

# AGRICULTURA

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

**ÎN CINSTEA CONFERINȚEI NAȚIONALE A P.C.R.  
ȘI A CELEI DE-A XXV-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII**

## ÎNTRECERE ENTUZIASTĂ PE OGOARE PENTRU ÎNDEPLINIREA MAI DEVREME A CINCINALULUI!

Apropiata Conferință Națională a P.C.R. este pretutindeni întâmpinată printr-o muncă entuziastă, consacrată îndeplinirii țelului major, care animă întregul nostru popor: înlăptuirea mai devreme a prevederilor actualului cincinal. Întrecerea socialistă, care a cuprins larg masele de oameni ai muncii, generează, peste tot o puternică emulație îndreptată spre descoperirea și punerea în valoare a noi și noi rezerve de creștere a producției și productivității muncii.

La aceeași înaltă temperatură a întrecerii socialiste își desfășoară activitatea și lucrătorii de pe ogoare. Zi de zi, ceas de ceas, mecanizatorii din I.A.S. și S.M.A., cooperatorii acționează energic pentru efectuarea la cel mai înalt nivel calitativ a lucrărilor agricole din câmp, grădini, livezi, vii, ferme zootehnice etc. La 13 iunie, în întreprinderile agricole de stat din cadrul trusturilor județene Dimbovița, Gorj, Satu Mare și Hunedoara fuseseră deja aplicată prașila a III-a manuală pe întreaga suprafață

cultivată cu porumb, iar în județul Timiș lucrarea se apropia de sfârșit.

La floarea-soarelui, pe locuri de frunze se situează mecanizatorii și cooperatorii din județele Buzău, Satu Mare, Bihor, Ilfov și Olt, unde prașila a III-a mecanică și manuală s-a efectuat cu succes pe 90—100% din suprafața cultivată, iar la sfecla de zahăr, cei din Dolj și Timiș, care au aplicat și cea de-a IV-a prașilă manuală pe 50—60% din terenurile destinate acestei prețioase plante tehnice.

În sudul țării în special, culturile păioase prind culoarea aurului. S-a trecut la recoltarea și înmagazinarea orzului. Se lucrează în flux continuu. La viteza prescrisă, mecanizatorii de la ferma nr. 3 Preajba a I.A.S. Robănești din județul Dolj, la C.A.P. Salcia din județul Mehedinți și în alte locuri mecanizatorii au și trecut orzul prin tobele combineelor. În urma lor, alți tractoriști au tras imediat brazdă nouă și au pus la germinat sămânța pentru cea de-a doua recoltă.

Cu înzecite forțe, în climatul organizării superioare a muncii, întăririi disciplinei și responsabilității acționează și lucrătorii din fermele de animale, de pe șantiere de construcții agrozootehnice sau de irigații, pentru dobândirea unor producții mai mari de mai bună calitate, mai ieftine. În marea întrecere socialistă, lucrătorii de pe ogoare își propun ca, pe această cale, să furnizeze mai multă producție-marfă la fondul de stat, să reducă consumurile specifice, să obțină venituri suplimentare.

**CITIȚI ÎN PAGINA A III-A RELATĂRI DIN AMPLA ÎNTRECERE SOCIALISTĂ CE SE DESFĂȘOARĂ ÎN ACESTE ZILE FIERBINȚI PE OGOARE.**

**În unitățile agricole de stat, campania de vară impune:**

## DISCIPLINĂ ȘI MOBILITATE ÎN LUAREA DECIZIILOR

Ing. Dan ȘERBU

secretar general la Departamentul  
întreprinderilor agricole de stat

● O dotare care permite scurtarea perioadelor de execuție a lucrărilor ● Calitatea reparațiilor verificată de beneficiari: șeful de fermă și tractoristul ● În prim plan: inventarierea soarelui ● Priorități la recoltare ● Atenție folosirii combineelor autopropulsate! ● Buna organizare a livrărilor este în interesul producătorilor ● Programul udărilor — urmărit zi și noapte ● Disciplina nu exclude inițiativa și pasiunea.

Apropierea Conferinței Naționale a partidului — eveniment de însemnătate istorică pentru întregul popor — determină un avânt deosebit în toate domeniile vieții noastre economice și sociale, declanșează, în fiecare loc de muncă, noi energii și elanuri creatoare. Ţelul tuturor este realizarea mai repede și mai bine a obiectivelor cincinalului.

Pentru lucrătorii din unitățile agricole de stat, aceasta înseamnă, în momentul de față, desfășurarea la un înalt nivel tehnic a tuturor acțiunilor din campania agricolă de vară.

O dotare superioară — dispunem, în primul rând, de un număr sporit de combine autopropulsate — ne permite să scurtăm limita de timp a diverselor lucrări. Dar pentru ca într-o fermă, de pildă, recoltarea și totodată însămânțarea culturilor succesive să se încheie în cel mult 10 zile, este nevoie ca tractoarele, combinele și celelalte mașini agricole să funcționeze ireproșabil.

Faptul că, alături de comisia de recepție, la verificarea fiecărei combine iau parte, în mod obligatoriu, beneficiarii — șeful de fermă, mecanicul de întreținere și tractoristul care o are în primire — constituie o garanție în plus că în timpul lucrului nu vor apărea defecțiuni.

Complexitatea acțiunilor acestor pe-

rioade este binecunoscută: acum se suprapun și se succed fără a putea fi nici una omisă, lucrări „cheie”: întreținerea culturilor, strângerea furajelor, recoltarea cerealelor păioase, irigațiile, pregătirea viitoarei producții de grâu etc. Tocmai de aceea, nici o fermă, nici o întreprindere nu se poate lipsi de un program de activitate, minuțios întocmit, pe baza unei situații reale, bine cunoscute.

O primă prevedere, în acest sens, o constituie inventarierea soarelui cultivate cu păioase, ținând seama de specificul fiecăreia în parte. Aprecierea se face pornind de la evaluarea producției

(Continuare în pag. a 4 a)



Start la recoltare: la C.A.P. Chiselet, județul Ilfov, a început secerișul orzului.

Foto: C. DUMITRU

**ÎN ACEST  
NUMĂR:**

● PE TERENURILE IRIGATE — PRODUCȚII MAXIME, EFICIENTE (pag. 5)

● CONDIȚII FAVORABILE PENTRU REALIZAREA DE CULTURI SUCCESIVE PE SUPRAFEȚE CÎT MAI MARI! (pag. 6)

## AGRICULTURA

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

Nr. 24 (488)

Joi, 15 iunie 1972

### SUMAR:

- SĂMÎNȚA — IZVORUL RECOLTELOR (pag. 4)
- Recomandări: INSĂMINȚAREA DE VARĂ A MORCOVULUI (pag. 5).
- O EXPERIENȚĂ VALOROASĂ ÎN CULTURA GULIEI FURAJERE (pag. 6).
- PROGRAMELE NAȚIONALE DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare și DE DEZVOLTARE A ZOOTEHNIEI — ÎN ACȚIUNE (pag. 7).
- CERCETĂTORII, ÎN COMPETIȚIE CU TIMPUL (pag. 8)
- Rezultatele economice superioare obținute pînă acum pledează convingător pentru: EXTINDEREA COOPERĂRII ÎNTRE I.A.S. și C.A.P. (pag. 9).
- Vă prezentăm: U.F.R.M.A. — CODLEA (pag. 10)
- CREAȚIA TEHNICĂ PROPRIE — ÎN SLUJBA DIVERSIFICĂRII PRODUCȚIEI (pag. 11)
- O interesantă inițiativă în S.M.A. din județul Brașov: FIECARE SECȚIE DE MECANIZARE-MODEL DE GOSPODĂRIRE (pag. 12).

### COLEGIUL DE REDACȚIE

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

Redacția: București, Piața Scintil nr 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32.73.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale ori factorii poștali și difuzorii procentuali. Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

## • Cronica săptămînii •

Dialogul permanent, fructuos, dintre conducerea partidului nostru, în frunte cu secretarul său general, și masele de făuritori ai bunurilor materiale și spirituale capătă noi valențe, o tot mai bogată încărcătură de sensuri. Tovarășul Nicolae Ceaușescu, în cuvîntarea rostită la mitingul oamenilor muncii din Pitești, referindu-se la legătura trainică, indisolubilă dintre partid și popor, spunea: „Fără îndoială că numai un partid care își bazează activitatea pe interesele poporului, care-și propune să facă totul pentru bunăstarea și fericirea poporului, este în stare să vină și să discute deschis aceste probleme — atât bune cît și rele — și, împreună, să găsească soluțiile pentru a asigura mersul înainte al țării în condițiuni cît mai bune”.

În atmosfera unei puternice efervescente politice în întreaga țară, pe fundalul de dăruire și însuflețire în munca pe care o desfășoară întregul nostru popor în întîmpinarea Conferinței Naționale a partidului și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii, a avut loc vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu și a altor conducători de partid în județul Argeș.

Construcții „Daciei” grațioase, suple, elegante, ai vestitului „ARO” robust, capabil să străbată orice teren, chimistii de pe platforma industrială din zona sudică a Piteștiului, textilistii din vechea citadelă muncitorească Găvana, toți oamenii muncii din localitățile vizitate au înfățișat cu mîndrie realizările lor, au împărtășit gîndurile de viitor, manifestînd și în acest fel unitatea de nezdruccinat a întregului popor în jurul partidului, hotărîrea fermă de a transpune în practică politica științifică, înțeleaptă a partidului comunist.

Pentru lucrătorii din agricultura țării noastre și îndeosebi pentru cei din județul Argeș, aprecierile făcute de către tovarășul Nicolae Ceaușescu în discuția cu sătenii, indicațiile date specialiștilor cu ocazia vizitării pășunii model de pe Dealul Sasului, vor constitui un prețios îndreptar în munca pentru punerea în valoare a marilor resurse naturale, pe care le reprezintă pajistile, pentru exploatarea rațională, științifică a pășunilor, pentru îndeplinirea programului național privitor la dezvoltarea zootehniei.

Săptămîna la care ne referim a fost marcată și de alte două evenimente: plenara Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și plenara Comitetului Central al Uniunii Tineretului Comunist. Ambele plene au avut înscrise pe ordinea de zi și puncte referitoare la activitatea lucrătorilor de pe ogoare. Astfel, plenara U.N.C.A.P. a analizat modul în care se desfășoară lucrările de întreținere a culturilor în unitățile agricole cooperatiste, pregătirile pentru recoltările de vară, rezultatele înregistrate în sectorul activităților industriale, de construcții și prestări de servicii, execuția bugetului Casei de pensii și asigurări sociale pe anul 1971 și a aprobat bugetul acesteia pe anul în curs. Plenara a apreciat că în acest an, datorită generalizării sistemului de organizare și retribuire a muncii în acord global, țărani cooperatori participă mai activ la efectuarea lucrărilor agricole. Un loc important l-au ocupat, în cadrul dezbaterilor, problemele privind întreținerea

exemplară a culturilor prășitoare, strîngerea întregii recolte la timp și fără pierderi, îndeplinirea obligațiilor contractuale, însămintarea culturilor duble pe toate suprafețele prevăzute, realizarea sarcinilor de plan privind creșterea efectivelor și a producției animale.

Participanții la plenară, în numele întregii țărâni, s-au angajat ca, în cinstea Conferinței Naționale a partidului și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii să depună eforturi susținute pentru efectuarea în cele mai bune condiții a lucrărilor agricole, pentru îndeplinirea și depășirea sarcinilor ce revin agriculturii cooperatiste.

Plenara Comitetului Central al Uniunii Tineretului Comunist a analizat, în spirit de înaltă exigență și responsabilitate, activitatea desfășurată de organizațiile U.T.C. de la sate, sarcinile ce revin Uniunii Tineretului Comunist pentru îndeplinirea politicii partidului de dezvoltare continuă și modernizare a agriculturii socialiste. Tinerii țării noastre, prin reprezentanții lor la plenara C.C. al U.T.C., au exprimat hotărîrea de a se angaja cu toate forțele, cu tot entuziasmul la activitatea întregului popor pentru obținerea de noi succese în toate domeniile de activitate. Plenara a subliniat importanța creșterii responsabilității față de muncă a tineretului sătesc în vederea participării sale active la dezvoltarea agriculturii, a întregii vieți economice a satelor, necesitatea ridicării continue a nivelului cunoștințelor de cultură generală și profesională ale tinerilor din mediul rural, importanța primordială a formării unei înalte conștiințe politice în rîndul tineretului sătesc, așa cum se arată în raport: „formarea tinerilor în spiritul calităților proprii comunistilor”. Plenara a recomandat promovarea în activitatea tuturor organelor și organizațiilor U.T.C. a unui spirit de muncă dinamic, cu puternică finalitate educativă în conștiința tineretului sătesc, care cuprinde o treime din membrii Uniunii Tineretului Comunist.

Caracterizate printr-o înaltă principialitate, prin spirit de profundă analiză, prin maturitate și exigență comunistă, adevăratele generale ale organizațiilor de partid și plenele cu activul comitetelor de partid, care au avut loc în ultima vreme, s-au dovedit, totodată, a fi generatoare ale unor valoroase inițiative ale comunistilor, ale tuturor oamenilor muncii din țara noastră. Ele au determinat apariția și punerea în practică a numeroase idei noi, a unor forme și metode eficiente de stimulare a întrecerii socialiste, precum și sporirea angajamentelor colectivelor de muncă, asigurînd pretutindeni obținerea unor rezultate superioare în producție.

În perioada următoare, pregătirile în vederea Conferinței Naționale a partidului vor cunoaște o nouă și importantă etapă, prin desfășurarea conferințelor extraordinare ale organizațiilor județene de partid. Chemate ca, într-un cadru de lucru, printr-o înaltă combativitate revoluționară, prin exigență partinică și spirit critic să analizeze realizările obținute de oamenii muncii în îndeplinirea hotărîrilor Conferinței Naționale a partidului din 1967 și ale Congresului al X-lea al P.C.R., conferințele extraordinare ale organizațiilor județene de partid vor prilejui, fără îndoială, elaborarea unor noi măsuri menite să asigure realizarea înainte de termen a cinci-șaispe, perfecționarea pe mai departe a întregii vieți sociale.

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

### NOI LICEE AGRICOLE

În cadrul acțiunii de perfecționare a învățămîntului liceal, printr-o hotărîre a Consiliului de Miniștri, începînd cu anul școlar 1972/1973 se înființează noi licee de specialitate.

Dintre acestea fac parte și viitoare licee agricole din Botoșani și Ciorogîrla, județul Ilfov.

Începînd cu viitorul an școlar, durata studiilor în învățămîntul seral și fără frecvență al liceelor de specialitate va fi de 5 ani.

### SESIUNE DE REFERATE

În zilele de 15 și 16 iunie a.c. în amfiteatrul Institutului de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur” din București, Soseaua Giulești nr. 333 vor avea loc lucrările sesiunii de referate și comunicări științifice a institutului.

### SCHIMB DE EXPERIENȚĂ PE TEMA CREȘTERII ANIMALELOR

Recent, la cooperativa agricolă Gh. Doja din județul Ialomița, — unitate cu rezultate bune în zootehnie — s-a organizat un schimb de experiență pe tema creșterii animalelor. Au participat președinți și specialiști din cooperativele agricole din județ. Cu această ocazie, a fost prezentată experiența cooperativei privind folosirea benzilor cu racleți la evacuarea mecanică a gunoaiului de grajd, introducerea adăpătorilor automate construite pe principiul vaselor comunicante, precum și preocuparea pentru ameliorarea raselor de taurine.

### SE MODERNIZEAZĂ FERMELE DE TAURINE

Nu peste multă vreme, în județul Satu Mare intră în funcțiune îngrășătoria de taurine, intercooperatistă de la Livada, cu o capacitate de peste 5.400 de locuri. Dincolo de eficiența lui directă, acest obiectiv are și o influență considerabilă asupra dezvoltării sectorului de creștere a taurinelor în cooperativele agricole din județ. Astfel, spațiul rămas liber în diverse unități, prin degrevarea lor de sarcinile de îngrășare, va fi utilizat pentru creșterea unor maternități modernizate: fătările nu vor mai avea loc în grajduri, iar tineretul va fi crescut de la vîrsta de 5 zile în spații special amenajate. În prima etapă, acțiunea se întreprinde în 20

de cooperative agricole, cu efective de cîte 400—600 de vaci, urmînd să se generalizeze anul viitor.

### LA I.A.S. „AVICOLA” — BĂICOI SE EXTINDE CREȘTEREA GĂINILOR ÎN BATERII

Pentru sporirea producțiilor și creșterea eficienței economice, la întreprinderea agricolă de stat „Avicola” Băicoi a început o amplă acțiune de extindere a metodelor de creștere a găinilor în baterii. Prin folosirea acestui procedeu modern se va crea posibilitatea ca, pe aceleași spații de producție, numărul de găini crescute în baterii să sporească de aproape două ori și jumătate. Folosirea intensivă a capacităților de producție existente prin creșterea găinilor în baterii va determina, totodată, reducerea cheltuielilor de producție.

### LA 50 DE ZILE — 2 KG

Aceștia sînt doi indicatori care caracterizează rezultatele ce se obțin în cele patru ferme de creștere a rațelor, înființate în județul Satu-Mare. Începutul s-a făcut la C.A.P. Tiream, unde au fost aduse spre înmulțire 800 de exemplare din rasa Pekin, de la I.A.S. Crevedia. Procentul de ecloziune a fost ridicat — 76%. Printr-o creștere și hrănire corespunzătoare, la vîrsta de 50 de zile, rațele din această rasă ating și chiar depășesc greutatea de 2 kg. Acum, la Tiream și în celelalte trei ferme create — la C.A.P. Carei, Cășea și Căpleni — s-a realizat un nucleu de 10.000 de rațe-macă. Bobocii ce se obțin în aceste ferme vor fi difuzați — pentru creștere — cooperativei și producătorilor individuali.

### PRODUSE LACTATE ÎN PREMIERĂ

În ultima vreme, comisia de omologare a Departamentului industriei alimentare a aprobat fabricarea unor noi produse lactate. Întreprinderea de industrializare a laptelui din județul Prahova a realizat o brînză de tip Camembert, care a și intrat în producția de serie. De la Cluj s-a omologat o urdă aromatizată, iar pentru fabrica de produse lactate din Brașov s-a aprobat producerea unor creme de lapte cu cacao, cafea, vanilie, rom și cu diferite fructe.

### SPECIALIZARE ÎN STUDIUL MUNCII

În perioada mai—iunie, la Fabrica de zahăr Bod au avut loc cursuri de pregătire a cadrelor din întreprinderile industriei alimentare, în probleme de studiu al muncii. Cunoștințele primite de cele 42 de cadre din întreprinderile aparținînd centralelor industriei cîrării, laptelui, zahărului, pestelui, tutunului, deltei și grupului de întreprinderi de utilaje și construcții pentru industria alimentară, pe baza noii metodologii de studiu a metodelor și a timpului de muncă, le dă posibilitatea să acționeze mai eficient în direcția organizării moderne a producției și a muncii.

Primele lucrări care vor fi efectuate de aceste cadre sînt consacrate elaborării unor studii pentru determinarea de norme și normative de muncă cu fundament științific la procesele de muncă cu forma de plată în acord sau regle.

Activitatea practică la locurile de producție a acestor cadre va contribui direct la realizarea sarcinilor privind creșterea producției, sporirea productivității muncii și reducerea prețului de cost.

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 un semestru este de 26 lei. El vă asigură primirea revistei cu regularitate pînă la sfîrșitul anului.



Cooperativa agricolă din Bănești — Prahova a hotărât să generalizeze anul acesta sistemul de organizare și retribuire a muncii în acord global. În cadrul acestui sistem, comunista ELENA TUDOR, șefă de echipă, s-a angajat să lucreze la fiecare cultură prășitoare câte 0,5 — 3 ha și să obțină producții sporite cu 10—15% față de plan. Iată-o în fotografie, executând prașila a doua la porumb, pe terenul ce i-a fost repartizat

An de an fruntaș în întrecerea socialistă, îngrijitorul de animale CONSTANTIN IACOB, de la Ferma Nr. 11 a I.A.S. Prejmer, județul Brașov, s-a angajat ca, printr-o exemplară întreținere și hrănire a celor 40 de vite de reproducție pe care le are în primire, să asigure intrarea tuturor acestora în turma de bază. Și există temeiuri ca angajamentul să fie întocmai îndeplinit. De la începutul anului și până în prezent, animalele îngrijite de el au înregistrat un spor mediu zilnic de 800 grame.

Numele acestei tinere femei este PAUNA RADU. La I.A.S. Urziceni, județul Ilfov, este binecunoscută, căci de mai bine de șapte ani lucrează numai la vic. Experiența pe care a dobândit-o a ajutat-o să devină una din cele mai apreciate lucrătoare repartizate aici, la ferma 5. Zilele trecute, când a fost „surprinsă” de obiectivul aparatului de fotografiat, Păuna Radu execută cu precizie și înțeleală una din importantele lucrări la zi — legatul lăstarilor.

Un șoim al văzduhului: pilotul TUDOR CAMEN COMĂNESCU, maestru al sportului, instructor de zbor. El a efectuat până acum peste 5 000 de ore de zbor în cadrul aviației utilitare destinate agriculturii. Zilele trecute, când fotoreporterul nostru l-a înregistrat pe peliculă chipul, el execută prășirea împotriva dăunătorilor la cultura cartofului, pe ogoarele unor cooperative agricole de producție și întreprinderi agricole de stat din județul Covasna, zonă în care Tudor Camen Comănescu își strunește de vreo zece ani incoace „pasărea de foc”.

## ÎN CINSTEA CONFERINȚEI NAȚIONALE A P.C.R. ȘI A CELEI DE-A XXV-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII

### CEASURILE TORIDE ALE BURNASULUI

- Largă mobilizare de forțe la prășit, în județul Teleorman.
- Locul specialiștilor și al conducătorilor de unități — acolo unde bate cu vigoare inima cîmpului.
- La S.M.A. Purani: în numai cinci luni, rezultate superioare celor planificate pentru întregul semestru.

După ploile căzute în ultimele zile, Burnasul respiră prin toți porii. Gras ca untul, cernoziomul hrănește cu dărnicie plantele de cultură, pe care le auzim parcă crescînd. Dar își vede, totodată, „cămara” prădată și de buruienii. Împotriva lor, cooperatorii și mecanizatorii din raza consiliului intercooperatist și a Stațiunii pentru mecanizarea agriculturii Purani au făcut însă front comun. Cîmpul e pur și simplu împinzit de oameni și tractoare.

— Ne-au cam ținut pe loc ploile — remarcă ing. Ion Capră, președintele consiliului intercooperatist. Printr-o mobilizare susținută a forțelor din cooperative și bineînțeles a mecanizatorilor, reușim însă să încheiem azi prașila a doua, manual și mecanic, pe toate cele 4 400 de hectare cu porumb, câte avem în raza noastră. Floarea-soarelui, pe 1 370 de hectare, a fost prășită de două ori, iar pe mai bine de jumătate din suprafață s-a aplicat și a treia lucrare. La sfeclă, pe 710 hectare, au fost date trei prașile, mecanice și manuale, a patra fiind și ea destul de avansată. Trebuie să ne grăbim, căci ne „împinge” orzul de la spate.

Într-adevăr, lanurile de orz, de altfel ca și unele de grâu, au prins a se polei în aur.

Străbatem cîmpul, ale cărei culturi, după aprecierile localnicilor, par a fi mai frumoase ca în oricare din ultimii ani. Din cînd în cînd, oprim la câte un lan de porumb, de floarea-soarelui sau de sfeclă.

— Priviți tarlăua asta de floarea-soarelui a cooperativei Teleormanul — ne atrage atenția inginerul Capră. Observați că o bună parte din cultură este mai săltată, se apropie de înflorit. Acolo am aplicat îngrășămintele ceva mai înainte. Pe rest, am dat „faziarele” acum, înainte de ultimele ploii. Abia de-aici încolo se așează plantele să „mă-

nince” cu spor. Mai mult ca oricînd, — conchide el, — anul ăsta ne-am bizuit serios pe fertilizare.

În tarlalele 140, 145 și 149 ale cooperativei agricole Teleormanul, tractoriștii Floarea Purcaru, Gheorghe Avram, Ion Georgescu, Petre Mirlogeanu, Dan Petre și alți cîțiva au început prașila a treia la porumb. În urma lor, cooperatorii completează lucrarea cu sapele, pe rînd. Îi întîlnim aici și pe Gheorghe Anghel, președintele cooperativei și Sorin Dumitru inginerul șef.

— Acum, mai mult ca în alte sezoane — sînt ei de părere — locul conducătorului de unitate agricolă este aici, unde cresc plantele. Stă în puterea noastră să realizăm înainte de termen nivelul producțiilor stabilite pentru acest cîncinal, și sîntem siguri că o vom face. La grîu, de pildă, după cum se prezintă cultura, vom obține în acest an cu trei-patru sute de kilograme la hectar peste media planificată. Și asemenea posibilități de depășire a producțiilor planuite avem și la porumb, la sfeclă, la floarea-soarelui.

„Cerul e de un albastru nedefinit și lucește ca sticla. Soarele trimite sulii nevăzute de foc. Pe geana orizontului, pîlpii un ireal joc de ape. Trecem o vale, încă una și ne oprim la capătul unei tarlale cultivate cu soia.

— E semincerul celor din Purani — ne spune președintele consiliului intercooperatist. Aici trebuie să-l găsim și pe tovarășul director al stațiunii de mecanizare.

Îl aflăm, cu adevărat, către capătul de dincolo al tarlalei, într-un grup de țărani cooperatori. Are mînele suflete și prășește laolaltă cu ei.

Caz unic poate în țara noastră, tovarășul Marin Nedea, directorul S.M.A. Purani, este în același timp și președinte al cooperativei agricole din localitate.

— Și reușiți să faceți față ambelor funcții, tovarășe Nedea?

— Dacă n-aș reuși, fiți sigur că aș renunța la una. Mi-am pus în gînd însă să fac ceva pentru ridicarea cooperativei de aici. Și n-aș vrea să-i dezamăgesc pe cei în fața cărora m-am angajat la o asemenea treabă.

— Satisfacți?

— Cu carul; dar și greutăți destule. De-aia sîntem însă oameni, să le învingem. Mă bucur că avem niște cooperatori minunați. Cît despre S.M.A., ia spune-ne, tovarășa Margareta, cum stăm cu planul?

