

# AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ, SILVICULTURĂ ȘI GOSPODĂRIEA APELOR

## MAXIMĂ MOBILIZARE LA ÎNSĂMÎNȚĂRI ȘI RECOLTĂRI!

- Colectivul central pentru îndrumarea și coordonarea lucrărilor agricole de toamnă recomandă: în întreaga țară să se treacă cu toate mijloacele la semănatul grului.
- Nici un bob din noua recoltă să nu rămână pe câmp!
- Transportul operativ al produselor și îndeplinirea integrală a obligațiilor contractuale asumate față de stat.

După perioada de ploii generale din primele două decade ale lunii curente, după scăderea sensibilă a temperaturii, vremea a devenit prielnică activității intense în câmp. În întreaga țară se acționează acum din plin la efectuarea lucrărilor de însămînțare și la recoltarea produselor de toamnă.

Faptul că plină la începutul acestei săptămîni, condițiile au fost altele decît în mod obișnuit obligă la reconsiderarea desfășurării în timp și în fapt a operațiilor, la impulsionarea lor pentru recuperarea întârzierilor survenite.

Datele meteorologice au arătat că în cele două decade expirate ale lunii septembrie, precipitațiile au atins valori mari — circa 100 litri pe metru pătrat — îndeosebi în partea centrală și nordică a Munteniei și în partea de vest a Moldovei. În zona dealurilor, volumul precipitațiilor a ajuns chiar la 120 de litri pe m.p. În Dobrogea și în cîmpia de vest a țării, cantitățile de apă căzute au fost între 30—50 litri pe m.p. Această modificare în regimul pluvial a determinat schimbări în regimul de umiditate al solurilor. Față de alți ani, cînd se semnalau pronunțate deficite de umiditate, solul a înmagazinat cantități de apă cuprinse între 200—300 m.c. la hectar, apropiate de limitele optime de însămînțare și răsărire normală a plantelor.

Se remarcă, de asemenea, faptul că temperaturile au fost mai mici cu 3—5 grade, față de cele înregistrate în anii trecuți, în septembrie. Drept urmare, și temperaturile în stratul arabil au fost mai scăzute. Astfel, față de limitele normale de 19—21 grade, la adîncimea de 5—10 cm., s-au înregistrat, în sudul țării, valori care n-au depășit 12—14 grade. În jumătatea de nord a țării, temperatura în stratul arabil a oscilat între 10—12 grade.

Analizînd aceste condiții, **colectivul central pentru îndrumarea și coordonarea lucrărilor agricole din M.A.I.A.S.A. a recomandat desfășurarea cu toate forțele a însămînțărilor de toamnă.** Această grabire a semănatului este impusă de faptul că umiditatea și temperatura specifică din stratul arabil s-au realizat mai devreme în toate zonele agricole. S-a scurtat, totodată, și perioada optimă în care trebuie să se execute semănatul grului. Se apreciază că însămînțările făcute pînă la 8—10 octombrie vor beneficia din plin de condițiile favorabile din această toamnă, plantele vor înfrăți și se vor dezvolta normal pînă la venirea iernii.

În întreaga țară, lucrările de pregătire a terenurilor și de semănat se pot desfășura în condiții bune. Ceea ce se cere acum este ca peste tot să se lucreze cu intensitate maximă din zori și pînă noaptea, fără răgaz. Îndeosebi în zona mai nordică, unde însămînțările urmează să se încheie mai devreme, dar și în celelalte zone, trebuie neapărat eliminate unele rămîneri în urmă. La aplicarea îngrășămintelor chimice, bunăoară, nu s-au realizat decît în parte nivelele prevăzute. În cooperativele agricole din județele Gorj, Mureș, Brașov, Cluj, Covasna, Harghita etc. suprafețele fertilizate nu reprezentau, pînă acum cîteva zile, decît 10—30 la sută din prevederi.

Dacă se compară realizările la arăturile de toamnă cu cele de la pregătirea

(Continuare în pag. a 3-a)



Zile de septembrie. Zile în care se strînge rodul bogat al holdelor. Aspect de la Baza de recepție Făurei.

Foto : N. CONSTANTIN

În cursul lunilor din urmă ca și în celelalte întreprinderi ale economiei naționale, potrivit democratismului socialist al vieții noastre sociale și economice, s-au desfășurat adunările generale ale salariaților sau ale reprezentanților acestora din întreprinderi agricole de stat, întreprinderi și stațiuni pentru mecanizarea agriculturii, stațiuni experimentale, întreprinderi ale industriei alimentare, inspectoratele silvice etc.

Adunările generale organizate au analizat, în lumina sarcinilor stabilite de conducerea partidului și a indicațiilor Consiliului Central al U.G.S.R., îndeplinirea planului, a angajamentelor asumate și a prevederilor din contractul colectiv din acest an, dezbătînd, totodată, sarcinile de plan pe 1972 și stabilind măsurile pentru pregătirea condițiilor necesare realizării acestora.

Desfășurîndu-se într-o perioadă cînd, într-o impresionantă unanimitate, întregul nostru popor și-a exprimat adevărată entuziasă, trecînd totodată la aplicarea programului elaborat de tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU pentru îmbunătățirea activității politico-ideologice, de educare marxist-leninistă a tuturor oamenilor muncii, adunările generale au constituit un eficient mijloc de ridicare a conștiinței fiecărui salariat, de sporire a vigilenței față de neajunsuri, de cultivare a simțului de răspundere și a datoriei de a munci cu abnegație pentru înflorirea agriculturii noastre socialiste, pentru dezvoltarea industriei alimentare și a silviculturii.

### Adunările generale ale salariaților din întreprinderi au dovedit

## HOTĂRÎRE FERMĂ, UNANIMĂ PENTRU ÎNDEPLINIREA ȘI DEPĂȘIREA SARCINILOR DE PLAN

Constantin MOCANU

secretarul Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor

La numeroasele adunări generale ce au avut loc a participat întregul activ al comitetului uniunii noastre, sprijinind concret munca de organizare și desfășurare a acestora.

Biroul executiv al uniunii de ramură apreciază că adunările respective au făcut o analiză complexă și exigentă a problemelor economice din unități, constituind un control larg muncitoresc asupra activității conducerilor și gestiunilor economice, asupra modului cum se aplică hotărârile comitetelor de direcție și consiliilor

de administrație și cum sînt aplicate propunerile izvorite din precedentele adunări generale. În cadrul discuțiilor purtate, reprezentanții care au luat cuvîntul au criticat constructiv, în spirit partinic, deficiențele constatate, demonstrînd astfel ferma hotărîre a colectivelor de muncă de a se înălțura grabnic orice fel de greutate, de a se perfecționa activitatea economică a întreprinderilor.

Din dezbaterile adunărilor generale a reieșit că în primul semestru al anului, conducerile unităților și-au îmbunătățit în

continuare metodele de lucru, rezolvînd mai operativ problemele esențiale ale activității economice. Demn de subliniat e faptul că, în această perioadă, marea majoritate a acestor unități au îndeplinit și depășit sarcinile de plan.

Cu toate acestea, participanții la discuții n-au ezitat să critice deschis unele lipsuri în organizarea și desfășurarea muncii, unele manifestări de formalism și lipsă de operativitate în activitatea unor comitete de direcție, care au dus la nerealizarea unor indicatori de plan, a unor sortimente de produse, cîteodată la o calitate necorespunzătoare a acestora.

Una dintre problemele viu dezbătute în adunările generale a fost neritmicitatea aprovizionărilor cu materie primă și piese de schimb și nerespectarea contractelor dintre furnizori și beneficiari.

Aprovizionarea neritimică a întreprinderilor, în special în unele unități din industria cîrnii și laptelui, a dus la stagnări în producție la început de lună și de trimestru, pentru ca la sfîrșitul acestor perioade, cînd I.A.S.-urile și cooperativele agricole au livrat materia primă să fie nevoie de eforturi în plus și ore suplimentare.

La adunările generale din unitățile industriei cîrnii, laptelui și berei din București și Constanța unii vorbitori au subliniat în cuvîntul lor că nu s-au depus suficiente eforturi de către conducerile respective

(Continuare în pag. a 12-a)



## AGRICULTURA

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

Nr 38 (450)

Joi, 23 septembrie 1971

## SUMAR

- Din experiența cultivatorilor de griu: O VALORIFICARE SUPERIOARĂ A SOLURILOR PODZOLICE (pag. 4)
- SE RECOLTEAZĂ CARTOFII DE LA PRODUCĂTORI LA CONSUMATORI, NICI O PIERDERE! (pag. 5)
- O acțiune care nu suferă aminare: INSILOZAREA NUTREȚURILOR (pag. 6)
- Programul Național privind gospodărirea rațională a apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare: FORȚE ȘI MIJLOACE LOCALE AVEM. SĂ LE FOLOSIM DIN PLIN LA AMENAJARI! (pag. 8)
- DIVERSIFICAREA PRODUCȚIEI ÎN INDUSTRIA VINICOLĂ (pag. 9)
- PARTICIPARE SPORITĂ LA RIDICAREA GRADULUI DE MECANIZARE ÎN AGRICULTURĂ (pag. 10)
- COORDONATE ALE DEZVOLTĂRII PLOPICULTURII ÎN ȚARA NOASTRĂ (pag. 11)
- Probleme sindicale: RESORTURILE EMULAȚIEI (pag. 12)
- O prezență inedită la cel de-al V-lea Pavilion de mostre de bunuri de consum: AGROCOOP (pag. 13)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000



## BLOC-NOTES

## SIMPOZION INTERNAȚIONAL PENTRU CREȘTEREA OILOR KARAKUL

Martii au început la Piatra Neamț lucrările celui de-al doilea simpozion internațional pentru creșterea oilor din rasa karakul, organizat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.) și Federația Europeană de Zootehnie (F.E.Z.). La lucrări sînt prezenți peste 300 de specialiști, crescători, reprezentanți ai industriei prelucrătoare și comert din 20 de țări ale lumii, printre care Anglia, Franța, R.D.G., R.F.G., U.R.S.S. și România. Participanții au fost salutați de ing. Florin Chițu, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, prof. Pierre Charlet, președintele F.E.Z. pentru producția de ovine și caprine, A. S. Demirören, reprezentantul F.A.O., și Ștefan Bobos, președintele consiliului popular județean.

Spre deosebire de primul simpozion, tematica actualii ediții este mai aprofundată în special pe probleme de genetică, combaterea bolilor la ovine și valorificarea pielicelelor. Simpozionul urmărește să extindă colaborarea dintre oamenii de știință, specialiști și practicieni, din toate țările, să extindă cadrul informațional precum și schimbul de valori științifice și de opinii.

Pe temele menționate sînt prezentate comunicări științifice și au loc dezbateri.

Participanții vor face, totodată, un schimb de experiență la o fermă agricolă din județul Neamț crescătoare de oi karakul negre și brumării.

Cu prilejul simpozionului vor fi, de asemenea, organizate o expoziție a întreprinderii Bruhlpeiz din Leipzig (R.D.G.), o paradă a modelor cu produse confecționate din piei de karakul a Institutului unional de import-export „Soiuzpushnina” din Moscova, o expoziție cu blănuri românești și o gală de filme documentare.

## VIZITA UNEI DELEGAȚII COOPERATISTE AGRICOLE DIN R. P. POLONĂ

Luni după-amiază a sosit în Capitală o delegație a Uniunii centrale a cooperativei agricole de producție din R. P. Polonă, condusă de Ștefan Jedryszek, președintele Consiliului Uniunii Centrale, care, la invitația Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție, face o vizită în țara noastră.

În aceeași zi, delegația poloneză a avut o întrevedere cu Gheorghe Petrescu, președintele Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție, în cursul căreia s-a făcut un schimb de informații privind problemele actuale ale mișcării cooperative agricole din cele două țări.

## ACȚIUNI MULTIPLE ÎN POMICULTURA

În zilele de 15—17 septembrie a.c., Direcția organizării producției de fructe din cadrul Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor a organizat, în centrele pomicele Bistrița și Cimpulung, o sedință de lucru cu specialiștii din unitățile producătoare — șefi de ferme — și din cadrul întreprinderilor și centrelor județene de producere, valorificare și industrializare a legumelor

și fructelor. S-au discutat probleme legate de stadiul înfăptuirii măsurilor privind recoltarea și depozitarea merelor și perelor destinate consumului de durată, precum și măsurile ce trebuie luate pentru impulsivizarea acestor acțiuni.

În cadrul unor unități de producție reprezentative ca I.A.S. Bistrița, Stațiunea experimentală pomicolă Bistrița și C.A.P. Boteni, județul Argeș, specialiștii Institutului de pomicultură de la Mărăcineni și cei ai Stațiunii experimentale pomicele Bistrița au prezentat, cu acest prilej, măsurile imediate ce trebuie întreprinse în această toamnă în legătură cu viitoarea producție: s-a accentuat asupra executării lucrărilor de tăiere, prelucrării și fertilizării solului, aplicării tratamentelor și executării plantațiilor noi. S-a efectuat și o demonstrație practică privind organizarea culesului, pregătirea și depozitarea producției.

În ziua de 21 septembrie a.c., la Stațiunea experimentală pomicolă Voinești, județul Dimbovița, a avut loc un instructaj cu specialiștii din cooperativele agricole care, în această toamnă, înființează plantații noi de pomi fructiferi. La această sedință de lucru s-a făcut o analiză a măsurilor luate de unități pe linia realizării condițiilor necesare înființării acestor plantații, și s-au dezbătut probleme legate de tehnologiile moderne de înființare a plantațiilor intensive, de asigurare a materialului săditor etc.

În încheierea lucrărilor s-au făcut demonstrații practice la Stațiunea experimentală de la Voinești și în cadrul cooperativei agricole Mănești și Malu cu Flori din acest bazin pomicol, privind pregătirea terenului, tehnica plantării, aplicarea lucrărilor de întreținere.

## COMPLEX DE PRELUCRARE ȘI DEPOZITARE A LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

La Zalău, județul Sălaj, a fost dat parțial în folosință, cu trei luni mai devreme decât era prevăzut, un complex de depozitare și prelucrare a legumelor și fructelor. Devansarea termenului de dare în folosință va permite realizarea în acest an a unei producții suplimentare de peste două milioane de lei. Complexul lucrează în prezent cu 4 uscătoare-tunel pentru semiprelucrarea legumelor și fructelor, urmînd ea în scurt timp să intre în producție și celulele frigorifice, cu o capacitate de depozitare de circa 3 000 de tone.

## LUCRARI HIDROTEHNICE

În județul Buzău, în bazinul hidrografic al râului Slănic, se efectuează în prezent o seamă de lucrări menite să asigure protejarea terenurilor. Printre altele, au fost

construite 15 baraje din beton, pentru reținerea aluviunilor și s-au înființat plantații silvice pe 80 de hectare.

Prin lucrările de îmbunătățiri funciare ce se execută aici se va asigura regularizarea scurgerilor de apă și combaterea eroziunii solului pe o suprafață de circa 2 500 de hectare.

## PRIN MUNCA VOLUNTAR-PATRIOTICĂ

În ultima vreme, mii și mii de oameni ai muncii din județul Vrancea participă în timpul liber la o seamă de acțiuni patriotice, printre care executarea unor lucrări de hidroameliorații. La chemarea organizațiilor de partid, salariații din numeroase unități economice și instituții din județ au luat sub patronajul lor, în cinstea zilei de 23 August, efectuarea unui canal de desecare, lung de 24 km, în raza comuncilor Suraia și Călenii Noi. Cu participarea a circa 4 000 de oameni, numai într-o singură zi, pe acest șantier ai muncii patriotice, s-au executat 7 000 metri cubi de săpătură. Lucrarea în ansamblul său va însemna scoaterea de sub pericolul inundațiilor a unei suprafețe de 10 000 de hectare.

## „BOALA” NERESPECTĂRII TERMENELOR

Specifică unor șantiere de construcții-montaj „boala” a atins, de curînd și I.S.C.M. — Brăila. Primele simptome s-au manifestat înainte de 31 martie a.c. cînd se contura clar nerespectarea termenului fixat inițial. Ca urmare a neexecutării unor obiective la întreprinderea avicolă de stat Brăila, considerate de constructor ca superficiale (cu toate că valoarea lor depășea un milion de lei) nu s-a putut recepționa lucrarea. Nici al doilea termen stabilit de constructor (31 iulie 1971) n-a fost luat în serios.

Intenția constructorului de a preda lucrarea a existat și, cum intenția conțea, prin adresa numărul 9606 din 6 august 1971, se făcea cunoscut beneficiarului că se poate constitui comisia de recepție a lucrării... fără ca aceasta să fie terminată. Așa se explică faptul că stau imobilizați în bancă 300 000 de lei. Lucrările restante — la stația de incubație, la stația de încălzire centrală și la unele puncte de pază contra incendiilor — ar putea fi terminate de o echipă de muncitori în circa 10 zile. Cert este că aceste lucrări condiționează, în mare măsură, însăși producția întreprinderii. Se impune deci urgentarea lor atît din partea constructorului, cît și a beneficiarului.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

## „AGRICULTURA”

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

## SCRISORI

## Ghid prețios pentru activitatea noastră

Scrisoarea adresată de tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, secretarul general al P.C.R., comitetelor județene de partid, organelor și organizațiilor de partid din agricultură, consiliilor populare județene, comunale, direcțiilor generale agricole, uniunilor județene ale cooperativei agricole de producție, tuturor lucrătorilor și specialiștilor din unitățile agricole de stat, țăranilor cooperatori — constituie pentru noi specialiștii și lucrătorii ogoarelor un prețios ghid în activitatea viitoare.

Și de data aceasta, secretarul general al partidului ne dă prețioase indicații cu privire la măsurile pe care trebuie să le luăm în scopul bunei desfășurări a campaniei din toamna acestui an, ca și pentru asigurarea dezvoltării multilaterale a cooperativei agricole.

Insufleții de cuvintele conducătorului nostru, vom mobiliza forțele și rezervele din unitățile unde muncim, pentru a smulge pămîntului în 1972, roade cu mult mai mari ca în anul în curs. Și nouă, cooperatori din Călăcea, unitate care la 30 noiembrie 1971 va sărbători 10 ani de existență, îndrumările cuprinse în scrisoare ne sînt de un imens folos în organizarea mai temeinică a muncii, la recoltarea culturilor de toamnă, pentru o mai judicioasă desfășurare a însămințărilor pe care le vom începe în curînd.

Convinsi că stă în puterea minții și brațelor noastre să îndeplinim neabătut indicațiile tovarășului Nicolae Ceaușescu, sîntem hotărîți să ne îndeplinim în mod exemplar sarcinile actualei campanii agricole de toamnă. Anul acesta, de pe cele 560 hectare de podzol am obținut cite 2 130 kg griu la hectar; pentru 1972 ne propunem să cultivăm această prețioasă cereală în condiții și mai bune și să obținem o recoltă superioară.

Pînă acum am împrăștiat amendamente pe 500 ha destinate culturii griului (350 ha după în și 150 ha după legume). Sîntem conștienți că un aport substanțial pentru a obține o recoltă bogată de griu îl vor aduce îngrășămintele chimice. De aceea, noi vom aplica pe fiecare hectar cite 200 kg de superfosfat și 100 kg azotat de amoniu. Suprafața respectivă a fost în întregime arată și în mare parte pregătită de a primi sîmînța. Pe 180 ha am încorporat și cite 3 600 tone de gunoi de grajd. Cele 140 tone de semințe din soiul Bezostia 1 sînt în prezent condiționate și așteaptă să fie introduse sub brazdă, lucrare ce se va face după 25 septembrie 1971.

Dorim să terminăm însămințarea griului neapărat pînă la 10 octombrie spre a ne încadra în epoca optimă indicată, conform celor desprinse din sedința de lucru a activului din agricultură județului Bihor. (Nicolae BOGLUȚ).

## La casele de odihnă ale cooperativelor

Pe melcagurile pitorești ale Moneseli, consiliile de conducere ale unor cooperative agricole din județul Arad au înființat case de odihnă pentru cooperatori. La Casa de odihnă a C.A.P. „Viața Nouă” — Sintana, 1-am întilnit chiar pe Eroul Muncii Socialiste Gheorghe Goina, președintele unității.

— Vila unde se odihnesc aici cooperatorii noștri, ne-a spus dînsul, este una dintre cele mai aspectuoase și mai vechi case de odihnă din țară. Ea a fost construită în anul 1957 și are 100 de locuri. Anul acesta, între 1 mai— 1 septembrie, peste 500 de cooperatori și-au petrecut concediile în acest încîntător mediu. De asemenea, 200 de elevi au trăit aici zile frumoase în vacanța de vară. Casa de odihnă dispune și de un cîmîn de zi, de gospodărie anexă, bazin cu ștrand, tobogan. Cooperatorii și copiii acestora au la dispoziție instalație de apă caldă. În anul viitor vom dubla capacitățile existente, în acest scop urmînd să construim o nouă aripă a clădirii.

Sînd de vorbă și cu Ștefan Timar, administratorul casei de odihnă a C.A.P. „Mureșul”—Nădlac, am aflat că aceasta ființează de 10 ani. La începutul sezonului estival din acest an, 130 de cooperatori au fost găzduiți în vila respectivă, cite 10—15 zile, iar cei 24 copii de la grădiniță, tot ai cooperativelor, cite 12 zile.

La casa de odihnă au mai fost și cite 80 de vizitatori nădlăcani, cazați de sîmbătă pînă duminică seara.

Printre cei care și-au petrecut concediul aici se numără cooperatorii Gh. Onca, șofer, Nicolae Onca, șef de echipă, legumicultoarele Elena Mărgineanu, Emilia Cristea, Victoria și Petru Slanko, Maria Leștean și alții.

Am vizitat, în sfîrșit, și casa de odihnă a C.A.P. Dorobanți care dispune de 23 locuri. În perioada iunie-august, în vila respectivă au fost la odihnă peste 120 de țăranii cooperatori. (Ion COTOL).

## De ce?

Zona în care se află C.A.P. Armășeni, județul Harghita, nu oferă condiții favorabile pentru cultivarea plantelor agricole. În aceste condiții, unitatea obține o mare parte din veniturii din activități industriale. Cooperatorii și-ar putea consolida unitatea dacă suprafețele neproductive, ar fi realmente puse în valoare. Astfel, o suprafață de 50 ha ar putea fi plantată cu ienupăr (Juniperus Communis), iar alte 20 ha cu măceș (Rosa canina), plante care ar aduce un beneficiu anual de circa 5—7 000 lei la hectar. Unitatea ar obține astfel, cu investiții minime, venituri suplimentare de 300—500 mii lei anual, care ar contribui atît la sporirea averii obștești, cît și la creșterea veniturilor membrilor cooperatori. Cu toate acestea, ideea armășenilor nu poate da roade, nefiind sprijiniți de organele competente. De ce? (Ion ROIBAN).



# MAXIMĂ MOBILIZARE LA ÎNSĂMÎNȚĂRI ȘI RECOLTĂRI!

(Urmare din pag. 1)

terenurilor pentru semănat, se constată că există însemnate decalaje atât între județele din aceeași zonă, cât și între unitățile din același județ. La 17 septembrie, de pildă, la cooperativele agricole din județul Covasna se araseră doar 16% din suprafețele planificate pentru semănături de toamnă, la Cluj — 26%, iar la Sibiu — 25%. La aceeași dată, în județul Argeș erau arate 32.620 hectare, dar se pregătiseră pentru semănat numai 8.246 hectare. La fel, în C.A.P. din județele Arad sau Brăila se pregătiseră doar 22—25% din terenuri, în timp ce media pe zonă depășea 37%.

Încadrarea în perioada optimă obligă conducerile I.A.S., ale S.M.A., consiliile de conducere ale C.A.P., consiliile intercooperatiste să ia măsuri ca, în aceste zile, toate mijloacele de mecanizare să fie folosite din plin la pregătirea terenurilor și la semănat.

După cum se știe, în unele zone, printre care jumătatea de nord a județului Ilfov, cea mai mare parte a județelor Bacău, Neamț și Suceava, unde rezerva de apă era mai dinainte mare, ploile căzute au produs exces de umiditate și chiar bălțiri. Aici este necesar să se acționeze în continuare pentru eliminarea excesului de apă. Colectivul central pentru îndrumarea și coordonarea lucrărilor agricole din M.A.I.A.S.A. recomandă să se evite amplasarea grâului pe terenurile cu pinza freatică apropiată de stratul arabil. Se va avea, de asemenea, în vedere să se realizeze o adâncime diferențiată la semănat, în funcție de starea solului, evitându-se semănatul la adâncimi prea mari pe solurile cu umiditate ridicată, îndeosebi pe cele argiloase.

Ridicând pe o treaptă superioară organizarea muncii în toate unitățile este posibil ca pregătirea patului germinativ și semănatul să se facă la cel mai înalt nivel calitativ, condiție fundamentală pentru obținerea unor producții superioare de grâu în 1972.

Concomitent cu semănatul este necesară grăbirea recoltării produselor de toamnă — floarea-soarelui, porumbul, cartofii, legumele, strugurii etc. Această lucrare trebuie efectuată cu prioritate pe terenurile destinate însămînțării grâului de toamnă, spre a se putea face la timp fertilizarea și arăturile, pentru a nu se întârzia semănatul.

Nici un bob din noua recoltă să nu rămână pe câmp! Nimic din noua producție să nu fie alterată de intemperii! Economia națională, fiecare unitate în parte sînt direct interesate ca întreaga cantitate de produse, pentru care s-a trudit un an întreg, să fie strînsă, transportată și înmagazinată cu maximă operativitate. Orice tărăgănare în această privință duce la deprecierea unor produse, la diminuarea producției medii la hectar.

Direcțiile generale județene, conducerile unităților de stat sau cooperatiste, specialiștii agricoli au datoria de a asigura, în aceste zile, cea mai largă mobilizare a forțelor existente de mecanizare și umane la stringerea fără pierderi a recoltelor de la culturile târzii. Sprijinirea unităților rămase în urmă, organizarea intrajutorării, antrenarea tinerilor la stringerea pălărilor căzute de floarea-soarelui, a știuleților de porumb, a altor produse vor da posibilitate tuturor județelor să intensifice considerabil ritmul recoltărilor, să evite pierderile.

Pe măsura stringerii produselor este necesar să se asigure livrarea operativă a produselor contractate cu statul. Îndeplinirea obligațiilor asumate constituie o îndatorire patriotică, cetățenească, pentru fiecare unitate agricolă cooperatistă. Transportul rapid al produselor către bazele de recepționare sau centrele de prelucrare prezintă o importanță deosebită pentru buna aprovizionare a populației cu produse agroalimentare și a industriei prelucrătoare cu materia primă necesară.

Succesul desfășurării lucrărilor agricole de toamnă este cheazășuit de ridicarea responsabilității tuturor pentru traducerea consecventă în viață a indicațiilor date de tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, secretarul general al partidului, de împlinirea consecventă a măsurilor stabilite în ședințele cu activul din agricultură, de revederea planurilor de acțiune stabilite în fiecare unitate și îndeosebi de desfășurarea, sub îndrumarea organelor și organizațiilor de partid, a unei ample și perseverente activități politice, organizatorice și tehnice pe toată durata campaniei.



## SORTAREA LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

Concomitent cu recoltatul legumelor și fructelor, se desfășoară intens și operația de sortare. Indiferent că sortarea se face manual sau mecanizat, atenția principală este dată păstrării și asigurării calității produselor. Aspecte sugestive de la sortarea tomatelor la serele intercooperatiste Birzești-Vitan (dreapta) și a strugurilor la I.A.S. Breasta, județul Dolj (sus).



Rezultatele bune obținute anul acesta la cultura grâului au mobilizat lucrătorii din agricultura județului Iași la pregătirea atență a viitoarei recolte.

În lumina experienței dobândite, cooperativele, mecanizatorii, specialiștii din I.A.S. și C.A.P. au dat o atenție deosebită amplasării grâului după premergătoare timpurii. Astfel, de îndată ce terenurile s-au eliberat de recolta anului în curs, s-a trecut la executarea arăturilor de vară. În locurile unde se seamănă totuși, grâu după grâu s-au făcut, după arătură, discuirii ori de câte ori au apărut buruieni. Pînă la 20 septembrie în întreprinderile agricole de stat s-au arat peste 3.700 ha și s-au pregătit 2.500 ha din cele 4.300 ha ce urmează a fi însămînțate în această toamnă. În cooperativele agricole, din cele 62.700 ha planificate s-au arat circa 42.000 ha și au fost pregătite peste 25.000 ha.

