘI R. D. GERMANĂ

La Berlin a fost semnat protocolul de colaborare economică și tehnico-științifică între Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor al Republicii Socialiste România și Ministerul Agriculturii, Economiei Forestiere și Alimentare al R.D. Germane, pe anul 1972.

Protocolul a fost semnat din partea română de Ion Ceaușescu, secretar general în minister, iar din partea R.D.G., de dr. Erwin Neu, adjunct al ministrului de resort.

Protocolul prevede o lărgire a colaborării directe între cele două ministere în problema schimburilor reciproce de specialiști și cercetători pentru stăgii de documentare și de informare, schimb de filme agricole, reviste, etc. livrări reciproce de semințe și material săditor precum și efectuarea în comun a unor lucrări de cercetare științifică și de producere a unor semințe de hibrizi de porumb.

### TRACTOARE ROMĂNEȘTI LA SALONUL INTERNAȚIONAL AL AGRICULTURII DE LA PARIS

La „Porte de Versailles” din Paris s-a deschis Salonul internațional al mașinilor agricole, în cadrul căruia sînt expuse tractoare, mașini și diverse utilaje agricole din numeroase țări.

România expune numeroase tipuri de mașini agricole — pluguri, semănători, mașini de împrăștiat îngrășăminte chimice, discutoare pentru viticultură etc. Între exponatele românești se află, de asemenea, un lot de opt tractoare agricole din gama „Universal” — produse ale Uzinei de tractoare din Brașov. De bune aprecieri din partea specialiștilor se bucură tipul de tractor U-550, care, prin performanțele și aspectul său, se adaptează cel mai bine exigențelor pieței franceze. Tractoarele românești sînt prezentate vizitatorilor și prin intermediul unui film realizat în colaborare cu Compania franceză de tractoare „Universal”. Filmul relevă calitățile lor tehnice și remarcă faptul că pe cimpurile Franței lucrează un mare număr de tractoare românești, în condiții optime de exploatare.

### REFORMA AGRARĂ ÎN PAKISTAN

Președintele Pakistanului, Zulfikar Ali Bhutto, a anunțat intrarea în vigoare a unui plan de reformă agrară care va limita proprietățile funciare, reducînd plafonul acestora de la 500 la 150 acri (60 ha) pentru terenurile irigate, și de la 1 000 la 300 de acri pentru terenurile neirigate. Într-o alocuțiune radiodifuzată, președintele Ali Bhutto a avertizat că va uza de împuternicirile speciale pe care i le conferă legea marțială pentru a asigura aplicarea acestui plan — informează agenția Reuter.

### LAPTE ȘI SIROP DIN ... PEȘTE

La Institutul de piscicultură din Santiago de Chile a fost pus la punct un procedeu de hidroliză enzimatică a proteinelor din pește.

În urma acestui proces se obține o fracțiune de proteină solubilă într-un solvent acid, precum și o altă fracțiune care poate fi emulsionată cu apă pentru a da un „lapte din proteină de pește”.

Experiențele făcute au arătat că fracțiunea solubilă poate fi utilizată pentru ridicarea valorii nutritive a hăuturilor dulci, conținutul lor în proteine putînd atinge 6 la sută.

### INSECTICIDELE „ELECTRICE”

Insecticidele pot fi încărcate cu electricitate, cu ajutorul unui dispozitiv mecanic rezistent și simplu. Astfel „inzestrate”, particulele de insecticid sînt puternic atrase de suprafețele plantelor, și chiar pe părțile ascunse ale acestora, cum ar fi dosul frunzelor.

Grație atracției forțelor contrare, stratul de insecticid este uniform distribuit și rezistă foarte bine la acțiunea ploii.

Concluzia: datorită electricității, insecticidele pot deveni mai eficiente.