Cea întrebată, Margareta Damalan, tehnician principal al stațiunii și, totodată, vicepreședintă a Uniunii sindicatelor pe ramură, sosită tocmai să ia datele pentru „decadă”, cercetează scriptele:

— Pînă la 1 lunie — pentru că pe primele zece zile ale lunii nu am încă situația încheiată — au fost realizate venituri în valoare de 3 117 000 lei, cu 7 000 lei peste prevederile de plan pe întreg semestrul. Cheltuielile la mia de lei venituri sînt cu 37 de lei sub plan, economiile totale cifrîndu-se la 420 000 de lei. Sintetic, cam asta ar fi. Oricum, avem posibilitatea să ne depășim angajamentele.

„În sfîrșit, un scurt popas la secția de mecanizare din Cernetu. În vreme ce marea majoritate a tractoriștilor sînt la prășit, cîțiva dintre ei, sub „comanda” mecanicului de secție Grigore Stoenică (ne întrebăm unde o sălășlui atîta energie într-un trup așa de firav) reglează „tirul” în vederea secerișului.

— Sînt gata toate combinele, Grigore? Întrebă președintele consiliului intercooperatist.

— Ceas, tovarășe inginer — ● de părere acesta.

— Pe încercate?

— Pe! Alegeți-o pe care vreți dv.

— Uite, p-asta! zice inginerul, arătînd o combină C-3. Dar vreau probă cu boabe.

— Păi, altfel cum?

În cîteva minute totul e pregătit. Se cuplează combina la tractor, se aduce grîu, pornește motorul. Dovada a fost făcută. Mașina merge perfect. Peste o zi două, ea va mușca cu lăcomie din holda de orz. Iar Grigore Stoenică, sîntem siguri, va raporta în fiecare seară directorul stațiunii și Floarei Barbu, Erou al Muncii Socialiste, președinta cooperativei agricole din Cernetu, că norma de lucru a fiecărei combine a fost depășită. Pentru că aici, în această gură de Burnas, ritmurile întrecerii sînt fierbinți ca văpaia inimilor acestor oameni minunați.

P. VOICULESCU

### AU ÎNDEPLINIT PLANUL SEMESTRIAL

#### Importante venituri suplimentare

Terenurile fermei nr. 9 Pantelimon din cadrul întreprinderii agricole de stat Mogoșoaia, județul Ilfov, erau cuprinse în ziua vizitei noastre de o vie animată.

Ce ne-a atras atenția în mod deosebit a fost tînăra plantație de piersic. Pomii plantați la distanțe de 4,5 m între rînd și 5 m pe rînd, dau zonei o frumusețe deosebită. În această vitătoare plantație intensivă, mecanizarea este la ea acasă. Oamenii îngrijesc livada cu o grijă deosebită. Mai mult, se gîndesc ca în toamnă să-i mai adauge încă 100 de hectare.

Deși această modernă plantație va intra pe rod la sfîrșitul cîncinalului, lucrătorii de aici și-au propus să folosească eficient suprafețele dintre rîndurile de pomi. Au extins, în acest sezon culturile intercalate: pepeni, fasole, castraveți, etc. „Astfel, — ne spune ing. Ion Cilnicianu, șeful fermei — utilizăm intens fiecare palmă de pămînt, sporim producția la unitatea de suprafață și, în același timp, veniturile”.

Ca urmare a muncii depuse pe linia extinderii mecanizării, a preocupării pentru reducerea cheltuielilor cu munca vie, s-a obținut, pe primele patru luni, o depășire a planului de venituri cu circa 25%. Planul de producție și valoric al fermei pe primul semestru al anului a fost îndeplinit în cinci luni.

#### În 5 luni — o producție globală suplimentară de 18 milioane de lei

Întreprinderea viei și vinului din județul Vrancea raportează un succes deosebit din munca unităților sale de producție: îndeplinirea sarcinilor de plan pe primul semestru al acestui an cu o lună mai devreme. În primele cinci luni ale anului, la această întreprindere a fost realizată o producție globală suplimentară în valoare de 18 milioane de lei. În cîntea Conferinței Naționale a partidului, analizînd rezervele interne de sporire a producției, lucrătorii acestei întreprinderi au hotărît să suplimenteze în acest an volumul producției marfă cu 34 milioane de lei.

„Acest succes este meritul întregului nostru colectiv — spune inginerul Vasile Măluțan, directorul întreprinderii. Aș ține totuși să evidențiez munca unor secții fruntașe ale întreprinderii noastre: secția de coniac, condusă de inginerul Dan Dumitriu, cea de distilat, unde șef de secție este tehnicianul Nicolae Ionescu și centrul de vie și vin de la Cotești, condus de Mihai Prodan.”

## SĂMINȚA — IZVORUL RECOLTELOR

### La Poienarii — Burchii

### TEHNOLOGII MODERNE — PRODUCȚII DE CALITATE

În județul Prahova s-au creat, în acest an, 19 ferme de producere a sămințelor. Dat fiind faptul că ponderea acestei activități o are sectorul de stat, am vizitat zilele trecute una din cele 11 ferme de stat profilată în acest scop: cea de la Poienarii Burchii, din cadrul I.A.S. Puchenii Mari.

Pe șeful fermei, ing. Leonard Precup, l-am întâlnit într-un lot semincere de floarea-soarelui urmărind starea de vegetație a acestor culturi.

— Crearea fermelor specializate — sublinia interlocutorul — se impunea cu necesitate deoarece vechea practică de a opri sămințea din lanurile „mai curate” la prima vedere nu satisfăcea exigențele unei agriculturi moderne. Acum există certitudinea obținerii unui material valoros, cât și posibilitatea promovării în producție a unor tehnologii moderne. De exemplu, cele 130 ha cultivate cu grâu Bezostai și Excelsior din categoria biologică elită au fost semănate în rinduri distanțate. Această metodă, pe lângă faptul că asigură o înmul-

țire mai rapidă și o cantitate mai mare de sămințea la unitatea de suprafață, permite și executarea în condiții superioare a lucrărilor de purificare biologică. Sămînța este corespunzătoare numai dacă se respectă tehnologia de producere în totalitatea ei. Cu toate acestea, acordăm o atenție suplimentară pregătirii patului germinativ și purificării biologice de plante greu separabile la grâu, întreținerii mecanice și fertilizării la porumb, iar la floarea-soarelui — asigurării unei rotații care să dea posibilitatea ca aceea să nu revină pe aceeași suprafață la interval mai mic de 6 ani. În cadrul fermei s-a aplicat și erbicidarea și, după cum le vedeți, culturile sînt curate. Trebuie remarcat că la porumb nu s-a făcut nici o întreținere manuală, iar înaintea celei de-a treia prășile mecanice s-a aplicat o îngrășare fazială cu 130 kg/ha azotat de amoniu.

— Actuala dotare vă permite să executați lucrările la nivelul calitativ cerut de specificul activității?

— Cu excepția sămănătorilor SU-29, da. Cele 3 combine „Gloria” ne permit atât terminarea recoltării păioaselor în termen, cât și evitarea eventualelor impurificări mecanice. Aceasta este, după părerea mea, lucrarea la care se greșește cel mai mult. Însă nu trebuie uitat că și sămănatul are importanța lui. Actualele SU-29 nu asigură însă precizia necesară unui sămănat de calitate. Mai mult, cadrele de conducere, care nu de-

puține ori sînt angrenate în probleme administrative, pun bază pe mecanizatori. Or, aceștia, de multe ori, se grăbesc și nu respectă viteza indicată la sămănat. Rezultatul este lesne de înțeles. În această situație eu, ca practician, găsesc că nu este greșit să folosim sămănătorile SU-29, în agregat. În acest fel, tractoriștii oricît ar vrea să meargă de repede, nu pot și, în plus, economisim un tractor care este utilizat la alte lucrări.

— Pe ce rezultate scontați în această campanie?

— Grăul, la care sîntem în posesia buletinelor de recunoaștere eliberate de laboratorul județean pentru protecția plantelor, promise, conform preevaluărilor, o depășire a planului cu 400 kg/ha. Se pot obține recolte superioare și la porumb și floarea-soarelui. Sporurile de producție ne vor asigura și creșterea veniturilor. La grâu, de exemplu, depășirea producției de sămințea cu 400 kg/ha înseamnă venituri suplimentare de peste 56 000 lei.

În cîmp, sub directa supraveghere a inginerului Cleopatra Precup se execută cea de a treia prășie mecanică pe loturile de hibridare. Cu grijă și precizie, mecanizatorii Dumitru Ristea, Constantin Vasile, Nicolae Berbec executau lucrarea la nivelul calitativ cerut prin tehnologie. Aceeași grijă era acordată și culturilor ce nu erau cuprinse în producția pentru sămințea. „Spațiile de izolare” nu constituiau o piedică în calea oamenilor de la Poienarii-Burchii ca și culturile „nesemincere” să fie întreținute la fel de bine ca și „surorile” lor.

Eugeniu GORCEA

### In culturile semincere de cartofi

### ELIMINAREA PLANTELOR VIROZATE ESTE OBLIGATORIE!

Investigațiile întreprinse în ultimii ani de către institutul nostru au demonstrat că perioada critică de răspîndire a virusurilor, în culturile de cartofi destinate producerii de sămințea, din zonele închise, situate în județul Brașov, Covasna, Harghita și Suceava se situează tocmai în ultima jumătate a lunii iunie începutul lunii iulie, cînd începe perioada maximă de zbor a afidelor transmițătoare de boli virotice.

Eliminarea plantelor virozate trebuie bine organizată și executată sub directa supraveghere a specialistului din unitatea producătoare. Plantele bolnave se smulg împreună cu tuberculul mamă. În timpul smulgerii plantelor virozate, cit și în timpul deplasării prin cultură, membrii echipelor trebuie să evite cu desăvîrșire atingerea plantelor sănătoase cu cele bolnave. Se înlătură, fără excepție, toate plantele pitice (slab dezvoltate) și cele care prezintă simptome de răsucire, încrețire și mozaicare a frunzelor. Plantele smulse se scot în saci, la cel puțin o sută de metri de marginea culturii, în locuri izolate, unde se acoperă cu pămînt ori se distrug prin stropire cu motorină sau erbicide.

Este cu desăvîrșire interzisă aruncarea plantelor bolnave în bălți, lacuri sau ape curgătoare, intrucît ele rămîn multă vreme verzi și deci constituie în continuare surse de infecție.

În perioada înfloritului, se execută a doua eliminare a plantelor virozate, efectuîndu-se concomitent purificarea culturii de eventuale plante străine soiului.

Eliminarea plantelor virozate se face pe cît posibil în primele ore ale zilei, se întrerupe între orele 12—14, apoi se continuă pînă la apusul soarelui.

Ing. Simion MAN  
șef de laborator  
la I.C.C.S. Brașov

Pentru stabilirea rezervei biologice a ploșniței cerealelor în vederea prognozării apariției dăunătorului în anul viitor, se vor depista, prin sondaje, adulții din noua generație și se va determina densitatea lor numerică la m.p. Lucrarea se execută de către întreaga rețea de protecția plantelor, cu 7—10 zile înainte de recoltarea grăului, respectîndu-se normativul prevăzut.

Este necesar să se respecte perioada indicată de decare, o dată cu începerea recoltării, ploșnițele se mută în alte lanuri. Sondajele trebuie să se facă pe timp favorabil (fără vînt puternic, ploaie sau temperaturi mai mari de 25°C) între orele 11—15.

Deoarece apariția larvelor gîndacului din Colorado se eşalonează pe o perioadă de timp mai lungă, se continuă combaterea acestuia, care se poate face concomitent cu cea a manei cartofului, complexîndu-se produse compatibile.

Se continuă tratamentele contra manei la cultura de cartofi semicîrzi și tirzi, cu toate mijloacele de care dispun unitățile.

S-a avertizat aplicarea tratamentului II pentru combaterea moliei oîmpei — Grapholita delineaana.

În zonele și în culturile unde va fi necesar, se vor identifica vetrele de ouscută din lucerniere, trifoiști și alte culturi și se va trece de urgență la combaterea acestei buruieni de carantină filosanitară. Loturile de trifoliene de sămințea se sînt sub observație și, la momentul potrivit, se aplică trata-

### AGENDĂ FITOSANITARĂ

mente împotriva dăunătorilor specifice acestor culturi.

În diferite județe din țară se semnalează apariția larvei de buhă în culturile de sfeclă de zahăr. În aceste cazuri, se va interveni cu tratamente, utilizîndu-se produsele recomandate.

În legumicultură se va da atenție în continuare culturilor de ceapă, tomate, varză etc., pentru a se combate la timp mana, septorioza, buha verzei și alte boli și dăunători ce se semnalează de către rețeaua de prognoză și avertizare. De fiecare dată cînd se aplică tratamente la culturile de ceapă și varză, la suspensiile folosite se adaugă un adeziv.

În ultimul timp se semnalează tot mai mult, în diferite zone, atacul dăunătorului buha verzei, care poate produce pagube mari. Pentru combaterea larvelor acestui dăunător se recomandă tratarea cu Lindatox 3—25 kg/ha (prăfuit), stropiri cu Lindatox 20—0,6% sau cu produse organo fosforice (Ecatox 50,E—605, Folidol 0,08%), la care se adaugă un adeziv (Aracet sau Detersin).

În plantațiile de pomi se combată păduchele din San José, viermele merelor, omida păroasă a dudului aphidae și, unde mai este cazul, păianjenii, după indicațiile avertizărilor emise de stațiile de prognoză și avertizare. Pentru combaterea concomitentă a acestor dăunători este necesar să se folosească Ethilparathion 50—0,06%, Fosfotox R—35 0,2%, Bi 58—0,05—0,12%. În plantațiile sensibile la atacul de fîinare se adaugă Caratan 0,1% sau Cosan 0,3%. Acolo unde condițiile climatice au favorizat noi infecții ale rapănului mărilor, se poate adăuga și unul din produsele: Captan 50—0,25%, Dîthane M—45—0,2% Zineb (perosine) 0,4%.

Cînd se folosește sulf, stropirile nu se fac între orele în care temperatura depășește 24°C, pentru a nu se produce arsuri.

În plantațiile de vii se vor aplica tratamentele ce se indică prin avertizările date de stațiile de prognoză.



Creșterea gradului de mecanizare nu exclude preocuparea pentru distrugerea buruienilor pe rînd, cu sapa. La întreprinderea Afumați, această lucrare se execută cu maximum de exigență pentru calitate.

(Urmare din pag 1)

de boabe și paie, starea fitosanitară a lanului, gradul de îmburuienare, eventuala tendință de cădere, starea rețelei de drumuri etc. Toate sînt elemente determinate pentru stabilirea măsurilor organizatorice care nu mai pot fi generale, pe campanie, ci trebuie adaptate situației fiecărei sole. Pe această bază, se stabilește ordinea de recoltare: se dă prioritate parcelelor cu producție mai mare, curate de buruieni pe care cerealele nu sînt căzute și care sînt desemnate pentru însămințarea culturilor succesive. Lanurile cu plante căzute, rare, îmburuienate se vor recolta ulterior, prevăzîndu-se pentru ele măsuri speciale. Se vor evita, pe această cale, situații ivite în anii trecuți cînd combinele erau imobilizate de la început în asemenea lanuri, în timp ce în culturile bune se scuturau boabele.

Toate aceste acțiuni de inventariere — de întocmire a programelor operative de lucru, de aprovizionare — trebuie încheiate în următoarele 5—6 zile, chiar și în județele din nordul țării.

O dată intrate în lan, combinele vor lucra după sistemul care a dat rezultate bune și anul trecut: grupate, dar pe sole parcelate pentru cel mult două

## DISCIPLINĂ ȘI MOBILITATE

combine. Atragem în mod deosebit atenția asupra necesității folosirii mai eficiente a combinelor autopropulsate. Aceste mașini, au un mare randament pe care nu-l pot pune însă în evidență în totalitate atunci cînd sînt repartizate pe cîte o fermă. Anul trecut cînd s-a procedat așa au fost incomplet utilizate, servind mai mult pentru deschideri de drumuri. În prezent, activitatea lor este coordonată direct de conducerea întreprinderilor. Ele vor lucra grupat, cîte 5—6 la un loc, sub supravegherea unui mecanic de întreținere, repartizîndu-se fiecărui grup un plan precis de recoltare.

Peste tot unde dotarea permite, este obligatoriu sistemul de lucru în flux continuu, sistem în care unitățile agricole de stat au dobîndit o serioasă experiență. Repartizînd pe aceeași solă un număr corespunzător de combine, prese de balotat paie, grape cu discuri și sămănători se realizează executarea la timp a unei alte importante lucrări: însămințarea de culturi succesive pe o

suprafață care, în unitățile agricole de stat, trebuie să ajungă la 172000 ha.

O dată cu primele cantități recoltate, o condiție indispensabilă pentru încadrarea în limitele de timp preconizate, o constituie legătura strînsă între unitățile de stat, pe de o parte, și unitățile întreprinderii de valorificare, pe de altă parte. Întregul ritm de recoltare depinde de modul în care se desfășoară livrarea produselor la baze și silozuri.

O grijă deosebită trebuie acordată pazii contra incendiilor, precum și respectării regulilor de protecția muncii.

În toată perioada recoltării este necesar ca trusturile județene I.A.S. să urmărească atent coordonarea lucrărilor organizînd, acolo unde este cazul, într-ajutorarea unităților.

De mare importanță este acum și organizarea lucrărilor de irigații. Cele peste 280 000 ha cu culturi irigate care există în fermele întreprinderilor agricole de stat, impun o preocupare de zi și noapte.

Parte integrantă a lucrărilor agricole de vară, întreținerea culturilor prășitoare, recoltarea și depozitarea furajelor nu trebuie să scape din atenția șefilor de fermă.

Grija pentru recolta acestui an se suprapune celei pentru asigurarea pîinii anului viitor. Măsurile preconizate în acest sens — alegerea suprafețelor destinate viitoarei culturi de grâu, stabilirea programului de fertilizare, de pregătire a terenului etc. — trebuie să fie urmate, odată cu eliberarea suprafețelor, de acțiuni concrete.

Declanșarea, în lan, a lucrărilor agricole de vară, în toată amploarea lor, este acum un fapt împlinit. Programele devin, peste tot, fapte. Cei ce le-au întocmit se transformă în executați. Respectarea ritmului și a termenelor presupune, în primul rînd, disciplină și corectitudine. Dar tot atât de necesare sînt inițiativa, operativitatea, mobilitatea în opțiunea pentru cea mai bună decizie, și mai ales pasiunea pentru meserie. Sînt calități pe care specialiștii și, alături de ei, toți lucrătorii din unitățile agricole de stat le-au dovedit în ne-numărate ocazii, și pe care sînt chemați să le materializeze încă odată în realizări.

## Cîteva cerințe ale cartofului cultivat în zona de cîmpie

Am arătat și cu alt prilej că, în condițiile din țara noastră, nu există suficient teren pentru amplasarea corespunzătoare a culturii cartofului în zona umedă de munte. Rezolvarea acestei situații a devenit posibilă prin elaborarea de către conducerea partidului și statului nostru a vastului program național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă, extinderea lucrărilor de irigații, îndiguirii și desecării și de combatere a eroziunii solului.

Imediat după elaborarea acestui program, Institutul nostru și-a propus să rezolve în scurt timp următoarele probleme: dacă producția de cartofi ce se poate realiza în zonele secetoase și subumede din țara noastră, în condiții de irigare, este la nivelul celei din zona umedă și răcoroasă de munte; dacă din punct de vedere al calității tuberculilor sînt diferențieri marcante față de cei produși în zona tradițională; dacă există diferențe din punct de vedere al rezistenței lor la păstrare.

În acest sens, cercetări s-au efectuat la stațiunile experimentale Secuieni din județul Neamț, Valu lui Traian din județul Constanța, Mărculești din județul Ialomița, Ștefănești din județul Argeș, Bechet și Șimnic din județul Dolj, Geoagiu din județul Hunedoara, Oradea din județul Bihor.

Prima concluzie desprinsă — și cea mai importantă — a fost că este posibilă cultivarea cartofului pentru consumul de toamnă-iarnă și în stepa și silvostepa țării, în condiții de irigare. Cele mai bune rezultate se obțin cu soiurile din grupa celor semitîrzii. Nu este posibilă cultivarea cartofului pentru acest scop (consumul de toamnă-

iarnă) pe nisipurile alvelate din sudul Olteniei, din cauza producțiilor mici, a procentului redus de tuberculi comerciaabili și a procentului ridicat de pierderi la păstrare. Aici, cercetările trebuie reluate mai tîrziu, pe măsura solidificării nisipurilor luate în cultură.

Cultivarea cartofului pentru consum de toamnă-iarnă în condiții de irigare, în zonele de stepă și silvostepă este foarte rentabilă: se realizează un venit net de pînă la 17 000 lei la hectar. Procentul de tuberculi mari este mai mare decît la cartoful produs în zona umedă de munte. Puierea și încolțirea falsă în cuib a tuberculilor sînt practice inexistente pe solurile aluvionare din zona colinară. În zonele de stepă, procentul de tuberculi puși este neingrijorător, dar este mai mare procentul de tuberculi cu încolțire falsă. De aceea, în aceste zone, condiția esențială este irigarea corectă. Nerespectarea acestui deziderat va mări numărul de tuberculi încolțiți și puși, deprecind considerabil calitatea producției.

Este necesar să se sublinieze faptul că, la cartof, mai mult ca la alte plante, irigarea necorespunzătoare duce la scăderea producției: o singură udare aplicată cu întîrziere, respectiv după ce plantele au început să sufere din lipsa de apă, a redus efectul tuturor celorlalte udări următoare. În același timp, aplicarea necorectă a irigației poate deprecia considerabil calitatea cartofilor prin puiere și încolțirea falsă a tuberculilor.

Deoarece între maturitatea fiziologică și recoltarea din luna septembrie are loc imburuienarea puternică a cîmpurilor cu cartof și inverzirea într-o proporție mare a tuberculilor, recoltarea trebuie pre-

gătită prin măsuri speciale: la maturitatea fiziologică a solului se face o ultimă udare; cînd solul se zintă, se distrug vreji, mecanic, și se face imediat o rebilonare puternică. În acest fel, se oprește și procesul de puiere și de încolțire falsă a tuberculilor, care are loc cu cea mai mare intensitate înainte de maturitatea tehnică a plantelor de cartof.

În ce privește calitățile tehnologice și culinare, la soiurile semitardive nu există diferențe între cartofii produși în bazinele din zona umedă de munte și cei produși în condiții de irigare în stepa și silvostepa țării. Deoarece apare, totuși, evidentă tendința de a se reduce rezistența la păstrare a cartofilor produși în condiții de irigare, paralel cu extinderea acestui sistem de cultură, indiferent de zonă trebuie să se construiască depozite speciale pentru păstrare.

Transferarea unei părți din suprafața cultivată cu cartof pentru consum de toamnă-iarnă în zona de cîmpie, în condiții de irigare are urmări deosebit de importante. Se creează astfel posibilitatea unei bune amplasări a culturii cartofului în zona umedă de munte, din punct de vedere al solului, ceea ce va duce, în mod nemijlocit, la creșterea producției medii la hectar. Apare de asemenea posibilitatea organizării unor bazine pentru cultivarea cartofilor necesari industriei amidonului, în jurul fabricilor de amidon, ceea ce va asigura creșterea randamentului în fabricarea amidonului și, ca urmare, creșterea considerabilă a veniturilor acestor unități industriale. Rămîn astfel disponibili cartofii care cad la sortare și care pot fi folosiți mai economic în hrana animalelor.

Dr. docent M. BERINDEI  
director adjunct științific  
la Institutul de cercetări  
pentru cultura cartofului  
și sfecelei de zahăr — Brașov



La C.A.P. Lungulețu, cartoful este una din culturile de bază. O parte din suprafață este irigată. Aspect de la prașila a doua efectuată cu mijloace mecanice.

## Aplicați la timp udările!

În urma rezultatelor valoroase obținute și a experienței acumulate în domeniul culturii cartofului în condiții de irigare, suprafețele ocupate cu această plantă s-au extins în zonele de stepă din sudul țării. Numai în județul Constanța se cultivă cu cartofi, în condiții de irigare, peste 2 750 ha. Producția va asigura în totalitate consumul de cartofi în județ, rezultînd și un surplus pentru alte județe.

Din cercetările efectuate pînă în prezent în stațiunea noastră, rezultă că atunci cînd s-au cultivat cele mai bune soiuri, cînd s-a aplicat o tehnologie corespunzătoare și un regim de irigare adecvat acestei culturi, producția de tuberculi a depășit 50 t/ha. În anul 1971 am obținut o producție de peste 23 t/ha la cartofii timpurii recoltați la 1 iunie și peste 50 t/ha la cartofii de vară-toamnă din soiurile Desirée și Colina, recoltați la maturitate. Venitul net realizat la hectarul cultivat cu cartofi timpurii a ajuns la peste 23 000 lei, iar la cartoful de vară și toamnă, la 15 mii lei, pretul de cost pe tonă de produs fiind de 1 500 lei la cartofi timpurii și 600—700 lei la car-

toful de vară-toamnă. În acest an, la cartoful timpuriu recoltat la 25 mai s-au obținut peste 20 t/ha.

Rezultatele de cercetare obținute ne permit să tragem unele concluzii pe care le considerăm deosebit de prețioase pentru practică. Astfel, se poate arăta că factorii care limitează cultura cartofului în zona de stepă — regimul hidric deficitar și temperaturile excesiv de ridicate — pot fi anulați prin respectarea unei măsuri obligatorii, menținerea unui plafon cît mai constant al umidității din sol, care să nu scadă sub 60—70% din intervalul umidității active. Numai așa se favorizează formarea unui microclimat favorabil pentru creșterea și dezvoltarea tuberculilor. Acest lucru se realizează prin udări repetate (săptămînal), în funcție de cerințele plantelor.

Consumul mediu specific de apă, pe toată perioada de vegetație, este, pe zi, de 40—45 mc/ha. El variază în funcție de fenofază și soi, între 25—65 mc/ha/zi. Consumul maxim înregistrează în lunile iunie, iulie și august, cînd pierderile de apă din sol prin evaporație și transpirație ajung la 2 000 mc/ha

adică la 60—65 mc/ha/zi.

Perioadele critice pentru apă la cartoful de vară — toamnă sînt în fazele îmbobocit-înflorit și înflorit-maturitate. Analizînd consumul de apă (pierderi prin evaporație și transpirație) în comparație cu precipitațiile naturale, apare un deficit permanent de apă în tot cursul perioadei de vegetație, cu virfurile de consum în iunie, iulie și august.