Din timp s-a pregătit și sămînța. Grâul provenit din fermele specializate a fost în totalitate recunoscut și livrat, prin schimb, unităților, în saci sigilați și etichetați, evitîndu-se astfel orice posibilitate de impurificare. Totuși, se impune să se urgenceze schimbul de sămînțe în cooperativele din raza centrelor de schimb Pașcani și Podul Iloaiei, unde această operație este abia la început.

Spre deosebire de alți ani, stațiunile pentru mecanizarea agriculturii au reușit să pună la punct tractoarele, plugurile, grapele și semănătorile în vederea declanșării la timp a campaniei de însămînțări. Faptul că, încă din vară, s-au făcut arături pe suprafețele eliberate, a dat posibilitate mecanizatorilor să repare din vreme utilajele. S-au asigurat, totodată, cantități suficiente de carburanți și lubrifianți.

Iată, în mod concret, cum se acționează într-o serie de unități. La C.A.P. Dumăști, bunăoară, mecanizatorii din secția condusă de Gheorghe Gheorghiu au terminat, încă de acum o lună, arăturile de vară pe 700 hectare. Pe cele 200 ha de miști, unde grâul va urma după el însuși, arăturile au fost, de asemenea, de mult executate, iar pînă în prezent li s-au făcut și două discuirii. La fel s-au arat și discuit și cele 150 ha ce au fost ocupate de fasole și mazărice. Acum, intensificîndu-se recoltatul culturilor târzii, cooperativele eliberează, în primă urgență, terenurile care urmează să fie semăntate cu grâu.

### În județul Iași

## UNII ÎN AVANS CU PREGĂTIRILE, ALȚII ÎN... RESTANȚĂ!

La fel procedează cooperativele din Belcești, Șipote, Chișcăreni, Trifești și din alte părți, care au trecut încă de la 1 septembrie la recoltatul florei-soarelui, iar de curînd și a porumbului de pe terenurile destinate viitoarei culturi de grâu. În urma acestora, mecanizatorii dau zor să execute arăturile și să pregătească patul germinativ. La C.A.P. Movileni, ing. Ionel Adrian, președintele unității, ne-a precizat că atenția principală a fost îndreptată către tarlalele fostei C.A.P. Epurenii (care acum s-a unificat cu cea de la Movileni) deoarece aici nu s-a dat cum trebuie bătălia împotriva buruienilor. „Am arat din timp miștile — ne-a spus interlocutorul — dar urmărim ca imediat ce încolesc buruienile, să le distrugem prin discuirii repetate. La respectivele sole am făcut și analize de laborator pentru a vedea procentul rezervei biologice de buruieni.”

În linii mari, la această unitate s-a asigurat o rotație bună a culturilor. Grâul, pe cele 700 ha, va fi semănat după fasole, mazăre, borceaș și porumb din soiuri timpurii, care sînt recoltate în prezent, și numai pe 200 ha va urma după el însuși. La semănat — încheie interlocutorul nostru — vom căuta să asigurăm 500—650 plante la metru pătrat, pentru că aceasta este densitatea care asigură, în condițiile noastre, o producție bogată.

Pregătirile nu sînt însă peste tot în acest stadiu. La C.A.P. Lețcani, de pildă, deși trebuie să se semene grâu după

grâu, pe 230 ha, miștea a fost arată destul de târziu, iar după aceea mecanizatorii nu i-au mai făcut nici o întreținere prin discuire sau grăpare. Aici, ca și pe unele tarlale ale C.A.P. Rădu, buruienile sînt într-un stadiu de vegetație avansată. Va trebui să se facă o nouă arătură. Secțiile de mecanizare respective n-au însă suficiente tractoare aflate în bună stare.

Sînt apoi destule unități care dispun de prea puțîn teren arat pentru păioasele ce vor fi semăntate în curînd. Bunăoară, la C.A.P. Perieni există doar 40 ha arate pentru grâu, la Tomești 30 ha, iar la C.A.P. Cozmești, Stolniceni-Prăjescu, Lunca Vinători, Stroești și mai puține. În unele locuri, mecanizatorii n-au ținut cont de urgența cu care trebuie arate terenurile stabilite pentru semănatul grâului și au făcut mai întîi arături pe locurile destinate culturilor de primăvară. În alte unități s-au stabilit mari suprafețe pentru grâu după prășitoare. Acum se așteaptă recoltatul porumbului. Aceasta înseamnă că se va depăși perioada optimă de semănat. Iată de ce va trebui să se acorde un sprijin mai substanțial unităților amintite, din partea specialiștilor de la Direcția generală județeană, pentru a se elibera terenurile respective de îndată ce porumbul va ajunge la maturitate și a se prelucra rapid.

Se impune apoi lichidarea decalajului ce a început să apară între arături și pregătirea terenului, deoarece momentul semănatului a sosit. Astfel, la C.A.P. Golăești s-au pregătit cu discurile doar 10 ha din cele 340 ha arate, la C.A.P. Aroneanu — 40 ha din 330 ha, la C.A.P. Horlești — 45 ha din 220 ha etc. Paralel cu aceste lucrări se impune și fertilizarea solului, operațiune căreia în cooperativele Birnova, Lețcani, Victoria, Sirețel, Răducăneni și în alte părți nu i se acordă atenția cuvenită.

În județul Iași există posibilități și forțe suficiente pentru a grăbi ritmul pregătirilor pentru semănatul grâului de toamnă. De aceea este de datoria organelor agricole județene, consiliilor intercooperatiste și conducerilor fiecărei I.A.S. și C.A.P. să organizeze cu chibzuință munca pentru deplina reușită a campaniei de însămînțări.

C. MANOLIU

## BULETIN AGROMETEOLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ :

Zilele cu vreme rece, închisă și precipitații abundente au fost caracteristice intervalului de la 15—22 septembrie, în majoritatea zonelor agricole.

Temperaturile medii diurne ale aerului au fost mai coborîte decît valorile plurianuale cu 5 pînă la 8°. În ultima parte a intervalului, temperaturile au oscilat, în general, între 1 și 9°. Culturile sensibile la îngheț n-au avut pînă acum de suferit din cauza brumelor.

În stratul arabil al solului, temperaturile medii din aceste zile au fost cuprinse între 11 și 14°, decît cu 4—5° mai coborîte decît în mod obișnuit pentru această perioadă.

Cantitățile de apă însumate în acest interval au depășit 30 mm în majoritatea zonelor agricole. Cele mai mari cantități (de 75—100 mm) s-au totalizat în partea centrală și vestică a Munteniei, în sud-estul Olteniei și în jumătatea de est a Dobrogei. În vestul și nord-vestul țării s-au totalizat cele mai mici cantități de apă (sub 10 mm).

Datorită precipitațiilor abundente căzute în acest interval al lunii septembrie, solul a înmagazinat cantități mari de apă, atât în stratul arabil, cît și în profunzime, creîndu-se condiții prielnice pentru însămînțarea mai timpurie a culturilor de toamnă decît în anii precedenți.

În unele zone ale țării și mai ales în partea centrală și nordică a Munteniei, unde ploile au fost deosebit de abundente s-au produs local excese de umiditate, creșterea umidității solului și ameliorarea insolăției creează condiții prielnice pentru continuarea procesului de acumulare al zahărului la sfeclă în săptămînile următoare.

Timpul probabil pentru intervalul 23—30 septembrie :

Vremea va fi în general frumoasă și se va încălzi în toate regiunile țării, cu cer variabil mai mult senin noaptea și dimineața. În a doua parte a intervalului vor cădea ploi locale în Transilvania, Crișana și Banat ; în rest, ploi izolate. Vînt potrivit. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 3 și 13°, izolat mai coborîte la început în depresiunile din estul Transilvaniei. Maximele vor oscila frecvent între 15 și 25°.



## DIN EXPERIENȚA CULTIVATORILOR DE GRÎU

În județul nostru, în baza unui plan întocmit de Direcția generală județeană, împreună cu Laboratorul de agrochimie și Stațiunea experimentală Livada, amendarea terenurilor podzolice din această zonă a fost făcută după reguli științifice, în mod ritmic și cu reală eficiență economică.

Ca o consecință a aplicării în producție a rezultatelor indicate de cercetare, în județul Satu Mare s-a obținut în acest an o producție de grâu superioară față de unele județe cu terenuri mai fertile, de tipul cernoziomurilor. Stațiunea experimentală Livada, de pe o suprafață de 500 hectare, cultivată cu grâu pentru sămânță, a obținut o producție medie de 4 073 kg la hectar, situându-se pe locul patru între instituțiile și stațiunile Academiei de științe agricole și silvice.

Este important să se știe că, atunci când întregul complex de măsuri agrotehnice recomandate pentru podzoluri se aplică în mod științific, cu toate că prețul de cost este oarecum mai ridicat decât pe terenurile fertile, în final, măsurile respective devin rentabile, duc la redresarea economică a agriculturii din această zonă.

Majoritatea solurilor podzolice sînt răsădite în zona subcarpatică a munților și în Cîmpia Someșană, deci în regiunile cu un regim de precipitații mai ridicat. Atît timp cît pe solurile cu potențial de producție ridicat, agrotehnica se rezumă, de multe ori, la fertilizări și însămînțări corespunzătoare, pe terenurile podzolice, aceasta devine mult mai pretențioasă, iar eforturile pentru obținerea unor sporuri de producție sînt mult mai mari și mai costisitoare.

Printre pirghiile importante ale sporirii producțiilor de grâu pe solurile

podzolice, aplicarea amendamentelor calcaroase s-a dovedit deosebit de eficientă. Pentru identificarea suprafețelor care necesită aplicarea amendamentelor și pentru stabilirea dozelor optime, unitățile agricole trebuie să dispună de cartarea agrochimică a solului. Cantitatea de amendament ce se aplică este condiționată de aciditatea actuală a solului, gradul de saturație în baze etc. Oricît de mică ar fi unitatea agricolă, cartarea agrochimică scoate în evidență faptul că solurile și pH-ul lor sînt atît de diferite încît folosirea unor doze

grîului pe terenurile podzolice, rezultatele cele mai bune le dau îngrășămintele cu azot, sub formă de uree sau nitrocalcar, împreună cu superfosfatul și sarea potasică. Aplicarea îngrășămintelor cu azot sub formă de azotat de amoniu sau sulfat de amoniu, accentuează aciditatea actuală; sporește conținutul în sol al ionilor mobili de aluminiu, apar carențele de fosfor și, ca urmare, producțiile scad de la an la an. O experiență pe care o urmărim de zece ani ne-a demonstrat că, prin aplicarea azotului de amoniu, singur, pe un sol

grâu pe podzol, față de alta pe un cernoziom. De aceea, pe podzoluri, arătura de însămînțare trebuie făcută cel puțin cu 10 zile înainte însămînțării, iar pregătirea patului germinativ pentru însămînțare, cu poldiscul și grapa cu colți fiși sau reglabili, în aceeași zi cu semănatul, sau cu o zi înainte.

Dacă în monocultura de grâu, pe terenurile cernoziomice, putem să fim mai indulgenți, monocultura de grâu pe podzoluri trebuie exclusă în totalitate. Minusul de recoltă la o cultură de grâu în monocultură de doi sau trei ani este mult mai mare pe podzol. Inseși rezultatele bune obținute de județul Satu Mare, la cultura grîului, în acest an, se datorează, pe lângă alți factori, și asigurării unor premergătoare corespunzătoare.

Dat fiind solul mai puțin afinat și mai impermeabil, orice denivelare, cît de mică ar fi, face ca pe podzol, după ploii, să apară bălțiri de apă persistente care compromit grîul. De aceea, nivelarea terenului și aplicarea unui drenaj corespunzător sînt măsuri de importanță maximă.

Lucrările de desecare, care să evite stagnările de apă și să asigure o nivelare perfectă se pot face cu ajutorul plugului și, în special, cu nivelatoarele și lamele de buldozer. Cît privește irigarea pe podzoluri, normele de udare sînt mai mici, la intervale mult mai scurte decât pe alte tipuri de sol.

Acum, cînd statul asigură în mod gratuit amendamentele calcaroase și cînd stațiunile experimentale dispun de date suficiente pentru ridicarea potențialului de producție al solurilor acide, este necesar să se îndrepte atenția și spre aceste terenuri care ocupă o suprafață mai mare decît terenurile nisipoase sau cele în pantă, pretabile la mecanizare.

Rezultatele obținute la Stațiunea experimentală Livada, în acest an, atestă faptul că producțiile de grâu pe solurile acide se pot ridica numai atunci cînd se aplică o tehnologie corespunzătoare.

Creșterea producției vegetale pe solurile podzolice va duce, implicit, și la obținerea unor cantități îndestulătoare de furaje, astfel încît și zootehnia, ramură cu pondere însemnată în această zonă, va cunoaște un avînt deosebit.

Ing. Aurel LĂPUȘAN  
membru corespondent  
al Academiei de științe  
agricole și silvice,  
directorul Stațiunii experimentale  
Livada, județul Satu-Mare

## O valorificare superioară a terenurilor podzolice

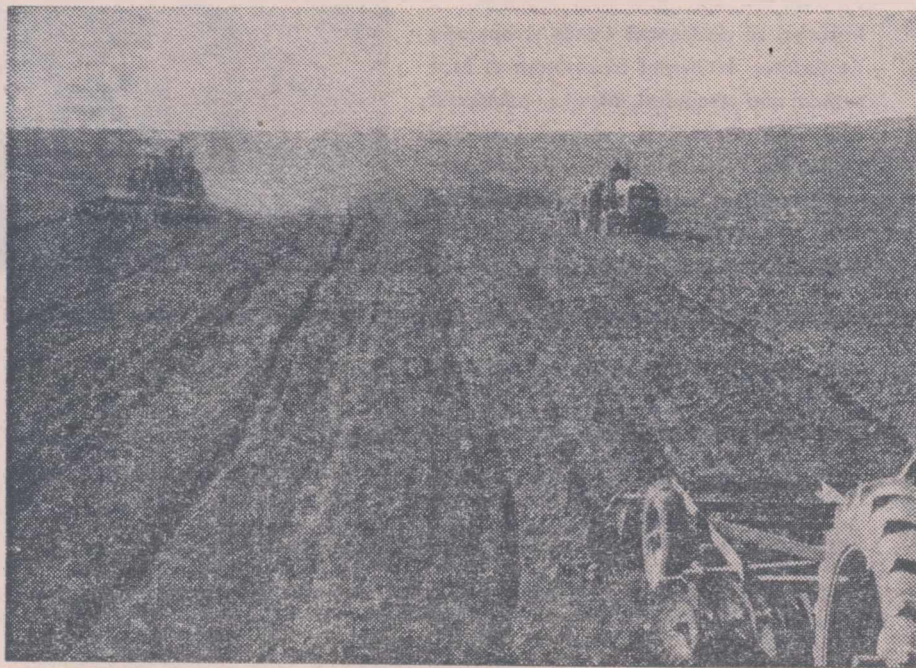
fixe pe toată suprafața ar fi total greșită.

Din rezultatele obținute în cîmpurile experimentale și în cultura mare rezultă că, pentru obținerea unei producții corespunzătoare, este suficient a se aplica o cantitate de CaCO<sub>3</sub> necesară neutralizării acidității. Aplicarea unor cantități prea mari imobilizează o serie de microelemente, iar superfosfatul, atît de necesar plantelor, devine parțial inaccesibil. Cantitatea de amendament va fi cu atît mai mare, cu cît conținutul lui în CaO sau CaCO<sub>3</sub> este mai mic și structura materialului este mai fină.

În ce privește fertilizarea culturii

podzolic pseudogleizat, neamendat, s-a obținut o producție de numai 160 kg de grâu la hectar; cînd solul a fost însă amendat, producția a crescut la 740 kg/ha; cînd s-au aplicat azot, fosfor și potasiu, producția a sporit la 2 540 kg la hectar și aproape de 4 000 kg, cînd s-a aplicat și gunoi de grajd.

În afară de fertilizare și amendare — pirghiile importante în sporirea producției de grâu pe terenurile podzolice — lucrările solului și asolamentul influențează mult reușita obținerii unei producții sporite de grâu. O arătură de însămînțare de slabă calitate va influența mult mai negativ o cultură de



Experiența unităților fruntașe la cultura grîului a arătat că nivelul ridicat al producțiilor medii la hectar a fost determinat, în mare măsură, de modul cum s-a pregătit terenul și de încadrarea în perioada optimă a semănatului. Sînt cerințe agrotehnice de bază, a căror respectare este obligatorie. În fotografie: aspect de la pregătirea terenului la I.A.S. Baldovinești, județul Brăila.

## PRODUCȚIE RECORD LA TOPOLOGU

Înainte vreme, pămînturile de pe la noi n-au fost prea fertile. Odată cu înființarea cooperativei agricole s-a dus, ani la rînd, o acțiune susținută pentru fertilizarea ogoarelor. Ca urmare, și recoltele au sporit an de an. Iată, bunăoară, cum a evoluat producția la grâu: 1968 — 2 000 kg la hectar, în 1969 — 2 200 kg, în 1970 — 2 475 kg. În această vară am recoltat, de pe suprafața de 785 de hectare, o producție medie de 3 605 kg grâu la hectar. Recordul realizat pe aceste locuri este de 4 050 kg la hectar obținut pe o parcelă de 250 ha. Acest succes a situat cooperativa noastră agricolă prima pe județ la producția de grâu.

Experiența de pînă acum ne-a arătat că recolte mari de grâu se obțin în mod sigur numai datorită respectării cu strictețe a regulilor agrotehnice ale acestei culturi. Dintre acestea, notez pe cele mai importante: amplasarea grîului, fertilizarea, respectarea tehnologiei lucrărilor solului, pregătirea patului germinativ, folosirea unei sămînțe curate și cu o valoare biologică superioară, alegerea mo-

mentului optim de semănat — care ar fi, după mine, coordonatele de bază în tehnologia cultivării grîului.

În rîndurile de mai jos voi povesti, de-a fir în păr, cum am cultivat noi grîul. Mai, înții am dat toată atenția amplasării soarelui de grâu. Cea mai mare parte din suprafața arătată a fost însămînțată după plante leguminoase (mazăre și mazărice), după în și porumb. Grâu după grâu n-am semănat decît cel mult al doilea an.

După cum se știe, grîul este o plantă care valorifică excepțional îngrășămintele chimice. Am dat o atenție deosebită administrării lor în dozele cele mai potrivite și în mod diferențiat. Am instruit și am controlat îndeaproape, personal, oamenii care au împrăștiat îngrășămintele și folosit utilajele. Plantele au răsărit și s-au dezvoltat uniform pentru că am avut și o administrare uniformă a îngrășămintelor. Doza a fost următoarea: la fertilizarea de bază — 200 kg superfosfat sub arătură și 150 kg de azotat la hectar; la fertilizarea suplimentară din primăvară,

administrarea îngrășămintelor chimice s-a făcut diferențiat, adică 115 kg azotat de amoniu pe parcelele unde în anul precedent au fost cultivate plante leguminoase și 140 kg pe celelalte.

În lanțul tehnologic al lucrărilor solului am început cu arăturile de vară, efectuate imediat după eliberarea terenurilor de plantele premergătoare. Mecanizatorii au respectat cu strictețe adîncimea prescrisă, iar conducerea cooperativei a manifestat o maximă exigență la recepționarea acestor arături. Pînă la semănat, arătura a fost atent întreținută, ceea ce a contribuit la obținerea unui bun pat germinativ.

Alegerea momentului optim de semănat este, de asemenea, esențială pentru recoltă. În condițiile climatice din toamna trecută, în cooperativa noastră, epoca optimă a fost cuprinsă între 24 septembrie și 15 octombrie. O solă semănată în cadrul acestei epoci ne-a dat o recoltă de peste 3 600 kg la hectar, în timp ce alta, asemănătoare — intrînd exact aceleași condiții de sol, fertilizare și

sămînță — dar semănată mai tîrziu, a rodit doar 2 800 kg. Anul trecut, noi am folosit, o sămînță de soiul Bezostai, condiționată de două ori și tratată cu 2 kg de Criptodin pentru fiecare tonă. Norma de semănat: 270 kg de sămînță la hectar, asigurîndu-se o densitate de 600—650 plante. După semănat am tăvălugit întreaga suprafață, iar în primăvară crusta ce s-a format peste iarnă la suprafața pămîntului am spart-o cu sapa rotativă.

Cînd cultura a ajuns la maturitate a fost recoltată în întregime cu combinele, folosind 14 asemenea mașini de tipul C<sub>1</sub>, C<sub>3</sub> și Gloria. Am dat o foarte mare atenție pregătirii și reparării lor, așa că în timpul secerișului n-am avut nici o stagnare, nici o pierdere de recoltă. Așa s-a făcut că recoltatul a fost terminat în minimum de timp.

Recolta mare de grâu pe care am dobîndit-o în acest an ne-a demonstrat, încă o dată, că dacă se dă o atenție deosebită fiecărei lucrări agrotehnice în parte, se pot obține rezultate din cele mai bune. Ne-am achitat toate obligațiile contractuale și am livrat statului, peste prevederi, încă 500 tone de grâu. Cooperatorii din Topologu, impresionați de o așa recol-

tă mare, care nici nu se visă altădată pe aci, muncesc în aceste zile cu o deosebită ardoare pentru pregătirea recoltei viitoare de grâu. Am și amplasat pe o suprafață totală de 750 ha soarele destinate grîului, am condiționat toată sămînța de două ori; deoarece am avut atac de Fusarium, am ars toate miștile intrucît acest procedeu s-a dovedit eficient pentru combaterea acestei ciuperci ce diminuează producția la hectar.

Am luat cunoștință de indicațiile prețioase cuprinse în scrisoarea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU, adresată organelor și organizațiilor de partid, tuturor lucrătorilor și specialiștilor din agricultură, țăranelor cooperatori. Noi lucrătorii ogoarelor din Topologu, mobilizați de îndemnul secretarului general al partidului, de a obține recolte tot mai bogate, ne angajăm să obținem în 1972, printr-o ireproșabilă respectare a tehnologiei de cultură a grîului, producții și mai mari ca în acest an.

Ilie JIANU  
inginer șef  
la cooperativa agricolă  
de producție din  
comuna Topologu,  
județul Tulcea



În tehnologia culturii cartofului, recoltarea reprezintă una din verigile cele mai importante prin influența pe care o are asupra nivelului cantitativ și calitativ al producției finale. Greșelile ce se pot manifesta fie în organizarea, fie în executarea tehnică a lucrării sînt păgubitoare pentru unitatea producătoare și, deopotrivă, pentru economia țării, ducînd la perturbații atît în aprovizionarea populației, cît și în asigurarea cu materii prime a unor importante ramuri industriale. Consecințele unor asemenea situații au fost vizibile nu mai departe de toamna trecută, cînd producțiilor, și așa scăzute, li s-a adăugat calitatea slabă a unei bune părți din cartofii recoltați în condiții necorespunzătoare și pierderile inerente ce au decurs de aici.

Avînd sarcini deosebite în asigurarea producției la nivelul planificat, Centrala de resort — C.P.V.I.L.F. — cu sprijinul M.A.I.A.S.A., a pus, anul acesta, în repetate rînduri, pe producătorii de cartofi și pe lucrătorii întreprinderilor sale județene față în față cu problemele de bază ale culturii de-a-lungul întregului proces tehnologic. Înscriindu-se pe linia programului de măsuri stabilit în primăvară la Tușnad, recenta întîlnire de lucru, organizată cu lucrătorii din întreprinderile județene la Casa agronomului de la Stoiceni-Prahova, a permis stabilirea precisă a modului de organizare a recoltării cartofilor astfel încît producția bună realizată anul acesta să fie ferită de orice pierderi.

### ● Ce nu trebuie să se mai întimple

Deși nu este recomandabilă, ca metodă de lucru, totuși a învăța din greșeli, odată ce ele s-au manifestat, este absolut necesar. De aceea reamintim aici, cîteva din deficiențele manifestate anul trecut tocmai pentru a fi excluse de data aceasta.

A avut astfel, umbră negativă asupra calității producției, faptul că numeroase cooperative agricole au livrat cartofii nesortați, cu pămînt, vătămași sau atacați de diverse boli într-un procent inadmisibil. Adăugîndu-se lipsa de exigență a unor organe de preluare, precum și faptul că nu s-au folosit suficient mașinile și instalațiile de condiționare, se înțelege de ce în rețeaua de desfacere și în silozuri au pătruns cartofi necorespunzători.

Trebuie adăugat că, la multe puncte de preluare-livrare, nu s-au amenajat spațiile necesare adăpostirii cartofilor. În același timp, unele întreprinderi nu au respectat ritmicitatea și proporționalitatea în livrarea cartofilor către beneficiari, rezultînd de aici o slabă aprovizionare a unor județe și goluri pe piață. S-au semnalat, de asemenea, deficiențe și în activitatea de constituire a rezervelor de iarnă, în controlul și întreținerea unor silozuri, ceea ce bineînțeles au generat pierderi. Există, acum, create toate condițiile pentru ca asemenea situații să nu se mai repete. Este nevoie însă ca toți cei angrenați în această amplă activitate să manifeste o maximă exigență față de propria lor muncă.

### ● O bază de pomire bine consolidată

Indicațiile consfătuirii cartofului de la Tușnad au dat roade: s-a folosit un material de sămînță de bună calitate, pregătirea și fertilizarea solului, întreținerea culturilor s-au executat la un nivel superior. Producția realizată este bună.

Pentru recoltarea cartofilor de toamnă, stațiunile pentru mecanizarea agriculturii dispun anul acesta de peste 700 de mașini de scos cartofi, pe un singur rînd, peste 1000 de mașini de tipul E-649 și 275 combine. Este o bază materială care permite recoltarea mecanizată a culturilor de pe 90 000 ha, într-o perioadă de numai 25 de zile. Un recent instructaj cu recanizatorii, ținut la Brașov, constituie o primă garanție că aceste utilaje vor fi folosite cu maximum de randament.

Pentru preluarea cartofilor contractați a fost stabilit un număr corespunzător de centre și puncte, ținîndu-se seama că ele să fie situate în apropiere de locul de producție și de stațiile C.F.R.

Un grad mai înalt de mecanizare va fi posibil anul acesta și la operațiile de descărcare-incărcare și condiționare. Întreprinderile județene au fost dotate, în acest scop, cu 287 benzii transportoare, din care 51 sînt de mare productivitate și cu 110 mașini și instalații de sortat și calibrat cartofi. În județele cu pondere în cultura cartofilor, întreprinderile vor mai primi un număr important de mașini de încărcat și descărcat în vrac pentru alimentarea transportoarelor care se utilizează la încărcarea cartofilor în vagoane. Cu mașinile și instalațiile existente, se vor putea

# Se recoltează cartofii. DE LA PRODUCĂTORI LA CONSUMATORII NICI O PIERDERE!

calibra și sorta în această toamnă, circa 300 000 tone de cartofi, ceea ce reprezintă 70% din fondul de marfă destinat aprovizionării populației.

Bazei materiale i-au fost adăugate o serie de măsuri organizatorice și o îndrumare „la obiect” a întreprinderilor județene care își vor putea astfel desfășura activitatea în condiții mult superioare față de anii trecuți.

### ● Cîteva coordonate ale recoltării...

În momentul de față, planul de măsuri tehnico-organizatorice pentru recoltarea cartofilor, cu termene de execuție, cu sarcini și responsabilități concrete pe oameni, trebuie să fie întocmit în fiecare unitate producătoare, în fiecare întreprindere județeană sau centru de preluare.

Pentru ca recolta realizată să fie ferită de pierderi, cercetătorii Institutului de profil, de la Brașov, au făcut cîteva importante recomandări. O primă indicație se referă la **distrușterea vrejilor** la circa 8-10 zile înainte de recoltare, pentru a crea condiții de bună funcționare a mașinilor de recolat.

**Recoltarea se va face la maturitatea deplină a tuberculilor:** o recoltare prematură este însoțită de vătămări accentuate și deci de deprecierea comercială a produsului care, în același timp, nu mai poate fi păstrat bine. Întîrzierea recoltării este și ea riscantă, cartofii putînd fi surprinși de îngheț, cu toate urmările negative ale acestui fapt.

Calitatea recoltei este condiționată și de o **bună reglare a mașinilor utilizate.** În legătură cu această problemă, cerce-

tătorii atrag atenția asupra faptului că, sub influența condițiilor climatice, s-a produs o aplatizare a tuberculilor de care trebuie să se țină seama pentru a se reduce proporția vătămarilor.

Utilizarea mașinilor de recolat permite reducerea considerabilă a forței de muncă manuală. Ea este, totuși, necesară la stringerea cartofilor după mașinile de scos: circa 40-45 de oameni la M.S.C.-1; 70-80 de oameni după E-649 și 5-6 oameni la combină. Asigurarea lor cade în sarcina unităților producătoare.

Calitatea produsului comercial se asigură încă din cîmp. De aceea, în unități trebuie să se ia măsuri pentru **recoltarea cartofilor pe soiuri și livrarea cantităților contractate cu statul pe soiuri și clase de mărime.** Procedînd astfel, cooperativele agricole primesc cu 100 lei/tona mai mult decît în cazul cartofilor nesortați. În același scop, unitățile vor fi sprijinite ca să livreze cel puțin 40% din cantitățile contractate, în saci de iută de 50 kg, care vor fi puși la dispoziție de centrele de valorificare. Pentru cartofii livrați în această formă se vor plăti cîte 25 lei/tona în plus.

O atenție deosebită se va da **recoltării cartofilor destinați pentru sămînță** pentru a se asigura un material de cea mai bună calitate din soiurile recunoscute.

### ● ...și ale acțiunilor de preluare, livrare și insilozare

Pregătirea centrelor și punctelor de preluare și livrare condiționează, în mare măsură, evitarea pierderilor și calitatea produ-

selor. Aceasta presupune nu numai funcționarea ireproșabilă a instalațiilor, ci și cunoașterea, de întregul personal, a sarcinilor, a graficelor de preluare pe zile și pe unități, a cantităților ce urmează să fie livrate pe destinații.

Întreprinderile județene au, în acest sens, obligații majore atît în direcția asigurării fondului de stat, cît și în aceea a acoperirii cerințelor de consum pe plan local sau pentru alte județe.

Urmărirea respectării graficelor din punct de vedere cantitativ trebuie neapărat corelată cu o exigență deosebită pentru respectarea condițiilor de calitate. Acolo unde cartofii preluați, sortați nu se pot încărcă direct în vagoane, pentru a fi livrați imediat, se vor depozita temporar pe rampe, dar în condiții care să asigure păstrarea pe soiuri și clase de mărime.

În cazurile excepționale, cînd se preîoiu și unele cantități de cartofi nesortați, sortarea lor se face la punctele de preluare și livrare, astfel încît pe piață să ajungă numai produse de bună calitate.

Concomitent cu livrările la fondul pieței se asigură și cantitățile destinate insilozării. Se folosesc, în acest scop, numai cartofi sănătoși, zvîntați, maturați și cu o bună rezistență la păstrare. Pentru evitarea pierderilor, în cazul culturilor atacate de mană, cercetătorii recomandă insistent o **preinsilozare** (precedată de o sortare) pe o durată de 2-3 săptămîni, timp în care se pun în evidență cartofii care pot constitui focare de infecție. După o nouă sortare, pentru eliminarea tuturor tuberculilor necorespunzători, se trece la insilozarea definitivă.

Indiferent de sistemul de insilozare sau de metoda folosită este necesară o evidență strictă, privind proveniența și calitatea cartofilor din fiecare siloz.

Organizarea insilozărilor și apoi urmărirea, în continuare, a stării materialului trebuie încredințată unor cadre cu experiență.

Măsuri deosebite sînt necesare pentru asigurarea cartofilor de sămînță. Răspunderea revine tot întreprinderilor județene, prin centrele și compartimentele organizate în acest scop, care trebuie să aibă în vedere acoperirea întregului necesar pe plan local. Se include aici, atît grija pentru stringerea în întregime a producției obținute, cît și cea pentru păstrarea ei fără pierderi — pe soiuri și proveniențe — pînă la recoltare.

Ing. Sonia DIRADURIAN

## La Bilcești MUNCĂ ȘI SĂRBĂTOARE

Pe dealurile avîntate ale Bilceștilor, nu departe de Cimpulung Muscel, într-o zonă de o rară frumusețe, în care brazii și mestecenii se îmbrățișează cu livezile de pomi roditori, își desfășoară activitatea o stațiune experimentală pomicolă a Institutului de cercetări de la Mărăcineni-Pitești. Înființată din anul 1949, Stațiunea experimentală pomicolă Bilcești, județul Argeș, își aduce un aport considerabil în rezolvarea problemelor legate de valorificarea superioară, eficiență a terenurilor în pantă, specifice zonelor deluroase ale țării. De altfel, însăși altitudinea la care este amplasată stațiunea și livezile sale — 840 m — se pare că îi dă caracter de unicat nu numai la noi, dar și printre țările europene.

Peisajul viu al versanților amenajați în terase uniforme, plantate cu pomi fructiferi, ilustrează o muncă tenace care de mult a început să-și culeagă roa-

dele. Autentic punct de răspîndire în marea practică a cuceririlor științei și practicii înaintate, stațiunea joacă un rol activ în viața cooperativei agricole din zona respectivă. Cele peste 2 000 de hectare de livezi plantate în ultimii ani de aceste unități pe Valea Argeșului înmănușează și strădaniile cercetătorilor, activitatea lor neobosită.

Printre preocupările științifice de bază ale stațiunii figurează stabilirea speciilor, și în cadrul acestora a soiurilor, de mare randament în condițiile pedoclimatice ale zonelor premontane de mare altitudine. Am putut admira

livezi nesfîrșite de meri Ionathan, Kallierer Böhmer, Wagner premiat, Delicios aurii și alb. Pe ramurile dirijate pe șpalieri, a căror geometrie nu altera pitorescul, fructele aflate în pîrgă, promiteau rod bogat. Am mai putut admira preocuparea cercetătorilor de a da valori depline pămîntului atît de prețios. Pe suprafețe întinse, printre șirurile de meri înălțuși de sirmele șpalierilor, este plantat coacăzul negru, un arbust de mare randament pentru această zonă. În alte porțiuni, locul coacăzului este luat de tufe de afină sau zmeură. S-a introdus în cultură și este în plin proces de înmulțire un soi de afină cu bobul de 2-3 ori mai mare decît cel de pădure, cu gust și aromă caracteristică.

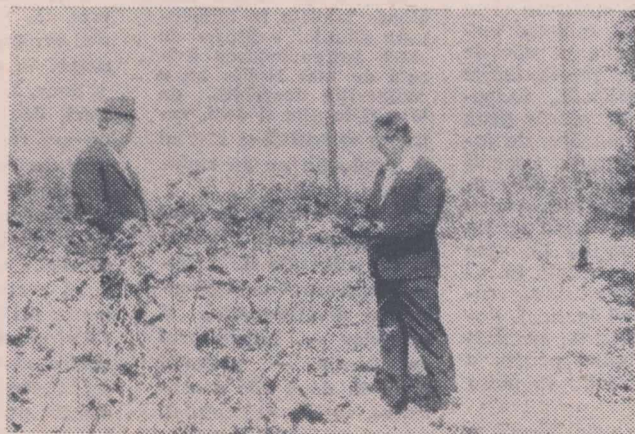
Am vizitat stațiunea într-o zi de mare semnificație pentru Bilcești și pentru satele vecine — Valea Mare, Valea Foi, Valea Româneștilor, Șelari și Nămăști.

Impodobii în costume naționale încintătoare, localnicii se adunau în șiruri nesfîrșite într-un monumental amfiteatru natural străjuit de brazi înalți și de impunătoarea clădire a stațiunii. În acest cadru sărbătoreț, în urma unei inițiative demne de toată la-

uda, satele amintite își primeau fiii — muncitori, tehnicieni, ingineri, ofițeri, medici, profesori — sosiți de prin toate colțurile țării, de-acolo de unde i-a statornicit viața. Am fost astfel martorii unei emoționante treceri în revistă a anilor copilăriei, a uriașelor realizări sociale, economice, culturale și edilitare înfăptuite în cei peste 27 de ani de la eliberare; am fost martorii conturării unor planuri îndrăznețe, pe măsura optimismului pe care ni-l însuflă conducerea înțeleaptă a partidului pe drumul glorioș pe care îl străbate întregul nostru popor.

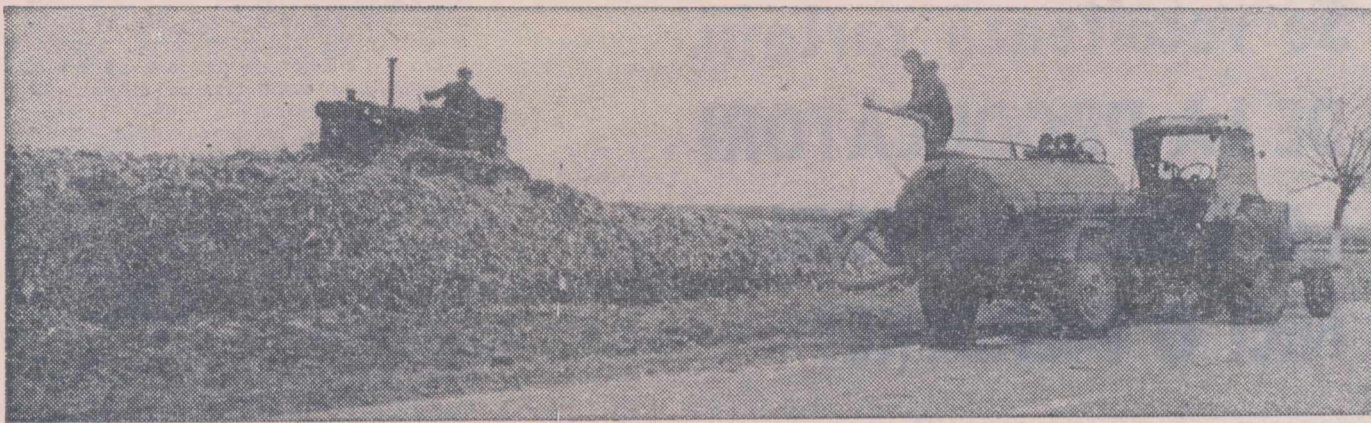
Și din această armată de fii ai satelor, care și-au ales o zi de întîlnire cu părinții, rudele și cunoscuții, cu me-leagurile unde odinioară au deschis ochii și au văzut primele raze ale soarelui, poate nu numai din deformație profesională, am desprins o figură. Acea a inginerului agronom Gheorghe Bădescu, nu mai puțin emoționat decît toți ceilalți. Fiu al satului Bilcești, după absolvirea Institutului agronomic „Nicolae Bălcescu” din București, din anul 1952, el s-a reîntors pe locurile natale, devenind pînă la urmă un activ membru al multora din noile înfăptuiri. Astăzi, el este directorul stațiunii experimentale și vicepreședintele al consiliului popular comunal. Prilej de neasemuite mulțumiri sufletești, dar și putere de exemplu.

R. LUCIAN



Inginerul Gheorghe Bădescu (dreapta) cercetează împreună cu tehnicianul Ion Cirstea starea de vegetație a coacăzului.





La ferma Bacova, din cadrul I.A.S. Buziaș, județul Timiș, insilozarea furajelor se face potrivit celor mai moderne metode.

## O acțiune care nu suferă aminări

# INSILOZAREA NUTREȚURILOR

● Unitățile agricole socialiste au sarcina să insilozeze în acest an aproape 10 milioane tone de furaje: în I.A.S. — 2,3 milioane tone și în C.A.P. — 7,3 milioane tone. ● În fiecare unitate planul de insilozări trebuie realizat și depășit. ● Orice întârziere înseamnă pierderi nerecuperabile. ● Odată cu recoltarea știuleților să se insilozeze și cocii de porumb. ● Frunzele și coletele de sfeclă — o importantă resursă de furaje.

În scrisoarea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU — adresată recent comitetelor județene de partid, organelor și organizațiilor de partid din agricultură, consiliilor populare județene, comunale, direcțiilor generale agricole, uniunilor județene ale cooperativelor agricole de producție, tuturor lucrătorilor și specialiștilor din unitățile agricole de stat, țărănilor cooperatori — se arată cu claritate că, odată cu analiza îndeplinirii programului de dezvoltare a creșterii animalelor, în fiecare unitate se impun a fi luate o serie de măsuri cu privire la asigurarea bazei furajere necesare, la recoltarea, depozitarea și conservarea tuturor resturilor vegetale de la culturile de toamnă.

În aceste zile se impun intensificarea lucrărilor privind insilozarea nutrețurilor, mobilizarea forțelor de lucru astfel ca întreaga cantitate de nutreț insilozat să fie realizată potrivit planurilor întocmite în fiecare unitate. Nu trebuie scăpat o clipă din vedere faptul că reușita deplină a acestei lucrări este legată nemijlocit de modul în care conducerea unităților agricole socialiste vor ști să concentreze toate forțele mecanice și manuale, astfel încât, într-o perioadă de timp cât mai scurtă, cantitățile disponibile de nutrețuri să fie recoltate, transportate și depozitate în silozuri — potrivit recomandărilor Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor. Orice întârziere între recoltare și insilozare se traduce prin mari pierderi, nerecuperabile, ale valorii hrănitoare a nutrețurilor.

În multe zone ale țării s-a trecut intens la recoltarea porumbului pentru boabe. Insilozarea în stare suculentă a tulpinilor de porumb, concomitent cu recoltarea știuleților, garantează obținerea unui nutreț insilozat de bună calitate. Din păcate însă în multe unități potrivit

unei practici învechite, comode, odată cu strângerea știuleților se consideră recoltatul ca încheiat, înainte de strângerea, transportul și insilozarea sau depozitarea cociilor. Or, numai după ce aceste operațiuni au fost încheiate în întregime se poate vorbi, într-adevăr, de încheierea recoltatului.

Din datele centralizate la sfârșitul săptămânii trecute, rezultă că în I.A.S. se insilozase 65% din cantitățile prevăzute (2,3 milioane tone), iar în cooperativele agricole — care de fapt au de insilozat cea mai mare cantitate (7,3 milioane de tone) — abia 27%.

Merită a fi evidențiate întreprinderile agricole de stat din județele Brăila, Dolj și Mureș, care au insilozat întreaga cantitate de nutrețuri planificată. Se află, de asemenea, într-un stadiu destul de avansat I.A.S. din județele Bihor, Iași, Botoșani, Satu Mare și Covasna. Nu același lucru se poate spune despre unitățile agricole de stat din județele Olt, Ilfov, Ialomița, Prahova, Dimbovița, Argeș, Vâlcea, Gorj, Neamț, Bistrița, Maramureș și Suceava, care au insilozat sub 50% din cantitățile de nutreț planificate.

În cooperativele agricole ritmul insilozării este nesatisfăcător. Numai în județele Constanța, Brăila, Argeș, Mehedint, Galați, Vrancea, Vaslui, Iași, Cluj, Alba, Sibiu, Covasna, Harghita și Bistrița s-a reușit să se insilozeze mai mult de 30% din cantitățile prevăzute. În restul județelor și în special în județele Vâlcea (6%), Gorj (7%) și Neamț (8%), insilozarea furajelor este mult rămasă în urmă.

Pe lângă porumb, deosebit de valoroase pentru insilozare — datorită precipitațiilor abundente din ultimul timp care au creat condiții favorabile dezvoltării tuturor plantelor — avem posibilitatea să insilozăm importante cantități de

alte nutrețuri. Se evidențiază, în primul rând, frunzele și coletele de sfeclă care, de obicei, se insilozază în amestec cu cocii tocați de porumb. De altfel, cooperativele agricole au sarcina să insilozeze în acest an cel puțin 1,3 milioane tone de frunze și colete de sfeclă. Pe lângă acestea, resturile legumicole, capitulele de floarea-soarelui, diferite ierburi din flora spontană, surplusul de masă verde de pe pășuni și finețe etc. sînt tot atâtea surse de realizare a unor cantități sporite de nutrețuri insilozate.

Din considerente economice precise și în special din necesitatea creșterii ponderii furajelor de volum în rația animalelor — mai ales a rumegătoarelor — și reducerea consumului de furaje concentrate pe unitatea de produs se impune ca, în acest an, campania de insilozări să fie privită în mod cu totul deosebit. Ca și în alți ani, direcția de resort din M.A.I.A.S.A. a recomandat cooperativele agricole să aplice în practică realizările tehnicii și experienței înaintate. Este vorba, în primul rând, de generalizarea sistemului de insilozare la suprafața solului. Renunțarea la gropi, la care se consumă un volum mare de muncă la insilozarea și, mai ales, la scoaterea nutrețurilor pentru consum, va contribui la o reducere considerabilă a prețului de cost, la creșterea eficienței economice. Atât fermele întreprinderilor agricole de stat, cât și stațiunile experimentale pot constitui reale exemple pentru extinderea rapidă a acestei metode. Mai mult chiar, pentru utilizarea maximă a forței de muncă, a mașinilor și utilajelor, între cooperativele agricole și întreprinderile agricole de stat se pot stabili relații de cooperare, în condiții reciproc avantajoase.

În extinderea unor asemenea relații, în generalizarea metodelor noi de insilozare, o sarcină deosebit de importantă revine lucrătorilor direcțiilor generale județene care au posibilitatea să desfășoare o activitate, într-adevăr, concretă. Urmărind ca lucrările de insilozare să se desfășoare cu operativitate maximă, ei trebuie să aibă în vedere, la fel ca și conducerea unităților, că fiecare fermă, fiecare brigadă are obligația să-și realizeze integral — și dacă este posibil să și depășească — planul stabilit în privința insilozărilor de furaje.

Ing. L. ROȘCA

## Recomandări

ale I. C. V. B. „Pasteur”

## Seruri aglutinante antilisteria

Serurile aglutinante „O” antilisteria, monovalente (grup O I, O II și grup O V) și polivalente (O I, O II și O V) sînt constituite din serul iepurilor hiperimunizate cu *Listeria monocytogenes* din grupul respectiv.

Serurile sînt specifice față de serotipul (grupa) indicată, în diluția înscrisă pe fiolă.

Ca substanță conservantă, serul conține 0,5% fenol.

Produsul se prezintă ca un lichid limpede, transparent, galben sau roz și se livrează în fiole de 1—2 ml.

Serurile aglutinante se folosesc pentru identificarea și tipizarea germeilor din genul *Listeria* (izolați de la animale sau oameni) în diluția de lucru indicată pe fiecare fiolă.

Serul polivalent (O I, O II și O V) se folosește pentru diferențierea *Listeria monocytogenes* de alți germei Gram pozitivi, cu care se poate confunda.

Serurile monovalente se folosesc pentru tipizarea serologică a tulpinilor de *L. monocytogenes* astfel:

— serul monovalent grup O I, O II se utilizează pentru diferențierea tipurilor 1, 2, 3 de tipurile 4a și 4b.

— serul monovalent grup O V se utilizează pentru diferențierea tipurilor 4a și 4b de tipurile 1, 2 și 3.

Atît pentru serul monovalent, cît și pentru cel polivalent se folosește reacția de aglutinare rapidă pe lamă, în aceleași condiții ca și în cazul serurilor aglutinante antisalmonelice.

Pentru efectuarea reacției se folosesc culturi bacteriene de 24 ore, pe agar glucozat.

Reacția este considerată pozitivă cînd, imediat sau în decurs de 1-2 minute, pe lamă, se observă aglutinarea germeilor (granule mai rar fluocoane) și cînd, aceeași cultură, nu aglutinează cu serul normal sau cu serul fiziologic.

Serurile aglutinante (brute cît și diluate) se păstrează la întuneric, loc uscat și la o temperatură de +4 +8°C. În aceste condiții serurile brute se vor folosi în termenele înscrise pe etichetă, iar cele diluate, timp de 2-3 luni de la data efectuării diluției.

★

Laboratoarele veterinare județene pot solicita serurile aglutinante antilisteria la I.C.V.B. „Pasteur” — București, Șoseaua Giulești 333, telefon 18 04 90.

● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ● NOTE ●

## TESCOVINA un valoros produs furajer

În pregătirea campaniei de recoltare a strugurilor și de vinificare trebuie să se țină seama că tescovina-rezultat în urma procesului de presare a strugurilor — constituie un valoros produs furajer. Insușirile nutritive sînt asigurate de glucoza rămasă în turte, după ce a încetat procesul de presare, putînd fi asimilată de toate organismele.

Una din metodele de conservare a tescovinei, recomandată de Institutul de nutriție a animalelor, este insilozarea ei pe măsură ce se desfășoară procesul de vinificare. După încheierea a-

cestuia și reducerea activității în centrele de vinificare, tescovina insilozată se va deshidrata și dirija apoi către fabricile de nutrețuri combinate, urmînd să intre, alături de alte produse, în rațiile destinate rumegătoarelor.

Tescovina mai poate fi utilizată și la insilozarea altor nutrețuri, în locul melasei, garantînd obținerea unui siloz de bună calitate. Calitățile fermentative ale tescovinei pot fi utilizate, îndeosebi, la valorificarea unor plante greu insilozabile ca: vreji de mazăre, de fasole, cocii etc.. De exemplu, cocii recoltați la o umiditate de 30% se toacă și se așează în straturi alternative cu tescovină. Aceasta din urmă se va stropi cu o soluție ce conține 1% sare în așa fel încît umiditatea totală în siloz să fie de circa 70% (umiditate corespunzătoare fermentației lactice). Rolul, soluției este de a vehicula, gravitațional, zahărul din tescovină pentru a grăbi procesul de fermentație în masa de cocii.

Asemănător poate fi valorificată o mare cantitate de subproduse rezultate din grădinițele de legume.

## De la felițări, la reproșuri

Rețetele de furaje combinate folosite în alimentația găinilor ouătoare de către întreprinderea avicolă de stat Brăila au o compoziție deosebită de la o zi la alta și deci, valoarea nutritivă și efectul în producție nu au stabilitate.

Prin buletinele de analiză cu numărul 55 300 și 55 301, eliberate de Laboratorul central sanitar-veterinar al alimentelor și furajelor — Laboratorul de furaje — probabil luate în două zile consecutive, supuse controlului, n-au putut primi calificativul „bun” pentru furajarea găinilor ouătoare.

Ceea ce nedumerește este că, la prima probă, s-a constatat un conținut scăzut în proteină, iar la a doua, aceasta a crescut. Deci, de la o zi la alta, nu s-a respectat componența rețetelor la unul din elementele de bază.

Nerespectarea rețetelor de fabricație a devenit, în ultimul timp, un fapt frecvent, semnalat de mai multe ori în paginile revistei noastre. În graficele zilnice ale economistului-șef, Petre Radu, se poate urmări clar legătura dintre calitatea furajului administrat păsărilor și producția acestora. Folosind

rețeta 21-6 în furajarea găinilor, nivelul producției a scăzut cu peste 20 de mii de ouă zilnic într-un interval de aproximativ două săptămîni, iar înlocuirea ei cu alta corespunzătoare a dus la redresarea producției în câteva zile.

La sfîrșitul anului trecut întreprinderea avicolă de stat Brăila a felicitat, în scris, Fabrica de nutrețuri combinate-Ciulnița, pentru calitatea furajelor furnizate. Acum însă, pot să le adreseze doar reproșuri.

L. MANEA



# CREȘTEREA OVINELOR ramură cu pondere însemnată în zootehnia românească

Dr. Savu TIMARIU

membre titular  
al Academiei de științe agricole și silvice,  
directorul Stațiunii centrale de cercetări  
pentru creșterea ovinelor  
Palas — Constanța

Imediat după eliberarea țării de sub jugul fascist, efectivul de oi din țara noastră se ridica la circa 11 milioane, majoritatea din rase autohtone, care se creșteau patriarhal, extensiv. Producția medie de lână era destul de mică și de calitate inferioară, nefiind în măsură să acopere cerințele industriei textile, cu deosebire pentru lână fină, care se importa. Pentru a curma această stare de lucruri nefirească, printre nenumăratele măsuri luate de partid și de stat în marea operă de transformare socialistă a agriculturii românești, s-au numărat și cele cu privire la dezvoltarea zootehniei, în speță la creșterea oilor. Unele dintre acestea au vizat asigurarea bazei materiale și crearea de condiții tehnico-organizatorice adecvate creșterii oilor cu lână fină și semifină. Ca urmare, în ultimul sfert de secol, efectivul de ovine din cadrul sectorului cooperatist și de stat a crescut la 13,5 milioane, realizându-se, în același timp, o substanțială schimbare structurală în favoarea raselor ameliorate. Concret, procentul oilor cu lână fină și semifină a crescut de la 32,2 la sută la 56,1 la sută. Cu toate acestea, realizările obținute nu satisfac, cantitativ și calitativ, cerințele industriei noastre textile.

## O direcție principală de exploatare a oilor

Așa cum arăta tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, la Constatuarea de lucru a cadrelor de bază din agricultură și a activului de partid din județul Ialomița: „Cu 3 kg, cu 3,5 sau chiar cu 4 kg de lână la o oaie nu vom putea spune că avem rezultate corespunzătoare în acest sector”. Prin urmare, sporirea și îmbunătățirea producției de lână fină, semifină și groasă, alături de producția de carne, rămâne o direcție principală de exploatare a oilor.

În ce privește producția de carne de oaie, datorită sistemului de creștere extensiv, nu se valorifică întreaga capacitate biologică a efectivelor de oi din țara noastră. Judecând statistic, cele 13,5 milioane oi reprezintă circa 23 la sută U.V.M. din efectivul total de animale. Deci, o rezervă importantă care trebuie valorificată, cu deosebire prin intensivizarea creșterii ovinelor și îngrășarea mieilor în complexe industriale.

O atenție deosebită s-a acordat și problemei sporirii producției de pielele de tip Karakul, țara noastră ocupând un loc de frunte în privința efectivelor de oi în cadrul țărilor care cresc această rasă. O dovadă în plus o constituie cinstea care ni s-a rezervat, aceea de a găzdui lucrările celui de-al II-lea Simpozion internațional pentru creșterea oilor din rasa Karakul, care se desfășoară, în aceste zile, la Piatra Neamț.

Potrivit directivelor Congresului al X-lea al P.C.R., Programul național de dezvoltare a zootehniei și-a înscris, în cadrul măsurilor cu privire la sectorul ovin, un program de ameliorare clarvăzător, fundamentat știin-

țific, bazat pe creșterea intensivă — tip industrial, pe zone naturale și economice de creștere.

Astfel, în zona de cîmpie se va crește rasa Merinos și varietatea Spancă, urmînd ca pînă în anul 1980 să se lichideze întregul efectiv de oi cu lână groasă și semifină. În zona de coline vor predomina varietatea Spancă și rasa Țigaie, cu excepția unor microzone, cu condiții favorabile, unde se va crește și rasa Merinos. În nordul Moldovei se va crește și ameliora rasa Țurcană, care se va încrucișa cu berbeci Karakul negru și brumării, pentru producerea de pielele. În zona de munte, rasa predominantă va fi Țurcana, iar în unele microzone, cu condiții favorabile, rasa Țigaie, varietatea de munte.

## Programul de cercetare are un caracter practic — aplicativ

În cadrul măsurilor cuprinse în Programul național de dezvoltare a zootehniei, de profilare și specializare a producției animale, a luat ființă Stațiunea centrală de cercetări pentru creșterea ovinelor, cu sediul în Palas-Constanța, avînd o rețea de 3 baze experimentale: la Rușețu — Galați, la Runcu — Dimbovița și la Popăuți — Botoșani. Stațiunea centrală, împreună cu stațiunile experimentale, dispun de un efectiv de 15 000 de ovine, creîndu-se astfel posibilitatea abordării unor cercetări complexe și aprofundării tuturor aspectelor legate de creșterea ovinelor — în condițiile trecerii la formele intensive, industriale, de exploatare.

Planul tematic poartă pecetea contemporaneității, tehnica și știința fiind factori de bază ai ridicării producției ovine pe noi trepte. O caracteristică a programului de cercetare este aceea că 80 la sută din temele de cercetare au un caracter practic-aplicativ, cu un ciclu experimental redus, pentru a fi aplicate cît mai rapid în producție și

numai 20 la sută au un caracter teoretic fundamental.