În condițiile specifice ale acestui an, în Dobrogea — secetă pronunțată și temperaturi destul de ridicate — udările se vor aplica săptămînal, în tot cursul perioadei de vegetație, pînă la îngălbenirea vrejilor (maturitate) acordîndu-se o atenție deosebită udărilor din faza dintre înflorit și maturitate. Pentru menținerea unui plafon cît mai constant al umidității din sol, peste 60% din intervalul umidității active, este necesar să se aplice norme ce variază între 500—600 mc/ha — la udarea prin brazde și 400—500 mc/ha — la udarea prin aspersiune. Adîncimea stratului umezit prin irigare trebuie să fie de 50—70 cm.

Ing. Ioan NEGUȚI  
Stațiunea experimentală  
pentru culturi irigate  
Valu lui Traian,  
județul Constanța.

Recomandări ale  
Centralei de producție,  
industrializare  
și valorificare a  
legumelor și fructelor

## INSĂMINȚAREA DE VARĂ A MORCOVULUI

Prin însămînțarea morcovului în cultură succesivă, se obțin producții de cea mai bună calitate, rădăcinile fiind mult mai tinere decît cele semănate primăvara devreme, mai fragede, mai succulente și lipsite de țesuturi lignificate. Totodată, se dă o folosință intensivă terenurilor legumicole amplasate în sistemele de irigație sau în afara acestora dar pe terenuri irigabile, situate în apropierea unei surse de apă, irigația fiind o condiție de bază la reușita acestei culturi.

Pentru culturile destinate consumului intern se recomandă soiul Nantes, care dă producții mari și de calitate iar pentru industria de conserve soiul Bauer's Killer Roite Hertz, care se pretează bine la deshidratare.

Însămînțarea se face în perioada 15—30 iunie, după culturile timpurii de legume și, îndeosebi, după cele de mazăre care părăsesc terenul devreme. În acest an, s-a prevăzut să se însămînțeze morcov în cultură succesivă îndeosebi în județele: Dolj, Dimbovița, Ilfov, Iași, Buzău, Sotu Mare, Arad, Timiș, Teleorman, Ialomița, Olt ș.a.

Cele mai potrivite terenuri sînt cele ușoare, profunde și fertile, care nu au mai fost cultivate cu morcov 2—3 ani înainte. Terenurile grele, cu exces de umiditate, în care morcovul formează rădăcini ramificate și de calitate slabă, nu sînt indicate. De asemenea, se vor evita terenurile infestate de buruieni.

Imediat ce terenul a fost eliberat de cultura anterioară, se ară la adîncimea de circa 20 cm și apoi se modelează cu mașina MMS-2, 8 și tractorul L-400 sub formă de brazde ridicate, late de 94 cm în terenurile ușoare și de 50 cm în cele cu textură mijlocie. O dată cu modelarea se face și tăvălugirea brazdelor, pentru ca solul să fie bine mărunțit și așezat, ceea ce este foarte important pentru obținerea unei răsăririi uniforme și cu desime corespunzătoare. În cazul că terenul necesită o fertilizare se distribuie, înainte de arătură, 250 kg de superfosfat, 100 kg de sare potasică și 150 kg de azotat la hectar, în funcție de situație.

Pe brazdele cu lățimea de 50 cm se însămînțează 2 rînduri, la 30 cm unul de altul, distanța la rigolă fiind de 56 cm. În cazul brazdelor cu lățimea de 94 cm, se însămînțează 4 rînduri, cu distanța între ele de 25 cm iar la rigolă de 65 cm. La un hectar de cultură se dau 3—6 kg sămînță, care trebuie să fie semănată cît mai uniform și la aceeași adîncime, de circa 2 cm. În acest scop, la însămînțare se folosește mașina A-200 sau SU-21 și tractorul legumicol L-400. După semănat se recomandă un tăvălugit ușor, pentru ca sămînța să fie pusă cît mai bine în contact cu pămîntul, ceea ce asigură o răsărire rapidă și uniformă.

În timpul vegetației, cultura se rărește și se praștește mecanizat după nevoie pentru menținerea solului bine afinat în vederea obținerii unei producții mari și de calitate. Pentru combaterea buruienilor, cultura se tratează cu erbicidul Gesagard, înainte sau după răsăriră plantelor, cu doza de 1,5 kg/ha, în cazul solurilor ușoare, și 3—4 kg în cazul solurilor mijlocii. Erbicidul se amestecă cu 600—800 litri de apă și se distribuie uniform cu mașina M.S.P.U., acționată de tractorul L-400. Momentul tratării, după răsărire, este cînd buruienile sînt în faza de frunze cotiledonare sau cu rozeta de frunze abia formată, iar morcovul are 3—4 frunze adevărate. În această fază, buruienile se mai pot combate cu motorină — 400 l/ha — distribuindu-se cu aceeași mașină ca la Gesagard. După terminarea tratamentului, mașina se spală bine de motorină.

O atenție deosebită trebuie acordată udării culturii la timp, cu norma de 200—400 m<sup>3</sup> de apă la hectar, pentru menținerea în sol a unei umidități constante, care să favorizeze creșterea continuă a rădăcinilor și menținerea frăgezimii acestora.

În ce privește atacul de boli, acestea se evită îndeosebi prin respectarea unei rotații raționale. Impotriva Alternariei și Cercosporiei, care apar mai frecvent, se fac stropiri cu Maneb, în concentrație de 0,2—0,25%. În cazul atacului de putregai alb sau umed, plantele bolnave se scot din cultură și se ard.

Recoltarea se efectuează cu dislocatorul de rădăcinoase, cînd rădăcinile au ajuns la mărimea normală, ceea ce în mod obișnuit corespunde cu începutul lunii octombrie, obținîndu-se pînă la 30 tone la ha, în funcție de agrotehnica aplicată.

# Condiții favorabile pentru realizarea de culturi succesive pe suprafețe cât mai mari!

În județul Olt

## Se stringe orzul, se seamănă porumbul

În ziua de 10 iunie, pe ogoarele județului Olt a început seceratul orzului. Pe lanurile C.A.P. Dobrosloveni, cooperativii ieșiseră la seceratul manual, iar pe cele din jurul Slatinei campania a fost declanșată folosindu-se din plin mijloace mecanice. O dată cu recoltatul orzului, un însemnat volum de forțe era mobilizat în operațiunile de degajare a terenului. De însămînțare a culturilor succesive. Configurația topografică a județului Olt oferă condiții optime pentru obținerea mai multor recolte de pe aceeași suprafață. Pe această cale au fost asigurate în anii trecuți, cantități sporite, și într-o mai mare varietate, de furaje, fapt care s-a răsfrânt pozitiv în sporirea șeptelului și a producțiilor.

După aprecierile specialiștilor din județ, anul acesta vor fi însămînțate în culturi succesive circa 60 000 ha, din care o bună parte cu porumb pentru boabe. De remarcat că aproape o treime din această suprafață va fi însămînțată pentru membrii cooperativii, în scopul asigurării unor cantități sporite de furaje pentru animalele proprietate personală.

Experiența anilor trecuți a dovedit că, în cazul culturilor succesive, se pot obține producții mari, atât pe terenurile irigate, cât și pe cele neirigate. De altfel, cantitățile mari de precipitații, deci și de apă încorporată în sol, fac ca, anul acesta să existe condiții propice obținerii unor producții ridicate din culturi succesive. Pornind de la aceste premise, se scontează pe depășirea rezultatelor „record” obținute în anii trecuți — de circa 20 000—25 000 kg. de masă verde și 2 500—3 000 de porumb-boabe la hectar. Pentru realizarea acestui obiectiv — obținerea unor cantități mai mari de porumb și furaje — s-au asigurat din timp semințele de plante furajere pentru culturile succesive, și s-au luat o serie de măsuri organizatorice cum ar fi: recoltarea cu seceră a orzului în faza de pîrgă și eliberarea concomitentă a terenului de paie, concen-

trarea masivă a utilajelor mecanice — combine, prese de balotat, mașini de semănat, remorci — pe suprafețele mari, acolo unde utilajele pot fi folosite cu eficiență și randament maxim. Dacă la acestea mai notăm și faptul că pregătirea terenului pentru însămînțat are loc concomitent cu celelalte operațiuni înțelegem de ce inginerul Iancu Roiu de la sectorul de bază furajeră din cadrul Direcției agricole județene afirma cu ațita certitudine că pînă la sfîrșitul lunii iunie întreaga suprafață destinată culturilor succesive va fi însămînțată. Urgențarea însămînțării își are explicația în faptul că la ora actuală terenul are suficientă umiditate, orice întîrziere, diminuînd simțitor viitoarele recolte. În cooperativele agricole, spre exemplu, au fost luate măsuri pentru ca semănatul să aibă loc în 4—5 zile de la recoltarea plantelor premergătoare.

În vederile specialiștilor au stat și alte probleme legate de dezvoltarea normală a culturilor succesive. Adîncimea la care se face semănatul, distanța între rînduri, densitatea plantelor sînt întocmai celor de la cultura de bază. Pe itinerarul parcurs, am avut prilejul să ne întîlnim și să notăm modul operativ în care specialiștii, cadrele de conducere ale direcției generale județene, îndrumă, conduc nemijlocit campania de recoltare a păioaselor și de însămînțare a culturilor succesive. O dată cu pregătirea terenului se administru și îngrășămintele azotate necesare în cantități stabilite, de cadrele tehnice ținînd seama de specificul fiecărei unități.

Direcția generală agricolă a stabilit, de asemenea, ca în funcție de executarea la timp a lucrărilor de recoltare și de însămînțare a culturilor succesive, de producția obținută la hectar, să fie acordate stimulente tuturor celor care au contribuit la realizarea ei.

Transpunerea în fapt a măsurilor preconizate, înaltul grad de echipare cu utilajele și agregatele necesare, precum și măsurile de cointeresare întreprinse și în primul rînd aplicarea acordului global, sînt garanții că acțiunea de însămînțare a culturilor duble va fi încheiată pînă la data de 5 iunie. Este unul din angajamentele cu care lucrătorii ogoarelor din județul Olt întîmpină Conferința națională a P.C.R. și cea de a XXV-a aniversare a Republicii.

M. PANDURU

La I. A. S. Mihăilești

## A doua recoltă — pe 500 de hectare

Condițiile pedoclimatice din țara noastră permit — așa cum o confirmă rezultatele experienței acumulate de-a lungul anilor — realizarea cu succes a două culturi într-un an, obținîndu-se astfel recolte sporite de pe aceleași suprafețe.

Și în unitatea în care îmi desfășor activitatea — ferma nr. 5 din cadrul I.A.S. Mihăilești, județul Ilfov — problema asigurării unor producții cât mai mari la hectar ne preocupă în mod deosebit, cu atît mai mult cu cît alături de colegul ing. Nicolae Căllnoiu, șeful fermei nr. 4 avem sarcina să asigurăm furajele necesare pentru nici mai mult, nici mai puțin de 3 500 de taurine existente în complexul din întreprinderea noastră.

Cele 633 hectare de teren arabil, pe care le deține ferma pe care o conduc, sînt cultivate în exclusivitate cu furaje: 236 ha cu lucernă, 210 ha cu porumb pentru siloz, 57 ha cu borceaș, 50 ha cu porumb pentru masă verde (cultura I); 40 ha cu iarbă de Sudan pentru masă verde, 10 ha cu sfeclă furajată și 30 ha sînt rezervate pajștilor cultivate.

Cu toate producțiile mari realizate pe fiecare hectar, cu toate că întreaga su-

prafață se află amplasată în sistem irigat, volumul mare de furaje necesare pentru hrana animalelor, în special fibroasele și suculentele, nu ar putea fi asigurate fără practicarea culturilor succesive.

Dar, dacă în ferma noastră culturile succesive nu se pot extinde decît pe 114 ha (după borceaș și porumb — masă verde cultura I), la nivelul întreprinderii acestea ocupă o suprafață de peste 500 de hectare, adică peste tot unde planta premergătoare este orzul și griul.

Potrivit prognozelor precipitațiilor, în acest an există premisa obținerii unor recolte mari la culturile succesive. Dar nu numai umiditatea este factorul care condiționează reușita acestor culturi. Experiența ne-a învățat că asigurarea din timp a semințelor pentru plantele care se pretează pentru culturi succesive (porumb, iarbă de Sudan etc. din soiuri și hibrizi precoce, de mare productivitate) luarea măsurilor convenite în vederea urgentării eliberării terenului de planta premergătoare și însămînțarea concomitent sau imediat după recoltare, sînt factori care cheazăuiesc recoltele mari.

Pentru stringerea rapidă a păioaselor și eliberarea concomitentă a terenului de paie, potrivit unor planuri și grafice precise, zilnic, pe solele respective vor fi mobilizate un număr corespunzător de combine și prese de balotat echipate cu ridicătoare de baloți, în remorci, pentru transport operativ. Pregătirea terenului o vom executa imediat după recoltare, astfel încît semănatul nu va dura mai mult de 3—4 zile de la recoltarea plantelor premergătoare.

În ce ne privește, nu vom precupeți nici un efort pentru a face din cultura succesivă o rezervă importantă de furaje, bază a sporirii permanente a producției de lapte și carne.

Ing. Vasile PANĂ  
șeful fermei nr. 5  
I.A.S. Mihăilești,  
județul Ilfov



În aceste zile, la cooperativa agricolă din Zăvideni, județul Vilcea, se însilozază, la suprafață, cantități masive de lucernă și ierburi de pajște.

Foto: Ing. M. POPESCU

Ing. Mihai AURSULESEI,

directorul Trustului I. A. S. Suceava prezintă:

## O EXPERIENȚĂ VALOROASĂ ÎN CULTIVAREA GULIEI FURAJERE

Gulia furajeră prezintă un mare interes pentru crescătorii de animale, datorită producției sale ridicate pe unitatea de suprafață, valorii nutritive duble, comparativ cu sfecla furajeră, efectului pronunțat în creșterea procentului de grăsime în lapte. Totodată, cultura se lucrează mai ușor și se pretează mai bine pe terenurile podzolice, reci și acide.

Suprafața ocupată de guli furajere a crescut an de an, de la 10 ha, cite s-au cultivat de I.A.S. în 1962 la aproape 600 ha în 1972, iar pe total județ Suceava se cultivau circa 3 000 ha.

Unele ferme și-au perfecționat continuu tehnologia culturii, reușind să obțină producții deosebit de mari. Astfel, în 1971, ferma Verești a obținut 84 000 kg/ha pe o suprafață de 53 ha, ferma Dornești a realizat în medie 80 000 kg/ha pe 50 ha, iar ferma Siret — peste 66 000 kg/ha pe 55 de hectare. În 1962, fosta secție Mitoc a I.A.S. Rădăuți a obți-

nut, pe 2 hectare, o producție medie de 120 000 kg.

Tehnologia culturii guliei este asemănătoare cu cea a sfeclei de nutreț. Această plantă cere sole foarte bine fertilizate, în special cu îngrășăminte naturale, arătură adîncă din toamnă bine nivelată. Se obțin rezultate bune atunci cînd primăvara se lucrează cu grapa vibratoare modelatoare sau cu discuri urmate de grapa cu colți sau cu grapa Vicon.

Însămînțatul are loc primăvara în prima epocă, în rînduri distanțate la 50—60 cm și adîncimea de 2—3 cm. Aceasta se poate realiza numai dacă terenul este bine nivelat și tăvălugit înainte de însămînțare.

Cantitatea de sămînță folosită la hectar este de 2,5—3,5 kg atunci cînd se însămînțează curată. Reducerea cantității de sămînță la hectar este foarte importantă nu atît prin economia care se realizează, ci prin contravaloarea acesteia, din printr-o ușurință cu care se execută răritul plantelor.

În ultimii 2 ani, însămînța-

mul s-a făcut cu mașinile „Saxonia” și S.U.P., cu rezultate destul de bune. Unele ferme au compartimentat cutia de sămînță la semănătoarea S.U.P. regînd brăzdarele de așa natură încît în dreapta și stînga rîndului însămînțat se administruază și îngrășăminte chimice complexe (N.P.K.).

După răsărirea plantelor se execută o prașilă manuală printre rînduri, iar apoi răritul, care nu trebuie întîrziat și care se poate efectua mai timpuriu decît la sfeclă. Prin rărit se asigură circa 80 000 de plante la hectar; distanța între plante pe rînd este de 25 cm. În mod obișnuit, după rărit se mai aplică o prașilă manuală, după care cultura se întreține mecanizat cu 1—2 prașile între rînduri.

Recoltarea guliilor se face la maturitatea fiziologică, fenofază care coincide cu a doua jumătate a lunii septembrie și luna octombrie.

Înainte de recoltarea guliilor propriu-zise, se recoltează frunzele (operație executată cu

C.S.U. prevăzută cu dispozitiv de ierburi) care se folosesc în furajarea animalelor. Scoaterea guliilor se face destul de ușor printr-o simplă lovitură cu piciorul, deoarece gulia se formează la suprafața solului, iar ancorarea rădăcinilor în sol este mică. După recoltare, guliile se adună în grămezi, se încarcă în remorci, se transportă și se conservă în silozuri similare cu cele pentru sfeclă.

Păstrarea guliilor peste iarnă se face foarte bine, consumul acestora putîndu-se prelungea pînă în luna iunie, fără a se înregistra pierderi de nivel celor de la sfecla furajeră.

Gulia produce sămînța numai în anul al doilea de vegetație; în primul an se formează butași, iar în anul al doilea aceștia se plantează pentru a se obține sămînța. Butașii se pot obține de pe suprafețe speciale însămînțate, la care se lasă o densitate mai mare, lucrările de întreținere și recoltare fiind asemănătoare culturii pentru furaj. Noi am ales butașii din recolta de guli de consum mici, sub 0,500 kg, dar sănătoși, bine formați din silozurile de guli furajere. Plantarea butașilor se face primăvara devreme, la distanța de 60×60 cm. Întreținerea culturii, recoltatul și treieratul se aseamănă cu cele ale culturii de sfeclă pentru sămînță. Producția medie de sămînță este de 1 000—1 500 kg. la hectar.

În urma unei analize economice am constatat că la o producție de 50 000 kg de guli la hectar obținute în anul 1971 s-au cheltuit 8 500 lei/ha, adică

un preț de cost de 0,17 lei/kg. Comparată cu sfecla de nutreț, la aceeași producție și cheltuieli pe unitatea de suprafață, eficiența guliilor este mult mai mare.

Dacă la producții egale, de 50 000 kg la hectar, unitatea nutritivă la guli costă 0,63 lei (1 kg guli = 0,27 U.N.), la sfeclă, prețul de cost al unității nutritive se ridică la 1,41 lei (1 kg de sfeclă = 0,12 U.N.). Față de cele arătate mai sus se adaugă și faptul că gulia conține 20% substanță uscată, comparativ cu sfecla furajeră care are numai 12,6%, iar energia digestibilă la un kg de guli este de 632 Kcal, față de numai 383 Kcal la sfecla furajeră.

În ce privește conținutul în proteină digestibilă, acesta este egal cu cel al sfeclei furajere dar, în condițiile noastre, guliile, dînd o producție mai mare la ha, aduc și o cantitate de proteină digestibilă sporită.

Analizînd aceste realități, prin măsurile luate pentru acest an — fertilizarea intensă cu îngrășăminte naturale și întreținerea culturii în cele mai bune condiții — există premisa realizării unei producții de peste 65 000—70 000 kg la hectar. Prin aceasta se acoperă în cea mai mare parte necesarul de suculente, din culturile de rădăcinoase, renunțîndu-se complet la furajarea animalelor de reproducție cu borhoturi și reducerea substanțială din rație a silozului, acțiuni care vor avea efect pozitiv în reproducție și mai ales, în creșterea producției de lapte și reducerea prețului de cost.

Programele naționale - de îmbunătățiri funciare și de dezvoltare a zootehniei - în acțiune!

## PRIN SOLUȚII EFICIENTE, CERCETĂTORII POT SPRIJINI ÎNDEPLINIREA ÎNAINTE DE TERMEN A SARCINILOR STABILITE

Recent, în cadrul Academiei de științe agricole și silvice, secțiile de pedologie, îmbunătățiri funciare, gospodărirea apelor și mecanizare, și cele de silvicultură și de zootehnie și medicină veterinară, au organizat două interesante dezbateri care și-au înscris pe ordinea de zi probleme de o deosebită actualitate, cum sînt COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI, precum și POSIBILITĂȚILE DE SPORIRE A PRODUCȚIEI DE PROTEINĂ NECESARĂ ÎN HRANA ANIMALELOR. Așa cum a reieșit din referatele prezentate, din dezbaterile celor două reuniuni științifice, acestea sînt de fapt unele din problemele de bază ale agriculturii

noastre, rezolvarea lor condiționind nemijlocit realizarea înainte de termenul stabilit a prevederilor înscrise în Programul național de îmbunătățiri funciare și în cel privind dezvoltarea zootehniei. Bucurindu-se de o largă participare a specialiștilor din diferite instituții centrale și din unități agricole de stat și cooperatiste, cele două reuniuni au prilejuit un prețios dialog între cercetare și producție, au evidențiat strădania oamenilor de știință de a elabora soluții cât mai utile pentru marea practică, de a întâmpina cu noi și valoroase rezultate Conferința Națională a P.C.R. și cea de a XXV-a aniversare a Republicii.

### LA COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI - SĂ PARTICIPE FORȚE MULTIPLE!

Desfășurată timp de două zile, sesiunea de comunicări științifice - organizată de secția de pedologie, îmbunătățiri funciare, gospodărirea apelor și mecanizare, și cea de silvicultură, din cadrul A.S.A.S. - a dezbătut câteva din cele mai actuale probleme privind conservarea solului. Subliniind importanța deosebită pe care o are gospodărirea cât mai rațională a patrimoniului funciar pentru economia țării noastre, atît referenții cît și participanții la discuții au scos în evidență necesitatea adîncirii și extinderii cercetărilor menite să concure la prevenirea și combaterea fenomenului de eroziune a solului, la ridicarea potențialului de producție al terenurilor în pantă.

O primă remarcă: sesiunea despre care vorbim s-a bucurat de o participare destul de largă a specialiștilor din diferite domenii de activitate, realizîndu-se cu acest prilej un prețios schimb de informații din cercetare, învățămînt, proiectare, execuție și exploatare a diferitelor lucrări antierozionale și hidroameliorative. Merită relevat faptul că referatele prezentate la actuala sesiune de comunicări au cuprins și unele

elemente noi destinate adîncirii cercetărilor în domeniul combaterii eroziunii solului. O contribuție substanțială au adus-o, în această privință, și cercetătorii din silvicultură. Au fost precizate schemele de împăduriri și elaborate noi soluții de stăvilire a eroziunii în adîncime, prin lucrări de pămînt sau construcții de zidărie, urmărindu-se și realizarea de economii de materiale. Sub acest aspect rezultatele dobîndite în amenajarea unor bazine terestriale se situează la nivelul celor obținute în țările avansate.

Concluziile recentei sesiuni de comunicări au arătat și faptul că cercetările privind caracterizarea solurilor erodate au condus la precizarea metodelor de fertilizare diferențiată a solului, în raport de starea de eroziune.

Din ansamblul comunicărilor prezentate a rezultat că, în aplicarea diferențiată a măsurilor antierozionale, trebuie să se țină seama în mai mare măsură de unii factori de bază: este vorba, succint, de caracterizarea stării actuale de eroziune și a intensității proceselor respective; va trebui să se ia mai mult în considerare riscul potențial de ero-

ziune, prin raportarea lui la o folosință standard.

Pentru sectorul de cercetare s-a conturat necesitatea unor noi eforturi îndreptate în principal spre rezolvarea unor probleme de stringență actualitate cum sînt: conservarea apelor din precipitații, extinderea cercetărilor de hidrologie a versanților, implicațiile extinderii irigațiilor pe terenurile în pantă, valorificarea terenurilor afectate de eroziune în adîncime prin metode cât mai economice, de amenajare și, în sfîrșit, intensificarea cercetărilor asupra alunecărilor de teren.

Numeroși participanți la dezbateri și-au arătat dorința ca hărțile de sol să fie însoțite și de hărți de eroziune, de dorit la aceeași scară; de asemenea, apare necesară elaborarea unei clasificări mai amănunțite a formațiunilor eroziunii de adîncime și a rețelei de evacuare a apelor.

Pentru sprijinirea sectorului de proiectare și a celui de producție, participanții la sesiune și-au exprimat dezideratul ca cele mai valoroase rezultate prezentate la sesiunea științifică de la Perieni, din anul trecut, cît și la actuala sesiune, să fie sintetizate într-un volum și publicate.

În încheiere, unii participanți la dezbateri au făcut propunerea de a se lărgi sfera de activitate privind preocupările necesare prevenirii și combaterii eroziunii solului. Ni s-a părut

deosebit de interesantă sugestia de a se acorda mai multă atenție popularizării în rîndul masei largi de cetățeni a necesității conservării solului țării, indicîndu-se totodată măsuri simple, la îndemîna tuturor, prin care locuitorii pot contribui la conservarea patrimoniului funciar, la stăvilirea eroziunii solului. De asemenea, socotim interesantă propunerea ca la manifestările viitoare de acest gen, să fie abordate și unele teme legate de implicațiile sociale ale problemei conservării solului.

În concluzie, diversitatea problemelor axate pe conservarea solului, pe combaterea eroziunii, necesită o coordonare mai susținută a activității de cercetare, pentru intensificarea acesteia, astfel ca ea să contribuie la realizarea mai devreme a obiectivelor prevăzute pentru cincinal. Ca și în Programul Național privind extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și de gospodărire a apelor, s-a desprins, din actuala sesiune, nevoia unei corelări mai consecvente a planului de cercetare rezultat din relațiile contractuale, cu planul unitar de cercetare în domeniul eroziunii solului, stabilit în colaborare cu unitățile de producție. Acțiunea de conservare a solului, de combatere a eroziunii, este o acțiune de amploare, la care sînt chemate să concure forțe multiple!

Ing. N. FLORIAN

## SE CER EFORTURI CONJUGATE PENTRU ECHILIBRAREA BALANȚEI PROTEICE

Problema asigurării proteinei în hrana animalelor preocupă astăzi cercurii tot mai largi de practicieni și oameni de știință, cu atît mai mult cu cît și în țara noastră, la fel ca și pe plan mondial, se înregistrează încă deficite însemnate la acest capitol al balanței furajere. Tocmai de aceea, lucrările simpozionului organizat recent de Secția de zootehnie și medicină veterinară a Academiei de științe agricole și silvice, au fost apreciate pe cît de oportune pe atît de utile practicii prin conținutul și prin concluziile ce s-au putut trage în urma dezbaterilor.