Din cadrul temelor cuprinse în cercetare amintim determinarea aptitudinilor pentru îngrășare la rasele autohtone. Rezultate bune s-au obținut la rasa Merinos de Palas, a cărei miei au realizat un spor mediu zilnic de 246 g, cu un consum specific de 5,1 UN; la varietatea Spancă, acest spor a fost de 200 g și s-a obținut cu un consum specific de 5,6 UN.

Cu privire la încrucișarea industrială pentru producția de carne, amintim metișii obținuți: Ile de France x Spancă, care au realizat un spor zilnic de 200 g, cu un consum specific de 5,3 UN și Merinofleisch x Spancă, cu un spor de 217 g și un consum specific de 5,5 UN. Rezultate bune s-au mai obținut la temele privind optimizarea sistemului de alimentație la tineretul ovin supus îngrășării și a tehnologiilor de întreținere a mieilor în complexele industriale de îngrășare.

În probleme de reproducție, urmăm ridicarea prolificității prin selecție și încrucișări cu rase prolifiche, producerea de fătări dese — 2 fătări pe an sau 3 fătări în 2 ani — folosirea precoce a mielulelor la reproducție etc.

În ce privește sporirea producției de lână, o serie de lucrări de selecție au ca scop crearea de genotipuri de mare siguranță genetică, care să pună în valoare întregul potențial biologic al raselor Merinos de Palas și de Transilvania. Tot la aceste rase se urmărește ameliorarea unor însușiri calitative ale lîinii: lungime, mătăsozitate, desime, randament la spălare etc., prin încrucișări cu Merinosul australian. La tipul Crossbreed de Rușețu se continuă cercetările de ameliorare și consolidare a însușirilor pentru carne și lână.

O preocupare deosebită o acordăm ameliorării lîinii la Țurcana albă, prin creșterea în rasă curată și încrucișări, în vederea asigurării lîinii pentru co-voare.

O altă serie de experiențe are ca obiectiv tehnologia creșterii și exploatarea oilor în sistem intensiv — în zonele irigate, semiintensiv — în zonele de cîmpie, înțarcarea precoce a mieilor, la 2 zile, cu substituenți de lapte și la 30 de zile cu startere, mecanizarea complexă a proceselor de producție în fermele de oi etc.

În domeniul producției de pielele, cercetătorii noștri urmăresc ameliorarea oilor Karakul, în funcție de cerințele economiei naționale și a exportului, sporirea fondului de pielele tip Karakul, negru și brumării, prin încrucișări industriale, stabilirea normelor de alimentație a oilor Karakul în perioada de gestație, exploatarea intensivă a oilor pentru pielele etc.

În acest vast și complex program, totalitatea forșelor creatoare ale stațiunii sînt îndreptate în mod permanent spre producție, spre unitățile agricole socialiste, străduindu-ne ca cercetările să aibă o cît mai mare eficiență.

## Microinterviu

### „Lina de aur” a Cotnarului

Nu este vorba de celebrul ordin al „Lîinii de aur” întîițat cîndva de regele Spaniei, ajuns cumva pe meleagurile nu mai puțin celebre ale podgoriilor din jurul Cotnarului. Vinurile preparate pe aceste locuri, cu aleasă grijă cuceresc, e adevărat, medalii de aur pentru calitățile lor excepționale. Și nici despre aurul licorilor de Cotnari nu este vorba. Ing. Mihai Dincă, directorul I.A.S. Cotnari este interlocutorul nostru și cu ajutorul lui vom afla amănunte despre lina de aur făurită de oame-nii Cotnarului.

— Este, într-adevăr, impresionant să aflî că aici, la Cotnari, se obțin nu numai vinuri ce fac faimă podgoriilor noastre, ci și producții mari. Renumele Cotnarilor, cîștigat din timpuri străvechi, și-a adăugat noi străluciri în ultimii ani. Dar iată că întreprinderea noastră este hotărîtă să se facă vestită și în domeniul creșterii oilor. O dorință a noastră — de mai mulți ani — este să depășim producția record de lână realizată în țară.

— Așadar, I.A.S. Cotnari are și un sector zootehnic?

— Da. Pentru ca via să aibă o productivitate ridicată, ea pretinde ca în fiecare an să i se administreze cantități însemnate de îngrășăminte naturale. La I.A.S. Cotnari dispunem de o mare fermă, de aproape 8 000 de ovine, care asigură viilor, anual, 5—6 000 tone de îngrășăminte naturale.

La ferma de oi lucrează oameni de nădejde, care au considerat că acest sector nu trebuie să fie pur și simplu o anexă a întreprinderii. Cu deosebire bucurie țin să menționeze numele cîtorva dintre acești oameni harnici care au făcut din creșterea oilor la Cotnari o pasiune a vieții lor: Anghelache Ciovirtă, șeful fermei, Octav Paulin, economist, Petru Vuza, tehnician, Ion Creangă și Dumitru Grădinaru, crescători. Ei au avut o mare contribuție la organizarea exemplară a fermei de oi și mai ales la acțiunea de merinoizare a oilor din rasa Țigaie, crescută, îndeobște, pe aici. Aplicînd o selecție riguroasă, atentă, o îngrijire bună, o hrănire rațională, ei au făcut din oile Cotnarului o turmă cu calități remarcabile. În acest an, în ferma noastră s-au obținut cîte 8 kg de lână, în medie, pe fiecare oaie tunsă, cu o finețe de 18—19 microni. Numai ferma de oi a adus întreprinderii noastre beneficii de peste 3 milioane lei.

— Cum se vede, I.A.S. Cotnari, specializată în viticultura, se anunță un concurent serios pentru... întreprinderile cu profil zootehnic.

— Da, mai ales că ne-am propus un obiectiv îndrăzneț: să depășim producțiile de lână obținute de I.A.S. Tășnad și chiar cele de la vestita fermă de la Chereușa, deținătoare, ani la rînd, a recordului pe țară la producția de lână. Și, avînd în vedere experiența oamenilor noștri, fondul biologic al oilor, grija deosebită ce li se acordă, ținem să anunțăm „concurenții” noștri că nu vom precupeți nimic pentru a obține „lina de aur” — adică locul de frunte pe țară.

Ion PREDA

Miei Karakul brumării, crescuți la Stațiunea experimentală zootehnică Popăuți, județul Botoșani





**Programul național  
privind gospodărirea  
rațională a apelor și  
extinderea lucrărilor  
de îmbunătățiri  
funciare**

Folosirea cu maximă eficiență economică a resurselor naturale ale țării constituie unul din principalele obiective aflate permanent în atenția partidului și statului nostru; mărturie de netăgăduit stă amplul Program național privind gospodărirea rațională a apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, adoptat de Plenara C.C. al P.C.R., din martie 1970.

Una din căile principale de materializare a prevederilor programului constă în mobilizarea și folosirea completă a forțelor și mijloacelor locale, a potențialului uman din cadrul județelor, de pe șantiere, din unități agricole, institute de cercetări și proiectări, din toate sectoarele de activitate chemate să concure la utilizarea chibzuită a apelor și a patrimoniului funciar.

**Forțe și mijloace locale avem  
Să le folosim din plin la amenajări!**

Județul Dolj dispune de o rețea hidrografică destul de bogată, precum și de o gamă variată de soluri care ascund încă mari rezerve de rodnicie. Avem, cu alte cuvinte, importante resurse naturale, capabile să contribuie la dezvoltarea industriei și agriculturii, la ridicarea orașelor și satelor doljene pe noi trepte ale civilizației și progresului.

Pornind de la aceste considerente, organele de specialitate — la indicația Comitetului județean de partid — au trecut la analiza surselor de apă, a consumurilor, stabilindu-se, pe baza acestora, un program care cuprinde dezvoltarea lucrărilor de gospodărire a apelor și de îmbunătățiri funciare pe perioada 1971—1975 și în perspectivă, până în 1985.

Se știe că la noi, amenajările pentru irigații au luat în ultimul timp o mare dezvoltare, fapt ce reclamă debite de apă sporite, în special în perioadele secetoase. Suprafața amenajată pentru irigații, în sisteme mari de stat, atinge în prezent 49 600 ha, iar în sisteme locale, 29 304 ha. Suprafața îndiguită pe Dunăre și pe riurile interioare este de peste 55 600 ha, digurile având o lungime totală de 252 km. În incintele îndiguite au fost executate lucrări de desecare pe o suprafață de peste 29 300 ha. Pentru protecția solului împotriva eroziunii, pe terenurile în pantă, s-au executat lucrări de combatere pe mai mult de 16 500 ha.

La efectuarea unor astfel de amenajări au participat numeroși oameni ai muncii de pe cuprinsul județului, în frunte aflându-se țărani cooperatori. Numai în perioada 1966—1969 s-au executat amenajări locale, cu contribuția în muncă a C.A.P.-urilor, prin acțiuni

intercooperatiste, pe o suprafață de peste 18 000 ha.

În etapa 1971—1975 se vor executa noi amenajări pentru irigații, în sisteme mari de stat, pe 137 500 ha, la care se vor adăuga în 1976—1980 încă 54 000 ha. La sfârșitul anului 1975 suprafața irigată în sisteme locale va ajunge la 39 565 ha, din care 33 335 ha în cooperative agricole. Principalele amenajări locale, printre care amintim sistemele intercooperatiste Calafat-Ciupereni, Rast-Ghidici, Caraula-Unirea, Cornu-Caraula-Virtop, Argetoia-Scăești și altele, au fost amplasate în funcție de resursele de apă și de condițiile social-economice. În afara acestor sisteme intercooperatiste se vor mai crea, prin aportul cooperativelor agricole, sisteme mici, independente, și se va extinde suprafața deja amenajată, care la sfârșitul anului 1975 va însuma peste 11 000 hectare.

Putem spune că dispunem de-acum de o oarecare experiență în ceea ce privește amenajările cu mijloace locale. În 1971 cooperativele agricole din județ au realizat suprafețe apreciabile, evidențiindu-se cooperatorii de la Valea Stănciului (care în numai 20 de zile au reușit să amenajeze pentru cultura orezului 100 ha), cei din Horezu-Poenari și alții. În momentul de față, cooperativele agricole de la Caraula, Mihăița și Unirea participă la acțiuni ample pentru extinderea irigațiilor.

Desigur, nu ne putem declara mulțumiți cu ceea ce am făcut până acum. O sursă mai puțin folosită până în prezent pentru irigații o constituie apele subterane care pot fi utilizate la suplimentarea debitelor, în special în grădinile

de legume, plantațiile de vii și pomi etc.

Paralel cu folosirea surselor locale pentru irigații, combaterea efectelor distructive ale apelor constituie o altă problemă de mare importanță pentru economia județului. Din studiile întocmite rezultă că suprafețe mari de terenuri suferă din cauza excesului de umiditate, trecându-se la executarea lucrărilor de desecare de către unele unități. Astfel, cooperativele agricole Celaru, Ghizdăvești și Marotin și-au unit forțele pentru desecarea suprafeței de 370 ha, prin executarea a peste 12 km de canale, cu un volum de terasamente de 35 000 mc. Merită evidențiat sprijinul acordat de către organele locale de partid și de stat pentru mobilizarea membrilor celor trei unități, participând zilnic la această acțiune 500—600 cooperatori. Urmind exemplul lor, cele două cooperative agricole din Mirșani au trecut, la rândul lor, la evacuarea excesului de apă de pe suprafața de 121 ha; la fel au procedat cooperatorii agricoli din Pielești și Filiași. Pe baza documentațiilor tehnice ce se întocmesc în prezent de organele de specialitate urmează ca și alte cooperative din județ — printre care Răcari, Cîrcea și altele — să înceapă executarea lucrărilor de desecare.

În județul nostru au fost efectuate și lucrări de combatere a eroziunii solului pe terenurile în pantă; din păcate, ele reprezintă un procent mic față de suprafața supusă degradării, de peste 78 000 ha. De aceea, programul despre care am vorbit prevede amenajarea unor suprafețe compacte, pe bazine hidrografice, în vederea aplicării în complex a tuturor lucrărilor; este vorba atât de stingerea eroziunii de adâncime, de suprafață și de regularizarea debitelor, cât și de măsuri privind organizarea teritoriului și a folosințelor. Potrivit studiilor efectuate pe bazine hidrografice, până în 1975 urmează să se execute de către cooperativele agricole întreprinse, lucrări de combatere a eroziunii solului pe suprafața de 8 900 ha.

O problemă care nu și-a găsit încă pe deplin rezolvarea o constituie regularizarea cursurilor de apă cu regim nepermanent, cum sînt Baboia, Raznic, Argetoia, Desnățui și altele, care la viituri aduc pagube mari economiei județului. Lucrările de corectare și îndiguire a acestora pot fi realizate în mare parte și cu aportul propriu al unităților cooperatiste, pe lângă fondurile acordate de stat. Trebuie arătat însă, că realizările obținute până în prezent, în această direcție, sînt minime față de necesar; s-au făcut și sînt în curs de execuție regularizări pe riul Balasan, pe pîrîurile Cîrcești și Teslui, dar acestea sînt insuficiente, impunându-se în perioada următoare o mobilizare mai puternică, mai eficientă, a tuturor forțelor locale în acțiuni hidroameliorative de genul celor menționate.

Iată, așadar, cîteva din marile posibilități pe care le are județul nostru în domeniul gospodării mai raționale a pămîntului și apelor. Ca pretutindeni pe cuprinsul țării, oamenii muncii de pe meleagurile doljene au luat cunoștință cu un deosebit interes de scrisoarea pe care tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, secretarul general al P.C.R., a adresat-o comitetelor județene de partid, organelor și organizațiilor de partid din agricultură, consiliilor populare județene și comunale, direcțiilor generale agricole, uniunilor județene ale C.A.P., tuturor lucrătorilor și specialiștilor din unitățile agricole de stat, țărănilor cooperatori, exprimîndu-și hotărîrea de a participa cu toate forțele la îndeplinirea cu succes a lucrărilor agricole de toamnă, la dezvoltarea agriculturii județului. Alături de ei, noi specialiștii ne angajăm să contribuim în măsură sporită la materializarea prevederilor programului privind folosirea rațională a apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

Ing. Marin ROȘU  
directorul O.G.A. — Dolj  
Ing. Vasile ILIE  
șeful serviciului  
amenajări locale  
O.I.F. — Dolj

Am cunoscut, zilele trecute, cîțiva tineri hidroamelioratori care își desfășoară activitatea pe marele șantier de irigații Gălățui-Călărași, din mînaoașă cîmpie a Bărăganului. Ștefan și Maria Constantin sînt soț și soție. El, în vîrstă de 29 de ani, șeful brigăzii a 8-a de screpere, ea pontatoare la aceeași unitate. Tinerii s-au cunoscut cu șase ani în urmă tot pe un șantier de hidroameliorații, la Zimnicea, unde Maria lucra la stația de radio, profesia ei de bază fiind telefonistă.

U.T.C.-istul Ștefan Constantin este de fel din Călărași; de mic copil l-a atras mirajul lumii mecanice; de altfel se pare că aceasta constituie o înclinație specifică familiei, fratele lui fiind mecanic de locomotivă. După absolvirea școlii de specialitate, la Brăila, a început să lucreze pe screper; de atunci nu s-a mai dezlipit de mașina pe care a îndrăgostit-o. Seriozitatea de care a dat dovadă în muncă, franchețea și cinstea în relațiile zilnice cu ceilalți tovarăși de lucru i-au atras nu numai aprecierea, ci și simpatia unanimă a colectivului. Cu cîțiva ani în urmă i s-a încredințat funcția de maior șef al brigăzii a 8-a de screpere, alcătuită în majoritate din tineri între 18-20 de ani, dovedindu-se a fi cu acest prilej nu numai un bun meseriaș, ci și un iscusit conducător. Rezultatele obținute anul acesta, care-l situează printre fruntașii șantierului, o demonstrează cu prisosință, brigada a 8-a realizînd, în intervalul 1 ianuarie—1 august, anul curent, un volum de săpături de 268 000 m.c., față de 207 000 m.c. planificate. Dispun oare acești screperiști de mașini mai bune sau dețin vre-un „secret” cu ajutorul căruia reușesc să întrecă uneori brigăzi formate din muncitori cu state vechi de serviciu? Nici una, nici alta. Totul constă în seriozitatea acestor tineri, în respectarea cu strictețe a progra-

mului de lucru și mai ales, în întreținerea exemplară a utilajelor. „Nu-i ușor să conduci o brigadă formată din 45 de screperiști, majoritatea proaspeți absolvenți ai școlilor profesionale de mașini și utilaje — ne spune Ștefan Constantin. Cîteodată se mai întîmplă ca unii să întîrzie de la lucru sau să facă treabă de mîntuială. Întotdeauna, în astfel de cazuri stau de vorbă cu tînrul respectiv, caut să-i aflui păsurile, greutățile. Munca aceasta de la om la om, strădania de a te apropia cît mai mult de sufletul fiecărui tovarăș de muncă socotesc că trebuie să fie

civilizată față de tovarășii lor de muncă. „Și la noi, la Călărași-Gălățui, ne relatează tov. Ganea Eremia, secretarul Comitetului de partid al șantierului, sînt lucrători și specialiști, majoritatea tineri, a căror comportare, atît în activitatea la locul de producție, cît și în afara programului, nu le face cinste. Va trebui să intensificăm munca educativă, sădînd în rîndul tuturor dragostea față de muncă, responsabilitate în realizarea sarcinilor de plan. În această privință, călăuză ne sînt prețioasele indicații date de tovarășul Nicolae CEAUȘESCU, secretarul general al partidului, în expunerea ținută la consfătuirea de lucru a activului de partid din domeniul ideologiei și al activității politice și cultural-educative, document care a fost dezbătut în adunările generale deschise ale organizațiilor de bază ale șantierului. Cu aceste prilejuri s-a scos în evidență necesitatea întăririi muncii politico-ideologice la punctele de lucru, loturi și șantiere.

Alături de activitatea culturală, intenționăm în această iarnă să ducem la bun sfîrșit o acțiune pe care n-am putut-o finaliza în anii anteriori — și anume, organizarea corespunzătoare a unor cursuri de ridicare a calificării profesionale. Și, bineînțeles, organizațiile noastre de partid și de tineret își vor intensifica activitatea, astfel ca printr-o muncă vie să poată contribui la lichidarea unor mentalități greșite despre muncă, la mobilizarea tuturor tinerilor de pe șantiere, a întregului colectiv, în darea la termen, în exploatarea, a amenajărilor pentru irigații”.

Așa gîndește comunistul Teodor Negulescu, așa gîndește majoritatea tinerilor hidroamelioratori ca buldozeristul Nicolae Marin, mecanicul Lică Ion, frații Ion și Marin Gonțan și alții.

Iată cîteva biografii de tineri din cele cîteva sute care, cu elanul specific vîrstei, concură la extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare. Să nu ne închipuim însă că pe vastele șantiere hidroameliorative viața se desfășoară lin, că alături de hidroamelioratori cu tragere de inimă, de felul celor despre care scriem, nu există și unii certați cu disciplina în producție sau cu comportarea

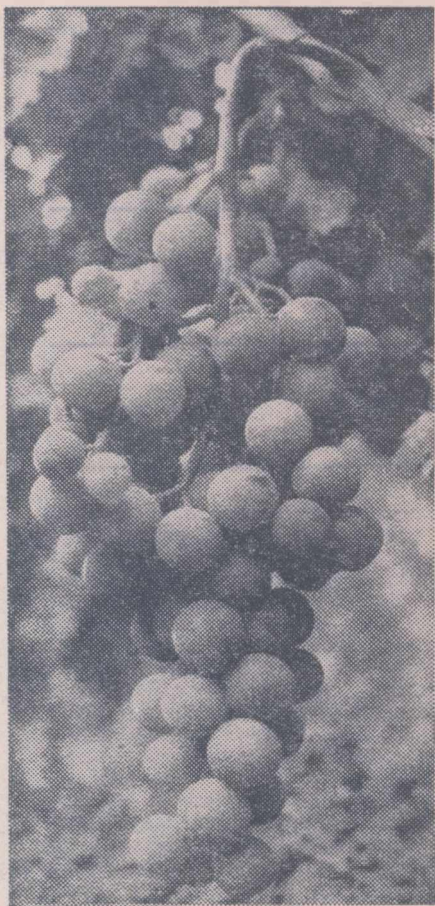
**BIOGRAFII**

preocupările principale ale fiecărui conducător. Nu o dată am stat ceasuri întregi alături de tinerii mecanizatori, dezvoltîndu-le din frumusețile meseriei, ajutîndu-i chiar să remedieze unele defecțiuni la utilaje”.

Deși orășeni, tinerii Ștefan și Maria Constantin au preferat asprimea vieții de șantier, plăcerilor călduțe ale marilor centre urbane și nu au de ce să se plîngă. Ambii cîștigă destul de bine, au condiții de muncă și de trai din ce în ce mai bune. Și-au asigurat amîndoi meserii bine răsplătite și căutate.

Ing. N. FLORIAN





## DIVERSIFICAREA PRODUCȚIEI ÎN INDUSTRIA VINICOLĂ

alcool, sînt de circa 1 miliard. În afara fondurilor de investiții centralizate, unitățile beneficiază și de fonduri însemnate din credite de mică mecanizare pentru modernizare, automatizare etc., cu ajutorul cărora își perfecționează și dezvoltă mereu producția.

Creșterea continuă a nivelului tehnic al unităților de producție vinicolă trebuie să fie urmată, desigur, și de o perfecționare permanentă și la intervale scurte a produselor, de o diversificare continuă a producției, în vederea ridicării neconținute a gradului de competitivitate pe piața externă. Paralel cu aceasta, procesul de diversificare și de creștere continuă a volumului producției trebuie să răspundă cerințelor tot mai mari și mai variate ale consumatorilor interni.

Sarcina modernizării și diversificării continue a producției a polarizat, în ultima vreme, întreaga atenție a lucrătorilor din industria vinicolă. Pe această linie a acționat și Centrala viei și vinului care a mobilizat, începînd cu acest an, toate întreprinderile din subordine, trînd planuri concrete de reproiectare și modificare a tehnologiilor existente, precum și de crearea a unor produse noi. Față de producția globală a centralei, valoarea produselor cu tehnologii îmbunătățite și a produselor noi, pe perioada 1971—1975, reprezintă în procente:

Anul	1971	1972	1973	1974	1975
%	0,46	1,72	17,6	25,7	31

De asemenea, numărul de sortimente noi, preliminate a se obține pe aceeași perioadă, va fi de 34, ceea ce reprezintă o creștere de 22 la sută a numărului de sortimente din industria vinului.

S-a dat o mare atenție metodologiei de elaborare a noilor tehnologii și sortimente în industria vinului. Cum se realizează aceasta? Întreprinderile județene, combinatele de vinificație, stațiunile experimentale și celelalte unități viticole sau vinicole, pe baza condițiilor specifice de producție, fac propuneri de modernizare a tehnologiilor de

preparare a vinurilor, băuturilor spirtoase sau rachiurilor, de elaborare a unor noi sortimente. Propunerile făcute sînt înaintate centralei și sînt analizate trimestrial de o comisie formată din specialiști cu înaltă pregătire din institutele de cercetări, din învățămîntul superior, precum și din cadre cu o vastă și îndelungată experiență în producție.

Criteriile principale, care stau la baza aprobării noilor sortimente din industria vinului sînt: obținerea unor produse competitive pe piața internă și externă; obținerea unor produse incolore, cu aroma fructului de proveniență, mult apreciate în țară și în străinătate; obținerea unor produse pe bază de alcool cu extracte de fructe (la aceste produse se urmărește reducerea tăriei alcoolice și micșorarea influenței alcoolului asupra organismului); reducerea, în general, a tăriei alcoolice la rachiurile naturale și la cele pe bază de alcool.

La vinuri se urmărește, în mod special, micșorarea tăriei alcoolice și menținerea unei cantități de zahăr la limite superioare, pentru a se mări valoarea alimentară a produsului și a reduce influența alcoolului asupra organismului. Tehnologia obținerii unor asemenea vinuri a fost dezbătută pe larg și la recenta consfătuire a Centralei viei și vinului, care a avut loc în vară, în județul Vrancea, la care au participat, pe lângă specialiști de la toate întreprinderile noastre din țară, și cadre de la institutele de cercetări și profesori din învățămîntul superior de specialitate. Din discuțiile purtate, a rezultat că, încă în acest an, sînt toate condițiile să se obțină astfel de vinuri, prin aplicarea unor tehnologii adecvate.

Față de sarcinile trasate, lucrătorii din industria vinului au răspuns pozitiv la acțiunea de diversificare a producției. Pe această linie, putem evidenția întreprinderile din județele Sibiu, Cluj, Alba și „Zarea” din București care, în ultimul timp, au propus și au creat o serie de sortimente noi, apreciate de consumatori. Astfel, întreprinderea Sibiu a prezentat, printre altele, pentru

omologare 4 produse: două vinuri aperitive și două rachiuri pe bază de alcool. Atît vinurile, cît și rachiurile au în componență extracte de sucuri din flora de cîmp sau de munte. Întreprinderea din Cluj a creat un excelent rachiu de mere și un nou vin spumos, iar „Zarea” a lansat pe piață două băuturi alcoolice care au avut un mare succes la consumatori, coniacul „Moldova” și biterul sec.

Un sprijin deosebit în acțiunea de diversificare a producției îl primim, în mod permanent, din partea Institutului de cercetări și proiectări pentru industria alimentară și Institutul pentru viticultură și vinificație. Laboratoarele specializate în băuturi ale celor două institute dau un ajutor concret, multilateral întreprinderilor noastre și laboratoarelor uzinale ale acestora, în elaborarea unor tehnologii superioare, în stabilirea rețetelor de fabricare a unor produse noi sau de îmbunătățire și modernizare a unor sortimente existente.

Se poate afirma că, în ultima vreme, acțiunea de diversificare s-a intensificat mult. Totuși, trebuie să menționăm, că nu toate întreprinderile au acționat cu fermitate pe această linie de a înnoi mereu producția lor. O serie de unități, pînă la această dată, nu au prezentat nici o propunere la comisia de omologare a noilor sortimente. Este cazul întreprinderilor viei și vinului din județele Vrancea, Bacău, Tulcea, Timișoara.

Fiecare conducător de unitate, trebuie să fie convins și să aibă în vedere că satisfacerea în tot mai bune condițiuni a cerințelor beneficiarilor impune perfecționări repetate, la intervale scurte de timp, ale tehnologiilor, crearea unor noi și noi produse de calitate superioară, scoaterea de pe piață a celor vechi, demodate. Aceasta implică inițiativă, responsabilitate.

Pentru anii următori vom extinde în toate întreprinderile centralei noastre experiența pozitivă acumulată într-un loc sau altul în domeniul diversificării producției și al perfecționării tehnologiilor. Vom da, de asemenea, o atenție sporită cercetării în acest scop și vom sprijini multilateral introducerea rapidă în producție a tuturor sortimentelor de vinuri și băuturi alcoolice cerute pe piața internă și cea externă, conștienți fiind că numai în acest mod vom putea valorifica superior rodul bogat al podgoriilor noastre.

Ing. Vasile BOCANCEA  
director tehnic  
în Centrala viei și vinului

## Vinurile românești merită un efort de prezentare mai susținut!

Din cele 347 000 hectare plantate cu vie, 315 000 sînt ocupate cu soiuri pentru vin, situînd România, din acest punct de vedere, pe planul al-6-lea în Europa și al 7-lea în lume.

Pe lângă grija specială rezervată întreținerii viilor, înobilării permanente și extinderii lor pe solurile cele mai corespunzătoare, precum și înzestrării podgoriilor cu mijloace moderne de vinificație, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor organizează periodic concursuri naționale pentru promovarea celor mai bune soiuri de struguri de masă, a vinurilor de marcă și a rachiurilor naturale alese, pentru consacarea numelui podgoriilor, perfecționarea tehnologiilor și a experților degustători, acordînd premii, diplome și medalii.

La salbele medalilor de aur, argint și bronz cu care au fost împodobite cele mai bune vinuri și rachiuri la concursurile organizate în țară, se adaugă prețioasele distincții de la concursurile internaționale. În perioada 1956—1970, vinurile și alte băuturi alcoolice românești au fost distinse cu 600 medalii de aur, 620 medalii de argint și câteva de bronz, impunîndu-se astfel în competiția cu cele mai bune mostre prezentate de țări cu o solidă reputație viticolă, enologică și comercială.

Ne putem mîndri cu faptul că majoritatea vinurilor noastre distinse cu aur s-au apropiat de nota 19, limită de la care,

în conformitate cu regulile stabilite la Concursul de la Ljubljana — manifestare anuală dintre cele mai prestigioase din lume — se conferă medalia „Marele Premiu”, nouăsprezece din acestea fiind apreciate cu note peste această valoare.

Podgoriile cu cele mai multe medalii de aur sînt Timave — 49, Murfatlar — 44, Valea Călugărească și Pietroasele — cite 41, Dealul Mare — 28, Cotnari — 19, Mîniș și Drăgășani — cite 17, Cîrligele — 16, Tomești — 14 și Ștefănești — 11.

Mai sînt și alte podgorii și plaiuri, care, prezente în concursuri, au dovedit clasa înaltă a vinurilor produse, cum ar fi: Odobești, Jidvei, Panciu, Corcova, Ciombrud, Nicorești, Alba, Lechința, Sagarcea și unele despre care se aude foarte rar: Urechești, Șarba, Virteșcoi, Receaș, Jariştea, Budești, Popești, Seuca, Deleni, Cițcău, Gohor, Ur-lați etc.

Avînd în vedere că producția mondială de vinuri s-a dublat de la începutul secolului nostru, iar tehnologia vinificației, deși a progresat mult, constituie încă o operațiune complexă, deosebit de dificilă, puține vinuri putînd întruni calitățile organoleptice pentru a putea cuceri medalii de aur, sîntem îndreptățiți să aducem laude harnicilor muncitori și enologilor care au creat astfel de licori.

Succesele obinute de la an la an, confirmă valoarea activității permanente a majori-

tății podgorienilor din țara noastră, exigența lor pentru crearea de vinuri pe măsura renumelui cucerit. Cununi de laude, bine meritate, se cuvin corpului de experți-degustători care, precum niște alchimisti moderni, au selecționat prin trudă asiduă esențe nobile, demne de aurul marilor confruntări internaționale.

Aceste prestigioase succese trebuie să constituie însă, pentru podgorienii noștri, pentru toți lucrătorii din întreprinderile producătoare de vinuri, ca și pentru cei din comerț, un puternic îndemna de a obține, în continuare, vinuri cu calități organoleptice superioare, prin eliminarea radicală a metodelor de recoltare și vinificație „la nimeală”, prin aplicarea artei vinificației în ritmul progresului, științei, pentru a produce vinuri de marcă pe măsura potențialului podgoriilor țării.

Bucurîndu-ne de victorii nu putem să nu desprindem, prin analiză, și unele locuri mai umbroase ale activității atît în viticultură, cît și în prezentarea vinurilor. Astfel, deși producția noastră principală este cea de vinuri albe-seci, acestea au fost mai slab reprezentate — atît numeric, cît și calitativ — în concursurile internaționale.

Grosul medalilor de aur au fost cîștigate cu vinurile albe—dulci, receptacule de armonie gustativă, arome fine, culoare specifică și plinătate și cu vinuri roșii care s-au comportat excelent alături de cele mai reputate vinuri roșii din Franța și America Latină. Vinurile noastre albe—seci, în general, au avut o anumită duritate, nu au prezentat un buchet de sticlă suficient format, iar asigurarea unui echilibru biologic îndelungat mai necesi-

tă perfecționarea regimului de sulfatare.

Iată, după părerea noastră, un semnal care ar trebui să-l determine pe enologi să studieze și să stabilească modalitățile de soluționare a problemei producerii de vinuri albe-seci ușoare, cu calități alese, cu atît mai mult cu cît ele sînt pretutindeni cele mai solicitate pentru consum.

Pe de altă parte, prezentarea vinurilor în butelii sufără, cu mici excepții, de o prea mare uniformitate. Ce splendori oferă arta noastră populară din modelarea lutului! De ce oare n-am folosi ceramica noastră de inspirație națională: ulcioare, bărdace și pocale de ceramică smălțuită, spre bucuria drumețului care se încintă nu bînd, ci sorbind prinosul viilor ca apa vie.

Romînul de cînd se știe, cînd merge la sărbătorirea unor momente cruciale din viața omului — năștere, nunta, onomastică, ba chiar și într-o vizită prietenescă sau protocolară — ia cu sine, spre cinștire, și două-trei sticle de vin. Cred că punerea în comerț, cel puțin a vinurilor de înaltă clasă, în case ar constitui un mod de satisfacere mai deplină a cerințelor cetățenilor și un mijloc în plus de educare estetică. Și apoi, și la concursurile internaționale le-ar sta mai bine în asemenea „straie”.

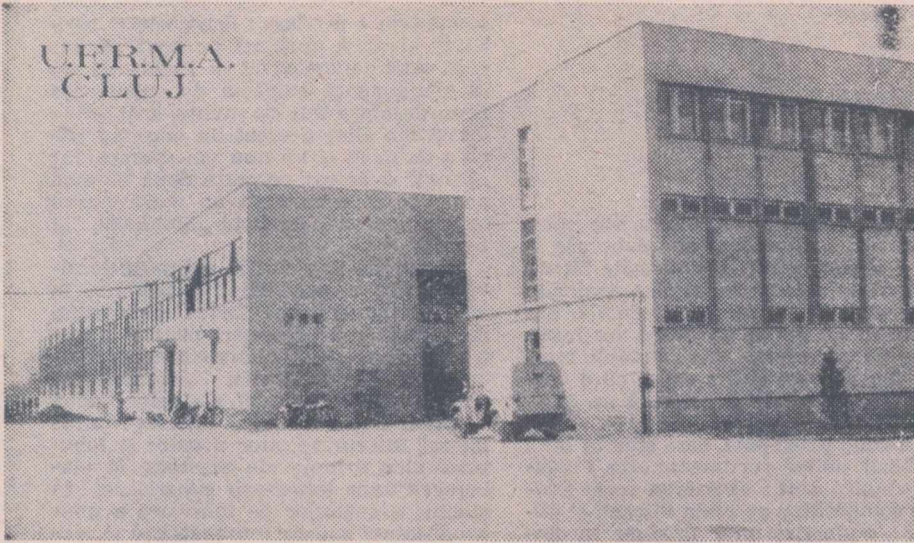
Credem că asemenea exigențe pot fi satisfăcute cu oarecare efort și bunăvoință, cît de repede. Mulțimea „decorațiilor” internaționale și valoarea incontestabilă a vinurilor noastre o cer în chip imperativ.

Augustin POP



Prețuire în aur pentru vinurile românești.





## PARTICIPARE SPORITĂ LA RIDICAREA GRADULUI DE MECANIZARE ÎN AGRICULTURĂ

Ca toate întreprinderile similare, Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Cluj este larg angrenată în acțiunea de diversificare a producției sale. Inițiativa creatoare, energiile muncitorilor, inginerilor și tehnicienilor sînt subordonate aceluiași feluri majore: perfecționarea organizării muncii, modernizarea tehnologiilor, asimilarea de noi utilaje în fabricație. Efortul de ridicare continuă a tehnicității este tot mai vizibil. Profilul producției se modifică mereu. Noile produse sînt de o complexitate tot mai mare, fapt care demonstrează perpetua ascensiune a acestui colectiv de muncă pe treptele competenței profesionale.

Actuala uzină de reparații se află așezată pe temelii noi. Refăcută complet, ea dispune în prezent de o hală de lucru monobloc de circa 4.500 metri pătrați, în care se află grupate toate atelierele și secțiile. În jur au fost ridicate platforme pentru depozitarea materiilor și materialelor, a produselor finite, apoi un pavilion administrativ, cu două nivele, în care se află și vestiarele salariaților, dușurile etc., precum și o serie de spații afectate personalului tehnic-administrativ. Noile spații de producție, condițiile deosebite în comparație cu vechea uzină, permit celor de la U.F.R.M.A. Cluj să desfășoare o activitate rodnică.

În cele 8 luni care au trecut din acest an, sarcinile de plan au fost aici îndeplinite la toți indicatorii. Astfel, producția globală s-a realizat în proporție de 105,9% iar producția-marfă în procent de 109,5%, reducîndu-se totodată cheltuielile la mia de lei producție-marfă cu 6,9 lei. Sînt realizări care subliniază stăruința colectivului clujean pentru ridicarea activității pe coordonatele superioare ale eficienței economice.

Creșterile menționate au loc în contextul unor modificări de structură a procesului de producție. Dacă inițial uzina a fost profilată pentru reparații la tractoare și mașini agricole, astăzi, în urma preluării unui volum însemnat de asemenea reparații de către I.M.A., această activitate nu mai reprezintă, valoric, decît 10% din producția globală realizată. Secția de reparații execută reparații la motoarele D-36 M. și D-103, reconstrucții de piese sau subansamble pentru orice fel de utilaje și mașini agricole, precum și rectificări la o serie de repere cum ar fi: arbori cotiți, cămăși cilindru, axe planetare etc. În rest, întreprinderea nu mai este o uzină de reparații, ci o unitate în care ponderea produselor de serie este mereu mai mare.

### Noi repere în fabricație

Satisfacerea cerințelor unităților agricole în ceea ce privește piesele de schimb este o condiție fundamentală pentru creșterea productivității muncii mecanizatorilor. Esența acestui imperativ a fost deplin deslușită de colectivul de muncă de la U.F.R.M.A.-Cluj. Într-un timp record, aici au fost asigurate toate piesele de schimb pentru combinele C.S.U., pentru combina C1 și pentru semănătorile S.P.C.-6.

Apariția noulor mașini agricole și tractoare a impus diversificarea ga-

mei de piese de schimb. Cu aceeași operativitate au fost asimilate o serie de repere pentru presele de balotat paie P.T.-5, pentru remorcile R.B.L.-4. De asemenea, s-a trecut la confecționarea pieselor de schimb pentru mașina de recoltat cartofi E-649 sau pentru mașinile de stropit și prăfuit tip S-239 și S-051. Pentru utilajele din import s-a realizat, de asemenea, o gamă destul de largă de piese de schimb, economisindu-se astfel importante fonduri valutare. Așa s-a ajuns ca astăzi Uzina de fabricații, reparații și montaj din Cluj să fabrice anual peste două sute de repere.

Piese de schimb nu au reprezentat însă decît un prim pas spre noul profil. Acestuia i-a urmat realizarea în flux continuu a altor produse, din care amintim cîteva: tuburi de radiator pentru tractoare U.T.B.-26 și U.T.B.-27, cuzineți de motoare, articulații sferice pentru direcții de tractoare U-650, U-651, și multe altele.

Cu posibilitățile existente a fost amenajată, la început mai modest, azi după toate rigorile tehnologiilor moderne, o turnătorie de metale neferoase. Această secție, pe lângă că satisface întregul necesar de piese turnate pentru uzina clujeană, a început — în colaborare cu Uzina de fabricații, reparații și montaj din Oradea — să fabrice cuzineți de tractoare. Odată cu perfectarea tehnologiei de fabricație la uzina clujeană, Uzina mecanică Roman a încetat să mai fabrice amintitul produs. U.F.R.M.A.-Cluj a rămas astfel singura furnizoare din țară a acestui reper care aduce un venit ce reprezintă 20—25% din valoarea producției-marfă a uzinei.

### Se lărgeste gama mașinilor și utilajelor moderne

Gama mașinilor și utilajelor produse de uzina clujeană se lărgeste rapid. După asidue căutări, după biruirea a numeroase greutăți s-a reușit să se treacă la fabricarea unor noi mașini și utilaje menite să contribuie la diversificarea mecanizării, la înlocuirea efortului fizic a sute și mii de lucrători din unitățile agricole de stat sau cooperatiste. Așa este, de pildă, platforma pentru recoltat fructe. Ea este destinată unităților cu livezi intensive de meri, piersici, pruni, peri, gutui, vișini etc. Cu ajutorul acestei platforme, care în poziție de lucru are o lungime de 5,530 m și o lățime care poate varia între 2,2 m și 5,3 m, se pot recolta zilnic circa 7 tone de fructe. Avînd 6 platforme culisante, utilajul respectiv permite recoltarea fructelor în trei etaje de lucru: la 1,37 m de sol, la 2,2 m și respectiv 3,05 m. Platforma lucrează în agregat cu tractoarele existente și este deservită de șase culegători și un muncitor care așează lădițele cu fructe în remorcă. Noul utilaj poate fi folosit și la lucrările de întreținere a livezilor, la tăierile de pomi, la împrăștierea îngrășămintelor

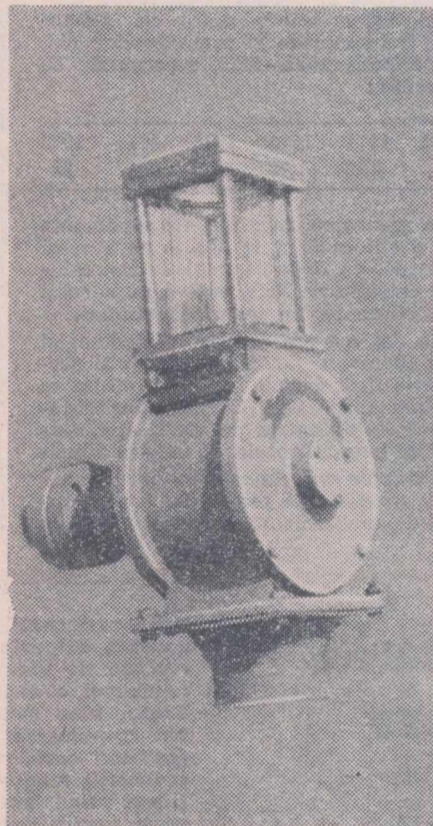
sau a gunoiiului de grajd ori, pur și simplu, pentru transportarea diverselor materiale.

Îndepărtarea prin spălare a impurităților aderente la o serie de legume (morcovi, țelină, pătrunjel, păstîrnac și cartofi) se poate face astăzi destul de comod și repede cu mașina de spălat rădăcinoase realizată tot de uzina clujeană. În condiții normale de lucru, această mașină poate spăla între 600—1.200 kg legume pe oră, în funcție de volumul impurităților. Alimentarea mașinii se poate face manual sau mecanizat, iar după spălare, legumele pot fi ambalate direct în saci, plase sau în vrac, după necesități.

Tot aici este produs și ventilatorul axial V.H.—1.000 tip D.T. (cu rotorul montat direct pe axul motorului). El poate fi folosit cu bune rezultate în complexele zootehnice, în care concentrarea de animale pe unitatea de suprafață este mare, în vederea menținerii unui microclimat corespunzător.

Pentru sectorul zootehnic, uzina din Cluj mai produce și livrează adăpători semiautomate destinate păsărilor. Jghiabul adăpătorilor are o capacitate de 1,5 litri, iar dozajul apei se face automat. Concepută după un sistem de funcționare simplu, adăpătorea semiautomată permite o alimentare permanentă a păsărilor, asigură o presiune și un nivel constant al apei.

În condițiile preluării unui volum tot mai mare de reparații de către atelierele I.M.A., a crescut și necesitatea



Adăpătore semiautomată pentru păsări tip A, proiect 2027.

îmbunătățirii planului de lucru al acestora, s-a făcut simțită nevoia de noi utilaje care să ușureze și să facă mai productivă munca lucrătorilor din ateliere. În sprijinul mecanizatorilor, uzina a început să producă băi pentru probat radiatoare. Utilajul este construit din profile laminare și tablă de oțel carbon. Rezervorul are un dispozitiv manual de ridicare și coborîre a grătarului de susținere a radiatorului supus probei. Tehnologia de lucru este următoarea: se umple baia pînă la circa 100 mm sub nivelul superior al instalației. Se face apoi racordul radiatorului la sursa de aer comprimat și se așează pe grătarul băii. Cu ajutorul manivelei acționată manual se introduce radiatorul sub apă și se observă dacă apar bule de aer. Acolo unde sînt scăpări de aer, locul se înseamnă cu vopsea, după care radiatorul este scos afară pentru a i se face reconstrucțiile necesare. Fiecare utilaj are termen de garanție 1 an de zile de la data livrării, timp în care remediile se fac gratuit de furnizor, cu condiția ca descrierile de întreținere și funcționare să fie respectate de beneficiar. Acestea se referă, în special, la exploatarea în condiții corespunzătoare a instalației, la gresarea periodică a lagărelor, roților și a tuturor îmbinărilor ce se află în mișcare, la umplerea băii cu apă numai cînd se fac probele de etanșitate ale radiatorului etc.

Utilajele menționate, nu reprezintă însă decît o parte din volumul producției uzinei. Gama mașinilor și utilajelor produse este însă mult mai largă. În producția de serie se mai realizează: ecluze pentru dozarea materialului în silozurile de cereale și fabricile de nutrețuri combinate de tipul E 25/17,5 cu reductori R.U 35/25 și mo-

tor electric, sau tip 7—30/28 cu reductor R.U. 40/25; dispozitiv pentru stropit cartofi, elevatoare de apă prin aderentă și altele. Astfel, vechea uzină de reparații a făcut un important salt calitativ, apropiindu-se de profilul uzinelor de fabricații cu fluxuri tehnologice continue.

### O nouă activitate:

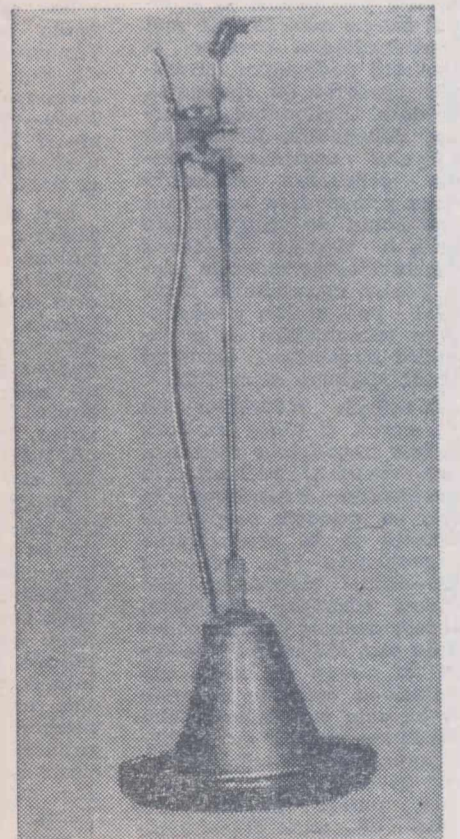
#### montajul

Activitatea novatoare este cel mai mult prezentă în secțiile de fabricație și cele de proiectare. Acolo, lingă planșetă, idelle capătă forme geometrice. Ele se concretizează în soluții. Reținem cîteva din preocupările actuale ale acestui sector de activitate: proiectarea și asimilarea cîtorva tipuri de adăpători automate, cu nivel constant; asimilarea de noi utilaje pentru mecanizarea lucrărilor în pomicultură și viticultură; realizarea unui dispozitiv care, adaptat la batozele de cereale, asigură o selectare a semințelor în condiții optime (cu acest dispozitiv, randamentul lucrării este de 100 de ori mai mare. La trifoi, de exemplu, se pot selecta 1.000—1.500 kg sămînță pe oră, asigurîndu-se, totodată, un grad mare de puritate. Primele 40 bucăți de astfel de dispozitive au și fost livrate agriculturii din județele Cluj, Bistrița-Năsăud și Sălaj). Pentru irigații au fost realizate cupajele rapide D.n.—100 și furtunuri de rețulare. Cea mai recentă realizare rămîne însă asimilarea și fabricarea primei hidrosfere de 60 mc. Pînă la sfîrșitul acestui an se vor executa, pentru fermele cu profil zootehnic din județ, șase asemenea hidrosfere cu capacități de 60 și respectiv 100 metri cubi.

Demn de notat că U.F.R.M.A.-Cluj dezvoltă o activitate nouă, neîntîlnită pînă acum: construcțiile-montaj. În intervalul ce a mai rămas pînă la sfîrșitul anului, colectivul clujean ridică, la Someșeni și Cîmpia Turzii, două complexe de sere și solarii. Fiecare complex va avea o seră și un solar încălzit de 2,5 ha.

Paralel cu îmbunătățirea condițiilor de muncă, a dotării, colectivul de muncitori, tehnicieni și ingineri de la U.F.R.M.A.-Cluj este preocupat continuu de îmbunătățirea neîncetată a calității produselor. Fiecare lucrător în parte, devenit mai exigent cu el însuși, se străduiește să realizeze cu cea mai mare grijă operațiunile pe care le are de executat. În această creștere a conștiinței, a conștiinței oamenilor, se află garanția că U.F.R.M.A.-Cluj va reperta în viitor succese și mai mari pe linia dezvoltării contribuției sale la modernizarea agriculturii, la creșterea mai rapidă a producției și productivității muncii în unitățile agricole socialiste.

C. STĂNESCU



Ecluză E. 25/17,5 fără motor reductor (se poate și cu motor)



**silvicultură**

# Coordonate ale dezvoltării plopiculturii în țara noastră

În cadrul complexului de măsuri cerute de intensivizarea silviculturii, un loc central îl ocupă extinderea în cultură a speciilor lemnoase repede crescătoare. În perioada actualului cincinal, aproximativ 2/3 din lucrările de împăduriri efectuate de către unitățile din subordinea Departamentului silviculturii sînt axate pe utilizarea unor asemenea specii, atît de rășinoase, cît și de foioase.

Dintre foioasele cu creștere rapidă, plopii și sălciile constituie, atît pe plan mondial, cît și în țara noastră, un grup de specii aparte, cuprinse într-o sferă distinctă a activității de cultură a plantelor — **plopicultura**. Stabilirea coordonatelor tehnice și economice proprii acestei activități are o mare însemnătate teoretică și practică, date fiind puterțile ei contingente cu silvicultura, arboricultura și chiar cu agricultura propriu-zisă. În rîndurile de mai jos vom enumera cîteva din coordonatele dezvoltării plopiculturii, izvorite din condițiile naturale și economice specifice țării noastre.

După cum se știe, în zonele de cîmpie și lunci de joasă altitudine există arborete naturale, precum și culturi artificiale, în masive, din plopi și sălci, care ocupă circa 145 000 ha, din care 103 000 ha reprezintă plopșurile alcătuite din plopi euramericani, plop alb și plop negru; în zona munților și dealurilor există suprafețe apreciabile de plop tremurător. **O primă trăsătură a plopiculturii noastre constă deci în marea ei sferă geografică**; aceasta trebuie considerată ca extinzîndu-se pe întregul teritoriu al țării, unde se găsește un vast mozaic de stațiuni apte culturii diverselor specii și varietăți de plopi și sălci.

Faptul că plopii euramericani cultivați sub formă de aliniamente — în principal de-a lungul drumurilor — se înșiruie în țara noastră pe aproximativ 20 000 km, dovedește că plopicultura constituie un domeniu al silviculturii care are ca obiect nu numai „masivul” — colectivitatea vegetală, ci și exemplarul izolat.

Excepționala energie de creștere a popilor și sălciilor face posibil ca, în plopicultură, să se aplice metode de cultură și gospodărire bazate pe cicluri scurte de producție care, de altfel, nu se mai întîlnesc în nici un alt sector de cultură al plantelor lemnoase. În țara noastră, ciclurile de 15—25 ani sînt generalizate la toate culturile. Pe de altă parte, însușirile fizico-mecanice ale lemnului de plop și salcie fac din acesta o prețioasă materie primă pentru o multitudine de sectoare ale industriei prelucrătoare. Ca atare, în condițiile noastre, **plopicultura are drept scop principal realizarea unor culturi de înaltă productivitate, randament și valoare economică**.

În legătură cu acest ultim aspect, plopicultura românească are în actuala ei etapă de dezvoltare o particularitate deosebit de importantă, în raport cu plopicultura mondială. În general, plo-

picultura mondială „operează” cu culturi foarte spațiate — asociate cu culturi agricole — avînd drept țel de producție sortimentele de lemn rotund de dimensiuni mari, destinate prelucrării mecanice (în general, în industria de placaje și furnire). Asemenea culturi spațiate (rare) sînt amplasate pe soluri deosebit de fertile, apte pentru cele mai exigente culturi agricole și, în primul rînd, pentru porumb. Am releva în treacăt că „plopicultura lombardă” a Italiei constituie azi un gen de etalon în materie.

În raport cu această „plopicultură spațiată”, legată de folosirea terenurilor agricole, în țara noastră se dezvoltă o plopicultură „moderat — spațiată”, axată pe dispozitive de cultură de 4 m x 4 m. Această trăsătură a plopiculturii românești are explicații profunde, legate pe de o parte de utilizarea cu maximum de eficiență a terenurilor — în raport cu însușirile eco-

logice ale speciilor — iar pe de altă parte de țelurile de gospodărire adoptate. Într-adevăr, principala destinație a culturilor plopicele din țara noastră este producția de lemn pentru celuloză, sortimentul urmărit prin proiectele de amenajare fiind lemnul de dimensiuni mijlocii. În cadrul „Programului pentru înființarea unor culturi forestiere speciale producătoare de lemn de celuloză”, în curs de aplicare de către Departamentul silviculturii, culturile de plop și salcie ocupă o pondere ridicată. Din cele circa 100 000 ha culturi speciale pentru lemn de celuloză, care vor exista în anul 1975 în fondul forestier al țării, mai mult de 1/3 vor fi culturi de plop și salcie. În actualul cincinal, unitățile silvice vor trebui să creeze peste 26 000 ha asemenea culturi, dînd prioritate popilor euramericani, salciei selecționate și popului alb.

**● UN OBIECTIV PRINCIPAL : realizarea unor culturi de înaltă productivitate ● PRINCIPALA DESTINAȚIE : producția de lemn pentru celuloză ● O SARCINĂ ACTUALĂ ȘI URGENTĂ A UNITĂȚILOR SILVICE : dezvoltarea plopiculturii „moderat-spațiate” ● REZULTATE DEOSEBITE obținute la Stațiunea experimentală Măgurele a I.C.S.P.S. în selecționarea popilor și sălciilor.**

Sarcini de mare importanță pentru dezvoltarea plopiculturii în țara noastră le constituie introducerea și extinderea eșalonată a culturilor intensive de plop și salcie, bazate îndeosebi pe agrotehnică superioară, pe folosirea de îngrășăminte și, în primul rînd, pe irigare. În legătură cu această sarcină se cere urgentată clarificarea pe baze științifice a limitelor oportunității econo-

logice ale speciilor — iar pe de altă parte de țelurile de gospodărire adoptate. Într-adevăr, principala destinație a culturilor plopicele din țara noastră este producția de lemn pentru celuloză, sortimentul urmărit prin proiectele de amenajare fiind lemnul de dimensiuni mijlocii. În cadrul „Programului pentru înființarea unor culturi forestiere speciale producătoare de lemn de celuloză”, în curs de aplicare de către Departamentul silviculturii, culturile de plop și salcie ocupă o pondere ridicată. Din cele circa 100 000 ha culturi speciale pentru lemn de celuloză, care vor exista în anul 1975 în fondul forestier al țării, mai mult de 1/3 vor fi culturi de plop și salcie. În actualul cincinal, unitățile silvice vor trebui să creeze peste 26 000 ha asemenea culturi, dînd prioritate popilor euramericani, salciei selecționate și popului alb.

Este, de asemenea, de așteptat ca lucrările ce se execută în cadrul Programului prioritar de cercetare pe tema „Lărgirea resurselor și valorificarea superioară a masei lemnoase” — coordonat de Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie — să aducă noi soluții practice în acest domeniu al plopiculturii, potrivit condițiilor specifice de gospodărire ale patrimoniului funciar și — respectiv — ale fondului forestier din țara noastră.

În orice caz, sarcina actuală și urgentă a unităților silvice este intensificarea măsurilor de dezvoltare a plopiculturii „moderat-spațiate”, în vederea creării într-un timp relativ scurt a unor resurse sporite de materie primă pentru industria celulozei și a hîrtiei.

O notă dominantă a plopiculturii din țara noastră decurge din polivalența funcțională a culturilor și, respectiv, a arboretelor. Această cerință este deosebit de evidentă în zona „dig-mal” a Luncii Dunării, în legătură cu care, uneori, mai există, din păcate, o insuficiență de completă înțelegere a situației specifice zonei respective. Trebuie să fie cît se poate de clar că, în condițiile regimului hidrologic natural al zonei „dig-mal”, culturile plopicele au, în primul rînd, rolul de protecție a digurilor, aspect dovedit de viiturile excepționalei an hidrologic 1970. În afară de aceasta, aceleași culturi, amplasate în regiuni cu procente de împădurire modeste, trebuie să îndeplinească și anumite funcții cu caracter estetic-peisagistic și de agrement, considerent deosebit de important dacă se ține seama și de caracterul de arteră fluvială turistică pe care îl reprezintă Dunărea. Sarcina unităților silvice este să vegheze la aplicarea cu strictețe a aceluși regim de gospodărire a culturilor plopicele, prin care funcțiile menționate se armonizează cu rolul culturilor respective de a produce lemn. **Plopicultura**

din țara noastră are un profund caracter polifuncțional.