O rezervă însemnată de sporire a cantității de proteină necesară în hrana animalelor o constituie pașiștile naturale și cultivate. Deși în perioada de pășumant deficitul de proteină este mai scăzut față de perioada de stabulație, se apreciază totuși că producția de proteină la hectar pe aceste suprafețe poate fi sporită de 3-6 ori față de nivelul realizat astăzi. Așa cum a reieșit din discuții, căile de obținere a acestor sporuri sînt multiple. Este vorba de extinderea acțiunii de fertilizare a pașiștilor montane cu doze mărite de îngrășăminte chimice (P<sub>20</sub>-K<sub>12</sub> și

N<sub>250-350</sub> kg substanță activă la hectar), de înființarea, în continuare, a pașiștilor semănate și de irigarea acestora, de ridicarea conținutului în proteină al plantelor de pașiști, atît prin metode genetice cît și pe calea îmbunătățirii regimului de nutriție cu azot. Un aport important la creșterea producției de proteină îl poate aduce folosirea unor sisteme de mașini și tehnologii adecvate de recoltare și conservare a furajelor.

În privința plantelor furajere cultivate s-a apreciat că factorul hotărîtor în creșterea producției de proteină pe unitatea de suprafață îl constituie irigarea, a cărei eficacitate sporește considerabil atunci cînd este științific corelată și cu fertilizarea. Numeroase experiențe au demonstrat că pe astfel de su-

prafețe folosirea unor doze moderate de fosfor și a unor doze de azot de 80-400 kg la hectar, în funcție de sol și de natura culturilor, au asigurat sporuri considerabile de producție. În perioada de vară, raporturile nutritive optime în rație se asigură prin folosirea combinată a lucernei cu plantele anuale cultivate, păstrîndu-se proporția de un hectar de lucernă pentru 0,19-1,36 ha cu plante anuale. În numeroase unități agricole socialiste folosirea acestui procedeu a dus la creșteri însemnate în producția de lapte. Și în acest caz extinderea în cultură a soiurilor ameliorate (lucernă soiul Sintetic III Sin P, sparceță F-618 etc.) precum și aplicarea unor tehnologii superioare de recoltare și conservare asigură o creștere însemnată a conținutului în proteină a nutrețurilor.

La fel ca în cazul pașiștilor, a fost evidențiată importanța tehnologiilor de recoltare și conservare în scopul evitării pierderilor de proteină. Un singur exemplu este edificator în legătură cu pierderile înregistrate în urma unor procedee diferite de uscare a lucernei: pe sol - 30-40 la sută; pe capre - 20 la sută; prin ventilație cu aer rece - 15 la sută; prin ventilație cu aer cald - 5-10 la sută; prin deshidratare industrială - 5 la sută. Tocmai de aceea, capacitățile de uscare și granulare a lucernei vor fi extinse pînă la circa 200 000 de tone pînă la sfîrșitul anului curent, pînă la 580 000 de tone la finele cincinalului și pînă la un milion de tone în anul 1980. De asemenea, și în cazul insulozării, aplicarea unor tehnologii corecte determină reducerea pierderilor de proteină de la 40-60 la sută la 10-20 la sută.

Cea mai importantă sursă de proteină vegetală rămîne, fără îndoială, industria uleiurilor. Ne referim în mod deosebit la șroturile de floarea-soarelui, al căror conținut în proteină este de circa 40 la sută, ele au un preț relativ scăzut și participă în proporție de circa 30 la sută la realizarea nutrețurilor combinate. Dacă aportul proteic anual al acestei

culturi este de circa 120 000 tone în prezent, prin îmbunătățirea tehnologiilor industriale, ca și prin ameliorarea semînțelor este posibil ca acest aport să sporească pînă la 200 000 de tone la sfîrșitul cincinalului.

Deficitul „cronic” de circa 12 la sută înregistrat în fiecare an în balanța proteică, i-a obligat pe oamenii de știință, pe practicieni, să-și îndrepte atenția și către alte surse de proteină. Una dintre acestea, datorită atît conținutului ridicat în proteină (40-50 la sută) cît și gamei variate de materii prime din care se poate realiza, este drojdia furajeră. Totuși, producerea acesteia în cantități încă destul de reduse (circa 32 000 de tone anual), prețul destul de ridicat (8 500 lei tonă), îi obligă pe specialiști să studieze posibilitățile de îmbunătățire a tehnologiilor de fabricație, să depisteze și să folosească surse de mare productivitate.

În cadrul simpozionului s-au dezbătut și alte probleme, cum ar fi, de pildă, extinderea folosirii substanțelor azotate sintetice neproteice și, în special, a ureei, amonizarea nutrețurilor, respectiv, a tăiștilor de sfeclă (există un amonizator tip I.C.N.A. care poate fi generalizat), extinderea aminoacizilor de sinteză - lizina, metionina și triptofanul - folosirea intensivă a porumbului Opac 2 cu un conținut mult mai ridicat în lizină și metionină, înlocuirea porumbului din cultură în zonele cu condiții nefavorabile cu grîu furajer, care conține cu 33 la sută mai multă proteină decît porumbul etc.

În vederea rezolvării cît mai grabnice a acestor probleme majore, legate nemijlocit de dezvoltarea zootehniei la nivelul sarcinilor stabilite de Programul național, din concluziile simpozionului s-au desprins o serie de sarcini pe care oamenii de știință, specialiștii din unitățile de cercetări din rețeaua Academiei s-au angajat să le realizeze neîntîrziat.

Ing. Lucian ROȘCA



În laboratorul de biochimie și fiziologie din cadrul Institutului de cercetări pentru nutriția animalelor, cu ajutorul unui analizor automat, se determină cu precizie conținutul în aminoacizi al nutrețurilor și al diferitelor produse de origine animală. Prin folosirea acestui aparat modern, erorile caracteristice metodelor cromatografice și microbiologice, care ajungeau pînă la ± 20%, s-au redus pînă la cel mult 1-3%. În fotografie: cercetătoarea Iosefina Stavri, injectînd în aparat o probă de hidrolizat proteic.

O vizită recentă la Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii ne-a prilejuit reîntâlnirea cu cei ce concep și studiază viitoarele mașini și dispozitive necesare agriculturii. De astă dată, ținta noastră a constituit-o nu atât descoperirea de noi amănunte tehnice despre utilajele menite să ușureze munca omului, cât investigarea unui alt domeniu nu de mai mică importanță: folosirea resurselor interne și a energiei creatoare a specialiștilor pentru intensificarea muncii de cercetare și accelerarea introducerii în practică a noului.

Cunoșteam că astă iarnă colectivul de aici a răspuns chemării lansate de Sectorul 7 al Municipiului București și de Institutul de cercetări pentru industria electrotehnică din Capitală, luându-și unele angajamente cu obiective precise. Pe parcursul activității, cercetătorii au descoperit noi posibilități, și-au cântărit mai bine forțele și au constatat că pot face mai mult. „Recent, ne-a informat ing. Emil Giurgiu, secretarul Comitetului de partid al institutului, am revăzut vechile angajamente, suplimentându-le pe baza propunerilor izvorâte din rîndul salariaților. Indicațiile date de tovarășul Nicolae Ceaușescu privind intensificarea eforturilor întregului popor pentru îndeplinirea actualului cincinal înainte de termen, au găsit un larg ecou și în rîndurile cercetătorilor noștri. După o matură chibzuință am hotărît ca și în institutul nostru acesta să fie principala obiectiv al întrecerii socialiste desfășurate în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de a 25-a aniversări a Republicii noastre.

La materializarea acestui angajament concură toate forțele institutului. Direcțiile de activitate sînt multiple. Toate însă converg spre același țel: sprijinirea celor ce muncesc în cooperativele agricole, unitățile de stat, în ridicarea producției agricole, în rentabilizarea diferitelor activități din agricultură, în atingerea mai devreme a nivelului de recoltă prevăzute pentru ultimul an al actualului cincinal.

Cum, pe ce căi vor ajunge cercetătorii de la I.C.M.A. la îndeplinirea sarcinilor ce le revin, la respectarea angajamentelor asumate? Viața, experiența de zi cu zi au demonstrat că în sinul colectivului de aici, ca, de altfel, peste tot în cuprinsul țării, există încă destule energii latente, care bine folosite pot duce la rezultate uneori nebănuite. Și pînă acum talentul și inventivitatea specialiștilor institutului au avut prilejul să se manifeste din plin, realizându-se mașini și utilaje cu

nimic mai prejos decît cele similare produse pe plan mondial. Este suficient, credem, să amintim de cea mai recentă invenție obținută la I.C.M.A. — dispozitivul pentru verificarea stării tehnice a tractoarelor — cu însușiri care-l situează printre cele mai bune din lume.

Acum, în preajma Conferinței Naționale a P.C.R., întrecerea se intensifică; fiecare încearcă să descopere noi resurse de realizare mai rapidă a sarcinilor pe perioada 1971—1975. Măsurile ce trebuie asigurate în această privință sînt de-acum binecunoscute, ele concretizîndu-se pas cu pas. Este vorba de elaborarea unor studii tehnico-economice și teme de proiectare

## Cercetătorii, în competiție cu timpul

**Colectivul I.C.M.A. s-a angajat să îndeplinească înainte de termen sarcinile de cercetare în actualul cincinal**

mai devreme față de termenele stabilite în programele de asimilare și realizarea unui număr sporit de lucrări de cercetare. Se prevede, de asemenea, creșterea productivității muncii la lucrările de proiectare și la executarea modelelor experimentale și a prototipurilor cu 5% și, respectiv 2%.

În ultima vreme, în activitatea cercetătorilor institutului s-a încetățenit un cuvînt nou — **autodotarea**, el înscrinduse de fapt în efortul general pe care îl face întreaga țară pentru obținerea unor economii cît mai substanțiale de materiale, manoperă, valută etc. Activitățile de autoutilare i s-a acordat și pînă acum atenția cuvenită, dar rezultatele nu mulțumesc îndeajuns. Se urmărește, îndeosebi, producerea în măsură mai mare a unor aparate tensiometrice, acțiune care poate duce la reducerea substanțială a importului. Este în curs de realizare

angajamentul luat de colectivul institutului de a se asigura, prin autodotare, peste plan, cinci astfel de aparate și trei standuri de încercare; diferitele mașini și utilaje elaborate vor putea fi astfel încercate nu numai în cîmp, ci și în timpul sezonului nefavorabil muncilor agricole, ceea ce va duce, implicit, la scurtarea perioadei de experimentare, omologare și introducere în fabricația de serie a produsului respectiv, la economii de fonduri. Merită menționat, de asemenea, și faptul că în angajamentele luate figurează și cel privind reducerea cu 5% a consumului de metal la realizarea modelelor experimentale.

Vorbeam mai înainte de oameni, de valorificarea pe deplin a potențelor lor creatoare. La I.C.M.A. am întîlnit, în această privință, și unele inițiative care merită amintite. Despre cîteva din ele ne-a vorbit ing. Eugen Cirstea, președintele Comitetului sindicatului din institut.

— Noi realizăm — ne-a relatat interlocutorul — în medie 250 de lucrări experimentale anual; potrivit noilor angajamente va trebui să majorăm sensibil acest număr, spre a scurta perioada de definitivare a lucrărilor. Pentru aceasta am hotărît să intensificăm acțiunea de perfecționare a pregătirii profesionale, organizată de institut, urmărind să îmbogățim bagajul de cunoștințe, îndeosebi al tehnicienilor și personalului ajutător, cu elemente de tehnică experimentală. În felul acesta, urmărăm să-l antrenăm și pe aceștia în mai mare măsură la lucrările de încercare a mașinilor și utilajelor agricole, asigurînd inginerilor și celorlalte cadre cu pregătire superioară mai mult timp pentru munca de concepție. De asemenea, la proiectare, prin mai buna organizare a muncii, întărirea colaborării dintre cel de la planșetă și cercetătorii, folosirea unor subsamble standardizate și altele urmărăm să aducem îmbunătățiri considerabile și în acest sector de activitate, indispensabil muncii noastre.

Într-adevăr, așa cum ne spunea ing. Grigore Caragiugiu, organizatorul grupei sindicale care a chemat celelalte grupe din institut la întrecerea pentru depășirea angajamentelor luate, cercetătorii se află acum într-o aprinsă competiție cu timpul. Ei sînt hotărîți s-o cîștige, punînd în joc întreaga lor putere de muncă și inteligență.

N. FLORESCU

## Lucrările Sesiunii consultative privind

### „PROIECTUL MUREȘ”

Săptămîna trecută, au avut loc lucrările Sesiunii consultative privind „Proiectul Mureș”, desfășurate în Capitală sub egida Departamentului de îmbunătățiri funciare din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

La sesiune au luat parte experți ai Programului Națiunilor Unite pentru dezvoltare (P.N.U.D.), Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.), Organizației Meteorologice Mondiale, Organizației Mondiale a Sănătății, UNESCO, Oficiului tehnic al Națiunilor Unite, specialiști români, reprezentanți ai ministerelor și instituțiilor centrale și locale beneficiare ale lucrărilor ce se vor executa în baza acestui proiect în bazinul Mureșului superior.

Cu acest prilej au fost definitivare obiectivele asistenței tehnice pe care Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (P.N.U.D.) o acordă realizării acestui proiect și s-a întocmit planul de colaborare pe perioada 1972—1973.

„Proiectul Mureș” cuprinde lucrări hidrotehnice menite să prevină inundarea centrelor populate, a platformelor industriale și terenurilor situate de-a lungul Mureșului — amonte de Alba Iulia, precum și a Tirnăvei Mari și Tirnăvei Mici, Arieșului și Ampoiului. Se prevăd, de asemenea, lucrări complexe pentru asigurarea surselor de apă necesare dezvoltării social-economice a acestor zone. Ele urmează a fi efectuate în perioada 1972—1980. Proiectul include și amenajarea terenurilor agricole și silvice prin lucrări de combatere a eroziunii solului și stingerea torențelor.

Lucrările hidrotehnice și de amenajare a fondului funciar se încadrează în planul de sistematizare a zonei și vor începe în acest an. Departamentul de îmbunătățiri funciare a luat măsuri pentru elaborarea documentațiilor tehnice, organizarea șantierelor în vederea începerii execuției unor lucrări. Se vor efectua cu prioritate lucrări de apărare împotriva inundațiilor orașelor Tg. Mureș, Mediaș și Sighișoara, a platformelor industriale Tirnăveni, Ocna Mureș și Odorhei, precum și acumulări pentru asigurarea surselor de apă necesare zonei Copșa Mică.

Participanții la sesiune au fost de acord cu obiectivele stabilite, în cadrul lucrărilor acesteia făcîndu-se aprecieri elogioase la adresa specialiștilor români care lucrează „Proiectul Mureș”.

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

În săptămîna care a trecut, vremea a fost frumoasă și deosebit de călduroasă, mai ales în a doua parte a intervalului. Temperaturile medii diurne, apropiate ca valoare de mediile multianuale ( $18^{\circ}$  —  $21^{\circ}$ ) în primele trei zile au ajuns — mai ales în sudul și estul țării — la valori deosebit de ridicate ( $22^{\circ}$  —  $26^{\circ}$ ) în a doua parte a intervalului. Între 10 și 12 iunie, temperaturile maxime din aer au fost cuprinse, în cea mai mare parte a țării, între  $30^{\circ}$  și  $33^{\circ}$ ; la 13 iunie, în timp ce în jumătatea de vest a țării temperaturile maxime au fost mai atenuate comparativ cu zilele precedente, în zonele de cîmpie din Muntenia și sud-estul Olteniei au ajuns pînă la  $36^{\circ}$  (la Videle), în Moldova au oscilat între  $30^{\circ}$  și  $33^{\circ}$ , iar parțial în Dobrogea între  $30^{\circ}$  și  $32^{\circ}$ .

În cursul intervalului analizat, aversele de ploaie semnalate în jumătatea de vest a țării au fost reduse cantitativ (1—5 mm) în Transilvania, Maramureș și vestul Olteniei. În Crișana și Banat au căzut cantități de apă mai mari (11—17 mm), iar în restul teritoriului (Muntenia, Dobrogea, Moldova, Oltenia, Podișul Tirnavelor și Țara Birsei) nu s-au semnalat precipitații decît cu totul local.

Rezervele de umiditate accesibile plantelor, în cultura de grîu de toamnă, din stratul de sol 0—100 cm, la data de 15 iunie, erau cuprinse între 20—50 mm în jumătatea de est a Moldovei, Dobrogea, Cîmpia Română, Cîmpia de vest și Cîmpia Transilvaniei și între 50—90 mm în restul teritoriului. În unele locuri din Dobrogea, Cîmpia Română și Cîmpia de vest, umiditatea solului a ajuns la coeficientul de ofilire pe întreg stratul de 100 cm. Condițiile meteorologice din intervalul 5—14 iunie au determinat condiții de vegetație deosebit de grele pentru cultura grîului de toamnă, în mod deosebit pe solurile cu textură mai argilooasă din sudul și vestul țării.

În culturile de porumb, rezervele de umiditate accesibile plantelor din stratul de sol 0—100 cm, la data de 15 iunie sînt cuprinse între 75—100 mm, în sudul Cîmpiei Jijiei și în Cîmpia Covurluiului, Dobrogea, cea mai mare parte a Cîmpiei

Române, Cîmpia din vest și Cîmpia Transilvaniei, și între 100—150 mm în restul teritoriului. În stratul de sol 0—50 cm, rezervele de apă au scăzut sub 40% C.A.U. în prima zonă menționată mai sus și între 40—70% în rest.

Condițiile meteorologice din intervalul 5—14 iunie (în special temperaturile maxime zilnice și deficitul de umiditate al aerului) au determinat cereri maxime de evapotranspirație, în cea mai mare parte a teritoriului, cereri ce nu au putut fi asigurate nici în proporție de 50% prin rezervele de umiditate ale solului. Condițiile cele mai grele s-au creat în special în nord-vestul țării.

În cursul acestei săptămîni, procesele de evapotranspirație au fost deosebit de intense datorită avansului în vegetație la majoritatea culturilor și temperaturilor neobișnuit de ridicate. În majoritatea zonelor agricole, pierderile de apă din sol au fost mai mari decît cantitatea de apă provenită din precipitații. Ca urmare, rezervele de apă au fost, în general, în scădere comparativ cu intervalul precedent. Culturile prășitoare au avut o vegetație apropiată de normal, cu excepția unor zone restrinse din sudul și vestul țării unde s-a semnalat ofilire slabă în orele de amiază. În Cîmpia Dunării și în Banat, grîul de toamnă va atinge faza de maturitate în cursul celei de-a doua decade a lunii iunie.

**TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 15—21 IUNIE**

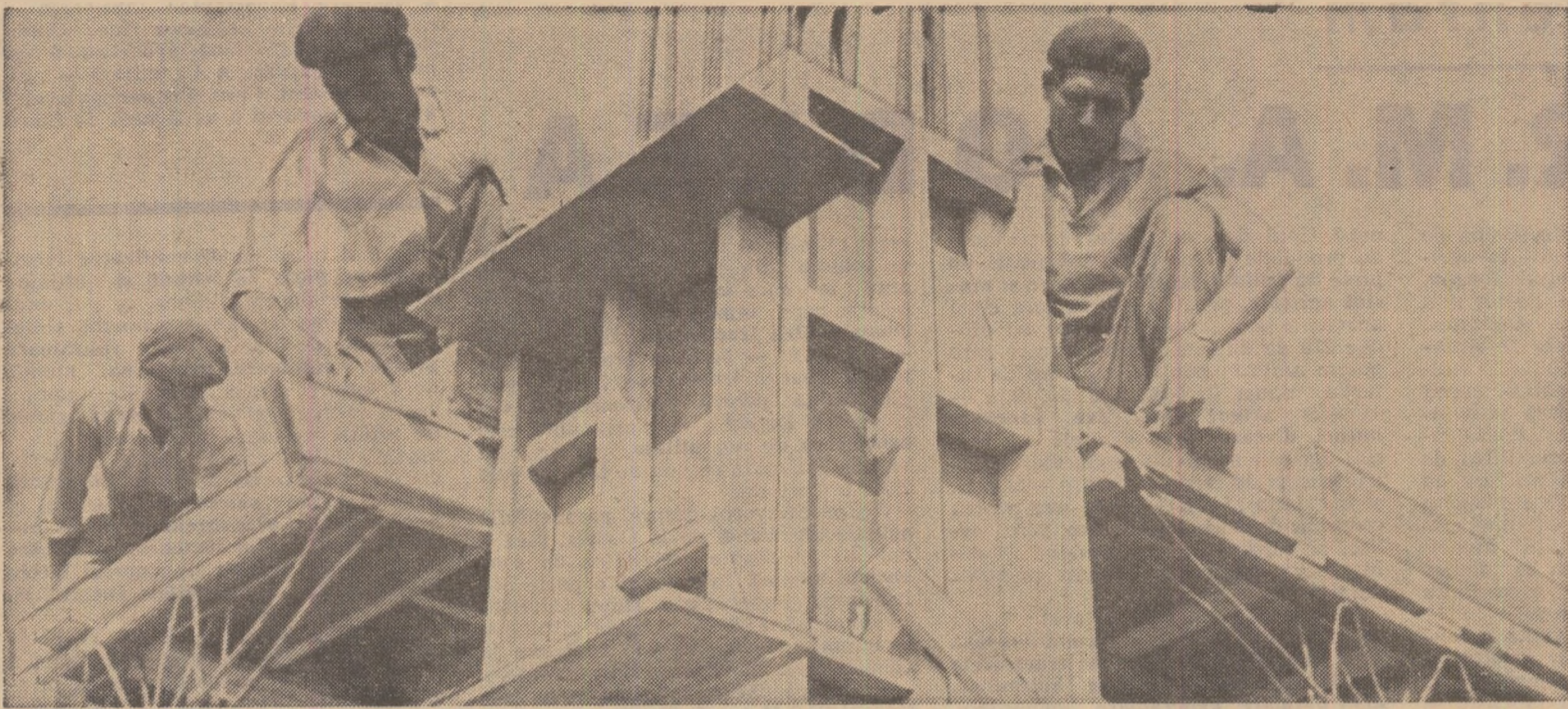
Vremea va fi ușor instabilă, iar cerul schimbător. Se vor semnală averse de ploaie, însoțite frecvent de descărcări electrice. În jumătatea de vest a țării, zona subcarpatică și regiunea de munte este posibil ca pe alocuri cantitatea de apă să depășească 20 l/m.p. Local se vor semnală și căderi de grindină.

Temperatura va înregistra o scădere în prima parte a intervalului, mai ales în nordul țării. Minimile vor fi cuprinse între  $7^{\circ}$  și  $17^{\circ}$ , iar maximele între  $18^{\circ}$  și  $28^{\circ}$ , local mai ridicate în sud-estul țării.



An de an, statul alocă fonduri din ce în ce mai substanțiale pentru lucrările de îmbunătățiri funciare și de gospodărire a apelor. În fotografie: barajul de la Leșu, județul Bihor.





La I.A.S. Focșani, constructorii grăbesc realizarea unor noi obiective: un atelier mecanic și o remiză pentru adăpostirea a 50 de tractoare și a altor utilaje

Foto:  
C. DUMITRU

Rezultatele economice superioare obținute pînă acum pledează convingător pentru

## Extinderea cooperării dintre I. A. S. și C. A. P.

Experiența acumulată îndeosebi în ultimii doi ani relevă pregnant că una din căile de ridicare a producțiilor și eficienței economice în agricultura cooperatistă la nivelul celor înregistrate în agricultura de stat este **cooperarea**; ea are în vedere rezolvarea unor interese reciproc avantajoase, atât în sfera producției cât și în depozitarea, prelucrarea sau valorificarea superioară a acesteia; ea permite crearea unor condiții corespunzătoare pentru extinderea tehnologiilor și a metodelor de organizare a producției și a muncii din I.A.S. în agricultura cooperatistă; determină o mai rațională utilizare a capacităților de producție; conduce la diminuarea cheltuielilor pe unitatea de produs; pe scurt, face pe deplin posibilă modernizarea și, pe această bază, ridicarea pe trepte superioare a activității de producție și economico-financiare și în agricultura cooperatistă.

În anul precedent, numeroase întreprinderi agricole de stat au cooperat cu cooperativele agricole în domeniul aviculturii, creșterii porcinelor, taurinelor sau ovinelor etc. I.A.S. au asigurat unităților interesate ouă, pui de o zi sau puicute, material de prăsilă porcină, material săditor, furaje combinate, asistență tehnică, instruire prin școlarizare, utilaje etc. O mai largă dezvoltare a cunoscut cooperarea îndeosebi în avicultură, mai ales în județele Teleorman, Constanța, Dolj și Ialomița.

Rezultatele obținute atestă că această formă de realizare a producției este viabilă, eficientă. Iată câteva argumente în sprijinul acestei afirmații.

În 1971, întreprinderea avicolă de stat Bacău a cooperat cu C.A.P. „N. Bălcescu”, C.A.P. Săucești, C.A.P. Itești și C.A.P. Letea din județul Bacău, precum și cu C.A.P. Roznov și C.A.P. Căciulești din județul Neamț, în domeniul producției de ouă.

Unitatea noastră — ne spunea inginerul șef Gheorghe Bistriceanu — a furnizat puicute de o zi sau de 18 săptămîni, a acordat asistență tehnică pentru amenajarea adăposturilor precum și unele utilaje necesare hrănirii și adăpării păsărilor. La începutul cooperării — pe baze contractuale — au fost puse la dispoziția unităților cooperatiste și unele cantități de furaje combinate sau medicamente. Sistematically s-a acordat sprijin pentru cunoașterea și respectarea strictă a măsurilor de profilaxie în ferme. Întregul personal a fost școlarizat în cadrul unității noastre timp de 14 zile.