Particularitățile genetice ale popilor și sălciilor impun folosirea în cultură a acestor specii, în cadrul unui riguros sistem de control varietal. Se poate afirma că, din acest punct de vedere, plopicultura țării noastre se situează la loc de frunte pe plan mondial. În această privință, ar fi de subliniat, în primul rînd meritul Stațiunii de cercetări „Măgurele” a Institutului de cercetări, studii și proiectări silvice, care constituie centrul științific și de producție al întregii noastre plopiculturii, iar pe de altă parte, aportul unităților silvice care s-au integrat armonios în sistemul amintit. În afară de acestea, ar mai fi de relevant că plopicultura din Republica Socialistă România este azi una dintre cele mai avansate din lume în ceea ce privește selecția sălciilor și utilizarea pe scară largă, în producție, a sălciilor selecționate. Cu toate acestea, o serie de importante și urgente sarcini își așteaptă soluționarea grabnică prin efortul unit al oamenilor de știință și al celor din unitățile de producție; dintre aceste sarcini ar fi de amintit: îmbogățirea inventarului clonal al sălciilor și intensificarea lucrărilor de selecție individuală, revalorizarea unor plopi indigeni ș.a. Concomitent cu acestea, problemelor de modernizare a metodelor de protecție a culturilor de plop și salcie trebuie să li se acorde atenție sporită, dat fiind gradul ridicat de pericolozitate al dăunătorilor și agenților patogeni care afectează sau pot afecta asemenea culturi.

Succesele plopiculturii din țara noastră, complexitatea și profunzimea soluțiilor științifice și tehnice adoptate, sînt larg cunoscute și acreditate pe plan mondial. **Organizarea la București, în perioada 26 septembrie — 2 octombrie a.c. a celei de-a XIV-a sesiuni a Comisiei Internaționale a Popului din cadrul F.A.O. constituie o elocventă mărturie a prestigiului plopiculturii din România. În cadrul acestei sesiuni, care constituie o expresie a spiritului de colaborare și cooperare ce caracterizează relațiile externe ale țării noastre, opiniile plopicultorilor români se vor confrunta cu opiniile celor veniți din numeroase țări ale lumii, în cadrul unui efort comun, fecund și constructiv, de grăbire a progresului tehnic și științific în plopicultura mondială.**

Dr. ing. O. CĂRARE  
Departamentul Silviculturii

## Pădurar, de aproape două decenii

**În anul ce vine, pădurarul Gheorghe Chiurciu, de la Ocolul silvic București, va împlini două decenii în meserie. La prima vedere, nimic deosebit; astăzi, în diferite sectoare ale economiei noastre naționale întîlnim adesea oameni care nu și-au părăsit profesia aleasă, slujind-o cu pasiune și devotament de-a lungul a zeci de ani. Faptul că Gheorghe Chiurciu a muncit chiar de la începutul activității de pădurar în același loc, este vorba de trupul de pădure de la Afumați, ni se pare însă că imprimă o notă aparte biografiei silvicultorului, dovedind statornicie și seriozitate.**

L-am cunoscut acum cîteva zile pe acest îndrăgostit de natură. La început, dialogul nostru a decurs mai greoi — lui Gheorghe Chiurciu nu-i prea place să se laude; apoi, pe măsură ce-și depăna firul amintirilor, glasul i s-a însuflețit. „Am cincizeci de ani — ne spune interlocutorul — și în activitatea mea am fost martorul multor transformări și prefaceri. Cum arăta pădurea de care în-

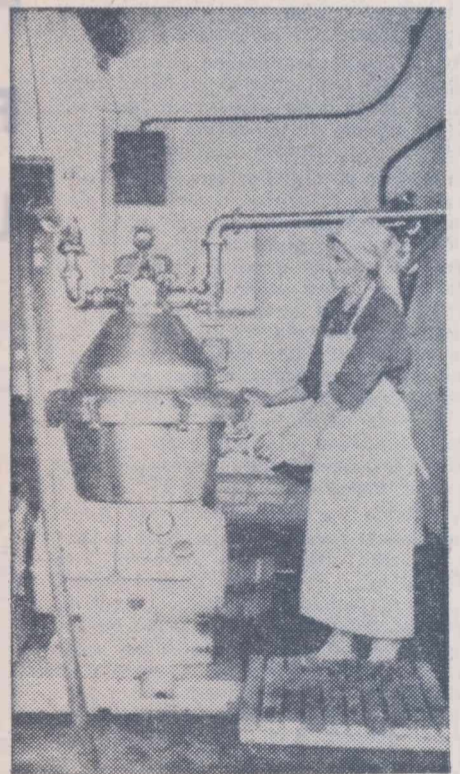
grijesc acum 19 ani, cînd mi-am început meseria, și care este înfățișarea ei de astăzi? Deosebirea este ca de la cer la pămînt. Mi-aduc aminte de primul meu an de muncă; luasem în primire un codru brăcut, cu productivitate scăzută, dar, în decursul timpului, datorită măsurilor de refacere aplicate pe scară din ce în ce mai largă, la nivelul ocolului nostru — ca, de altfel, în întreaga silvicultură a țării — pădurea a început să se îndrepte. Golurile existente au fost plantate nu la întimplare, ci cu specii forestiere valoroase, potrivite rolului pădurii, încadrat în prezent în grupa I. Astfel, pe lângă speciile de bază, am plantat 5,5 hectare cu pin, 4 hectare cu nuc, iar în „rovine” — plopi.

Pentru a sprijini aceste acțiuni am luat inițiativa creării unei pepiniere „volante” în suprafață de 1 hectar, unde am produs materialul săditor necesar redresării celor 300 de hectare de care răspund. Acum, îmi este mai mare dragul să gospodăresc o pădure bine încheiată. Îmi dau seama însă, că mai avem destul de făcut în ceea ce privește dezvoltarea patrimoniului forestier. Va trebui să citesc mai mult, să mă pun la curent cu tot ceea ce este avansat în tehnică, deoarece numai astfel voi putea pune în practică metodele noi de întreținere și conducere a arboretelor, cum sînt, bunăoară, cele cerute de trecerea la practicarea unei silviculturii pe arbore, specifică pădurilor

din raza ocolului nostru. Pe lângă asigurarea masei lemnoase și întărirea rolului social al pădurii, acord atenție și valorificării produselor accesorii, precum și îngrijirii vinatului — fazani, iepuri, căprioari — adevărate comori ale codrilor noștri”.

Pădurarul Gheorghe Chiurciu este cunoscut de tovarășii de muncă, de consătenii săi din comuna Afumați, de unde este originar, nu numai ca bun profesionist, ci și ca un om integru, intransigent față de abateri, față de orice încercare de ciuntire a avuției obștești. O dovedește faptul că, în raza sa de activitate, numărul și mai ales gravitatea delictelor a scăzut considerabil. Prezența sa zilnică în mijlocul pădurii, pe itinerarii numai de el cunoscute, corectitudinea în relațiile cu oamenii, prestigiul pe care și l-a creat atît în brigada în care lucrează, cît și în locul natal, constituie tot atîtea cheazăși că pădurea de la Afumați va fi apărată de orice dușman.

F. NICOLAE



Centrele de prelucrare și valorificare a fructelor de pădure și a ciupercilor sînt înzestrate cu utilaje de înaltă tehnicitate.



probleme sindicale

# RESORTURILE EMULAȚIEI

Discuțăm despre inițiativele oamenilor în sprijinul bune desfășurări a procesului de producție și despre avântul pe care întrecerea socialistă l-a luat în ultima vreme și aici, la S.M.A. Balaciu, județul Ialomița. Secretarul comitetului sindicatului, **Matei Gheorghe**, totodată mecanic de atelier, ne arată, în primul rând, că tuturor celor cinci secții ale stațiunii (de la Sf. Gheorghe, Crăsani, Sărățeni, Muntenii-Buzău și Balaciu) li s-au asigurat condiții excelente de lucru, începând cu construirea unor ateliere moderne, bine dotate, unde să se poată executa reparații de bună calitate. Nu-i mai puțin adevărat însă, că și mecanizatorii se străduiesc să folosească bunele condiții de muncă ce li s-au creat, cu maximă eficiență.

— Care sint metodele utilizate de comitetul sindicatului, în scopul impulsivării întrecerii ?

— Întocmim lunar o foaie volantă, în care — pe lângă îndrumări tehnice cu privire la lucrările ce urmează a fi executate — se face și o trecere în revistă a activității ce s-a desfășurat, stabilindu-se secțiile și tractoriștii care au obținut cele mai bune rezultate. Firește, foaia volantă este discutată pe larg în cadrul grupelor sindicale. Această duce la analize operative, la rețușări în organizarea lucrului, acolo unde se vădesc deficiențe — iar clasamentul stabilit îi stimulează pe oameni să-și sporească eforturile, să caute noi resurse spre a folosi din plin mașinile și timpul de lucru.

Aflăm că, în același timp, în cadrul

fiecărei secții — deci al fiecărei grupe sindicale — se organizează scurte analize unde, pe baza sarcinilor la zi se dau indicații cu privire la lucrările programate, se notează eventualele necesități suplimentare de carburanți și piese de schimb, sint evidențiați cei mai conștiințioși mecanizatorii ori, la nevoie, sint criticate neglijențele și lipsa de disciplină.

— Cine s-a aflat pe primele locuri în întrecere, la mijlocul lunii septembrie ?

Secretarul comitetului sindicatului cercetează un dosar, în jurul lui se mai string câțiva mecanici și inginerul stagiatar **Mihai Popovici**.

— La ultima decadă, fruntașă pe stațiune s-a situat secția a 2-a Crăsani, condusă de **Gheorghe Mateescu**, urmată de secția a 4-a de la Sărățeni și secția a 3-a de la Balaciu. **Tov. Mateescu**, șeful secției fruntașe pe stațiune, este un meseriaș priceput, gospodar bun, exigent la toate lucrările. Nu admite lucrări făcute superficial ori aminări în ce privește întreținerea curentă a tractoarelor și mașinilor agricole. Pe **Ion Ghinea**, **Andrei Lupescu** sau **Ion Manole**, din cadrul secției, care dau dovadă de mult simț de răspundere și de inițiative valoroase, îi dă ca exemplu, îndemnându-i pe toți ceilalți să procedeze la fel ca acești fruntași. Astfel, întrecerea socialistă capătă dinamism.

Ne aflăm la atelierul din Sărățeni, unde tocmai au sosit **Alexandru Drum-**

cea, șeful acestei secții și manipulantul de carburanți **Ștefan Moise**, organizatorul grupei sindicale. Pe un perete este prins un grafic în care sint trecute realizările fiecărui tractorist, pe decade.

— Una dintre metodele cu ajutorul cărora izbutim să intensificăm întrecerea dintre oameni, zice **Moise**, constă în intrajutorarea acestora, atît la întreținerea utilajelor, cît și în ce privește perfecționarea calificării.

— Concret ?

— Fiecare tractorist cu experiență sprijină pe unul sau mai mulți tineri din secție, care vădesc încă lipsuri. **Alexandru Păun**, de exemplu, unul dintre fruntașii noștri, se află întotdeauna lângă **Ion Ghica** și **Ene Dumitru**, cînd aceștia fac alimentările și gresările, ori cînd, în cîmp, se mai „împiedică”. La fel ca el procedează și **Ion Oprea** sau **Ion Tache**, cu toții buni mecanici, cu „state” bunicele de activitate.

— Dar din cei puși la gazeta satirică „Ariciul” a stațiunii nu există în secție ?

— Ba da. Unul e **Dumitru Ignat**, al doilea **Alexandru Cruțeanu**. Cîteodată, aceștia dau dovadă de delăsare la întreținerea tractoarelor ; la lucrările de prășit au dovedit nu o dată superficialitate, tendință de a trage chiulul. Față de ei, grupa sindicală ia atitudine hotărîtă și asta prinde bine.

Notăm că în secție lucrează alți doi tractoriști, **Alexandru Iordache** și **Ion Baci**, care într-o vreme întîrziiau și ei de la program, se grăbeau la executarea întreținerilor, utilizau expresii necuviincioase în relațiile cu ceilalți. Au fost însă sever criticați, în cîteva rînduri, și nu numai că s-au îndreptat, dar în prezent se numără printre tractoriștii foarte buni ai stațiunii.

Am mai reținut că, pentru a stimula întrecerea socialistă, comitetul sindicatului a cumpărat trei aparate de radio pe care le repartizează secțiilor conform rezultatelor consemnate în foile volante, la recoltatul porumbului și florii-soarelui, la strinsul porumbului pentru siloz, ori la pregătirea terenurilor pentru însămînțări.

Ion DRINCU

## BREVIAR JURIDIC

### Reglementări privind acordarea alocației de stat pentru copii

După cum se știe, începînd de la 1 septembrie a.c., intră în vigoare prevederile Hotărîrii Comitetului Executiv al Comitetului Central al Partidului Comunist Român și a Consiliului de Miniștri cu privire la majorarea alocației de stat pentru copii și îmbunătățirea regimului de acordare a acesteia, apărută în presă la începutul lunii august. Deoarece mai mulți cititori ai revistei ne-au solicitat unele lămuriri în această privință, ne propunem să explicăm mai pe larg anumite aspecte ale legii.

Să vedem, mai întii, ce a intervenit nou față de vechiul act normativ — Decretul nr. 285 din 6 august 1960 și instrucțiunile nr. 1 515 din 7 martie 1966 ale Ministerului Finanțelor și fostului Comitet pentru Probleme de Muncă și Salarii.

În primul rînd, actuala reglementare prelungește la 16 ani vîrsta pînă la care copiii au dreptul de alocație, față de 14 ani cît era prevederea vechilor reglementări.

Așadar, toți copiii care au depășit vîrsta de 14 ani, îndreptățiți să beneficieze de alocație, vor primi în continuare acest drept pînă la vîrsta de 16 ani împliniți.

Pentru copiii care au contractat o invaliditate de gradul I sau II înainte de împlinirea acestei vîrste (16 ani), alocația se plătește pe toată durata invalidității, pînă la împlinirea vîrstei de 18 ani.

Altă modificare privește plafonul veniturilor celor îndreptățiți la primirea alocației. Și anume, plafonul respectiv crește pînă la 2 500 lei pentru un copil, 3 000 lei pentru al doilea copil și 4 000 lei pentru al treilea copil și următorii.

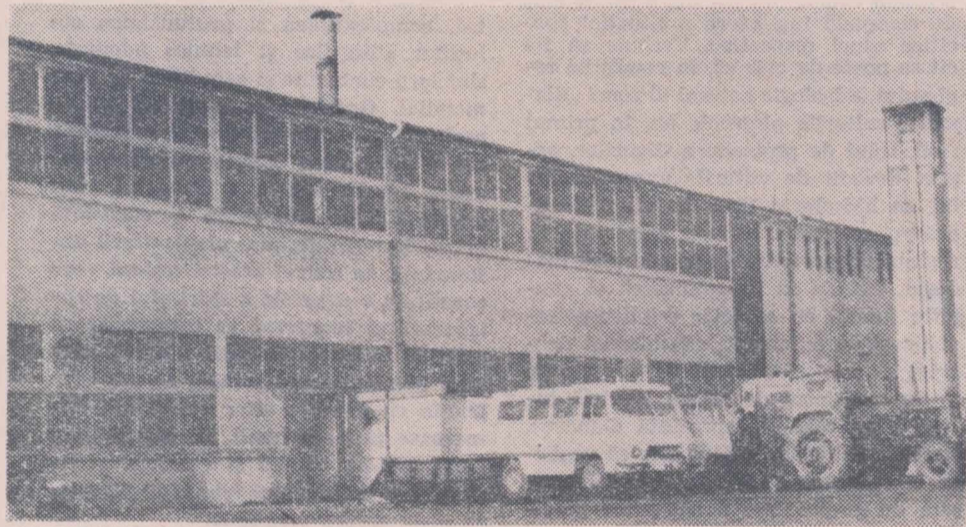
De asemenea, s-a stabilit că vor primi alocație de stat pentru copii și alte categorii de cetățeni, ca de exemplu, pensionarii IOVR domiciliați în mediul rural, militarii în termen și elevii școlilor militare care la data încorporării nu erau angajați. În cazul acestora din urmă, dacă nu sint căsătorii sau dacă soțiile lor nu sint angajate, vor primi alocația de stat pentru copii, prin centrul militar județean, la domiciliu. Cuantumul alocației de stat pentru copii se va calcula luîndu-se ca bază prima tranșă de venituri (plafonul de pînă la 1 500 lei), adică, 150, 160, 180 lei pentru primul, al doilea sau al treilea copil, pentru cei ce domiciliază în mediul urban, sau 100, 110, 130 lei lunar pentru primul, al doilea, al treilea și următorii copii, dacă salariații domiciliază în mediul rural.

Menționăm, totodată, că s-a menținut, în continuare, dispozițiunea ca muncitorii și maeștrii să primească alocația de stat pentru toți copiii, indiferent de cuantumul salariului tarifar lunar de încadrare, precum și dreptul unor categorii de salariați care beneficiază de alocație în cuantumul corespunzător mediului urban, deși domiciliază în mediul rural. De această prevedere beneficiază, bunăoară, angajații cu contract de muncă pe durată nedeterminată (definitiv) din întreprinderile agricole de stat, stațiunile de mecanizare a agriculturii etc.

O modificare foarte importantă este aceea că, începînd de la 1 septembrie 1971, data intrării în vigoare a noilor dispozițiuni, au drept la alocație de stat și copiii persoanelor care, deși fac parte din categoriile ce beneficiază de alocația de stat pentru copii (salariați, pensionari, studenți, militari etc.) nu au primit pînă acum această alocație, intrucît în familia lor se realizau și alte venituri imposabile (din agricultură, din meserii, din acte de comerț, mori, rîșnițe, darace, cuptoare de ars var, cărămizi sau țigle, cazane de fabricat țuică sau rachiu, cărăușie etc.).

Răspunzînd întrebării unui angajat de la S.M.A. Pașcani, precizăm că prin „rangul” copiilor, în sensul acordării alocației de stat, se înțelege numărul copiilor pentru care o familie beneficiază de alocație. De exemplu, dacă sint 3 copii cu drept de alocație, aceștia se încadrează în rangurile I, II și III, dacă este numai un copil cu drept de alocație, acesta este de rangul I. Specificăm că în numărul copiilor pentru care se stabilește alocația de stat nu se includ și cei care nu sint în întreținerea familiei (copii internați în unități de ocrotire, dați în plasament familial, bursierii sau semibursierii, angajați în muncă, elevi în școli profesionale, ucenici la locul de muncă).

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic șef



Grija pentru asigurarea unor bune condiții de muncă pentru mecanizatori se materializează, printre altele, și în amenajarea unor ateliere corespunzătoare, unde reparațiile și reviziile la mașini și tractoare să se poată efectua la vreme și bine. De asemenea condiții se bucură și mecanicii agricoli de la S.M.A. Cringuri, județul Dimbovița. În fotografie : vedere exterioră a modernului atelier de la sediul central al stațiunii.

Foto : M. NIEDL

(Urmare din pag. 1)

pentru a se rezolva problema alimentării cu apă potabilă și industrială.

Această luare de atitudine a demonstrat, încă o dată rolul activ și prestigiul adunării generale a salariaților, ca for muncitorească suprem de conducere a întreprinderilor și organizațiilor economice.

În cadrul dezbaterilor s-au purtat ample discuții și cu privire la realizarea planului de investiții și construcții-montaj, ca și în ce privește punerea în funcțiune la termenele stabilite a noilor capacități de producție. Au fost subliniate și unele deficiențe în cadrul întreprinderilor de industrializare a cărnii din Cluj, Brașov, Olt, Prahova, Iași și Sibiu, unde nu s-au început lucrările prevăzute în plan pe 1971 ; de asemenea, la Fabrica de preparate și conserve de carne București nu au fost date în funcțiune principalele obiective de investiții prevăzute pentru semestrul I, deși termenul respectiv era 30 iulie 1971.

La Fabrica de preparate lactate Arad, ca urmare a lipsei de preocupare a conducerii, din planul de investiții, de 6 500 000 lei, s-au realizat doar 1 647 000 lei ; de asemenea, obiectivul „spații de congelare, depozitare unt și secția de înghețată” de la I.L. Satu Mare, unde există un volum de lucrări în valoare de 2 340 000 lei, din cauza neasigurării șanțierelor cu unele materiale și forța de muncă necesară, s-au realizat lucrări numai în valoare de 900 000 lei.

Demn de remarcat e faptul că, la toate adunările generale ale salariaților, cei care au luat cuvîntul s-au referit concret la cele mai potrivite căi și mijloace prin care se pot reduce cheltuielile materiale de

## HOTĂRÎRE FERMĂ, UNANIMĂ

producție, prin care se pot folosi mai eficient capacitățile de producție și timpul de lucru, prin care poate fi sporită productivitatea muncii și îmbunătățită calitatea produselor, lărgindu-se producția pentru export și micșorîndu-se efortul material al statului pentru utilaje sau materii prime.

Vorbitorii au arătat că în fiecare unitate a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor există rezerve și posibilități interne, în acest sens identificîndu-se de pe acum numeroase căi pentru îmbunătățirea indicatorilor de plan prevăzuți pentru anul 1972.

Paralel cu dezbaterile problemelor economice importante, adunările generale au analizat și aspectele sociale din unități. Între altele, s-a arătat că este necesar să se acorde, în continuare, mai multă atenție, atît de către conducere, cît și de comitetele sindicatelor, aplicării riguroase a normelor de tehnica securității muncii, cunoașterii și respectării măsurilor și legislației în vigoare, supravegherii eficiente și

instruirii angajaților în această privință, controlului corespunzător al unor dispoziții de protecție a muncii, organizării concrete a locurilor de muncă, aplicării în practică a propunerilor valoroase făcute de către salariați.

De asemenea, s-a subliniat că este necesar să fie luate măsuri, cu sprijinul sindicatelor, pentru continua îmbunătățire a condițiilor de lucru, a echipamentelor, a grupurilor sociale, locuințelor, cantinelor, pentru aplicarea, în spiritul hotărîrilor partidului și guvernului, a noului sistem de salarizare, aflat în curs de experimentare.

Este sigur că numeroase propuneri valoroase făcute în cadrul adunărilor generale ale salariaților, vor constitui tot atîtea surse de înțelegere și experiență valoroasă pentru conducerea unităților și comitetele sindicatelor, spre a se organiza și mai bine procesul de producție, a se pune în valoare cu și mai multă eficiență rezervele interne.

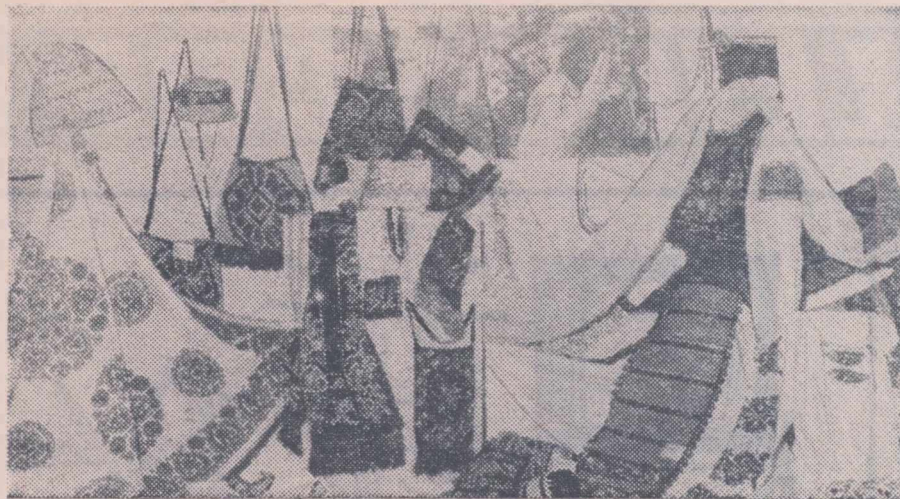
În acest scop, centralele, grupurile și trusturile din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, vor trebui să sprijine temeinic aplicarea măsurilor ce se impun, în problemele ce nu pot fi rezolvate cu forțe proprii de către unitățile de producție.

Esențial este ca propunerile întemeiate, menite să deschidă orizont larg sporirii producției, să fie valorificate integral și urgent. Sindicatul noastre au datorii să sprijine cu toată operativitatea materializarea fiecărei asemenea sugestii.

Este sigur că salariații din unitățile noastre de ramură nu-și vor precupeți eforturile spre a realiza și depăși sarcinile ce le stau în față, traducînd în viață cu cînte importante obiective stabilite de partid și guvern.



Deschis de curind — în cadrul Complexului expozițional din Piața Scintei — „Al V-lea Pavilion de mostre de bunuri de consum“ atrage zilnic către această zonă a Bucureștiului mii și mii de vizitatori, locuitori ai Capitalei, turiști din țară sau străinătate, precum și reprezentanți ai diferitelor firme interesate să stabilească relații comerciale cu unitățile producătoare. (În primele 10 zile au fost înregistrați 100.000 de vizitatori). Oferind în ansamblul său, prin cele peste 70.000 de modele expuse, o imagine atotcuprinzătoare a realizărilor dobândite de țara noastră în domeniul lărgirii diversificării și îmbunătățirii gamei bunurilor de consum, Pavilionul de mostre constituie, totodată, o expresie elocventă a grijii și clanului cu care se transpun în viață prevederile programului celui de-al X-lea Congres al partidului, program care are ca obiectiv central ridicarea neîntreruptă a nivelului de trai al întregului popor, înălțarea pe noi trepte de progres și civilizație a patriei noastre socialiste.



Stand artizanal în cadrul pavilionului „Agrocoop“.

Parcurgând pavilioanele și platformele expoziționale ale sectoarelor economice producătoare de bunuri de consum, vizitatorul întâlnește, la actuala ediție, o prezență inedită: „Agrocoop“ — pavilion menit să prezinte producția industrială a cooperativelor agricole.

**O prezență inedită la cel de al V-lea Pavilion de mostre de bunuri de consum:**

**Agrocoop**

Aflat la prima confruntare cu publicul, „Agrocoopul“ etalează pe o suprafață acoperită de 350 mp și pe o întinsă platformă exterioară o gamă de circa 3.000 de produse, rod al dezvoltării în cadrul cooperativelor agricole — pe baza indicațiilor date de tovarășul **NICOLAE CEAUȘESCU** la ședința de lucru de la C.C. al P.C.R. din 23 noiembrie 1970 — a activităților anexe. Și-au dat întâlnire aici, sosite din toate colțurile țării, produse din cele mai variate sortimente, începând cu materialele de construcții, mobilă, împletiturile ori diferitele utilaje, și sfârșind cu obiectele de artizanat, din ceramică, lemn sau fier forjat.

Iată, într-unul din ștandurile din incinta acoperită, frumoase pulovere, veste, șaluri din lână, produse ale cooperativelor agricole Prisăcani și Țigănași, județul Iași, Sătmăreana, județul Satu-Mare, Vlad Țepeș, județul Ialomița etc. În ștandul rezervat obiectivelor de ceramică domină vasele meșteșugit lucrate de vestiții olari din Corund-Harghita, Oboga-Olt și Șișești-Mehedinți, cărora li se aliniază cele expuse de cooperativele agricole din Valea Crișului-Bihor, Gorgota-Prahova, Mălureni-Argeș și Valea Mare-Vilcea. La rîndul lor, țărani cooperatori din Chișoda, județul Timiș, au trimis aici splendide

lampadare din fier forjat, în vreme ce cooperativa agricolă din Urziceni, județul Satu-Mare prezintă câteva piese minunate de mobilă din lemn de nuc.

Reșin, de asemenea, în mod deosebit atenția obiectele de îmbrăcăminte de blană — bundițe, cojoace, căciuli etc. — confecționate de meșterii din cooperativele agricole Arbore-Suceava, Alexa-Arad, Satu Nou-Bistrița, Negrești-Satu Mare, Vorniceni-Botoșani, Cristian-Sibiu — multe din ele demne să „îmbrace“ vitrinele oricărui mare magazin al Capitalei (de altfel, aflăm că au și fost încheiate contracte în acest sens), hainele de piele produse de cooperativele agricole din Dor Mărunt-Ialomița, Seleuș-Bihor, Insurăței-Brăila și Covasna, țesăturile, cusăturile și alesăturile, de o rară frumusețe, lucrate de cooperatoarele din Orăștioara de Jos-Hunedoara ori Rușii Mari-Mureș, ca și neîntrecutele covoare oltenesti, „pictate“ de mîinile măiestre ale țărăncilor din Gemeni, județul Mehedinți.

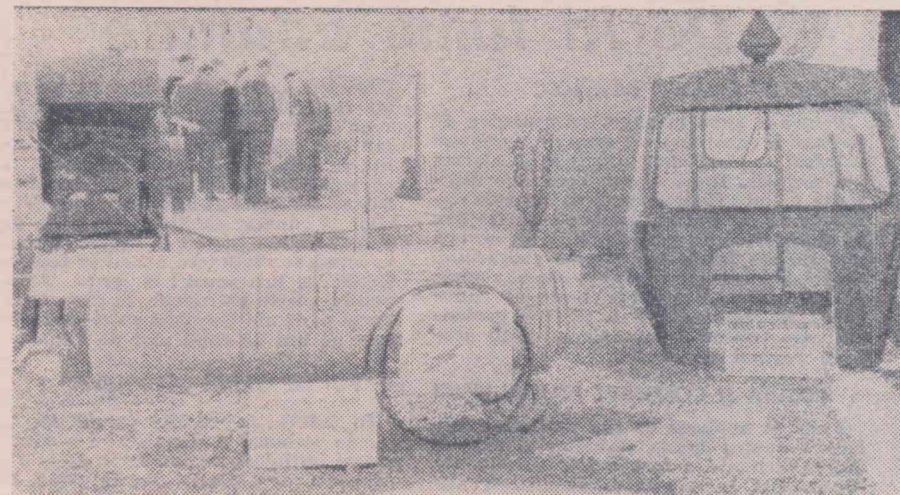
Pe platforma exterioară sînt expuse o seamă de materiale de construcții produse de cooperativele agricole — cărămizi, țigle, cahle, var etc. — împletituri din răchită, papură, paie și pănuși de porumb, ambalaje, utilaje — ca aeroterma electrică, hidrosfera, cabina metalică de tractor — realizate de întreprinderile intercooperatiste de reparații și construcții-montaj, precum și

cabanele turistice, ingenios lucrate de meșterii țimplari și dulgheri de cooperativele agricole Ciuman și Armășeni, județul Harghita.

— „Agrocoopul“ — ne spunea tov **Pompiliu Grubischi**, directorul pavilionului — reflectă, la scară redusă bineînțeles, preocupările Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, uniunilor județene, ale cooperativelor agricole inseeși de a transpune în fapt indicațiile prețioase de secretarul general al partidului privind valorificarea superioară, pe calea dezvoltării activităților anexe, a resurselor de materii prime și materiale și a forței de muncă existente în agricultura cooperatistă. Firește, ceea ce cooperativele expun aici este departe de a reprezenta tot ceea ce ele realizează în această privință. Și, trebuie spus, că acesta e doar un început. Dialogul purtat, în aceste zile, cu vizitatorii pavilionului, cu reprezentanții diferitelor întreprinderi interesate în contractarea produselor, ne dau certitudinea că se poate acționa în mod hotărît pentru dezvoltarea pe mai departe a producției industriale în cooperativele agricole.

Prezența „Agrocoopului“ în cadrul celui de-al V-lea Pavilion de mostre este, așadar, de un bun augur.

P. VOICULESCU



Pe platforma exterioară — mostre din utilajele, împletiturile și ambalajele produse de cooperativele agricole și întreprinderile intercooperatiste.

**P O S T A REDACȚIEI**

**Ibraim ALACHIN — S.M.A. Independența, județul Constanța:**

Conform noilor prevederi cu privire la majorarea alocației de stat pentru copii și îmbunătățirea regimului de acordare a acesteia, actualele drepturi de care se bucură muncitorii și maistrii de a primi alocația de stat pentru toți copiii, indiferent de cuantumul salariului lor tarifar de încadrare, precum și dreptul unor categorii de salariați care beneficiază de alocație în cuantumul corespunzător mediului urban, deși domiciliază în mediul rural, se mențin în continuare. Maiștrii încadrați pentru funcția de șef de atelier S.M.A. beneficiază de alocație pentru toți copiii.

**Emilia PALĂMARIU — Drăgoești, județul Suceava:**

La loturile semincere, cu suprafața de peste 400 ha, se poate utiliza funcția de tehnician principal, între limitele de salarizare de 1.640—2.300 lei lunar, iar la cele de 250—400 ha, funcția de tehnician, între limitele de 1.280—1.720 lei lunar. Stabilirea salariului în cazul dumneavoastră, ca tehnician gr. II, cu 1.410 lei lunar s-a făcut conform principiilor din H.C.M. nr. 914/1968 (salariu tarifar avut anterior, plus media avansurilor variabile, plus cota de majorare), urmînd ca acordarea unor gradații în plus să se facă corespunzător prevederilor din anexa XI la hotărîrea susmenționată.

**Minodora BEZDEANU — comuna Topraisar, județul Constanța:**

Nivelul salariilor pentru tehnicienii din cadrul circumscripțiilor sanitar-veterinare este același cu al tehnicienilor din I.A.S. Încadrarea fiecărui tehnician s-a făcut conform principiilor din H.C.M. nr. 914/1968, pornindu-se de la salariul avut anterior majorării (care a fost diferit chiar la cei ce au îndeplinit aceleași condiții), la care s-au adunat adaosurile variabile (media premiilor, sporuri etc.) și aplicîndu-se procentul de creștere. În aceste condiții, salariile diferă, așadar, în raport de media adaosurilor variabile, a vechiului salariu tarifar și a procentului de creștere acordat.

Promovarea de la funcția de tehnician la cea de tehnician principal se face conform anexei IV-B la H.C.M. nr. 1053/1960 (stagiul în funcții tehnice, în raport de pregătirea fiecăruia).

**Octavian SURDULESCU — Arad:**

Contribuția la pensia suplimentară pentru angajații din unitățile agricole de stat se calculează potrivit instrucțiunilor U.G.S.R. și ale Ministerului Finanțelor nr. T/46 din 11 ianuarie 1967, la care vă referiți și care sînt în vigoare și în prezent.

**Medic veterinar Gheorghe BURTOI — I.S.C.I.P. Ulmeni, județul Ilfov:**

Potrivit articolelor 9 din H.C.M. 1.932/1969, încadrarea în funcții în I.A.S. a unor cadre care îndeplinesc condițiile de studii, dar nu au stagiul cerut de indicator, se poate face în cazuri excepționale, cu aprobarea ministerului. Salarizarea, în asemenea cazuri, se face cu o clasă sub nivelul de bază al funcției respective — nivel prevăzut pentru cei care au stagiul minim.

Intrucît nu există funcția de ajutor șef de fermă, ci funcții de inginer, medic veterinar sau tehnician în fermă, care ajută pe șeful fermei, rezultă că greșit s-au acordat salarii tarifare mărite, fără a se ține seama de vechimea în munca de specialitate. Încadrarea în funcția de medic veterinar cu salariul de 2.200 lei, corespunzător gradației II, este justă.

Sporul de vechime avut (conform H.C.M. 693/1963) se menține pînă cînd cel cuvenit (conform H.C.M. 914/1968) va fi mai mare.

**Ionel TUFAN — comuna Moțaței, județul Dolj:**

Invenția la care vă referiți (pompa pulsoreactivă) aparține Uzinei de pompe București, str. Ziduri Moși. Pentru amănuntele de care aveți nevoie, vă sfătuim să vă adresați direct serviciului tehnic al uzinei.

**Dumitru POLADA — C.A.P. Ottenița, județul Ilfov:**

Fiind tehnician de fermă la I.A.S. cu salariu tarifar de 1.800 lei, în cazul în care vă transferați la C.A.P. ca șef de fermă se menține salariul sau vi se poate acorda o clasă de salarizare în plus, respectiv 1.900 lei.

**Medic veterinar Alexandru MOSCU — satul Bogza, comuna Sibhlea, județul Vrancea:**

Avînd 5 ani vechime ca tehnician veterinar și 2 ani ca inginer (medic veterinar) îndepliniți condiția de vechime minimă în specialitate, cerută de indicator pentru ocuparea funcției de șef de fermă la C.A.P. de gradul I.

În această situație, salarizarea se face la nivelul de bază al funcției, cu salariu tarifar de 2.200 lei și nu 2.100 lei (salariul la nivelul de bază, minus o clasă de salarizare, care se acordă cadrelor ce nu au vechimea minimă de 5 ani în specialitate).

A. COSTA

**Bibliografia Agricolă Română**

**Un valoros instrument de documentare**

Centrul de informare și documentare pentru agricultură și silvicultură (C.I.D.A.S.) ne-a obișnuit, în pușinii ani de cînd a fost înființat, cu o abundență de informație științifică și tehnică impunînd, printr-o prezență oportună, multitudinea de forme sub care aceasta poate și trebuie să ajungă la beneficiar, fie el cercetător, tehnician sau practician.

Numeroase tipuri de publicații, alcătuite potrivit unui larg diapazon tematic și după criterii diverse oferă tuturor celor care înțeleg să se folosească de ele, un instrument dinamic, de neînlocuit pentru cunoașterea esențialului în progresul științific și tehnic pe plan mondial.

De curind, C.I.D.A.S. a realizat un nou pas intru îndeplinirea misiunii sale, prin publicarea primelor volume din Bibliografia Agricolă Română (coordonatori: Cristian Roske și Dorothea Sasu-Timmerman).

Lucrare amplă, ea va cuprinde în cele din urmă șase volume, în care vor fi inventariate toate lucrările (cu excepția așa-numitelor scrieri cu caracter efemer) apărute între anii 1808—1969 în domeniul economiei agrare, cărora li sînt consacrate primele două volume, și între

anii 1944—1966 în cultura și protecția plantelor, creșterea animalelor și medicină veterinară, mecanizarea agriculturii, știința solului și ingrijirea solului.

După cum ne informează cuvîntul introductiv, semnat de prof. Serban Cioculescu, directorul general al Bibliotecii Academiei și de dr. doc. Ioan Trifu, directorul C.I.D.A.S., elaborarea Bibliografiei Agricole Române a comportat studierea a sute de colecții de publicații, 12.000 de țigle de cărți, din care au rezultat aproximativ 30.000 de referințe bibliografice.

Doam ni se par a fi semnificațiile majore ale acestei lucrări. În primul rînd, ea face să apară în masa compactă de informație științifică un puternic filon de rezultate românești care, pri-

vite în perspectiva largă ce o oferă un secol și jumătate de publicistică de specialitate — în cazul economiei agrare — creează o imagine veridică a muncii mai multor generații de cercetători, oglîndă a valorii eforturilor și rezultatelor forțelor proprii ale poporului nostru. În mînunchetea, printr-o minuțioasă operă bibliografică, exhaustivă, practică a tuturor lucrărilor importante din perioada studiată oferă un instrument pe care, probabil, numai tehnica documentării electronice îl va putea concura.

La fel de important ni se pare faptul că ampla lucrare bibliografică este rodul conlucrării pe de o parte între două foruri „de vîrf“ ale specialității — Biblioteca Academiei Republicii Socialiste România, prin grija că-

reia apare o serie întreagă de mari bibliografii naționale retrospective și Centrul de informare și documentare pentru agricultură și silvicultură — iar pe de altă parte, între acestea și instituții de cercetare și experți din diferite ramuri ale științelor agricole. (De altfel, volumul I a fost elaborat în cadrul Institutului de cercetări pentru economie agrară). Această cooperare complexă constituie, neîndoielnic, una dintre cele mai viabile metode pentru a face ca munca bibliografică să nu rămînă lipsită de o strînsă legătură cu practica, iar cercetarea de specialitate să se întemeieze pe o substanță științifică bogată, densă, bine relictată.

Ar fi fost, eredem, de dorit ca, în cadrul fiecărei secțiuni tematice, lucrările incluse să aibă o anumită grupare. Spre exemplu, ar fi rațional ca cele ai căror autori sînt indicați să fie puse în ordinea alfabetică a acestora, iar celelalte, plasate la urmă, de asemenea, potrivit unui criteriu de clasificare oarecare. Sînt operații nu prea complicate care ar putea fi executate la următoarele volume, a căror apariție o așteptăm.



# CALEIDOSCOP

Pe drumurile patriei

## Mestecănișul de la Reci

Nu departe de orașul Sfântu Gheorghe, se întinde pe o suprafață de aproximativ opt km. p., o pădure de mesteceni. A fost denumită Mestecănișul de la Reci, deși ea se mai întinde și spre satele Măgheruș, Comolău, Sintionlunca, Saciova și Ani-noasa.

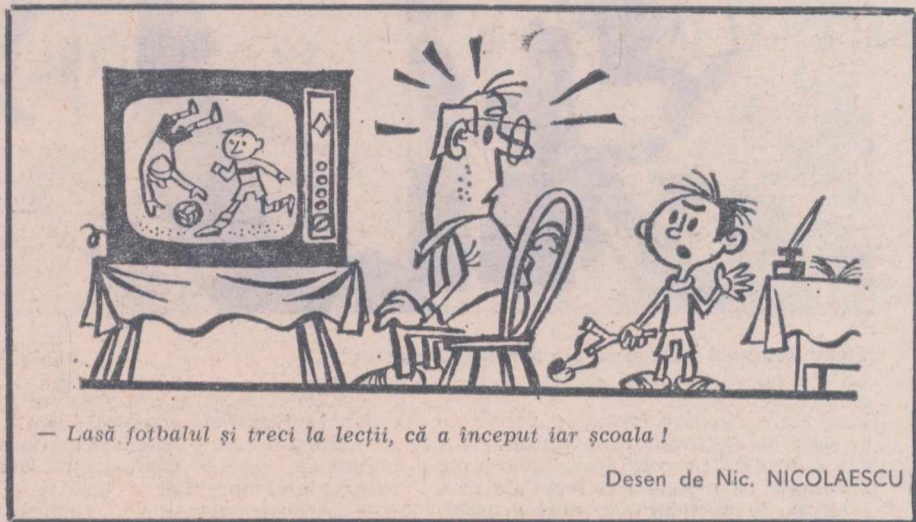
Suprafața nisipoasă pe care se înalță acum semeția mestecenilor a fost creată prin cărăușia făcută de Riul Negru. În ce perioadă? Cercetări mai recente ar opta pentru era cuaternară, adică în urmă cu aproximativ 200 000 de ani.

Iată cum descrie acest loc, Orban Balázs — savant secui din secolul al XIX-lea: „Acolo unde Riul Negru își sparge cale prin dealuri, în această strimtoare, într-un mijloc de vale, se înalță un deal rotund, îmbrățișat de cursul riului și care se numește Doboica... Malurile riului înfățișează aici un peisaj superb; riul cotește în umbra unor livezi pe care s-așterne un gazon viu colorat, pare-ar contesta prin frumusețe, însăși pustietatea...”

Pășind în pădurea de mestecăniș, putem asculta bogata simfonie interpretată de pitulice, mierle, pițigoii, sturzi sau prigorii. Tot aici și-au găsit adăpost pupeze, presure, sticlești, turturele și recent au fost colonizați fazani. Călătorul remarcă siluetele grațioase ale câprioarelor, iar vânătorul atent poate surprinde vulpea și începând din toamnă — mistrețul.

În bălțile mestecănișului este singurul loc din țara noastră unde sălășluiește broasca de mlaștină, o specie de culoare brună, cu pete închise, lucioase.

Campingul situat pe drum de topitoria de în de la Reci oferă un plăcut popas situat la poarta de intrare a mestecănișului.



## Lăcustele dispun de...o armă chimică

Folosirea de către om a insectelor utile împotriva celor dăunătoare este definită ca fiind lupta biologică pentru protecția plantelor. Aceasta formează obiectul a numeroase studii de specialitate cu tot mai largă aplicare în producție. Dar iată că pe acest teren, evident nou, a apărut un fapt uimitor, un adevărat element de „strategie ecologică.” Potrivit observațiilor făcute de cercetători de la Universitatea Cornell din S.U.A., o anumită varietate de lăcuste fără aripi, care trăiesc în Florida, asimilează un erbicid industrial, denumit 2-4-D, îl metabolizează și îl folosește ulterior ca o adevărată armă chimică împotriva dușmanilor lor. Acest produs de culoare brună este proiectat prin orificii care se găsesc în părțile laterale ale toracelui insectei, fiind secretat de un țesut glandular din sistemul respirator al lăcustei. Amestecat cu aer, acest fluid permite insectei să lupte cu folos, în special

împotriva funnicilor, principalul lor dușman.

După cit se pare, ne aflăm în fața celui dintâi caz în care o insectă sintetizează un produs pe baza unor chimicale industriale. Este într-adevăr un caz uimitor, dar autorul experiențelor dr. Thomas Eisner, nu vedește un optimism exagerat, deoarece este vorba despre o excepție care nu justifică cu nimic un astfel de optimism. „Înainte de a ne bucura de o posibilitate practică, de o valoare incertă — declară cercetătorul amintit — să ne gândim mai bine la faptul că acest caz demonstrează că transformările pe care le suferă substanțele chimice în organisme sînt adesea imprevizibile”.

Indiferent dacă, în cazul citat, se justifică optimismul sau pesimismul, lăcustele din Florida nu s-au lăsat impresionate și „alimentându-se” cu 2-4-D, au învins funnicile.

## De la lume adunate

### „HAUT-PARLEUR” PĂSĂRESC

Pentru a pune la punct un procedeu de apărare a ogoarelor, un grup de agronomi francezi au înregistrat strigătele de alarmă ale corbilor. După aceea, banda se difuzează la un „Haut — parleur” și este suficient ca tot neamul păsăresc să fie pus pe fugă. Desigur, păsările fiind în cîrduri mai răzlete fac și mai puține stricăciuni. Totuși, s-a constatat un fapt ciudat: unele păsări „înțeleg” perfect limbajul altor specii, așa cum ar fi — de pildă — goelanzii, care trăiesc în apropierea și în aceleași regiuni cu corbi.

### BISCUIȚI ȘI CONSERVE PENTRU PISICI

Peste 45 milioane de lire cheltuiesc britanicii pentru hrana pisicilor. Astfel, în Marea Britanie a fost creată o industrie specializată în fabricarea produselor alimentare destinate acestor animale: biscuiți și conserve. Tot procesul de fabricație este astfel pus la punct încît hrana pre-

fabricată corespunde întocmai necesităților fiecărui animal, e gata preparată și, spun cei interesați, nu este mai scumpă sau mai prost preparată decît cea pregătită în casă. Acest lucru explică și faptul că mai bine de jumătate din importul de balene folosește la fabricarea hranei pisicilor și ciinilor Engleterei. În plus, pentru popularizarea hranei destinate animalelor în cauză, se cheltuiesc numai la televiziune 580.000 de lire anual! O grijă deosebită pentru aceste patrupeze, în timp ce în diverse părți ale Commonwealth-ului britanic sute de mii de copii mor de foame.

### PUI DE GĂINĂ „SPEOLOGI”

În R.D.G., în vechile galerii ale minei de carbonat de potasiu de la Stassfurt, a fost înființată — mai de mult — o crescătorie pentru 200 000 pui de găină. Instalată la 400 m. adîncime, crescătoria realizează cheltuieli de întreținere cu 90% mai mici decît cele stabilite pentru o asemenea instituție instalată la suprafață. În același timp, declară specialiștii, temperatura și gradul de umiditate sînt foarte favorabile dezvoltării puilor. Iată că, omenirea a ajuns să consume, în sfîrșit, și pui de găină „speologi”!

## Statul medicului

### Sinuzitele

În perioadele umede, mai ales toamna, cînd încep ploile și frigul, medicilor li se prezintă destul de frecvent pacienți care acuză dureri de cap, îndeosebi frontale, nasul infundat, oboseală, febră. Cercetați cu atenție, se constată că majoritatea acestora au contractat sinuzita.

Bolnavul simte dureri la apăsarea locurilor unde se găsesc cavitățile sinusale, are nasul infundat, uneori gust de puroi în gură, senzații de greutate în obraz, frisoane, cînd suflă nasul durerile intensificîndu-se.

De cele mai multe ori, simple reacții sinusale trec odată cu vindecarea afecțiunii care le-a provocat. Cîntodată însă, sinuzitele se complică, dau dureri intermitente foarte vii, febră mare. Alteori se cronicizează și firește, produc necazuri.

Pentru dumneavoastră, cititorii noștri, este important, în afara cunoașterii sumare a simptomelor sinuzitelor, să vă însușiți atît modul de prevenire al bolii respective, cît și tratamentul ce trebuie aplicat pînă la sosirea medicului.

Dintre măsurile cele mai eficiente pe care trebuie să le luăm în mod preventiv menționăm: un plus de forță al organismului cîștigat prin exerciții în aer liber, o activitate sportivă constantă și corectă, gim-

nastică respiratorie, fortificarea organismului prin dușuri reci, o alimentație bogată în vitamine, utilizarea unei îmbrăcămînți adecvate anotimpului.

De asemenea, mai ales la copil — e bine să operăm din timp vegetațiile adenoide, amigdalele, deviațiile de sept și altele, care stau în calea respirației pe nas și-i obligă să respire pe gură.

În cazul în care, totuși, sinuzita s-a declanșat, sîntem obligați să luăm măsuri imediate. Într-o formă ușoară, bolnavul trebuie pus în repaus, evitînd frigul și umezeala. El trebuie să ia vitamine (C, B<sub>1</sub>, B<sub>6</sub>), piramidon și aspirină, ceaiuri calde. În continuare, se va îngriji de dezinfecția nasului prin inhalatii calmante, cu ceai de mușețel, gargară de 4—5 ori pe zi.

Dacă febra nu cedează și semnele inflamatorii se mențin, pacientul e obligat să se adreseze medicului. Acesta va stabili cauza exactă a sinuzitei (o inflamație gravă pornită de la nas, o infecție care poate avea ca punct de plecare un granulom dentar etc.) și va indica un tratament mai complex: antibiotice, antiinflamatorii, tonice generale.

Trebuie să facem tot ce e posibil, în caz de imbolnăvire, ca să evităm cronicizarea maladiei, manifestată prin dureri care se mențin și apar periodice, și o secreție constantă pe nas, cu miros urît. Sinuzitele netratate la timp, neglijate, ajung adesea la chirurg, necesitînd intervenții chirurgicale.

Dr. Ion DUMITRESCU

## Cuvinte incrucisate

### SIMFONIA APELOR

Orizontal: 1) Autorul romanelor „Toate pinzele sus” și „Dunărea revărsată” — Spre punctul de vărsare al apelor; 2) Coș de nuiele care servește la pescuit (reg.) — Pe portativ — Capăt de bazin...; 3) La distanțe mari — Fata din... port — Fintină; 4) Radical organic obținut din etan — Marginile apelor mari; 5) Neon — Aduse de apele curgătoare și depuse în lungul albiilor; 6) Conjugat la... suprafața apei — Carte I; 7) Mic, la televizor — Gheață la maluri — Persoană; 8) Posedă — Deschizătură în puntea unei nave — Dînsa; 9) A se pregăti de ploaie — Uragan (arh.); 10) Loc de trecere prin apă — A compus Suita a III-a sîtească, cu fragmentul „Pîrîu sub lună”; 11) A uni — Ape! — Asculți; 12) Val de apă produs prin întoarcerea violentă a apei care a lovit un obstacol — Inconjurat de ape.

Vertical: 1) Curg vijelios pe povînișurile munților — Zăvor; 2) Stropite — Leagă două mări, două fluvii, un riu cu un lac etc.; 3) A-i lăsa gura apă... — Pietriș pe fundul apelor; 4) În port... — Lac glaciar în Munții Rodnei — Una și una!; 5)

# MAGAZIN SPORTIV

Și acum — 14 și 24 noiembrie

În cele de mai jos nu vom discuta rezultatul meciului disputat ieri la Helsinki, ci cîteva probleme care țin de actuala fizionomie a fotbalului nostru, de perspectivele lui de dezvoltare. Multe luni de zile înainte și după partidele din cadrul Campionatului mondial desfășurate în Mexic, selecționatai țării noastre i s-a imprimat un „joc — școală”, caracterizat în cea mai mare parte a meciului prin ținerea mingii la mijlocul terenului, așa-numita „temporizare”. Antrenorul Angelo Niculescu a explicat, nu o dată, că acest sistem țințește scoaterea din dispozitivul de apărare a formației adverse, în vederea declanșării contraatacurilor-fulger, menite să aducă goluri, fără a se irosi un prea mare volum de forță fizică a jucătorilor. Dar însăși marile partide de la Guadalajara, au demonstrat că victoriile nu se obțin azi decît printr-o asemenea pregătire fizică a jucătorilor, încît aceasta să le permită valuri succesive de asalturi asupra porții adverse, cu alte cuvinte, utilizarea atacului permanent.

Începutul noului campionat de fotbal ne-a demonstrat, atît în ce privește echipele din divizia A, cît și cele din B, două lucruri care au nemulțumit miile de spectatori care umplu stadioanele: în primul rînd, o pregătire fizică necorespunzătoare, încît în repriza a doua a meciurilor majoritatea jucătorilor n-au mai acționat cu aceeași prospețime din primele 45 de minute; în al doilea rînd, cu excepția cîtorva echipe, cum sînt U.T.A. și Steaua neutilizarea permanentă a jocului ofensiv, axat pe poartă.

Ajungem astfel la meciurile recent disputate în cadrul diferitelor cupe europene. S-a văzut limpede că lipsa unei pregătiri fizice corespunzătoare a făcut ca Dinamo să nu poată desfășura un joc în forță, o presiune care să oblige adversarul să comită greșeli. Abuzul de pase laterale, ținerea mingii în mod excesiv la mijlocul terenului, pentru a se pregăti chipurile atacul, a convenit de minune formației Spartak Trnava, care a obținut ceea ce dorea, un rezultat de egalitate. Lipsă de forță de joc din cauza unei necorespunzătoare pregătiri fizice au demonstrat chiar și Steaua și Rapid în întîlnirile lor cu Hibernians și, respectiv, F.C. Neapoli.

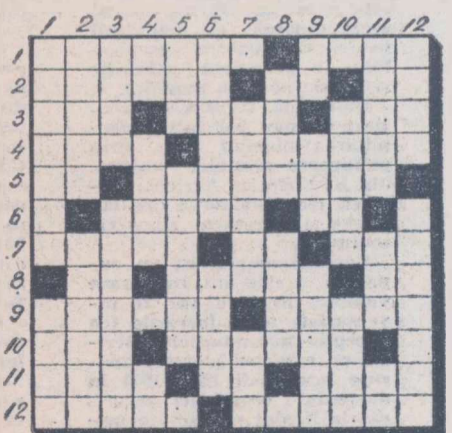
Ne aflăm acum în fața meciului de la 14 noiembrie cu Cehoslovacia și de la 24 noiembrie cu Țara Galilor.

Știm că timpul nu e atît de lung pentru a se ajunge la o nouă structură a echipei. Se impune însă a se lua cele mai hotărîte măsuri ca jucătorii să poată susține aceste două grele partide, desfășurînd o permanentă ofensivă din primul pînă în ultimul minut de joc.

AI. IANCU

Bogat, în livezi, toamna — Cu visle; 6) Nu-i în apele lui — Leziune; 7) A călători pe ape — Aproape... epic!; 8) Intinderi... uriașe de ape — Cu multă apă; 9) Usturoi — La... țărături! — Luptător cu arcul; 10) Întinse peste ape — A compus piesa corală „Frumosul vine pe apă”; 11) Vaporii de apă — În fond, apă rece... și albă — În insulă! — 12) A deveni mai întins — Curățate, prin lucrări hidrotehnice.