Îndeplinirea corectă a obligațiilor asumate de ambele părți a determinat ca toate cooperativele agricole care au cooperat cu noi să înscrie realizări importante. Producția de ouă, bunăoară, s-a apropiat foarte mult de aceea realizată în întreprinderile avicole de stat. C.A.P. „N. Bălcescu”, de exemplu, a obținut, în medie, 224 de ouă pe găină furajată. De la cele 6 500 de păsări crescute în ciclul 1970—1971, cooperativa respectivă a înregistrat un beneficiu de circa 800 000 de lei. O creștere considerabilă față de producțiile obținute înainte în avicultură cooperatistă s-a obținut și la C.A.P. Itești, (218 ouă pe găină furajată),

la C.A.P. Letea (221 ouă), la C.A.P. Roznov (232 ouă) etc.

Acțiunea de cooperare continuă. Sistematically noi asigurăm popularea cu material avicol a fermelor din C.A.P., le sprijinim în desfășurarea normală a ciclului de producție. Lună de lună, cadre din unitatea noastră se deplasează în unitățile cu care cooperăm, pentru a urmări desfășurarea producției, pentru a le sprijini în perfecționarea tehnologiilor. Ori de câte ori sintem solicitați, intervenția noastră este promptă.

Începînd de anul trecut a fost organizată cooperarea și în domeniul producției de carne de pasăre cu C.A.P. Mărgineni. Le-am furnizat serii de cîte 16 000 de pui. I-au crescut bine, după indicațiile noastre, în cele două hale amenajate în acest scop. În 60—65 de zile, puii au ajuns la 1,45 kg, cu un consum specific de 3,14 U.N. pe kg de spor. Pierderi din efectiv: doar 4,8%. Efect economic: de la 4 serii de pui pentru carne, cooperativa a obținut un beneficiu de circa 300 000 lei.

Cu rezultate deosebite s-a desfășurat

acțiunea de cooperare în domeniul aviculturii și în județul Arad. Aici, întreprinderea avicolă de stat Arad a realizat o formă de cooperare-asociere cu întreprinderea avicolă intercooperatistă. Spațiile de producție, aparținînd cooperativele agricole au fost organizate în 7 ferme, care au dispus de 27 000 m.p. de suprafață productivă (pentru producția de ouă și carne). Activitatea în ferme s-a organizat după principiile din întreprinderile agricole de stat, sub direcția îndrumare a dr. M. Stănescu, Eroul al Muncii Socialiste, directorul întreprinderii avicole de stat Arad. Fiecare fermă a avut plan de producție, de venituri și cheltuieli. Îndrumarea sistematică, tehnologiile de creștere a păsărilor, deservirea fermelor etc, s-au realizat la fel ca în I.A.S. Drept urmare, rezultatele pe linie de producție și economico-financiară au fost foarte bune. Planul producției globale a fost îndeplinit în proporție de 120%. Producția de ouă și de carne de pasăre a fost depășită. De la o găină furajată, în fermele C.A.P. s-au obținut 242 de ouă, față de 92 cîte se obțineau

în trecut, și un spor mediu zilnic de creștere în greutate la puii de carne de 20,5 g. Consumurile specifice de furaje combinate sînt apropiate de cele obținute în fermele I.A.S. Costurile de producție au fost, de asemenea, apropiate de cele înregistrate în unitatea agricolă de stat. Cheltuielile la 1 000 de lei producție marfă au fost în fermele I.A.S. de 595 lei, iar în fermele C.A.P. de 615 lei. Prin sporirea producțiilor și reducerea cheltuielilor, la fermele C.A.P. s-a asigurat obținerea unui beneficiu substanțial. Beneficiul net al celor 13 cooperative care au cooperat în această formă a fost de 5,8 milioane de lei; el s-a realizat — după reținerea unor sume pentru amortizare sau consolidare — în raport de valoarea mijloacelor fixe aparținînd fiecărei unități.

În acest an, cooperarea cu fermele C.A.P. vizează producția de ouă și carne, urmărindu-se, în timp, trecerea la producția masivă de carne de pasăre.

Cooperarea dintre I.A.S. și C.A.P. se dovedește, așadar, extrem de avantajoasă pentru toți partenerii. Interesele statului și cele ale cooperatizatorilor sînt judicios imbinat. Faptul că se realizează o ridicare rapidă a producției și eficienței economice în C.A.P. trebuie să determine luarea unor măsuri mai energice pentru extinderea cooperării dintre I.A.S. și C.A.P., atât în avicultură cât și în celelalte ramuri de activitate.

Ing. V. STANCU

### In cooperativele agricole

## VALORI SUPLIMENTARE, PRIN DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR ANEXE

În scopul valorificării mai complexe a resurselor locale de materii prime, folosirii mai complete, în tot cursul anului, a forței de muncă din cooperativele agricole de producție și satisfacerii într-o măsură tot mai mare a cerințelor crescînde ale populației și ale unor unități socialiste cu produse și servicii, în baza prevederilor Legii nr. 7, au fost luate măsuri pentru organizarea și dezvoltarea producției industriale și a prestărilor de servicii aflate în unitățile cooperatiste cît și în întreprinderile asociațiilor intercooperatiste.

Din aprilie 1971 și pînă în prezent, numărul secțiilor și activităților noi de producție industrială și prestări de servicii a crescut simțitor. Dintre acestea, 398 de secții sînt producătoare de cărămidă, 430 prelucrează material lemnos, 182 exploatează balast, 57 produc var etc. Peste 950 de cooperative agricole au organizat unități de prestații în domeniul construcțiilor și reparațiilor de construcții. S-au organizat, totodată, 7 noi întreprinderi intercooperatiste de reparații și construcții, numărul total al acestora ajungînd la 34.

Preocuparea pentru cît mai buna gospodărire a posibilităților locale, străduința pentru atragerea

în circuitul productiv organizat a diferiților meșteșugari, grija pentru a se produce acele bunuri care au desfacere asigurată au dat, în multe locuri, roade bune. Unitățile cooperatiste au obținut, pe această cale, o producție de peste 2,5 miliarde lei, din care aproape 990 milioane de lei provin din prestații de servicii. Numai întreprinderile asociațiilor intercooperatiste de reparații și construcții au înregistrat o producție de peste 302 milioane de lei.

Este interesant de notat că producția totală industrială și prestările de servicii efectuate de unitățile agricole cooperatiste reprezintă deja 8% din producția globală a cooperativele agricole. În unele județe — Argeș, Maramureș, Vilcea, Harghita — ponderea activităților industriale și a prestațiilor de servicii este și mai mare. În medie pe o cooperativă, cele mai bune

realizări au fost înscrise în județele Harghita (1 234 000 lei producție industrială și prestări de servicii), Brașov (1 038 000 lei), Ilfov (782 000 lei) și Ialomița (716 000 lei).

Care este efectul economic al acestui efort creator? În 1971, cooperativele agricole au obținut, prin valorificarea produselor provenite din activități industriale, venituri în valoare de peste un miliard de lei iar din prestațiile de servicii 550 milioane de lei. Întreprinderile de reparații și construcții au obținut, în anul trecut, beneficii totalizînd 24 milioane de lei, din care peste 11 milioane de lei s-au repartizat cooperativele asociate.

Prin planul pe 1972 s-a prevăzut ca volumul activităților industriale și al prestațiilor de servicii să sporească cu 38%. Creșterea mai însemnată s-a preconizat în domeniul producerii materialelor de

construcții și prelucrării lemnului, al prestațiilor de servicii (îndeosebi construcții și reparații de locuințe). În ansamblu, 12,4% din producția globală a cooperativele agricole va proveni, în acest an, din activități industriale și prestări de servicii.

Conducerea de partid și de stat acordă o deosebită atenție dezvoltării acestor activități la sate. Este însă nevoie — după cum s-a subliniat la plenara Consiliului U.N.C.A.P. — de mai mult discernămint în organizarea secțiilor industriale și a prestațiilor de servicii, de mai multă inițiativă, de respectarea reglementărilor în vigoare în legătură cu organizarea și funcționarea secțiilor anexe. Tot în acest sens este necesar ca, în cel mai scurt timp, forurile în drept — U.N.C.A.P. împreună cu Departamentul agriculturii cooperatiste din cadrul M.A.I.A.A. — să studieze și să ia măsuri de îmbunătățire a legislației actuale referitoare la activitățile anexe din cooperativele agricole. În sensul stabilirii mai clare a condițiilor de organizare, funcționare, normare și retribuție a activităților, evidentele producției și veniturilor etc., pentru ca activitatea să decurgă cît mai eficient.

V. TITULESCU

## Vă prezentăm

# U.F.R.M.A. CODLEA

Unitate cu veche tradiție, Uzina de fabricație, reparații și montaj în agricultură din Codlea, județul Brașov, este cunoscută și apreciată de tot mai multe unități beneficiare. Calitatea, gradul din ce în ce mai mare de tehnicitate al produselor, contribuie la ridicarea continuă a prestigiului mărcii uzinei. Ceea ce caracterizează activitatea colectivului acestei prestigioase întreprinderi brașovene, este setea de nou, dorința de a elabora produse cu indici calitativi superiori, de a dezvolta activitățile de montaj, contribuind astfel la ridicarea productivității muncii în agricultură, la realizarea cu succes a investițiilor în această importantă ramură a economiei naționale.

Cea mai bună carte de vizită o constituie, în această privință, rezultatele de producție și economice înregistrate până acum. În intervalul 1 ianuarie — 31 mai, anul curent, producția globală a fost îndeplinită în proporție de 109,6%; producția marfă — vindută și încasată — 110,2%; productivitatea muncii: 101,6%. La capitolul beneficii, planul a fost depășit, în cele cinci luni amintite, cu 9,3%.

Insufleții de apropierea celor două importante evenimente din viața partidului și poporului nostru — Conferința Națională a P.C.R. și cea de a 25-a aniversare a Republicii — muncitorii, tehnicienii și inginerii uzinei de la Codlea au hotărât să-și tripleze angajamentele luate la începutul anului, în întrecerea socialistă. Realizările de până acum dovedesc că există resurse pentru respectarea cuvântului dat.

Care este activitatea curentă a uzinei?

Unul din sectoarele importante de producție îl constituie fabricația de piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole, produse atât în țară cât și provenite din import. În total, se produc 270 de diferite repere, printre care putem aminti: pentru tractoare de diferite tipuri (U.T.B., D.T. 54, R.S. — 0,9 etc.): arbori motor, axe canelate, butuci, discuri, furci și altele. La mașini agricole se produc reductoare pentru mașina de recoltat mazăre — M.R.M. și instalația „I.R.E.G. — 3, axe pentru combina de siloz C.S.U., axe, furci, arbori și supape pentru combina „Claas Matador“, mașini de recoltat și sortat cartofi etc.

Merită, de asemenea, relevat faptul că aici, la Codlea, se recondiționează și o serie de piese de la tractoarele U.T.B., cum sunt: pompe hidraulice, distribuitoare, generatoare, demaroare, relee, magnetouri etc.

În activitatea curentă a uzinei se înscrie și execuția unor utilaje menite să ridice gradul de mecanizare în agricultură. Este vorba de: macaraua mobilă de o tonă, de tip „girafă“, dispozitivul de rectificat scaune pentru supape — D.R. 2, dispozitivul de încercat injectoare, mașina de tuns oi (M.T.O.-2), reductoare (5 tipuri) și motoreductoare (3 tipuri).

Așa cum aminteam, colectivul uzinei de la Codlea caută permanent să descopere noul, să-l aplice în condițiile locale, pentru a lărgi gama de produse și a le ridica tehnicitatea. În acest scop se desfășoară cu intensitate crescândă acțiunea de asimilare de noi produse, cu caracteristici superioare. Se urmă-

rește asimilarea de noi repere de piese de schimb (din 46 prevăzute pentru anul în curs au și fost asimilate 28, printre care: supape de admisie și evacuare pentru tractoarele „Bolgar“, R.S. — 0,9, D.T. — 54, Fiat etc., axe danturate pentru tractoarele „Fiat“, pîrghii fuzetă pentru tractoarele U. 650 și altele). Deosebit de importantă este asimilarea de noi utilaje, dintre care vă prezentăm, în pagina de față, pe cele mai importante.

Nu putem vorbi despre preocupările actuale ale uzinei de la Codlea, fără a aminti și despre activitatea de construcții-montaj. În prezent o parte din lucrătorii și specialiștii uzinei instalează două S.U.F.V. în județele Prahova și Ialomița, fapt care va contribui la consolidarea, în viitor, a bazei furajere.

Ce perspective se întrevăd în dezvoltarea U.F.R.M.A. Codlea? „Cu ajutorul investițiilor alocate de stat — ne-a relatat ing. Dumitru Galeș, directorul întreprinderii — vom putea să extindem în anii ce vin spațiul de lucru; astfel, în 1973 am prevăzut să dăm în funcțiune noua hală de fabricație, în suprafață de 6 000 m<sup>2</sup>. În 1974 capacitatea de producție a uzinei se va tripla. Printr-o mai bună organizare a procesului de producție, ridicarea calificării și policalificării personalului nostru, extinderea autodotării, urmărim perfecționarea continuă a activității, spre a răspunde cât mai bine cerințelor modernizării agriculturii“.

În perspectivă, se urmărește modernizarea unor produse de-acum elaborate (mașina de tuns oi, de sortat cartofi etc.); de asemenea, se va pune un ac-

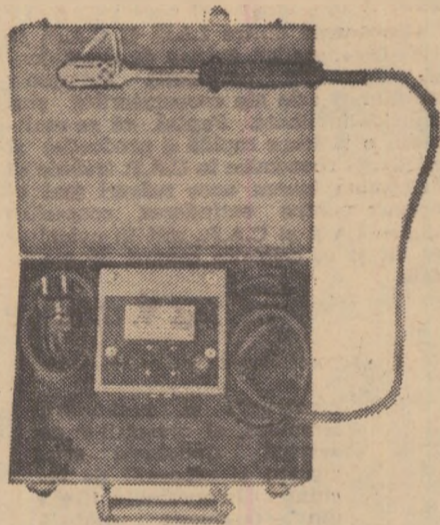
cent mai mare pe diversificarea fabricației de piese de schimb și utilaje; printre produsele viitoare se pot enumera mașina de găurit manuală, cricul telescopic de 5 și 7 tone, ridicătoare pentru containere, macaraua mobilă de 2 tone și altele. În sfârșit, atenția se va îndrepta și spre lărgirea gamei de utilaje necesare agriculturii. Informativ putem aminti câteva dintre acestea; este vorba de trusa hidraulică pentru extras rulmenți, instalații și mașini pentru abatoarele de păsări, reductoare și motoreductoare, cărucioare și containere pentru transportul intern în U.F.R.M.A. și depozitele D.G.A.T.M. etc.

La Codlea, se pot prefigura, de pe acum, rezultatele viitoare. Noua hală a și început să se materializeze, să prindă contururi. În prezent, în uzină, funcționează trei cursuri de calificare la locul de muncă; toți salariații sînt antrenați în activitatea de reciclare. La punctele de lucru se intensifică preocuparea pentru calitate, reducerea cheltuielilor materiale și a rebuturilor.

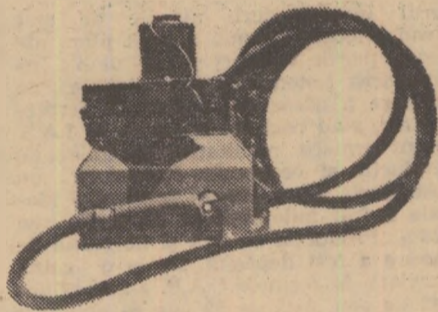
Înfrății în efortul cotidian, români, germani, maghiari, dintre care se evidențiază prin calitatea muncii Gh. Tănăsescu, șef de echipă, muncitorii Mircea Hirtuleag, Remus Petrușe, Noda Ștefan, Ana Zeider, strungari Constantin Toader și Hans Kueres, rectificatorii Gheorghe Cioclu și Reiner Erhardt și alții, își concentrează eforturile spre realizarea sarcinilor de plan, spre îndeplinirea înainte de termen a obiectivelor prevăzute pentru actualul cincinal.

F. NICOLAE

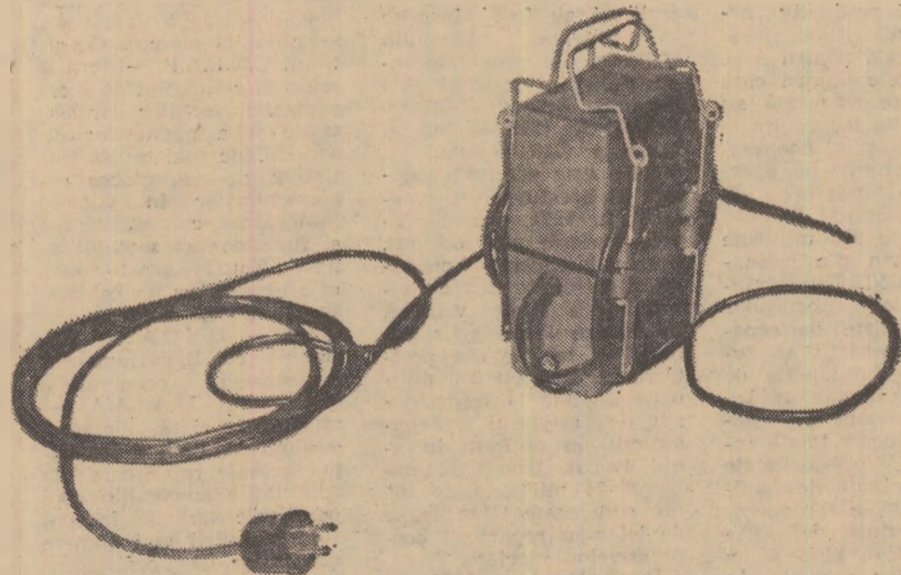
## NOI PRODUSE ASIMILATE



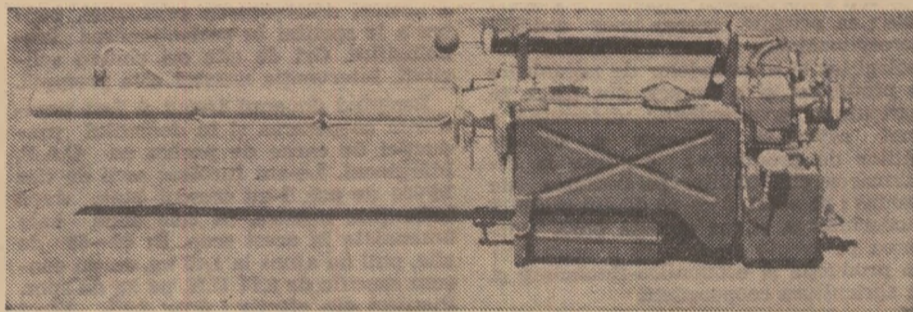
**ELECTROCAUTER.** Acest utilaj se folosește la ecornatul animalelor; are gabarit mic, tensiune 220 V, putînd fi utilizat în orice adăpost.



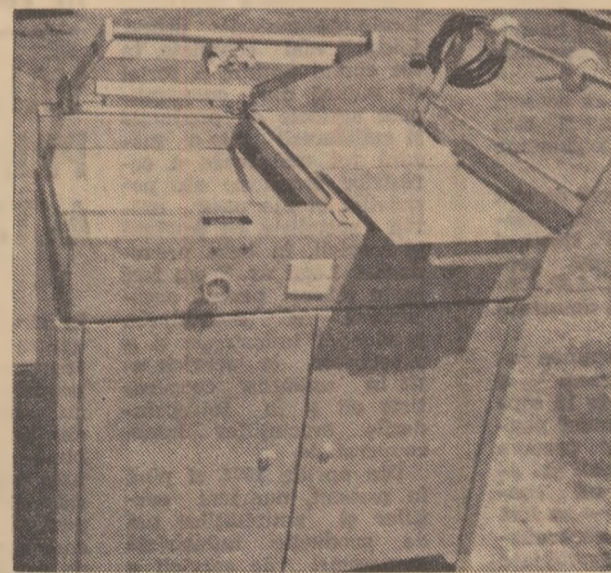
**INSTALAȚIE PENTRU ÎNCĂLZIREA CABINEI TRACTOARELOR.** În ultima vreme, uzina a asimilat acest nou produs, care poate fi folosit pentru climatizarea cabinei tuturor tipurilor de tractoare, îndeosebi la U-650-M. De remarcat că instalația respectivă, echipată cu motor electric cu o putere de 0,190 kW, permite atât încălzirea cabinei cât și evacuarea aerului viciat din aceasta. Gabaritul instalației: 500 x 450 x 240 mm. Greutatea: 12,5 kg.



**PULSATOR TRANZISTORIZAT PENTRU GARD ELECTRIC.** Aparatul are o construcție simplă și transformă curentul electric în impulsuri, fără plese în mișcare. Greutatea pulsatorului: 5 kg, iar tensiunea de lucru 12 V El se utilizează la alimentarea cu curent a gardului electric folosit pentru pășunatul rațional al animalelor.

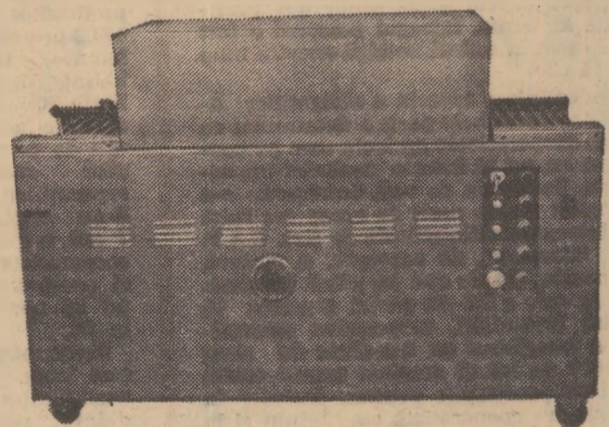


**GENERATOR DE AEROSOLI.** E un nou produs, care poate fi utilizat la împrăștierea substanțelor insecto-fungicide pentru combaterea unor boli și dăunători din vii, livezi, grădini de legume, în păduri. Este ușor transportabil, avînd greutatea de 12 kg. Dimensiuni: 250 x 1210 x 350 mm. Tensiunea de alimentare: 6 W (baterii uscate). Aerosolii sînt produși prin pulverizarea substanței active într-un jet de gaze provenit din arderea benzinei de extracție.



**APARAT PENTRU SUDAT FOLII DE POLIETILENĂ.** Operația respectivă se execută prin încălzire, cu rezistență electrică. Aparatul este dotat cu un transformator de 42/220 V și construit în mare majoritate din tablă. Greutatea: 72 kg.

**TUNEL DE CONTRACȚIE.** Acest aparat poate lucra și în agregat cu cel pentru sudat folii de polietilenă. Se folosește la mularea foliei de ambalaj peste legumele și fructele de diferite dimensiuni. Gabaritul tunelului: 600 x 1200 x 1600 mm. Tensiunea de alimentare 220 sau 380 V. Limita de reglare a temperaturii: 60—160°C.



industrie alimentară

# CREAȚIA TEHNICĂ PROPRIE — ÎN SLUJBA DIVERSIFICĂRII PRODUCȚIEI

## MAI MULT, MAI BINE, MAI REPEDE!

Între secțiile de producție și bazele de colectare a materiei prime din cadrul întreprinderii de industrializare a laptei Prahova se desfășoară o pasionată întrecere, ale cărei rezultate sînt îndeaproape urmărite și popularizate de comitetul sindical. Obiectivele întrecerii vizează îndeplinirea exemplară a planului și realizarea angajamentului luat în cinstea Conferinței partidului: să se obțină o producție anuală suplimentară de 1 milion de lei.

Poposind printre muncitorii și tehnicienii acestei întreprinderi, stînd de vorbă despre munca și îndeplinirile lor nu se poate să nu desprindă mîndria cu care ei își arată fiecare realizare pe care o înscriu în întrecere.

„Ne-am bătut mult capul cum să asigurăm o aprovizionare perfectă a tuturor unităților noastre — ne relatează ing. Ion Baciu, directorul întreprinderii. Aceasta era cheia succesului. Și, cum nimeni nu ne putea ajuta, am apelat la priceperea colectivului nostru. Am făcut un studiu complex și am întocmit un adevărat proces tehnologic al colectării laptei. Am valorificat marea potențialitate de producție pe care-l reprezintă gospodăriile popu-

lației: am încheiat cu ele mii de contracte noi, le-am asigurat furaje, am înființat puncte de colectare în fiecare așezare a județului, oricît de mică; în acest an, planul de preluări, spre deosebire de trecut, a fost realizat și chiar depășit. Cu forțe proprii am rezolvat cea mai spinoasă problemă a întreprinderii noastre — aprovizionarea cu materie primă...”

Aveam să aflăm mai apoi, că fabrica de produse lactate din Ploiești este una dintre unitățile industriei laptei în care s-au înfăptuit, în ultima vreme, lucruri deosebite în privința diversificării producției.

Spre satisfacția ploieștenilor au fost lansate pe piață, în acest an, mai multe sortimente noi de lactate: delicioasa brînză „Camembert” a început să se producă aici pentru prima oară în țară și este destul de reușită; s-a amenajat pentru fabricarea ei o secție specială, fără investiții. Noul produs, se realizează în două sortimente și în bucăți de patru gramaje diferite.

Dar sînt și alte sortimente noi care poartă marca de fabricație de aici — PROLA: cașcavalul „Brădet”, laptele bătut „SANA”, iaurtul aromatizat cu esențe naturale de

căpsuni, fragi și zmeură. Au fost realizate și produse lactate dietetice — lapte dulce, bătut și iaurt. Nouă sortimente în cinci luni — un record de înnoire a producției de invidiat. Și toate noile produse au fost create prin eforturi proprii. Am notat și numele celor care, mereu, creează: ing. Ion Baciu, tehnicianul Viorel Ungureanu, maeștrii Vera Cosma, Vasilica Dobre și alții.

Cînd mecanicul Gheorghe Iosif a propus o îmbunătățire a sistemului de angrenare a

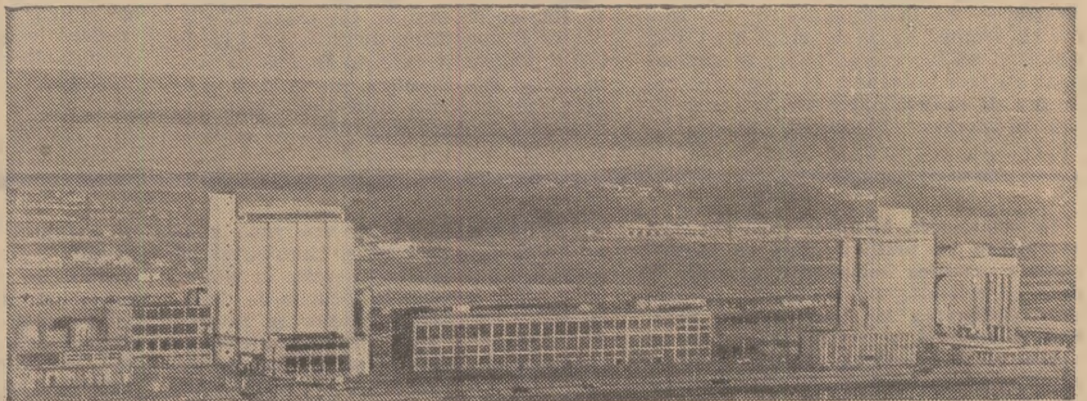
mașinilor de imbuteliat borcanele de iaurt, unii s-au mirat. Doar toate utilajele erau noi, întreaga fabrică are de abia doi ani de la intrarea în funcțiune. Însă, propunerile mecanicului s-au aplicat cu rezultate eficiente. După puțin timp, inventivul mecanic a perfecționat și galactometrul. Alți tehnicieni și ingineri — Nicolae Măndălanu, Dumitru Matei, Alexandru Talașin — au început să perfecționeze alte utilaje. Inteligența oamenilor a rezolvat din ce în ce mai multe probleme tehnice și tehnologice din fabrică. A fost creat chiar un colectiv care să selecționeze propunerile pe care le

fac, în număr din ce în ce mai mare, oamenii.

Care ar fi eficiența acestor impresionale acțiuni creative? Cifrele sintetice o reflectă din plin: în primele 5 luni ale anului, întreprinderea și-a depășit planul la toate sortimentele și toți indicii din angajamentul anual de a se obține o producție suplimentară de 1 milion de lei s-au realizat produse peste plan în valoare de 624 000 lei.

În spatele acestor cifre deslușim hărnicia, inteligența și abnegația a sute de oameni din această întreprindere prahoveană.

Ion PREDA



Doou obiective importante în peisajul industrial al Iașului: Fabrica de ulei (stînga) și Fabrica de nutrețuri combinate (dreapta).

## PÎNĂ LA SFÎRȘITUL CINCINALULUI 45-50% DIN TOTALUL PRODUSELOR VOR FI NOI

În trecut, ani de zile în catalogul de produse al întreprinderii noastre figurau, în afară de vinurile de Tîrnave, puține alte sortimente — rachiu, țuică, vodcă. Dar cerințele consumatorilor erau din ce în ce mai exigente și ele pretindeau o gamă cît mai largă de băuturi.

Încă de acum trei ani am creat și lansat în producție, aici la Sibiu, pentru prima oară în țară, băutura aperitiv „Bitter”. S-a organizat temeinic producția Bitter-ului — omologul românesc al lui Campari, dar fabricat pe baza unei rețete originale — prin care se valorifică superior o serie de vinuri, precum și un mare număr de plante medicinale din flora noastră montană. Acum, întreprinderea noastră a ajuns la o producție anuală de peste 2 milioane de sticle.

Bitter-ul a prins bine pe piața internă și sînt, acum, cerințe și pentru export. De aceea, am procedat la diversificarea acestui sortiment. S-au realizat, în acest an, al-

te două băuturi aperitive, unul alb — „Păltiniș” și unul roșu — „Felix”, cu o tărîe alcoolică mică, parfumate, tot pe bază de extracte din plante medicinale. Bine lansate și prezentate pe piață, aceste două aperitive au înrunit sufragiile consumatorilor — grăitoare fiind mărimea comenzii inițiale făcute de comerț, de peste 1 milion de sticle. Atrăgînd și alți specialiști din întreprinderea noastră la munca de cercetare și creare a unor noi sortimente de băuturi cît mai diverse — printre care vreau să menționez pe inginerii Vasile Albu și Marcela Sălcudeanu, chimista Ni-

coleta Cespă — s-au realizat, cu posibilități locale, alte băuturi ce se găsesc de acum în magazine: „Roua Carpaților” și „Dumbrava Sibiului”, două băuturi alcoolice de 40 grade tărîe, din familia whisky, aromatizate cu extracte din flori de cîmp și munte; „Cordial-Sibiu” — un aperitiv pe bază de vin, trei tipuri de ginuri dulci (o nouă tate pe plan mondial) cu arome de lămîie, zmeură și caise.

În programul nostru de diversificare mai figurează lansarea, în curînd, a unor rachii naturale imbuteliate în sticle care, pe lîngă băutura respectivă, au și fructul din care ea provine — pere,

piersici, prune, mere.

Toate aceste produse noi au mărit eficiența economică în întreprinderea noastră. Vom obține beneficii de multe milioane de lei în plus față de alți ani. Pînă la sfîrșitul cincinalului — abordînd în continuare un program vast de diversificare — 45—50% din totalul producției noastre îl vor constitui produsele noi.

Aș vrea să relev un aspect extrem de important în acțiunea de lansare a noilor sortimente. Este vorba de modul lor de prezentare. Fiecare nouă băutură a fost imbuteliată într-o sticlă de un format aparte, care o menținem mereu neschimbată: etichetele

le-am elaborat și tipografiat cu deosebită grijă; sticlele de băuturi sînt însoțite de modul de întrebuintare și o seamă de rețete de cocktail-uri ce se pot prepara cu ele. O mare atenție am dat înnoirii sistemelor de închidere a sticlelor; toate buteliile au fost comandate cu filet, căci în curînd vom confecționa chiar în întreprindere dopuri metalice. Ne-am organizat și o secție de fabricat capșoane și dopuri din masă plastică. De ce așa? Pentru că am realizat o mare economie în acest mod: un capșon făcut la noi costă 17 bani față de 42 bani cît ne luau terții, un dop — 11 bani față de 25 de bani.

Iată pe scurt ceva din experiența noastră în diversificarea producției; pentru a realiza a fost nevoie de inventivitate și perseverență.

Ing. Vasile CHILAT

directorul  
întreprinderii vîi și vinului  
Sibiu

Apărent, industria uleiului de la noi are limite strîns în ceea ce privește diversificarea gamei de produse.

„În ultimi ani și în această subramură a industriei alimentare, pe baza cercetărilor științifice aplicative, s-au făcut pași serioși în privința diversificării producției și a îmbunătățirii modului ei de prezentare” — ne precizează ing. Dionisie Marton, director tehnic la Trustul uleiului. Iată cîteva amănunte în legătură cu această acțiune.

În țara noastră, uleiul comestibil este extras, în cea mai mare parte din floarea-soarelui, planta oleaginoasă nr. 1.

În ultimii ani a intrat în consum, masiv, și uleiul de soia, această plantă care se situează în lume pe primul loc ca sursă de grăsimi vegetale. Fabricile de ulei mai produc ulei comestibil din germeni de porumb, extrem de bogat în vitamine E, pre-

## DIN ACELEAȘI MATERII PRIME — VALORI SUPERIOARE

cum și uleiuri tehnice din rapiță și din in.

Consumatorii cer, de asemenea, în ultima vreme, cantități din ce în ce mai mari de margarină, care înlocuiește cu succes untul. Pentru creșterea și diversificarea producției de margarină au fost luate măsuri deosebite: în 1973 va intra în producție, la Craiova, o secție modernă, care va dubla producția anuală a acestui produs alimentar; peste un an se va trece la fabricarea margarinei pe bază de ulei de soia, care va fi și mai hrănitoare. Pe baza unor cercetări recente va începe, în curînd, producerea a încă două noi sortimente de unt vegetal: o mar-

garină slab calorică, destinată oamenilor ce țin dietă (are un conținut sărac de grăsimi) și o margarină moale, ce se va vinde în pătorele de plastic și care se va putea utiliza pentru tartine, torturi sau creme.

Industria uleiului livrează azi și o serie de subproduse, cătate de alte sectoare economice. Crește mult, de la an la an, producția de șroturi de soia, cu conținut ridicat de proteine, pentru nevoile zootehnice. În acest cincinal, se construiesc noi unități de fabricare a șroturilor de soia la Carei, Urziceni, Vaslui, Constanța. La Urziceni, pe baza unei noi tehnologii s-a trecut la fabricarea unui sortiment de șroturi furajere fără celu-

loză și foarte bogate în proteine, destinate hrănirii puilor și vițelilor. Tot aici se va trece, în curînd, la fabricarea făinii alimentare din soia, care va avea un conținut de 48—50% proteină și care va fi folosită — ca în toată lumea — în preparatele de carne. Două mari fabrici de ulei — cele din Iași și Slobozia — produc un subprodus rezultat de la rafinarea uleiului de floarea-soarelui, lecitina. Această substanță, o fosfatidă, este foarte căutată în industria alimentară modernă și în alte domenii — industria farmaceutică, a construcțiilor de mașini etc.

Au fost realizați pași serioși și în prezentarea deosebită a produselor industriei u-

leiului. În urmă cu cîțiva ani, tot uleiul comestibil se vindea vîrsat. Acum, cea mai mare parte a lui ajunge la consumator imbuteliat. Nol linii de imbuteliere, cu o mare capacitate, se montează la Timișoara și Roman; în 1974, la București se va da în funcțiune prima instalație de ambalat uleiuri comestibile în butelii de masă plastică, ceea ce va aduce mari economii bănești prin excluderea sticlelor — acțiune ce se va extinde apoi rapid în toată țara. Încă înainte de sfîrșitul cincinalului, uleiurile comestibile se vor vinde populației numai imbuteliate în recipiente de diferite capacități.

Iată, așadar, cum o industrie care nu avea altădată decît un singur sortiment, „ulei comestibil vîrsat”, în scurtă vreme și-a diversificat mult producția și o modernizează continuu, în condiții de eficiență mereu sporită.

I. TOMESCU

O interesantă inițiativă în S.M.A. din județul Brașov

## FIECARE SECȚIE DE MECANIZARE — MODEL DE GOSPODĂRIRE

La obținerea de 3 ori pînă în prezent a „Ordinului Muncii” clasa I de către cooperativa agricolă din Ghimbav, a aceleiași înalte distincții de către cooperativele agricole din Hărman, Sînpetru Feldioara și altele din județul Brașov, o contribuție deosebită au adus-o mecanizatorii, care s-au situat și se situează în primele rânduri ale luptei pentru dobîndirea unor recolte cît mai mari. Acum, în marea întrecere socialistă desfășurată în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a aniversării proclamării Republicii, ei muncesc cu și mai multă dăruire pentru ca bilanțul rezultatelor din acest an să fie cît mai bogat. Totodată, antrenanți de comitetele sindicatelor ei au hotărît să acționeze intens. În perioadele cînd nu au de lucru în cîmp, pentru gospodărirea cît mai bună a secțiilor de mecanizare și pentru înfrumusețarea lor continuă.

„Această problemă — ne-a spus Ing. Vasile Dicu, directorul Tractorului S.M.A. Brașov — stă în fața noastră de mai multă vreme. În zilele cînd n-au fost solicitati să lucreze în cîmp, mecanizatorii au fost antrenanți să efectueze mii de ore de muncă patriotică la construirea de ateliere mecanice, adăposturi

pentru tractoare și mașini agricole, la pietruirea drumurilor de accese și a curților, la împrumuirea cu garduri a secțiilor etc. Cu sprijinul statului și prin munca plină de dăruire a mecanizatorilor s-a reușit ca, pînă acum, la 48 de secții din cele 72 existente să se construiască ateliere mecanice corespunzătoare. În acest an se construiesc alte noi ateliere la secțiile din Hîrșeni, Hălchiu, Rapoși și alte localități. În perspectiva apropiată dorim ca și ultima secție de mecanizare să-și aibă propriul său atelier mecanic, dotat cu instalațiile și uneltele necesare pentru executarea reparațiilor ce se pot realiza la locul de muncă.”

Mulți dintre mecanizatorii din județul Brașov cunosc, pe lîngă meseria lor de bază și meseriile de zidar sau dulgher, meserii practicate înainte de a deveni tractoriști. Acest fapt le permite să pună mina pe mistrie și ciocan, să contribuie la înfrumusețarea propriului lor loc de muncă. Un exemplu edificator îl constituie mecanizatorii de la C.A.P. Dăișoara care, în frunte cu comunistul **Ilie Pumnea**, mecanic de secție, și-au construit unul dintre cele mai frumoase ateliere mecanice, au amena-

țat în așa fel interiorul secției și drumurile de acces, încît directorii S.M.A. din județ și alți specialiști din agricultură, invitați în schimb de experiență aici, le-au adus elogiile pentru ceea ce au făcut.

Rezultate asemănătoare, în îmbunătățirea condițiilor de muncă, buna gospodărire și înfrumusețarea a secțiilor au obținut și mecanizatorii din Codlea, Dopea, Drăușeni, Ormeniș, Ucea de Sus, Viștea de Jos, Sinca-Veche, Sercăița și alte cooperative agricole. Mecanizatorii de la Comăna, Cuculata, Cristian și alte localități au participat cu elan în zile de sărbătoare la transportarea a zeci și sute de tone de piatră și pietriș pentru a ridica nivelul curților în care sînt amplasate secțiile cu 30—60 cm.

În această acțiune, mecanizatorii nu sînt singuri. Conducerea cooperativei agricole, cooperatorii sînt alături de ei și li ajută. La Viștea de Sus, de exemplu, la solicitarea mecanizatorilor de a fi sprijiniți în construirea unui adăpost pentru combina „Gloria”, consiliul de conducere a luat măsuri pentru procurarea, pe plan local, a materialelor de construcții necesare, fapt care a permis ca, într-un timp scurt, adăpostul respectiv să fie înălțat. La Drăușeni și Bod s-au construit, de asemenea, șoproane unde sînt adăpostite tractoare și mașini agricole. Și în alte unități s-au luat măsuri de a se procura pe plan local materiale de construcții și de a se ridica, tot cu forțe locale, șoproane rezistente în care să fie adăpostite atît combinele „Gloria” cît și alte mașini agricole.

I. BRAGHEȘ

De cîteva zile, în unele zone din țară încep să se aprindă focurile de incendii. Așadar, vremea secerișului a sosit. O dată cu celelalte măsuri menite să asigure strîngerea la timp și fără pierderi a recoltei, o atenție deosebită se cuvine să se acorde și prevenirii incendiilor, care nu o dată au adus urâte pierderi economice naționale, importante pagube. Asupra citorva aspecte vizind grija pentru prevenirea și combaterea incendiilor în perioada recoltării ne-a vorbit tovarășul colonel **EUGENIU PAUN**, din Comandamentul pompierilor.

Mai întii, o constatare. Datele unei statistici alcătuite recent arată că, în agricultură, în ultimii patru ani s-au înregistrat cele mai multe incendii. Peste 60 la sută din acestea au avut la bază neglijențe de tot felul, unele vizînd ignorarea unor reguli dintre cele mai elementare: foc nesupravegheat, aruncarea de țigări aprinse în lanuri, jocul copiilor cu focul și altele. De asemenea, o cauză specifică anului 1971 a fost cea privind defectarea tehnică a utilajelor, defecțiuni care au produs incendii la C.A.P. Vlădaia, județul Mehedinți, de pildă, blocarea sistemului de frînare al unei combine „Gloria C-12”, a dus, în ziua de 9 iulie anul trecut, la aprinderea unui lan de griu și, ca atare, la înregistrarea unor importante pagube. De altfel, se cuvine să subliniem că, în ultimii patru ani, în județe cum sînt Constanta, Ilfov și altele, pierderile cauzate de incendii s-au ridicat la valori de sute de mii de lei.

Tocmai de aceea, pentru ca bogata recoltă de cereale, ca și cea de furaje, a acestui an să nu sufere nici o vătămare este nevoie să fie luate măsurile cerute de paza contra incendiilor.

Și, fiindcă în ultimii ani „chiztocul” aprins a fost cauza a nu mai puțin de

50 de incendii, vom începe prin a aminti că fumatul, ca și iluminatul cu flacără deschisă sînt interzise în lanuri, pe miriști, pe arii, la locurile de depozitare a cerealelor, paielor și furajelor. Atragerea atenției asupra respectării acestei reguli, prin plăcuțe cu

## RECOLTA LA ADĂPOST DE PERICOLUL INCENDIILOR!

inscripția „fumatul oprit”, ca și amenajarea, în afara lanurilor, a unor locuri speciale pentru fumat și încălzire a hranei, sînt măsuri de stringență necesitate. Trebuie interzisă, totodată, arderea ierburilor uscate, a miriștilor și frunzelor.

Este nevoie, de asemenea, să se facă o verificare amănunțită și permanentă a tuturor mașinilor și utilajelor care vor lucra în campania de recoltare, o atenție deosebită acordîndu-se bunei funcționări a sistemelor electrice, de iluminat și de alimentare. Tevile de eșapament ale tractoarelor trebuie să fie neapărat prevăzute cu dispozitive de captare a scinteiilor, iar motoarele stabile cu combustie internă utilizate în campanie să aibă o țevă cotită, care

să conducă gazele într-o groapă de pămînt ud sau într-un vas cu apă. Însistăm, de asemenea, asupra necesității asigurării tuturor autovehiculelor cu stingătoare cu praf și bioxid de carbon. Aceasta cu atît mai mult cu cît, din unele controale efectuate recent, rezultă că problema nu peste tot a fost soluționată. O seamă de secții ale S.M.A. Nucet, Comăni, Dragomirești și Răcari din județul Dimbovița, Băbeni, Orlești, Berbești și Lădești din județul Vilcea, N. Bălcescu, Ciulnița și Scinteia din județul Ialomița, Miroși, Birla și Schitu Golești din județul Argeș, I.A.S. Sinandrei și Deta, din județul Timiș, ca și multe cooperative agricole din județele Neamț, Olt etc., fie că nu aveau buteliile stingătoare încărcate, fie că mijloacele respective de stingere a incendiilor prezentau defecțiuni.

Crearea, înaintea începerii recoltării, a unor fișii protectoare față de drumuri, păduri, căi ferate, construcții, asigurarea unui minim de siguranță între șirurile de paie și furaje, organizarea de pichete la arii, înzestrate cu mijloace de stingere și cu apa necesară, alimentarea corectă a tractoarelor și autocamioanelor cu carburanți sînt, de asemenea, reguli de a căror respectare depinde în mare măsură prevenirea incendiilor. Iar ca o „măsură a măsurilor” reamintim datoria conducătorilor de unități, a tuturor factorilor de răspundere, de a instrui temeinic pe toți cei care concurează la efectuarea lucrărilor de recoltare și depozitare a cerealelor și furajelor asupra respectării normelor P.C.I.

În sfîrșit, trebuie evidențiată necesitatea unei colaborări strînse, pe toată durata campaniei de recoltare, între organele agricole, cele de transporturi și grupurile și formațiunile de pompieri.

V. POMPILIU

## Din sumarul revistelor agricole

Revista „Probleme agricole” consacră o bună parte din articolele sale din luna iunie unor probleme legate de irigațiile culturilor. Dintre acestea semnalăm pe cele referitoare la eficiența irigațiilor principalelor culturi agricole în zona dintre Olt și Dimbovița, tehnologia porumbului irigat și porumbul irigat în condițiile județului Iași. Exploatarea sistemului de irigații Calafat-Băilești.

„Revista de zootehnie și medicină veterinară” este dedicată în întregime problemei creșterii păsărilor. Foarte valoroase sînt articolele care tratează despre tehnologia creșterii păsărilor pentru carne, tehnologia întreținerii

găinilor ouătoare în baterii, preocuparea pentru autodotare a întreprinderii avicole de stat Bacău, verificarea în practică a rezultatelor vaccinării contra pseudopestei prin apa de băut la păsările pentru carne, o enzootie de e-zhinorioză la rațele domestice și altele.

Sumarul la „Revista de horticultură și viticultură” începe cu un articol de fond intitulat „Politica Partidului Comunist Român de îmbunătățire continuă a producției horticoale și valorificarea ei, reflectată în unele rezultate ale activității de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor”, după care sînt inserate

peste 20 de materiale cu caracter tehnic și tehnologic din domeniul legumiculturii, floriculturii, viticulturii, vinificației și protecției culturilor.

Mai multe articole cuprinse de revista „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” au ca temă recoltarea mecanizată a culturilor de vară. Astfel se prezintă modul de pregătire și folosire a combinei C12 la recoltarea păioaselor, posibilitățile de reducere a consumului de sîrmă la balotarea paielor și finului, combina de recoltat plante furajere CRF-2,1, folosirea combinei de recoltat în și altele.

## BREVIAR JURIDIC

COMPENSAȚIA ÎN BANI;

ÎN CAZUL DESFACERII

CONTRACTULUI DE MUNCĂ

După cum este cunoscut, art. 73 din Codul muncii prevede că, în cazul cînd contractul de muncă al unui angajat se desface în condițiile art. 16<sup>1</sup>, sau art. 20 lit. a, b, d ori j din același cod, acesta are dreptul la o compensație egală cu cîștigul său mediu pe o jumătate de lună. La ce se referă articolele menționate?

Articolul 16<sup>1</sup> din Codul muncii privește acele situații în care unitatea mutîndu-se în altă localitate, angajatul nu consimte la mutare și ca atare contractul de muncă încetează. Art. 20 lit. a și b se referă la desfacerea contractului de muncă atunci cînd unitatea încetează de a mai fiînța, prin dizolvare, sau cînd se reduce personalul din administrație ori din producție. În ceea ce privește art. 20 litera d, el prevede posibilitatea desfacerii contractului atunci cînd angajatul nu corespunde muncii pe care o are potrivit contractului său de muncă, iar art. 20 lit. j prevede situația desfacerii contractului de muncă a unui angajat pentru motivul că, în funcția ocupată de el este reintegrat în muncă — pe baza unei hotărîri a comisiei de judecată sau a unei instanțe judecătorești ori altor organe care, prin lege, sînt competente a soluționa plîngerile împotriva desfacerii contractelor de muncă — cei care a deținut anterior funcția respectivă.

De multe ori, cînd unitatea a fost angajatului compensația prevăzută de art. 73 din Codul muncii se folosește termenul de „preaviz”.

Menționăm că, în timpul acestui preaviz, fostului angajat nu i se consideră vechime în muncă perioada respectivă, în care de fapt nici nu a muncit.

Într-o scrisoare primită recent, cititorul nostru Ion ADASCĂLIȚEI, de la S.M.A. Ștefănești, județul Argeș, se interesează dacă, în situația cînd perioada preavizului s-a îmbolnăvit și primește ajutor material în cadrul asigurărilor sociale de stat, trebuie să inapoieze compensația în bani primită?

Art. 24 din Hotărîrea nr. 880, din 20 august 1965, modificată prin H.C.M. nr. 1356 din 22 iunie 1968 prevede că, angajații cu contracte de muncă pe durată nedeterminată, ale căror contracte au fost desfășurate în baza art. 16<sup>1</sup>, art. 20 lit. a, b, d, h, i, j, ori 20 aliniatului ultim din Codul muncii, beneficiază de ajutoare în cazul în care la data desfacerii contractului se găseau în incapacitate temporară de muncă, sau dacă această incapacitate s-a ivit în intervalul de 90 de zile de la data desfacerii contractului de muncă.

Întrucît nici o dispoziție din Codul muncii și nici un alt act normativ nu prevede interdicția ca unui angajat căruia i s-a plătit compensația în bani pentru desfacerea contractului de muncă să i se acorde în aceeași perioadă și ajutorul material, în condițiile Hotărîrii mai sus-amintite, rezultă că el are dreptul să primească ambele sume. Așadar, el nu va inapoia compensația în bani. De altfel, el nu va da înapoi această compensație chiar dacă a doua zi după desfacerea contractului de muncă s-a angajat la altă unitate socialistă.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic-șef

## ANUNȚ

I. A. S. TULUCEȘTI  
cu sediul în Galați,

STR. BAZINUL NOU NR. 85,  
telefon 15792 sau 13573

Livrează pentru crescătoriile de stat, C.A.P. sau particulari, animale de blană „NUTRIA”, diverse culori, la prețurile legale în vigoare.

# ANOTIMP FIERBINTE ȘCOLAR

In aceste zile, cind întreaga țară vibrează la unison, în întîmpinarea Conferinței Naționale a Partidului și aniversării Republicii, școlile se pregătesc de bilanțul anului în curs, să cîntărească roadele muncii de peste an. În acest context, o discuție cu dr. ION TRICU, director adjunct în Direcția învățămîntului și propagandei din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, ni s-a părut a fi în măsură să releve cîteva din principalele preocupări destinate bunei desfășurări a activității școlare din această etapă de importanță majoră pentru buna pregătire a cadrelor de care are nevoie agricultura, industria alimentară și gospodărirea apelor, în țara noastră.

— Ce ne puteți spune cu privire la concursul de admitere pentru școlile profesionale și despre ucenicia la locul de muncă, din rețeaua ministerului?

— Trebuie reținut că prin școlile cu durata de 2 ani pot fi pregătiți: mecanici agricoli, mecanici pentru îmbunătățiri funciare, operatori pentru stații de epurare, operatori în fabricarea malțului și a berei, în fabricarea uleiului, operatori de mezeluri și carne, preparatori de conserve, produse din lapte, de produse zaharoase, vinificatori și preparatori de băuturi alcoolice, vinzători de produse alimentare, pescari, laboranți de produse agricole, silozari, vinzători de legume-fructe, morari, brutari, măcelari, operatori la valorificarea produselor de abator (numai prin ucenicie) și timplari.

In școlile profesionale cu durata de 3 ani se pregătesc: strungari, sudori, electricieni pentru întreținere și reparații, lăcătuși mecanici în industria alimentară, lăcătuși mecanici la mașini și instalații frigotehnice, operatori la fabricarea zahărului, forjori.

Pe timpul școlarizării, elevii primesc gratuit uniformă școlară, echipament de protecție, rechizite, cazare și masă, precum și manuale. Absolvenții școlilor profesionale și ai uceniei la locul de muncă, după un stagiu de 3—5 ani în producție, pot urma cursurile școlii de maiștri, precum și cursurile serale sau fără frecvență ale liceului de cultură generală.

Concursul de admitere la școlile profesionale și ucenicie la locul de muncă se va desfășura între 6 și 14 iulie. În cazul necompletării locurilor planificate, se va organiza un nou concurs de admitere între 1 și 10 septembrie 1972.

— Dar concursul de admitere pentru liceele agricole de industrie alimentară?

— Pentru învățămîntul de zi, acest concurs se organizează în două sesiuni: cea de vară, între 22 iunie și 3 iulie, și cea de toamnă, între 1—10 septembrie, în vederea completării locurilor rămase neocupate în prima sesiune.