Ion PASCAL





# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 26 septembrie — 2 octombrie

## RADIO

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

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

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

### EMISIUNE PENTRU SATE

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

### TEATRU LA MICROFON

**DUMINICĂ:** program II: 19.15 — Teatru scurt. Premiera: „Feminitate” de Anna Halasz.

**LUNI:** programul I: 20.30 — „Ștafeta nevăzută” de Paul Everac.

**MARȚI:** programul III: 20.30 — „Cazul Spacilova” de Vogeltantz-Jirskak.

**MIERCURI:** programul II: 20.15 — „Fintina cu patru adevăruri” de Vasile Rebreanu.

**VINERI:** programul II: 10.00 — Matineu teatral: „Cei șapte contra Tebei” de Eschil.

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 11.05; 13.30; 18.15; programul II: 6.00; 14.05; 19.00; programul III: 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.06; 8.03; 10.30; 13.15; 14.30; 18.15; 22.30; 23.00; 0.03 — 6.00; programul II: 6.05; 9.00; 10.15; 13.00; 15.30; 17.05; 19.50; 20.35; 22.00; 23.50; programul III: 21.00.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.45; 10.30; 11.20; 12.15; 12.50; 13.15; 15.00; 19.05; 20.30; 22.00; programul III: 17.40; 21.00.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; 17.50; 21.50; programul III: 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.50; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03 — 6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.30; 11.30; 12.15; 13.15; 15.00; 15.45; 19.05; 20.50; 22.50; programul III: 19.45; 21.40.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.47; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 14.05; 15.45; 17.05; 20.00; programul III: 16.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.30; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03 — 6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.40; 13.15; 15.00; 19.05; 22.00; 23.45; programul III: 18.30; 20.30.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; 21.45; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 11.30; 14.05; 17.05; 22.50; programul III: 18.15. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.25; 17.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03 — 6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.40; 13.15; 15.00; 19.05; 22.00; 23.45; programul III: 17.30; 23.00.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.95; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; 21.46; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 12.15; 14.05; 15.40; 17.05; programul III: 18.00; 20.45. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 10.45; 12.00; 13.27; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03 — 6.00; programul II: 6.15; 7.10; 11.11; 12.30; 13.15; 15.00; 17.50; 19.05; 22.50; programul III: 21.32.

**SÎMBĂȚĂ:** Muzică populară: programul I: 6.05; 12.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.45; 9.15; 10.50; 12.18; 15.20; 17.05; 19.40; 22.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.08; 8.30; 9.03; 10.20; 11.05; 12.00; 13.30; 20.05; 20.45 21.30 22.30; 23.00; 0.03 — 6.00; programul II: 6.15; 7.45; 10.22; 11.30; 12.30; 13.15; 17.50; 19.05; 22.50; 23.05; programul III: 16.45; 18.00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ:** Programul I: 8.30 — Deschiderea emisiunii. Sport și sănătate; 9.00 — Matineu duminical pentru copii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Dia cuprins: ● Hoțărîrea formă a oamenilor muncii de la sate: recolte sporite în noul an agricol. Secvențe din campania de toamnă ● Răspundere față de sine și față de cei din jur. Apărarea și dezvoltarea avutului obștesc, o cauză a tuturor țărănilor cooperatori ● Fiii satului la împlinirea cu locurile natale. Reportaj filmat în comuna Lopătari, județul Buzău ● AGROCOOP-ul vă prezintă. Reportaj de la standul cooperativelor agricole de producție, deschis la al V-lea Pavilion de mostre ● Muzică populară; 11.15 — Albumul compozitorilor români: Gheras Dendrino; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00

— FOTBAL: Steaua — F.C. Argeș. (Divizia A). Transmisiune directă de la Stadionul Republicii. 15.50 — Polo pe apă: România — S.U.A. și România — Italia. (Inregistrări de la Hvar); 16.20 — BOX: Finalele turneului internațional de la Ostrava (aspecte înregistrate); POSTMERIDIAN. 16.45 — Magazin; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Planeta gigantilor”; 19.00 — Vetre folclorice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reportajul săptămîinii; 20.20 — Film artistic: „Asasinul din cartea de telefon”; 21.50 — „ZI-LE D-ALEA, DE-ALE NOASTRE”. Emisiune de varietăți muzicale de Alex. Bocăneț; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport. PROGRAMUL II: 20.00 — Reîntîlnire cu personaje îndrăgite de copii: Hup și Hop; 20.30 — Bucureștiul necunoscut. Podul Mogoșoaia; 20.50 — Teatru liric TV; 21.40 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.45 — Săptămîna culturală bucureșteană; 22.55 — Cîntă Marie Laforet; 22.10 — Film serial: „Urmărirea” — episodul VI: Unchiul George (re-luare).

**LUNI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Muzică populară; 18.15 — Ecranul. Emisiune de informație și critică cinematografică; 18.45 — Stop cadru; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.10 — Te laud, și te apăr și te cînt. Emisiune literar-muzicală. Versuri ale poezilor contemporani închinată patriei și coruri patriotice din creația ultimilor ani; 20.40 — Roman foileton: „Aghiotantul Excelenței Sale” (III); 21.20 — Prim plan — Alexandru Popescu, primarul municipiului Pitești; 21.50 — Parada vedetelor: Juliette Greco și Sergio Endrigo; 22.20 Din țările socialiste; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune literară; 18.15 — Brățara de aur — emisiune concurs; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Momente din istoria teatrului: „Richard al III-lea” de William Shakespeare; 22.40 — Cincisprezece minute cu Amalia Rodrigues; 22.55 — Oameni și fapte; 23.10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. PROGRAMUL II: 20.15 — Tineri interpreți; 20.35 — Desene animate; 20.45 — Universitaria; 21.00 — BLOCNOTES; 21.15 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.20 — Slagăre și interpreți de pretutindeni; 21.55 — Cărți și idei; 22.25 — Film serial: „Oameni în luptă” (II).

**MIERCURI:** 16.40 — Deschiderea emisiunii. FOTBAL: Spartak Trnava — Dinamo București. (Meciul retur în Cupa Campionilor Europeni). Transmisiune directă de la Trnava. În pauză: Polo pe apă: România — U.R.S.S. și România — R.F.G. (aspecte înregistrate de la Hvar); 18.30 — Mult e dulce și frumoasă; 18.50 — Confruntări; 19.10 — Tragerea pronon-expres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Anchetă TV; 20.40 — Telecinemateca: „Declinul familiei Amberson”; 22.15 — Teleglob: Imagini din R.P. Chineză; 22.35 — Refrene fără vîrstă; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**JOI: PROGRAMUL I:** 14.55 — Deschiderea emisiunii. FOTBAL: Rapid — A.C. Napoli (Meciul retur în Cupa U.E.F.A.). Transmisiune directă de la Stadionul Republicii; 16.50 — Polo pe apă: România — Ungaria (aspecte înregistrate de la Hvar); 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Timp și anotimp în agricultură: ● Zile hotărîtoare: A început semănatul grîului; se recoltează din plin porumbul ● Legumele iau drumul cămărilor. (Raid-ancheta prin cîteva unități agricole producătoare de legume). Măsurile întreprinse pentru aprovizionarea ritmică a populației; 19.10 — Pentru sănătatea dv.; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Panoramic științific. De la Cimpulung Muscel în... Africa; 20.45 — Pagini de umor. „Stan și Bran buclucași”; 21.25 — Cadran internațional; 22.10 — Gala interpretilor; 22.35 — Interpretul săptămîinii: Gigi Marga; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. PROGRAMUL II: 20.00 — Deschiderea stagiunii de concerte a Radioteleviziunii; 21.15 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.20 — Punct-contrapunct; 21.50 — Viața economică a Capitalei; 22.10 — Film serial: „Planeta gigantilor”.

**VINERI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Cîminul; 18.50 — Lumea copiilor: „Meteor 2”; 19.10 — Tragerea loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Cronica politică internă; 20.15 — Muzică ușoară cu formația Cornel Popescu; 20.30 — Film artistic: „Muntele Tigrlui e luat cu asalt” — o producție a studiourilor chineze; 22.35 — Imagini din R.P. Chineză; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**SÎMBĂȚĂ:** 16.15 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18.00 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 — Tele-enciclopedia; 21.10 — Film serial: „Atomistii”. Episodul II: „Accidentul”. O producție a studiourilor franceze; 22.00 — Săptămîna; internațională; 22.10 — Telediversiment. Dicționar muzical litera B; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport; 23.10 — Seară de romanțe.

## ASIGURAREA FACULTATIVĂ COMPLEXĂ A GOSPODĂRIILOR CETĂȚENILOR



In această asigurare se cuprind:  
— bunurile din gospodărie;  
— persoana care a încheiat asigurarea și soția (respectiv soțul) acesteia pentru cazurile de accidente produse la domiciliul asiguratului;  
— obligațiile (despăgubirile civile) ce ar rezulta pentru asigurat și membrii familiei sale față de proprietarul imobilului în care locuiesc sau față de alte persoane, ca urmare a unor daune și accidente la domiciliul asiguratului.

1. BUNURILE DIN GOSPODĂRIE cuprinse în asigurare sînt: mobilier și obiecte casnice ca: mobilier, perdele, oglinzi, lămpi, ceasuri de perete și de masă, veselă, obiecte de bucătărie etc.; mașini de cusut, aparate electrice de uz casnic, frigider, răcitoare, unelte pentru uz gospodăresc; îmbrăcăminte (inclusiv blănuri), lenjerie, saltele, perne, încălțăminte și materiale pentru confecționarea acestora; instrumente muzicale, discotecă, aparate fotografice, optice, de radio și televiziune (inclusiv antenele și cablurile de coborîre), magnetofoane, picupuri, obiecte de sport, de vînațoare și de voiaj; cărți, note muzicale, covoare, scoarțe etc.; tablouri și obiecte de artă, reproduceri după tablouri de artă sau după obiecte de artă etc.; produse agricole (cereale, făină, legume etc), viticole, pomicele, produse animale și alimente; războaie de țesut, torcătoare precum și unelte sau instrumente ale meseriașilor și instrumente ale profesioniștilor aflate în locuințe; unelte agricole, viticole, pomicele, apicole, cele pentru deservirea zootehnică și stupi fără familia de albine; mijloace de transport (cărute, camioane cu tracțiune animală, faictoane, motocicletă și biciclete) și harnașamente; combustibil, materiale de construcții pentru uzul gospodăresc (cherestea, lemn cioplit, birne etc.), produse din lemn (tocuri, uși etc.), care se află depozitate la locul unde se construiește; furaje (fin, paie, coceni și alte tulpini de plante furajere).

Cunoscînd care sînt bunurile ce pot fi asigurate, desigur că doriți să cunoașteți și situațiile în care puteți primi despăgubiri. Administrația Asigurarilor de Stat acordă despăgubiri în cazurile de deteriorare sau distrugere a bunurilor asigurate provocate de: incendiu, trăsnet, explozie (chiar dacă trăsnetul sau explozia nu au fost urmate de incendiu), ploaie torențială, grindină, inundație, furtună, uragan, cutremur de pămînt, prăbușire de teren, alunecare de teren, sau în caz de pagube produse de greutatea zăpezii sau a gheței, precum și în cazurile de furt prin spargere.

Administrația Asigurarilor de Stat mai acordă despăgubiri și pentru pagubele pricinuite bunurilor asigurate ca urmare a:

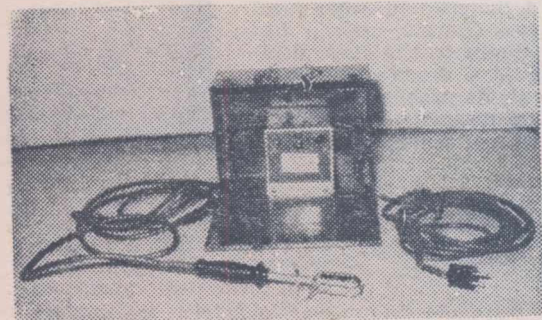
- căderii pe clădirile sau adăposturile în care se aflau bunurile asigurate a unor obiecte ori a prăbușirii clădirilor sau adăposturilor respective precum și a izbirii lor de către un vehicul;
- carbonizării totale sau parțiale, ori topirii chiar și fără flacără;
- stricăciunilor accidentale produse la instalațiile de gaze, apă, canal sau încălzire centrală;
- pierderii sau dispariției bunurilor asigurate cauzate direct de riscuri asigurate etc.;
- măsurilor de salvare a bunurilor asigurate, luate în timpul producerii daunei (incendiului, inundației etc.);
- și a multor altor cazuri

### PRIMA DE ASIGURARE

Este foarte convenabilă de numai 2 lei pe an la 1 000 de lei suma asigurată. Pentru bunuri asigurate la o sumă de 20 000 de lei veți plăti numai 40 de lei pe un an, la o sumă de 30 000 de lei numai 60 de lei pe an.

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

Str. Grădinarilor Nr. 12  
Telefon: 2.36.34 - 2.47.40.



## ELECTROCAUTER

### Caracteristici tehnice:

- Puterea transformatorului: 250 VA
- Tensiunea de alimentare: 220 V
- Tensiunea de lucru: 12 V
- Frecvența: 50 Hz.

### Dimensiuni de gabarit:

- Gabaritul trusei: [mm] ..... 145 x 230 x 300
- Gabaritul couterului: [mm] ..... φ 32 x 270
- Greutatea couterului fără șidon [kgf] .. 0,340
- Masa trusei [kg] ..... 9



# AGRICULTURA PE GLOB

# SĂPTĂMINA

La București a avut loc o interesantă dezbatere privind

## IRIGAREA ȘI DRENAJUL

Între 5—14 septembrie a avut loc la București seminarul internațional „Metodologia planificării proiectelor de punere în valoare a terenurilor prin irigații și drenaj — organizat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (P.N.U.D.) și Organizația Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.), în colaborare cu guvernul țării noastre.

Au participat reprezentanți ai unor proiecte de irigații și drenaj din Algeria, Bulgaria, Cipru, Grecia, Iordania, Liban, România, Spania, Siria, Tunisia, Ungaria, precum și experți și consultanți ai F.A.O.

La solicitarea revistei „AGRICULTURA”, ing. Alexandru COVOR, director general la Academia de științe agricole și silvice, președintele comitetului de organizare a seminarului, ne-a făcut următoarea declarație cu privire la obiectivele, activitatea și semnificațiile acestei reuniuni.

Acest seminar internațional consemnează efortul conjugat al țării noastre, al P.N.U.D. și F.A.O. în vederea creării stațiunii-pilot de irigații și drenaj de la Băneasa — Giurgiu. Pe lângă inițiativa pe care le va avea asupra agriculturii noastre de-a lungul Dunării — după cum se știe, în România se află în curs de înfăptuire un vast program de irigații și drenaj — înființarea acestei unități a reprezentat o ilustrare grăitoare a cooperării României cu P.N.U.D. și F.A.O., iar punerea ei în serviciu deschide noi posibilități și perspective pentru cooperarea internațională.

Această idee a fost, de altfel, subliniată de participanții la seminar, care au salutat hotărârea guvernului nostru de a transforma stațiunea de la Băneasa într-un centru de cercetări și instruire în domeniul irigației și drenajului, atât pentru personalul românesc, cât și pentru experții și tehnicienii străini. În acest fel este continuată tradiția consecventă a guvernului român de a conlucra din plin cu sistemul organismelor specializate ale Națiunilor Unite în domeniul cooperării tehnice.

Prin această colaborare s-a demonstrat eficiența schimbului de informații tehnice și științifice menite să ducă la valorificarea superioară a resurselor funciare, atât în cazul concret de la Băneasa-Giurgiu, cât și în multe situații similare din România sau din alte părți ale lumii.

Înscriindu-se în același obiectiv esențial, seminarul și-a propus să examineze și să răspundă experiența științifică și tehnică acumulată de-a lungul celor câțiva ani în cadrul proiectului Băneasa-Giurgiu, pentru înfăptuirea căruia, așa cum au subliniat participanții la seminar, țara noastră a contribuit din plin, cu tenacitate și perseverență, prin resursele sale materiale și umane — experiență valabilă și pentru alte lucrări asemănătoare.

În cele cinci zile ale lucrărilor propriu-zise (patru zile au fost consacrate vizitării stațiunii de la Băneasa și unor sisteme de irigații din diverse regiuni ale țării) specialiști de talie mondială din mai multe țări au dezbătut cu competență problemele esențiale legate de punerea în valoare a terenurilor. Referatele și dezbaterile au tratat cazul concret Băneasa-Giurgiu, unde a fost realizată una dintre marile stațiuni-pilot pentru irigații și drenaje. Ele s-au ocupat de un șir de probleme din care, pentru evidente necesități de concizie, voi alege câteva mai semnificative.

Au fost tratate, în cadrul seminarului, metodologia de planificare și programarea proiectelor de punere în valoare a terenurilor, precum și probleme de hidrogeologie, subliniindu-se utilitatea aplicării modelului matematic la studiile fenomenelor hidrogeologice pe suprafețe mari.

În ceea ce privește drenajul terenurilor agricole a fost reliefată importanța drenajului în Lunca Dunării și faptul că drenajul închis cu tuburi răspunde în mod satisfăcător problemelor agriculturii din această zonă. Drenajul prin puțuri, a cărui experimentare a început la Băneasa-Giurgiu, s-a dovedit interesant și merită a fi încercat pe suprafețe mai mari.

Larg dezbătute au fost și determinarea nevoii de apă, — evidențiindu-se valoarea cercetărilor efectuate în acest domeniu în România — concepțiile privind sistemele de irigații, metodele de udare etc.

Scopul final al lucrărilor de hidroameliorații și anume, obținerea de producții mari, a fost tratat pe larg, su-

bliniindu-se posibilitatea reală de obținere a unor producții mari și rentabile care îndreptățesc efortul făcut pentru punerea în valoare a terenurilor din Lunca Dunării și irigarea celor situate pe cimpurile înalte.

Lucrările acestui seminar au fost cu atât mai interesante, cu cât s-au abordat multe probleme tehnico-științifice interdisciplinare.

Între altele, s-au comentat multe aspecte deosebit de importante ale exploatarea sistemelor de irigații și drenaje. Pe noi, aceste probleme ne interesează foarte mult, deoarece în țara noastră există și se dezvoltă într-un ritm susținut mari sisteme de irigații pe zeci și sute de mii de hectare, ale căror probleme de exploatare hidrotehnică și agricolă se cer rezolvate cu cea mai înaltă competență.

Aș vrea să subliniez și faptul că, în cursul seminarului, s-a scos în evidență necesitatea luării în considerare a problemelor specifice fiecărei țări, fiecărui sistem de irigații, ceea ce duce la punerea în valoare a suprafețelor irigate și drenate prin soluții tehnico-economice dependente de sursele de apă proprii, de condițiile pedoclimatice corespunzătoare, de dezvoltarea industriilor conexe irigațiilor și drenajului etc.

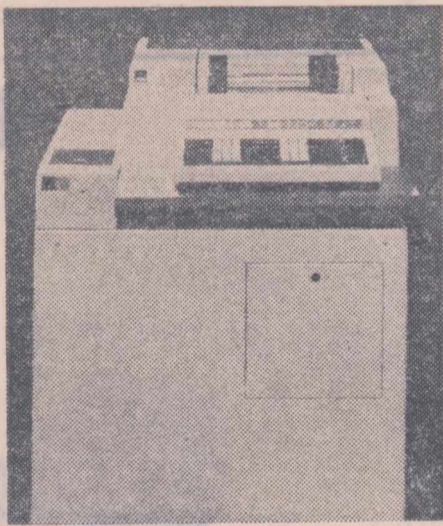
De remarcat că discuțiile specialiștilor au ajuns până la dezbaterile aprofundate a unor tendințe tehnice existente astăzi în lume cu privire la multe probleme de irigații și drenaj. Problemele economice ale sistemelor de irigații și drenaj au preocupat pe specialiști în egală măsură cu cele tehnice.

Toate referatele prezentate și problemele diverse ridicate pe parcurs au dat loc la o dezbaterie vie, la care au participat majoritatea celor prezenți. Această a prilejuit un schimb competent de vederi, astfel încât scopul seminarului a fost pe deplin satisfăcut.

C. ADRIAN

## MINI — COMPUTERE IUGOSLAVE

Gestiunea de astăzi, în condiții economice complexe create de însușirea permanentă de metode tehnologice noi, de produse competitive și de abandonare a



celor perimate, necesită un procedeu analitic modern, mult superior celui vechi. Ritmul vieții impune o bună și o promptă informare. Un astfel de procedeu analitic, o informare justă și urgentă le pot asigura numai mașinile electronice de calcul.

În Iugoslavia, organizațiile agricole din Sid, Baciko Dobro Polje, Ruski Krstur, combinatul „Belle”, întreprinderea economică a sistemului hidrotehnic Dunăre-Tisa-Dunăre și altele și-au instalat computere.

Recent, în acest domeniu s-a făcut un nou pas: Industria electronică din Niș (R.S.F.L.) și doi mari producători de computere, firmele „Kienzle” (R.F.G.) și „Honeywell” (Italia) au hotărât să coopereze în producția de computere de intensitate mică, mini-computere. Conform aranjamentului perfectat până la sfârșitul acestui an Industria electronică din Niș va produce 4000 de mini-computere destinate organizațiilor agricole, pentru executarea unor procedee analitice din cele mai complexe. La fel se prevede ca în momentul cind uzina din Niș va asimila producția de mini-computere, cele două firme vor susține producția de astfel de tipuri de computere, urmînd să se aprovizioneze de la fabrica iugoslavă.

Ion Damian — ZAZA

## Focul, un mijloc de luptă împotriva... incendiilor din păduri

Cel mai bun mijloc de a proteja pădurile împotriva incendiilor este, poate, acela de a le... da foc. Această metodă, destul de ciudată, a fost expusă nu de mult de un specialist silvic australian, C.S. Cree, cu prilejul reuniunii Comitetului ad-hoc al pădurilor din cadrul F.A.O.

După părerea amintitului specialist, focul provocat

în mod organizat, în anumite zone, distruge ierburile și arboretele uscate, ca și alte plante inflamabile, ceea ce elimină pericolul incendiilor provocate de focuri întâmplătoare, necontrolate.

Vorbînd în fața reprezentanților a 57 de țări, reuniți pentru a discuta viitorul silviculturii mondiale și pentru a pune la punct un plan de amenajare a pădurilor la scară mare, C. S. Cree a declarat că metoda preconizată a fost experimentală și folosită cu bune rezultate în mai multe părți ale lumii, în special în Africa, iar Australia este prima țară care o folosește larg, biziindu-se pe sprijinul aviației utilitare. Această tehnică, a subliniat specialistul australian, se bazează pe faptul, deseori constatat, că dacă incendiile în păduri nu sînt ațîțate de vînt sau favorizate de o vreme

prea secetoasă, ele nu se propagă decît foarte încet și nu arde decît substanța aflată la nivel inferior, adică ierburile și arboretele, lăsînd arborii intacti. Aceste focuri au avantajul de a debarasa pădurea de un material foarte combustibil care alimentează cu precădere incendiile accidentale. În cazul folosirii noii metode, atunci cînd acestea se declară, chiar dacă faptul se petrece în condiții de secetă și vînt puternic, focul nu se mai poate propaga și se stingea de la sine.

În Australia, atunci cînd condițiile meteorologice sînt favorabile, cu alte cuvinte cînd vremea este răcoroasă și nu bate vîntul, mici avioane zboară deasupra pădurilor și lansează din loc în loc minuscule bombe incendiare. În acest fel sînt provocate incendii strict localizate, care — propagîndu-se foarte încet

— „curăță” treptat pădurea de materialul combustibil periculos.

După părerea autorului metodei, aceasta ar putea fi încercată și în alte regiuni ale lumii, în care incendiile forestiere reprezintă o problemă endemică. Ea nu este însă adaptabilă zonelor muntoase în care focul ar putea fi cu greu orientat și controlat.

În fața criticilor la care metoda a fost supusă de alți specialiști care consideră că ea este dăunătoare faunei forestiere, C.S. Cree a obiectat că, de vreme ce focul se propagă foarte încet, animalele au timp suficient să se refugieze în alte colțuri ale pădurii.

Metoda „incendiară” a lui C.S. Cree, aflată abia în stadiul de propunere, va mai comporta, probabil, noi verificări, al căror rezultat am dori să-l cunoaștem.

Sava DOREANU

## VIZITA TOVARĂȘULUI IOSIF BANC ÎN R. F. A GERMANIEI

Tovarășul Iosif Banc, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, ministrul agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, întreprinde, în aceste zile, o vizită oficială în R.F. a Germaniei, la invitația ministrului federal pentru alimentație, agricultură și silvicultură, Josef Ertl. Tovarășul Iosif Banc va participa, de asemenea, la invitația primarului general al orașului Köln, Theo Baraucen, la deschiderea Tirgului de bunuri de consum „Anuga”.

La sosirea pe aeroportul din München, oaspetele român a fost întâmpinat de ministrul federal J. Ertl și de alți reprezentanți ai Ministerului Alimentației, Agriculturii și Silviculturii. Au fost prezenți ambasadorul României în R.F. a Germaniei, Constantin Oancea, și membri ai ambasadei.

Între Iosif Banc și Josef Ertl au început convorbirile oficiale. Totodată, delegația română a vizitat unele unități agricole din landul Bavaria.

## O DELEGAȚIE A M.A.I.A.S.A. LA PHENIAN

Delegația Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, condusă de Ion Ceausescu, secretar general al acestui minister, care face o vizită în R.P.D. Coreeană, a fost primită de Pak Sen Cer, membru al Comitetului Politic al C.C. al Partidului Muncii din Coreea, al doilea vicepreședinte al Cabinetului de Miniștri. Cu această ocazie a avut loc o convorbire prietenească. Au participat Rion Il Ge, vicepreședinte al Comitetului de Stat pentru Agricultură al R.P.D. Coreene, și ambasadorul Republicii Socialiste România la Phenian, Aurel Mălnășan.

## HOTĂRIRE A C.C. AL P.C.U.S. ȘI A GUVERNULUI SOVIETIC PRIVIND CONSTRUCȚIILE AGRICOLE

C.C. al P.C.U.S. și Consiliul de Miniștri al Uniunii Sovietice au adoptat o hotărîre cu privire la îmbunătățirea activității de proiectare și construcție a obiectivelor agricole și de consolidare a bazei organizațiilor agricole de construcții.

C.C. al P.C.U.S. și guvernul Uniunii Sovietice, se arată, printre altele, în hotărîre, consideră ca sarcini de cea mai mare importanță ale organizațiilor de partid și economice folosirea mai eficientă a investițiilor capitale destinate dezvoltării agriculturii, micșorarea termenelor, a prețului de cost și îmbunătățirea calității construcțiilor, întărirea continuă a bazei de producție a organizațiilor agricole de construcții și montaj, precum și introducerea unor metode industriale și ridicarea productivității muncii a constructorilor agricoli.

## INDUSTRIA ZAHĂRULUI: PRINCIPALA RAMURĂ A ECONOMIEI CUBANEZE

La Havana s-au încheiat lucrările primei consfățiri naționale a agronomilor specializați în problemele cultivării și recoltării trestiei de zahăr, în cadrul căreia au fost examinate aspecte legate de creșterea nivelului profesional, politic și cultural al specialiștilor din acest domeniu al economiei.

Luînd evîntul la încheierea consfățirii, Fidel Castro, primul-ministru al Cubei, a relevat că industria zahărului va continua timp de mulți ani să fie principala ramură a economiei cubaneze și a cerut cadrelor specializate să acționeze în vederea sporirii productivității în acest sector.

## BOALA SOMNULUI: EFECTE DIRECTE ȘI INDIRECTE

O formă nouă a „bolii somnului” s-a abătut asupra sud-vestului Statelor Unite. Din această cauză, în Texas, sute de cai au pierit, iar restul au fost puși în carantină. Aceste fapte s-au petrecut pentru că „boala somnului” în forma nouă apărută, lovește în mod special ecvideele.

Numită și encefalomielită, maladia este răspîndită de țînțării purtători de virus. Un vaccin eventual utilizabil împotriva bolii se află abia în curs de experimentare și, chiar în acest stadiu, el a și fost administrat animalelor, ceea ce este destul de semnificativ pentru seriozitatea situației.

Pe de altă parte, cu ajutorul aviației militare, pe valea fluviului Rio Grande au fost împrăștiate mari cantități de malathion. Acest insecticid de mare putere toxică a distrus o parte din populația de țînțării dar, în același timp, a dăunat grav unor organisme utile. În acest fel, encefalomielită nu a fost încă jugulată, în schimb ea a dat loc, în afară de efectele directe, și la altele, indirecte, destul de supărătoare.