În toamnă, între 1—10 septembrie, are loc concursul de admitere pentru cursurile fără frecvență la specialitățile: agronomie, horticultură, zootehnie, contabilitate și merceologie agricolă. La concursul de admitere pentru învățămîntul de zi se pot prezenta promoții clasei a 8-a ai școlii generale, dacă nu depășesc vîrsta de 17 ani, iar la cel fără frecvență, indiferent de vîrstă, persoanele care au absolvit clasa a 8-a

a școlii generale și fac dovadă că sînt încadrate în muncă, în agricultură sau industria alimentară, pe posturi ce necesită studii medii tehnice sau economice. Înscrierile se pot face pînă în prețuia sesiunilor.

— Cînd se desfășoară examenul de bacalaureat anul acesta?

— Elevii liceelor agricole au încheiat cursurile la 23 mai. În 1972, avem 5419 absolvenți la liceele de agronomie, zootehnie, medicină veterinară, îmbunătățiri funciare, cadastru și organizarea teritoriului și la cele de mecanică agricolă, precum și 196 de absolvenți la liceele cu profil de industrie alimentară.

Acestora mai trebuie adăugați 776 de absolvenți la cursurile fără frecvență pentru contabilitate.

Examenul pentru bacalaureat are loc între 18—23 iunie. Intrucît absolvenții care reușesc au fost îndrumați în prealabil să se înscrie la facultățile cu profil de specialitate — la bacalaureat materia la alegere va fi din cadrul profilului urmat.

Au fost luate măsuri ca, pînă la examene, absolvenții să fie sprijiniți prin consultații, lecții de sinteză și recapitularea materiilor în principalele probleme din programa de bacalaureat. În plus, cadre didactice universitare se vor deplasa la liceele din raza lor de activitate, spre a ține o serie de prelegeri utile.

— Din estimările ministerului, cîți absolvenți vor urma învățămîntul superior?

— Circa 25 la sută. Pentru restul, de circa 75 la sută, departamentele, centralele și direcțiile generale agricole județene au primit instrucțiuni să comunice locurile vacante de tehnicieni. Majoritatea acestora, firește, vor lucra în cooperativele agricole, ca ajutoare directe ale specialiștilor. Se recomandă organelor de resort județene să ia măsurile ce se impun ca, atunci cînd se vor prezenta la posturi, în luna iulie, noii tehnicieni să fie primiți cum se cuvine, asigurîndu-li-se condiții corespunzătoare de cazare, masă etc., iar vechile cadre de tehnicieni și specialiști să le acorde tot sprijinul de care au nevoie.

AL. RAICU



## Liceul agricol Sibiu — la 25 de ani de existență

În ziua de 11 iunie 1972, a avut loc festivitatea sărbătoririi a 25 de ani de existență a liceului agricol din Sibiu.

Directorul liceului, prof. emerit ing. Petru Munteanu, a prezentat un amplu istoric al acestei instituții fruntașe de învățămînt din țara noastră.

Dr. ing. Teodor Marian, directorul Direcției învățămînt și propagandă a adus salutul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și a adresat felicitări corpului didactic, absolvenților școlii din promoțiile anterioare prezente la festivitate, și elevilor.

Oaspeții au vizitat expoziția liceului organizată cu acest prilej și baza didactică, și au participat la un frumos program artistic-cultural prezentat în sala Teatrului de stat din Sibiu.

**ANIVERSARE LA MĂRTINEȘTI.** În comuna Mărtinești, județul Vrancea, s-au sărbătorit două decenii de la înființarea cooperativei agricole de producție.

În adunarea festivă organizată cu acest prilej, s-a relevat faptul că începutul, ca orice început, a fost și aici modest. Cele 47 de familii dispuneau pe atunci de o suprafață de 322 hectare și cîteva animale de muncă, iar averea obștească totaliza abia 87 000 lei. La cîțiva ani de la înființare, în 1956, cooperativa avea doar un singur grajd, iar sectorul zootehnic număra 15 cai, 14 boi, 2 scroafe și 348 de oi.

Prin vîrednicia și hotărîrea neabătută a oamenilor de a dezvolta continuu unitatea lor, rezultatele bune și foarte bune n-au întîrziat. Azi, sectorul zootehnic ocupă o pondere importantă în activitatea cooperativelor din Mărtinești. Veniturile realizate au permis să fie sporite efectivele de animale, an de an. Astfel, cooperativa dispune acum de 700 de taurine, din care 525 de vaci cu lapte, și peste 2 000 de ovine. În anul care a trecut, s-a realizat o producție medie de 2250 litri de lapte pe vacă furajată, iar în acest an se prevăd succese și mai mari.

Pentru asemenea rezultate, unitatea a obținut premiul I și Diploma de fruntașă pe județ în creșterea taurinelor și premiul III în creșterea ovinelor.

Cu sprijinul mecanizatorilor și cu aportul specialiștilor, care activează alături de membrii cooperativelor, au fost luate măsurile necesare ca, în întîmpinarea Conferinței Naționale a partidului și a aniversării Republicii, toate lucrările de întreținere a culturilor să se facă în termen optim, recoltarea furajelor să se execute în mod exemplar, iar în sectorul zootehnic să se obțină importante depășiri de plan. (Alexandru DEȘLIU — funcționar).

**SERA — SOLAR DE LA BALTA DOAMNEI.** De mulți ani, în cadrul cooperativei agricole din comuna Balta Doamnei funcționa o seră-solar care producea flori, roșii și alte legume. Cu vremea însă, nu i s-a mai acordat

atenția cuvenită, înclt aceasta s-a degradat. Anul acesta, sarcina producerii de legume trecînd la C.L.F. — Puchenii, au fost luate măsuri ca sera să fie reamenajată și dezvoltată, spre a putea aproviziona populația și a livra legume la export.

Sub conducerea inginerului Gheorghe Sulț, director adjunct la I.P.V.I.L.F. Prahova, s-au executat lucrări de renovare, completîndu-se geamurile sparte și acoperin-

timul timp, s-au dezvoltat mult buruienile în lanurile de porumb și celelalte culturi prășitoare. Totuși, în cooperativele agricole unde munca a fost bine organizată, se execută la timp prășirile mecanice și manuale. Pînă de curînd, în cooperativele agricole din raza Centrului de protecție a plantelor Beiuș au fost prășite 2 937 ha mecanic și 2 190 ha manual.

La cooperativele agricole Ceica, Sîmbăta, Răbăgani, Fîniș, Pocola și Coșdeni prășirea I a fost terminată. Nu același lucru se poate spune despre cooperativele Tărcăia, Uileao de Beiuș sau Lunca, unde lucrarea respectivă este rămasă în urmă.

Concomitent cu întreținerea culturilor, la cooperativele agricole Sîmbăta și Răbăgani s-a recoltat lucerna, ca și s-a fost strînsă și transportată la aria de furaje. La Sîmbăta, Ceica și Pocola s-a recoltat și secara masă verde.

În sfîrșit, merită menționat că în livezi s-au executat tratamentele contra bolilor și dăunătorilor la un număr de peste 513 000 de pomi și s-a început primul stropit contra păduchelui din San José, generația I. (Anton TIMOFTE — tehnician).

# POSTA REDACȚIEI

Sanda ENESCU-DINU — S.M.A. Măgurele, județul Prahova:

Intrucît v-ați angajat în muncă la data de 1 martie 1971, ne întrebați cîte zile de concediu veți primi în acest an.

Conform prevederilor art. 12 al. 5 din Legea nr. 26/1967 — publicată în Buletinul Oficial nr. 113 din 28 decembrie 1967 — în caz că cele 11 luni de vechime în muncă se implinesc în acest an, vi se va acorda concediul de odihnă legal pe anul 1972 de 15 zile, la care se vor adăuga și zilele de concediu corespunzătoare timpului lucrat în anul anterior, deci în cazul dv. pentru perioada 1 martie 1971—31 decembrie 1971.

Mihai ABULIGESCU — Rădăuți, județul Suceava:

Pentru perioada concediului de odihnă, fiecare salariat primește o anumită indemnizație, conform salariului său. Ca urmare, pentru acest interval nu se fac reținerile la care vă referiți.

Ionuț DRAGOȘ — I.A.S. Murfatlar, județul Constanța:

Conform avizului Ministerului Muncii, absolvenții cu studii superioare, cu examen de diplomă promovată, proveniți din cîmpul muncii, în sensul prevederilor din circulara nr. 2 850/1967 a fostului Comitet de Stat pentru Problemele Organizării Muncii, Producției și ale Salarizării, se consideră, la încadrare, în anul al doilea de activitate și li se aplică reținerile lunare prevăzute.

În situația arătată de dumneavoastră, avînd calitatea de angajat timp de 10 ani înainte de intrarea în facultate, vă încadrați în prevederile avizului respectiv pentru a fi considerat ca provenit din cîmpul muncii.

În ce privește posibilitatea ocupării funcției de șef de fermă, nu îndepliniți condiția de vechime în funcții tehnice de specialitate. Neputînd fi încadrat în această funcție, nu puteți primi salariul solicitat.

Alexandru SIKES — comuna Izvorul Crișului, județul Cluj:

În Instrucțiunile Ministerului Educației și Învățămîntului, avizate de Ministerul Finanțelor, privind sprijinul acordat elevilor din liceele de specialitate și din școlile de specializare postliceală se prevede că toți copiii inginerilor și medicilor veterinarilor, care lucrează în întreprinderile agricole de stat, în cooperativele agricole de producție, în întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii și în circumscripțiile sanitare-veterinare, primesc burse și cazare în cămin, pe toată durata școlarizării.

Anghel UTULEANU — S.M.A. Topologu, județul Tulcea:

Direcția generală a mecanizării — cărcia am supus sesizarea dumneavoastră — precizează că metodologia pentru normarea tehnică a muncii prevede că pentru deplasarea de la și la sediul secției, sînt necesare în medie 15 minute (pentru un drum), sau 30 minute pe schimb.

Pentru distanțe mari (pentru care se consumă peste 15 și respectiv 30 minute pe schimb) unitatea trebuie să stabilească cantitatea de motorină necesară, care se decontează separat.

De asemenea, deplasările care se fac de la o parcelă la alta, în cadrul aceluiași schimb de lucru, nu sînt incluse în norme de consum stabilită și, ca atare, acest consum se justifică separat.

Este de dorit să se evite pe cît posibil deplasarea tractoarelor pe distanțe mari în cadrul aceluiași schimb.

În cazul în care norma de consum unificată nu se realizează sau se depășește nejustificat, se vor elabora norme de consum de motorină locale, respectîndu-se metodologia de normare a muncii în vigoare. Pentru stabilirea normei de consum locală, se execută cronometrarea timpului de muncă și analiza sistematică, în mod critic, a duratei elementelor unui proces de producție, care se repetă cu frecvență unitate de produs.

Alexandru CHIRILĂ — Focșani, județul Vrancea:

În prezent, școlile tehnice agricole cu durata de 4 ani (agricolă, horticolă, veterinară, contabilitate agricolă) nu mai funcționează, în locul lor luînd ființă, din anul 1966, liceele agricole.

Elevilor din anii I și al II-lea al școlilor tehnice agricole cu durata de 4 ani li s-a creat posibilitatea de a se înscrie la liceele agricole, iar absolvenților cu diplomă ai acestor școli, să susțină examene de diferență la liceele respective.

Ministerul Educației și Învățămîntului, căruia am supus scrișoarea dumneavoastră, precizează că, în situația cînd pentru absolvenții școlilor tehnice agricole cu durata de 4 ani, care nu au promovat examenul de diplomă, se va acorda, în mod excepțional, sesiune pentru susținerea acestui examen, se va comunica școlilor agricole și se va publica în presa cotidiană

# SCRISORI

du-se cu folii de polietilenă tronsoanele. Apoi, s-a trecut la pregătirea terenului și fertilizarea acestuia. Pe suprafața de 1 ha s-au plantat roșii timpurii, care de curînd au început să producă.

După valorificarea producției, beneficiile realizate vor fi împărțite între C.L.F. Puchenii și C.A.P. Balta Doamnei, proprietara serii. (Stam ROSCULEȚ — merceolog).

**PERMANENT ÎN CÎMP.** În urma ploilor căzute în ul-



# CALEIDOSCOP

### Frumuseșile patriei

## Mănăstirea Putna

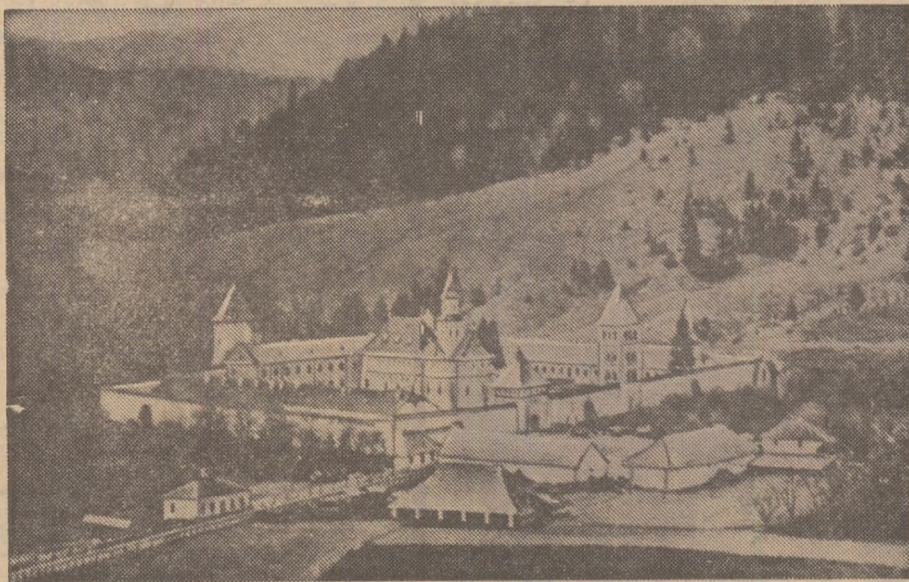
„Cum a ajuns primăvara în munte și s-au scurs puhoarele, Ștefan Vodă a poruncit lui Ion Vistiernicul să sloboadă cheituielile zidirii de la Putna... Ștefan Vodă leșise în mai multe rânduri în poienile desfățate de sub munte, cu curtenii săi, căutând un loc potrivit. Așa se opri se la Putna și, după obiceiul vremii, hotărîse împrejmuirea trăgînd însuși Mărița-Sa cu arcul din punctul unde trebuia să fie poarta clopotnitei. Unde a căzut săgeata urma să se așeze altarul... și a pornit lucrările” Așa spune legenda — pe care Mihail Sadoveanu o reproduce în cartea sa, Viața lui Ștefan cel Mare, și așa trebuie să fi fost în anul 1497 de la facerea lumii. Data exactă a începerii zidirii Mănăstirii Putna este 10 iulie 1466, iar a terminării sale definitive este, după cum spune pisania găsită pe turnul de la intrare, anul 1481 („Binecinstiții domni a toată țara Moldovei, Io Ștefan Voievod, fiul lui Bogdan voievod, a zidit și

a făcut mănăstirea aceasta... în anul 6989”). De-a lungul vremii, peste această primă ctitorie a lui Ștefan au trecut multe urgii: focuri, cutremure, războaie. Refăcută de mai mulți domni, adăugită, modificată în întregul ei, lucrarea tocmită de marele voievod, acum o jumătate de mileniu, dăinuie și în zilele noastre, impunînd prin măreția ei și a valorilor artistice pe care le păstrează.

Ctitorul mănăstirii s-a gândit s-o facă, în primul rînd, necropolă pentru familia sa, dar și un centru de cultură și artă moldovenească. Manuscrisele rămase de la cei ce au format școala de calligrafii și, mai ales, broderiile și țesăturile aflate pe morminte, ne-o dovedesc cu prisosință. Falma bogățiilor artistice de la Putna este internațională: broderiile cu fire de aur și argint, pe mătase; argintăria; cărțile scrise pe pergament; inscripțiile; picturile murale interioare; sculpturile decorative de pe morminte — toate au fost cercetate cu interes nu numai de specialiștii români, ci și de mulți străini.

În anul 1902 întregul ansamblu de construcții de la Putna a fost restaurat, iar în anii noștri s-au întreprins importante lucrări de conservare a acestui monument arhitectonic inestimabil.

L. MUNTEANU



### Imagini din natură:

## CIUDĂTENIA CORALILOR

Există, pe fundul mărilor și oceanelor o lume misterioasă, de o frumusețe sălbatică. O afirmă toți cei care au avut prilejul să arunce o privire în universul lichid.

Fundalul imensei scene și formează corali, aceste animale de forme și culori fantastice de o frumusețe ciudată, de o cruzime feroce și de o tenacitate imposibil de egalat.

Trînd în adîncul apelor, hrînindu-se cu orice vietuțioare care trece prin preajmă și chiar cu seminții lor, polipii coralieni secretă tot timpul calcar. În această constă uimitoarea lor însușire de a „face” stînci și chiar munți.

Încet, încet, fără odihnă ei „construiesc” mici insule care, cu timpul, țignesc la suprafața oceanului, prefăcîndu-se treptat în bariere lungi și puternice care

ajung să stingherească navigația, pînd la sute de metri de coaste.

Aproape toate insulele din Oceanul Indian — perimetrul unora dintre ele depășește 100 de kilometri! — sînt de origine coraliană.

Cel mai mare masiv de corali vii se găsește în Oceanul Pacific, la răsărit de coastele Australiei. Este vorba despre Marea Barieră, lungă de 2.400 de kilometri și lată de la 10 la 140 de kilometri.

Pentru a trăi și a-și îndeplini destinul, coraliții au nevoie de anumite condiții foarte precise astfel încît existența lor este destul de fragilă. Ei au nevoie de o anumită salinitate, de o temperatură care să nu scadă sub 20° și de o apă cît se poate de curată, de limpede și de oxigenată. Ei nu trăiesc la adîncimi mai mari de 45 de metri și nu suportă, sub nici un motiv, contactul cu aerul.



Fără cuvinte...  
Desen de Nic. NICOLAESCU

## DE LA LUME ADUNATE

### SUPA CU NOROC

Uriășele „turtel” din boabe de orez japonezi le coc cu mult înainte de anul nou lunar, cam cu două luni mai devreme. În felul acesta, de sărbători, turtelile devin „tari ca piatra” și sînt așezate în piețe publice și pe străzi cu circulație intensă. Oricine își poate încerca forța: cu o singură lovitură de ciocan trebuie să reușească să spargă în mai multe bucăți o parte din turtă. Bucățile obținute sînt adunate de cei prezenți și folosite la prepararea supel. Există credința că această supă poartă noroc.

### PORCII PITICI AU FOST REGĂSIȚI

De vîlta ani porcii pitici din regiunea din imediata apropiere a munților Himalaya au fost considerați ca dispăruți cu desăvîrșire de pe suprafața globului pămîntesc. La un moment dat, au circulat zvonuri cum că porcii pitici ar fi fost zăriți în cutare sau cutare regiune. Atunci un grup de specialiști a început cercetările în statul indian Assam. Cercetările



s-au desfășurat în tot cursul anului 1970 dar abia în 1971 ele au fost încununete de succes. În marea junglă de trestie de zahăr a izbucnit un incendiu care a cauzat fuga animalelor pitice din adăposturile lor. Așa au reapărut porcii pitici.

Aceste animale sînt într-adevăr foarte mici. Au o înălțime de 25 cm, o lungime de 60 cm (de la cap la coadă), urechile sînt drepte, mici, golașe, coada seamănă cu cea de șobolan, culoarea părului e roșcat-maronie.

## MAGAZIN SPORTIV

### FRUMUSEȚEA BOXULUI

Fără îndoială, campionatul european de box pentru tineret, desfășurat la cea de-a doua ediție la București, a coincis cu un succes binemeritat al federației noastre de specialitate și al pugilismului românesc.

Gala finală a dat cîștig de cauză tinerilor boxeri Alex. Turci, Dinu Condurat, Simion Cuțov și Nicolae Băbescu, care și-au văzut încununete eforturile prin acordarea medaliilor de aur și diplomei de campion al acestei prestigioase competiții continentale.

La gala finală au fost prezenți peste 8.000 de spectatori și ne-am gândit că, totuși, ar fi trebuit programată, fie pe stadionul Republicii, fie pe Stadionul „23 August”, cum s-a mai procedat în cazul unor mari reuniuni de atracție, astfel încît să fi înlesnit accesul multor altor iubitori al boxului.

Ce anume s-a desprins din desfășurarea campionatului respectiv? Că, în general, țările participante au trimis aici tiner, bine pregătiți din punct de vedere fizic și tehnic, cele mai în formă „garnituri” fiind cele ale Uniunii Sovietice, României și Poloniei. Boxerii sovietici — care au cucerit 6 medalii de aur — s-au prezentat în formă excelentă, demonstrînd rezistență fizică și avansate cunoștințe tehnice.

La rîndul lor, cei cinci finaliști români au impresionat prin o pregătire foarte bună, prin tenacitate și știință a adaptării în ring, față de stilul adversarilor. Ne gîndim la unii dintre ei, ca Turci, de exemplu, care, deși dezavantajat de alonja, a ales cel mai potrivit stil ofensiv, spectaculos și fi-rește, decisiv.

Frumusețea boxului, atunci cînd este practicat cu hotărîrea de a etala întreaga lui gamă de execuții tehnice, a fost dezvăluită de către cei patru cîștigători români ai medaliilor de aur pe întregul parcurs al întîlnirilor, dar îndeosebi în finalul, cînd ei au folosit „serii”, „jaburi” și „upercurturi”, deplasîndu-se rapid în ring, sufocîndu-și astfel partenerii cu „contre” necruțătoare.

Lucian Popescu, fost triplu campion al Europei, cu care am stat de vorbă în pauzele semifinalelor și finalei, sublinia că boxerii au pus accent îndeosebi pe forța fizică și că pe viitor antrenorii vor trebui să insiste pe însușirea de către elevii lor, în și mai mare măsură, a abilităților tehnice, în fața cărora nici un posesor de lovituri tari, dar rudimentari în finețea ringului, nu pot obține succese.

La rîndul său, Alexandru Vladar, antrenor federal, ne-a spus că, după părerea sa, boxerii noștri au fost îndrumați — și au respectat indicațiile date — de a îmbina boxul în forță, cu folosirea cunoștințelor tehnice.

O notă bună au primit și arbitrii întîlnirilor aleși prin tragere la sorți, care în genere au dat aprecieri corecte întîlnirilor.

Și fiindcă ne aflăm la o rubrică de „magazin sportiv” să notăm și cîteva amănunte ale finalei: deși a boxat rînit la o arcadă în meciul anterior, Turci nu s-a lăsat descoperit nici-o clipă, spre a fi din nou lovit aici, menținîndu-se totuși permanent în atac; în dată după terminarea meciului, Simion Cuțov, a fost îmbrățișat de fratele său mai mare, Calistră Cuțov, care a sărit corzile ringului spre a-i felicita; tinăru muncitor Nicolae Băbescu, din Drobeta Turnu-Severin, i-a învins de fapt pe dificilul pugilist maghiar T. Czismandia, abia în ultimul minut al întîlnirii, cînd, copleșit de lovitură, acesta și-a acoperit fața cu ambele mîini oferînd astfel reprezentantului nostru un fel de... sac de antrenament; finalista nostru, Marian Lăzăr, la categoria coșor, ar fi putut cîștiga și el în fața puternicului boxer sovietic, Solomon, dacă la un moment dat n-ar fi avut ambele arcade sparte și oprit de medie să continue lupta.

AI. IANCU

## NOUTĂȚI OLIMPICE

Eric Segal, autorul mult comentatei cărți „Love Story”, cunosător a mai multor limbi clasice, va comenta Jocurile Olimpice de vară. Revista vest germană „Stern” scrie: „Competența prozatorului și profesorului Eric Segal, care este un pasionat atlet și a luat parte la diverse maratonuri internaționale, nu poate fi pusă la îndoială. Tineretul îl așteaptă cu drag la München.”

Un cunoscut compozitor mîncenez, Joachim Budwig, fost elev al marelui dirijor Herbert von Karajan, va compune la cererea organizatorilor, o operă pentru Jocurile Olimpice. Ea se va întitula „Rashamon” și — așa cum ne anunță zărele vest-germane — va fi prezentată în premieră olimpică și mondială spre sfîrșitul lunii august.

Anotimp prin excelență al drumețiilor, sezonul călduros ne îmbie spre excursii, spre vizitarea frumuseților patriei. Unii dintre noi însă, prinși de entuziasmul plecărilor de farmecul excursiilor, de atmosfera grupului, uităm câteodată de pericolul de accidente, dispunîndu-ne acesora Tocmai de aceea, am considerat să e bine să știm să luăm unele măsuri, capabile să amelioreze situația unui accidentat sau chiar să-i salveze viața.

Să presupunem că ne găsim în fața unui imprudent sare, sfîdînd adîncimile apelor s-a înecat și a fost adus repede la mal. Ce trebuie să facem imediat? Dacă înecatul este un copil, sau un om slăbuț îl ținem cîteva elipe cu capul în jos, ridicîndu-l pe picioare, în poziție perpendiculară cu solul. Il curățăm repede cu degetul arătător, gura și fundul gîmlui de mucozități de eventuale alge sau nisip, care au pătruns în aceste cavități ori de conținutul vîrsăturilor provenite din stomac. Vom aplica apoi, cu aceeași grabă respirația „gură la gură”.

Dacă înecatul e un om robust, îl introducem capul între picioarele noastre, în așa mod încît acesta să fie situat sub nivelul restului corpului ajutoarele noastre de moment îl vor susține pe înecat în această poziție pînă ce îl putem curăța așa cum am mai amintit, gura și fîrșingele. urmînd apoi să-i aplicăm respirația „gură la gură”.

La munte, pe drumuri mai abrupte,

### Sfatul medicului

## IN EXCURSII (II)

un pas greșit, o clipă de neatenție poate cauza o rănire mai mult sau mai puțin importantă, ori și mai grav, o fractură.

În cazul unei răniri, elementul cel mai de preț este oprirea sîngelui. Dacă el este roșu închis-negru și scurgerea se face lent, înseamnă că e vorba despre o venă care sîngerează. În acest caz, legăm cu un cordoan, pe care îl avem la îndemînă, sub locul unde s-a produs rănirea. Dacă însă sîngele e roșu-aprins și țîșnește din rană, e semn că avem de-a face cu o arteră care sîngerează, și-atunci legăm cordoanel deasupra plăgii. În continuare, aplicăm un pansament steril peste plagă — din trusa noastră de excursii nu trebuie să lipsească niciodată medicamentele și materialele sanitare de prim-ajutor — după ce am curățat rana cu grijă cu benzină, alcool, iod sau cu apă oxigenată. Improvvizăm apoi o targă (din halne și trunchiuri subțiri din pădure) — mai ales dacă plaga e mare și e situată la membrele inferioare — și transportăm bolnavul la primul post medical. Pe parcurs, mai dăm drumul cordonului, la 20—30 de minute, cînd piciorul se învinețește, și-l

legăm din nou. În felul acesta evităm o eventuală gangrenă.

Cînd accidentul este mai grav, de pildă piciorul e fracturat, măsurile sînt mai laborioase și atenția salvatorului e mai solicitată. În primul moment trebuie să stabilim despre ce fel de fractură e vorba: deschisă sau închisă, deschisă, cînd fragmentele osoase trec prin mușchi și prin piele și se văd la suprafață, iar închisă, cînd fragmentele se simt că-s rupte, dar integritatea mușchilor și a pielii din regiunea respectivă e păstrată.

Fiindcă de obicei accidentatul acuză dureri vii, nu se poate mișca, regiunea respectivă inflamîndu-se și învinețindu-se, trebuie să luăm măsuri de imobilizare a fragmentelor osoase rupte, cît mai aproape de poziția lor firească. Dacă în rucsac nu avem altele, confecționăm din materialele pe care le avem la îndemînă unele provizorii (din lemne mai subțiri, coajă tare de copac sau erengi). Cînd fractura e la brațe, accidentatul poate fi transportat mai ușor; dacă ea e localizată la membrele inferioare improvvizăm o targă pe care purtăm bolnavul pînă la primul post de prim-ajutor. În cazul fracturilor deschise ev pierderi de sînge, luăm măsurile amintite pentru oprirea acestuia și pentru dezinfectarea plăgii.

Într-un număr viitor ne vom ocupa de unele accidente mai obișnuite, mai puțin grave, frecvente în excursii și concedii.

Dr. Ion DUMITRESCU

# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 18 - 24 iunie

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 6.00; 9.00; 10.00; 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; 13.30; 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. In fiecare zi de lucru — 6.20 — JURNAL AGRAR.

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 11.05; 13.30; programul II: 7.05; 14.05; 18.00; 19.00.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 14.05; 17.05.

**MARTI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.20; 14.05; 17.05; 21.50.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 14.05; 15.20; 17.05.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 14.05; 15.00; 17.05.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.35; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 14.05; 17.05; 22.15.

**SIMBATA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 7.05; 9.15; 12.18; 17.05; 19.30; 22.18.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIATA SATULUI: ● Grinele la ora secerișului ● In întîmpinarea Conferinței Naționale a partidului. Burnaz... in devenire (o fabrică de îngrășăminte chimice și un sistem de irigații — argumente pentru ridicarea potențialului productiv al unei cimpii) ● Un om, o faptă, un exemplu ● Muzică populară; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune in limba maghiară; 14.00 — Postmeridian; 15.00 — Tenis de cimp: ROMANIA-ITALIA (semifinala zonei europene a Cupei Davis); 16.55 — Finala Campionatului european de fotbal (Transmisiune directă de la Bruxelles); 18.50 — Serial pentru tineret: „Poteoava de piatră” (Episodul al patrulea); 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Reportajul săptămîinii: Bătălia pentru cristale; 20.30 — Timișoara pe adresa dv... In pauză: Desene animate; 22.25 — TELEJURNAL; 22.35 — Duminica sportivă. **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Oaspeți ai vieții muzicale românești. Orchestra de cameră din Paris; 20.45 — Săptămîna culturală bucuresteană; 21.00 Romante și cîntece lăutărești; 21.30 — Din lumea științei; 21.50 — Film serial: „Schulmeister” (Episodul al II-lea — reluare).

**LUNI: PROGRAMUL I:** 17.30 — Curs de limba rusă. Lecția a 19-a (reluare); 18.00 — CĂMINUL; 18.40 — Ecranul; 19.00 — Săptămîna in imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — IN ÎNTÎMPINAREA CONFERINTEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.30 — Film serial: „Salut Germain”; 21.10 — Prim plan: Nicolae Gaidagiu — președintele C.A.P. Topalu, județul Constanța; 21.40 — Cîntec de seară — muzică usoară; 22.00 — 24 DE ORE; 22.15 — Baschet masculin: EUROPA-S.U.A. (transmisiune directă de la Geneva). **PROGRAMUL II:** 20.00 — Cupa primăverii; 20.40 — Ghiseul; 21.00 — Sub cuoala circului; 21.15 — Romantic-club; 22.40 — Cronica literară.

**MARTI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELELEX; 9.05 — Telescoala; 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 20-a; 10.30 — Căminul (reluare); 11.15 — Prim plan: Nicolae Gaidagiu (reluare); 11.45 — Film serial: „Patru tanchiști și un cîine” (XVIII — reluare); 12.40 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba franceză. Lecția a 20-a (reluare); 18.00 — Steaua polară; 18.30 — Efigii lirice; 18.45 — Publicitate; 18.50 — Dinamica societății românești; 19.20 —

1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — IN ÎNTÎMPINAREA CONFERINTEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Seară de teatru: „Ochii dragi ai bunicului”; 22.00 — Vedete ale muzicii usoare; 22.10 — Teleglob: „Nankin”; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Telectinemateca pentru tineret; 21.30 — Agenda; 21.40 — Luminile rampei; 22.15 — Telex tehnico-științific; 22.25 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELELEX; 9.05 — Teleglob: Nankin (reluare); 9.25 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 21-a; 10.30 — Telectinemateca pentru tineret (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba engleză. Lecția a 20-a; 18.00 — Fotbal: POLITEHNICA IAȘI-U.T.A. (Divizia A — Transmisiune directă de la Iași). In pauză: Tragerea Pronoexpres; 19.45 — 1001 de seri; 20.00 — TELEJURNAL; 20.30 — IN ÎNTÎMPINAREA CONFERINTEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.50 — Telectinemateca: „Marile familii”; 22.20 — Vedete ale muzicii usoare; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.30 — Portativ — revista muzicii usoare TV; 21.15 — România in lume; 21.45 — Arta plastică; 22.00 — Teatru foileton: „Mușatinii” (reluarea seriei a 8-a).

**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELELEX; — România in lume (reluare); 9.35 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 20-a; 10.30 — De la Alfa la Omega; 11.00 — Telectinemateca: „Marile familii” (reluare); 12.30 — TELEJURNAL; 16.00—17.00 — Telescoala; 17.30 — Emisiune in limba maghiară; 18.20 — Recital de muzică usoară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — IN ÎNTÎMPINAREA CONFERINTEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN. Sensul acțiunii; perfecționarea; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Tinerii despre ei inșiși; 21.00 — Pagini de umor: Retrospectivă Walt Disney; 21.50 — Universitatea TV.; 22.35 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Desen animat; 20.10 — Interpreți celebri; 21.00 — Agenda; 21.20 — Emisiune de știință; 21.35 — Film serial: „Planeta gigantilor” (ultimul episod — reluare); 22.25 — Cărți și idei

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELELEX; 9.05 — Universitatea TV. (reluare); 9.50 — Muzică populară; 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 21-a; 10.30 — Desen animat; 10.45 — IN ÎNTÎMPINAREA CONFERINTEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN. Sensul acțiunii (reluare); 11.10 — Retrospectivă Walt Disney (reluare); 12.00 — Film serial pentru copii: „Ali și cămila” (reluare); 12.15 — TELEJURNAL; 16.00—17.00 — Telescoala; 17.30 — Curs de limba germană. Lecția a 20-a (reluare); 18.00 — Pentru sănătatea dv.; 18.15 — SATUL CONTEMPORAN: 300... fără nici o grijă. Reportaj despre o grădiniță de copil care implică o realitate mult mai amplă: dezvoltarea socială a satului; 18.45 — Tragerea Loto; 19.00 — Muncii și zile; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — IN ÎNTÎMPINAREA CONFERINTEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Ancheta TV.; 21.00 — Film artistic: „Bunicul automobil”; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee: Paracelsus (III); 20.35 — Teatru: „Seara tirziu in tipografie” de Al. Mirodan; 21.10 — Agenda; 21.20 — Cluburi sportive bucurestene; 21.40 — Film documentar; 21.55 — Dans și muzică de pretutindeni. Cîntece și dansuri din R.P. Ungară.

**SIMBATA: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELELEX; 9.05 — Biblioteca pentru toți (reluare); 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Ancheta TV. (reluare); 11.30 — Emisiune de divertisment (reluare); 12.15 — In slujba sănătății; 12.30 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune in limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.05 — Publicitate; 19.15 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — IN ÎNTÎMPINAREA CONFERINTEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.15 — Telectinopedia; 20.55 — Film serial: „Schulmeister”. Episodul al III-lea: „Schulmeister împotriva lui Schulmeister”; 21.50 — „Zimbiți... vă rog!” Emisiune de divertisment; 22.40 — TELEJURNAL; 22.50 — Box — finalele campionatelor individuale de seniori ale României.

**PROGRAMUL II:** 16.30 — Agenda; 16.40 — Ansambluri folclorice. Orchestra de muzică populară „Flacăra Prahovei”; 17.10 — Reportaj bucurestean; 17.25 — Moment coregrafic: „Bolero” de Ravel; 17.40 — Film artistic: „Omul zilei” cu Maurice Chavailer și Elvira Popesco.

## CULTIVATORI DE SFECLĂ DE ZAHĂR!



1 — fluture (50 mm);



BUHA VERZEI

2 — ouă; 3 — omida (50 mm) rozînd o frunză.

In culturile de sfeclă de zahăr s-au semnalat atacuri produse de dăunătorii: păduchele negru (*Aphis fabae*) in zonele din Transilvania și larvele de buha verzei (*Mamestra brassicae*) in zonele din sud.

In vederea evitării pagubelor însemnate pe care le pot produce acești dăunători, luați măsuri urgente pentru controlul culturilor și aplicarea tratamentelor chimice de combatere.

Vă recomandăm folosirea insecticidelor Lindatox 3% s.a. (pulbere) in cantitate de 20—30 kg/ha sau Carbetox (Malation) concentrat emulsionabil cu 37% s.a. in concentrație de 0,2—0,3% și Fosfotox R (Dimeotat-Rogor) concentrat emulsionabil cu 35% s.a., in concentrație de 0,1—0,2%.

Urmăriți ca aceste tratamente să se efectueze la momentul optim și in condiții tehnice superioare pentru a fi eficiente.

### CENTRALA ORGANIZĂRII PRODUCȚIEI ȘI INDUSTRIALIZĂRII SFECLII DE ZAHĂR

# PRODUCĂTORI!

Livrînd porci îngrășați la fondul central al statului, obțineți prețuri avantajoase:

- 11,00 lei/kg viu pentru porcii de grăsime in greutate de peste 130 kg viu;
- 10,50 lei/kg viu pentru porcii in greutate de 101—120 kg
- 9,50 lei/kg viu pentru porcii in greutate de 90—100 kg viu.

### Important:

Pentru porcii livrați in perioada 1 martie — 30 iunie, se acordă un spor de preț de 1 leu/kg viu.

Contractanții mai primesc și cîte 3 kg de porumb boabe pentru fiecare kg viu de porc livrat — iar dacă livrează 2 porci de la o scroafă mai primesc încă 25 kg de porumb.

Iată ce realizează un producător, care deține o scroafă și livrează, in perioada 1 martie — 30 iunie, 2 porci grași in greutate de 150 kg viu fiecare:

2 porci x 150 kg viu x 11 lei/kg	= 3 300 lei
spor preț pe perioadă 1 leu/kg	= 300 lei
<b>TOTAL:</b>	<b>3 600 lei</b>

Porumbul ce se acordă:

<b>1. Pentru cei 2 porci contractați:</b>	
— avans . . . . .	: : : : : pînă la 400 kg
— la predarea celor 2 porci îngrășați	500 kg
<b>TOTAL:</b>	<b>900 kg</b>
<b>2. Pentru scroafă:</b>	
— avans . . . . .	: : : : : pînă la 100 kg
— la predarea celui de-al doilea porc îngrășat	100 kg
<b>TOTAL:</b>	<b>200 kg</b>
<b>TOTAL PORUMB.....</b>	<b>1 100 kg</b>

# AGRICULTURA PE GLOB

## ORIZONTURI

### UN FRUCTUOS DIALOG CERCETARE — PRODUCȚIE

Datorită ponderii pe care o deține în venitul național — de 16,1% — agricultura constituie una din ramurile de bază ale economiei poloneze.

Ca sarcini principale pentru acest cincinal în agricultură cel de-al VI-lea Congres al P.M.U.P. a stabilit ca recolta de cereale să fie de cel puțin 2.400-2.500 kg. la hectar, iar în domeniul creșterii animalelor — grăbirea dezvoltării producției de carne și lapte.

O importantă contribuție la îndeplinirea acestor obiective revine, de bună seamă, cercetărilor științifice.

Am avut posibilitatea, împreună cu un grup de ziaristi, de a vizita mai multe unități de cercetare științifică din țara vecină și prietenă. Primul popas l-am făcut la Institutul de cultură, îngrășăminte și cunoașterea solului „I.U.N.G.” din Pulawy. Ca unic institut de pedologie din Polonia, el desfășoară o vastă activitate, prin cele 17 inspectorate voievodale ale sale, de cartare agrochimică și de bonitare a solului, de experimentare, în vederea determinării eficienței îngrășămintelor chimice cu concentrații și în doze diferite.

Lucruri deosebit de interesante am aflat și la centrul experimental din Radzikow al Institutului de creștere și aclimatizare a plantelor (I.H.A.R.) din Varșovia. Aici, dr. Stanislaw Bednarz, șeful centrului de metodă și organizarea cercetărilor științifice, Stanislaw Jurkowski șeful centrului pentru răspândirea progresului agrar și conf. Szymund Soskowski, șeful laboratorului de bichimie ne-au oferit ample explicații cu privire la activitatea institutului, a centrelor științifice și a stațiilor de cercetări și experiențe. Scopul principal îl constituie stabilirea metodelor cercetărilor fundamentale, precum și crearea de soiuri noi de plante.

Zygmunt Staszewski, șeful centrului din Radzikow, care a fost de mai multe ori în România și ține o legătură permanentă cu I.C.C.P.T. — Fundulea, ne-a dat unele detalii cu privire la activitatea laboratoarelor de plante uleioase de leguminoase și de flori, și ne-a arătat, cu o mândrie justificată, câteva soiuri de mază pentru conserve create aici (Silenka, Nike și I.H.A.R.) care ocupă 30% din producția pe țară. Este vorba de soiuri care înfloresc permanent în perioada de vegetație; în timp ce la bază sînt păstăi și se recoltează, în vîrfurile plantelor dau florile, acestea permițînd recoltarea eșalonată. De asemenea, ne-au fost arătate și unele soiuri noi de roșii, salată și soia.

Despre modul în care soiurile nou create sînt adaptate condițiilor de producție și pregătite pentru introducerea

largă în practica agricolă a unităților, ne-am informat vizitînd Centrul experimental agricol zonal Sielinko din voievodatul Poznan Jerzy Gorny, directorul adjunct științific de aici ne-a explicat că centrul dispune de 610 ha, din care 36 ha pentru experiențe, unde se verifică rezultatele cercetărilor științifice. După confirmarea experimentelor se întocmesc instrucțiuni ce sînt difuzate prin inspectorii voievodali și specialiștii agronomi de la comune. În general, cercetările științifice urmăresc îmbunătățirea tehnologiilor și a sistemelor

#### NOTE DE DRUM DIN R. P. POLONĂ

de rotație a culturilor astfel încît să se obțină 3 recolte în 2 ani.

Îndeaproape cu oamenii de știință români colaborează și cercetătorii Centrului de ecologie „I.U.N.G.” din Wrocław. Dr. Josef Rola ne-a arătat că, în preocuparea de a studia raporturile dintre ființele vii și mediul lor natural, cercetătorii centrului de ecologie și de combaterea buruienilor nu se ocupă atît de verificarea erbicidelor cît de popularizarea și răspîndirea lor. O temă de cercetare comună cu I.C.C.P.T. — Fundulea a fost aceea a studierii influenței condițiilor climatice asupra erbicidelor aplicate la cereale, sfeclă de zahăr și porumb. Concluzia este că în Polonia, datorită mediei de precipitații mai mari trebuie să se aplice doze de erbicide de 2-3 ori mai mici ca în România.

Lîngă Wrocław, am vizitat și o altă instituție științifică însemnată — Centrul experimental zootehnic Czech-

nica. Sub conducerea dr. Feliks Majdanski, interlocutorul nostru, aici se desfășoară o bogată activitate îndreptată îndeosebi spre studierea celor mai potrivite metode de hrănire și îngrijire la patru specii: bovine, porcine, ovine și păsări. În acest scop, centrul are trei gospodării agricole dotate cu grajduri corespunzătoare, precum și 1.000 ha de teren. Producțiile mari obținute aici depășesc de pe acum nivelele stabilite pentru sfîrșitul cincinalului. Sarcina institutului este de a le populariza, pentru introducerea pe scară largă în agricultura țării.

Nu putem încheia aceste rînduri fără a aminti și despre vizita făcută la Institutul pentru mecanizarea agriculturii „I.M.E.R.” din Varșovia. El dispune de 13 centre științifice specializate, din care cinci (motorizare și transport; aplicarea îngrășămintelor și cultivarea solului; mecanizarea producției de cereale, masă verde și culturi tehnice; uscătorii și păstrarea produselor agricole; perfecționarea cadrelor) sînt comasate la Kludzienko, o localitate la 30 km de Capitală, unde lucrează 400 din cei 500 de salariați ai institutului. Ei desfășoară o vastă activitate pentru elaborarea nu numai a principiilor progresului tehnic, ci și a unor tehnologii eficiente de lucru cu mijloacele mecanice. Adam Krupa, șeful Centrului științific pentru ridicarea calificării cadrelor, cu care am stat de vorbă, făcea remarcă că tendința institutului este de a aborda în studiu mai puține tehnologii, însă cu ținta finală ca ele să fie complete. „Unora li s-a părut că introducerea combinelor va rezolva problema recoltării cerealelor — făcea dînsul remarcă. Dar, aceasta nu-i decît începutul, deoarece mai trebuie rezolvate uscarea, curățirea și depozitarea cerealelor, strîngerea imediată și conservarea paielor”.

Inchinată unor țeluri precise, bogata activitate a cercetătorilor polonezi își va arăta desigur roadele în practica agricolă. În acest scop plodează de pe acum fructuosul dialog cercetare-producție.

Emilian ALBULESCU



Se extinde mecanizarea agriculturii poloneze

Agricultura are, oare, reguli de organizare diferite de celelalte sectoare de activitate? — se întrebă inginerul C. Thoiron într-un articol publicat de revista lunară franceză „Tribune du Monde Rural”. După părerea autorului, răspunsul este negativ, căci, sub raport sezonier, agricultura este confruntată cu probleme similare cu ale industriei construcțiilor sau ale celei hoteliere. Agricultura — afirmă C. Thoiron — este guvernată de legi biologice care nu sînt mai severe decît cele ale caracteristicilor fizice și chimice ale materialelor, ale comportamentului uman etc.

Pînă acum — relevă autorul articolului — în conducerea unităților agricole, accentul a căzut asupra a doi factori: pămîntul și investițiile. Dar un al treilea parametru se impune și el atenției: munca.

Punînd în discuție acest factor, autorul are în vedere contradicțiile din lumea capitalului și în primul rînd pe cea care opune pe muncitorii celor ce folosesc muncă salariată. Totuși, sub raport tehnic,

#### Opinii

### CUM TREBUIE ANALIZATĂ ORGANIZAREA MUNCII ÎN AGRICULTURĂ?

cîteva observații nu sînt lipsite de interes.

Productivitatea unităților agricole a crescut mult în ultima perioadă, dar — constată C. Thoiron — ea decurge mai degrabă din eforturile industriilor care deservesc agricultura — cea constructoare de mașini, producătoare de îngrășăminte, de semințe selecționate, de animale de rasă etc. — decît dintr-o utilizare rațională a mîinii de lucru, fie salariată, fie familială.

În ceea ce privește studiul organizării muncii, există metode globale. Ele se întemeiază pe înregistrarea timpilor de lucru. Compararea lor cu termenii de referință științific concepuți pune în evidență anomalii. În acest fel,

agricultorul își va putea da seama că anumite lucrări nu sînt executate corect. Cronometrările și alte măsurători vor duce la precizarea unor noi tehnici și noi metode cu ajutorul cărora să se obțină o muncă mai rapidă și de mai bună calitate.

Iată-ne ajunși, în felul acesta, în miezul problemei și anume, la metodologia studierii muncii, metodologie care — precizează autorul — trebuie să se bazeze pe observarea și analizarea faptelor.

Pentru a stabili o asemenea metodologie este nevoie, înainte de toate, de a stabili lucrarea ce trebuie studiată. Ea trebuie să facă parte dintre operațiile cele mai costisitoare ca

mină de lucru, repetitive, în mod evident inadaptate la necesități. Cel care efectuează analiza trebuie să examineze produsele, locul de muncă, materialul etc, cu alte cuvinte să vadă, să măsoare, să noteze totul.

Pentru ca această treabă să reușească, ea se cere a fi făcută într-un spirit critic foarte pronunțat, astfel încît totul să fie aprioric considerat „suspect”. De ce se efectuează cutare operație sau cutare deplasare? Cine este repartizat pentru o anumită lucrare? Este el suficient de calificat sau, poate, are o calificare prea înaltă? Unde se desfășoară o lucrare sau alta? Cînd? Oare e neapărat necesar ca acest transport să fie efectuat acum, nici mai înainte, nici mai tîrziu? Trebuie oare să fie folosite o remorcă de 10 tone și un tractor pentru a transporta 100 kg de produse?

Această avalanșă de întrebări — și, de bună seamă, autorul nici măcar nu le-a formulat pe toate cele care definesc problematica atît de vastă a organizării muncii — și răspunsurile obținute trebuie să ducă la stabilirea unor noi metode.

#### CONGRESUL ȚĂRANILOR DIN R. D. GERMANIA

Cel de-al 11-lea Congres al țăranilor din R.D. Germană s-a deschis joi în orașul Leipzig în prezența lui Erich Honecker, prim-secretar al C.C. al P.S.U.G. Printre oaspeții de peste hotare se află și o delegație a Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Alcool condusă de Nicolae Cioleşan, membru al Comitetului Executiv al Consiliului U.N.C.A.P.

#### CEL MAI MARE CANAL DIN ASIA CENTRALĂ SOVIETICĂ

Recent, a fost terminată construcția încă un sector al canalului Karakum cel mai mare canal din Asia Centrală sovietică. Lungimea fluviului artificial, care traversează unul din cele mai călduroase deserturi din lume, s-a apropiat de 900 km. Lucrările se efectuează în apropierea muntelui Kopet-dag, nu departe de frontiera cu vecinul sudic al U.R.S.S. — Iranul. Pînă acum, pămînturile fertile ale acestei regiuni întinse nu erau folosite din lipsă de umiditate. În această primăvară, aici s-a însemnat pentru prima oară bumbacul cu fibra fină — cultura agricolă principală din Turkmenia.

Construcția canalului este finanțată de stat. De-a lungul traseului lui se irigă deja 300.000 hectare de pămînturi, care au fost transferate, fără plată, cooperativelor țărănești.

Înzăpăirea unui amplu program de lucrări de irigații a permis turmenilor să culeagă în anul trecut peste 900.000 tone de bumbac, față de 750.000 tone în anul 1970.

#### UN NOU COMPLEX HIDROENERGETIC ÎN R.S.F. IUGOSLAVIA

Unul din cele mai mari obiective hidrotehnice, al doilea după canalul Dunăre — Tisa — Dunăre este complexul hidroenergetic Ibar-Lenina care se va compune din patru baraje două mari lacuri de acumulare, două stații de pompare și o rețea de 260 km de canale principale și 2.500 km de canale secundare și apeducte, care vor asigura irigația a 73.000 hectare de terenuri fertile în regiunea Kosovo. Prima parte a sistemului va fi terminată pînă în 1975.

#### R. P. MONGOLIA: REALIZĂRI ÎN ZOOTEHNIE

În anul puterii populare, efectivul de animale din țară aproape s-a dublat, productivitatea sa a crescut și rasele s-au îmbunătățit. Ovinele reprezintă 59% din totalul animalelor. În 1970, numărul de oi de rasă a crescut de 2,3 ori față de 1961. A crescut și numărul caprelor, precum și productivitatea lor, astfel încît de fiecare locuitor revin în prezent patru capre și un kilogram de pînă de capră.

Mongolia are turme mari de cămile, de la care obține o importantă producție de pînă. O cămilă dînd anual în medie 5 kg de pînă. De la fiecare iapă se obțin 250 litri de lapte, care se folosesc la renumita băutură mongolă, kumis.

În ultimul timp, pentru animale au fost construite numeroase grajduri încălzite și bine amenajate. Cele 13.000 date în folosință numai în anul 1969 și 1970 pot adăposti peste 6.000.000 de animale. În anul 1971 s-au construit peste 4.100 de grajduri.

#### APE EPURATE: I FRANC METRUL CUB

Purificarea apei uzate în industrie nu este o treabă simplă. Ea nu este nici foarte ieftină. Iată de ce, supunîndu-se unor imperative pe care nu le-au mai putut eluda, cinci mari întreprinderi chimice elvețiene și-au unit eforturile pentru a construi o uzină de epurare a apelor uzate care va trata zilnic 35.000 de m.c. Prețurile pe care vor trebui să le plătească cele cinci firme — Ciba — Geigy, Sandoz, Lonza, Chemische Fabrik și Säurefabrik — vor reprezenta un franc elvețian pentru fiecare m.c. de apă tratată.

#### NICI NUMELE DE CARNE SA NU-L POARTE!

Producătorii agricoli din Țara Galiilor au adresat autorităților britanice o plîngere împotriva extinderii fabricării și consumului „cărni” sintetice. Ei cer ca acest produs, obținut din proteine vegetale, nici măcar să nu poarte numele de carne.

După cit se pare, îngrijorarea agricultorilor galezi își găsește explicația fundamentală în prețurile produselor de înlocuire a cărnii, care reprezintă jumătate din cele ale cărnii „clasice”.