

# AGRICULTURA

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

## CUVÎNTUL PLENAR AL PARTIDULUI

Prin multitudinea și importanța problemelor dezbătute, Plenara C.C. al P.C.R. din 18—19 iunie a.c. prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al Partidului Comunist Român se înscrie ca un eveniment de seamă în viața partidului și poporului, menit să contribuie la ridicarea pe o treaptă calitativ superioară a întregii activități desfășurate pentru îndeplinirea programului elaborat de Congresul al X-lea și Conferința Națională ale partidului în vederea făuririi societății socialiste multilaterale dezvoltate în patria noastră.

În cadrul primului punct al ordinii de zi, plenara a dezbătut și aprobat raportul Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. cu privire la dezvoltarea și perfecționarea învățământului în România. Subliniind că întregul învățământ trebuie să pregătească tineretul pentru producție, pentru muncă, în cuvântarea rostită la încheierea dezbaterilor la această problemă, tovarășul Nicolae Ceaușescu a spus: „Consider că trebuie să înscrim ca principiu de bază în hotărârea Comitetului Central și în lege că învățământul trebuie să pregătească tineretul pentru muncă și viață. Aceasta este sarcina fundamentală a unui învățământ cu adevărat serios, capabil să pregătească poporul pentru construcția societății socialiste și comuniste”.

În spiritul propunerilor Comitetului Executiv, al concluziilor secretarului general al partidului și al recomandărilor făcute de participanții la discuții, Comitetul Central a stabilit să se definitiveze hotărârea cu privire la perfecționarea învățământului, corespunzător cerințelor dezvoltării economico-sociale a societății noastre socialiste. S-a stabilit, totodată, că la sfârșitul fiecărui an de învățământ, să se prezinte Comitetului Central o informare privind modul în care se aplică măsurile adoptate.

O altă problemă de importanță primordială pe care a analizat-o plenara este modul în care sînt transpuse în viață hotărârile partidului și statului nostru cu privire la rolul femeii în viața politică, economică și socială a țării. Dînd o înaltă apreciere contribuției aduse de milioanele de femei la progresul patriei, la înflorirea României socialiste, la formarea unui tineret sănătos, animat de nobilele idealuri ale socialismului și comunismului, în cuvîntarea rostită în încheierea discuțiilor la acest punct al ordinii de zi, tovarășul Nicolae Ceaușescu a arătat: „De altfel, ținînd seama că, din totalul populației, femeile reprezintă 51 la sută, înseamnă că nici nu se poate concepe și nici nu se poate vorbi despre construcția socialismului, despre îndeplinirea programului de dezvoltare a țării fără participarea activă la întreaga viață socială a femeilor”.

Însușindu-și în unanimitate concluziile secretarului general al partidului și ținînd seama de

(Continuare în pag. a 2-a)



În aceste zile, combinele au pătruns în lanuri. De pe ogoarele județelor Dolj, Mehedinți și Olt primele cantități de orz au luat drumul hambarelor. Printre unitățile care raportează, în cinstea zilei de 23 August declanșarea secerișului se numără cooperativele agricole din Gighera (Dolj), Hinova (Mehedinți), Bucinșu, Dranovăț și Coteana, ca și Stațiunea experimentală Caracal (Olt) În fotografie: aspect de la C.A.P. Gighera



**Etapă hotărîtoare a întrecerii:  
campania agricolă de vară**

## BUNA DESFĂȘURARE A RECOLTĂRILOR — PROBLEMĂ DE INTERES NAȚIONAL

**Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN**

adjunct al ministrului agriculturii,  
industrii alimentare și apelor

Ne aflăm cu toții, cei ce lucrăm în agricultură, în fața unui moment decisiv: strîngerea recoltei de cereale păioase. Campania agricolă de vară este o etapă hotărîtoare a întrecerii socialiste, care se desfășoară în acest al treilea an al cincinalului pentru realizarea înainte de termen a sarcinilor trasate agriculturii de Congresul al X-lea și Conferința națională a partidului. Prin importanța scopului urmărit — asigurarea pîinii întregii țări — prin forțele pe care le pune în mișcare, prin timpul scurt în care trebuie să se desfășoare, această importantă campanie agricolă constituie o problemă de interes național. Includerea ei în ordinea de zi a recentei ședințe a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., îi atestă locul pe care trebuie să-l ocupe în preocupările actuale ale tuturor oamenilor muncii din agricultură.

Judicioasa analiză întreprinsă de conducerea de partid și de stat, indicațiile prețioase date și cu acest prilej de tovarășul Nicolae Ceaușescu constituie pentru noi toți un amplu program de lucru pe care sîntem chemați să-l îndeplinim cu cea mai strictă rigurozitate, cu răspundere profesională, cu abnegația unor adevărați comuniști.

Bătălia pentru piine începe în aceste zile. Succesul ei depinde categoric de punerea la punct a tuturor elementelor marelui angrenaj tehnic, material și uman, care urmează să fie pus acum în mișcare. Se suprapun, în săptămînile care urmează, lucrări multiple, al căror efect este legat, în primul rînd, de încadrarea lor în limitele perioadelor stabilite ca optime. Respectarea acestei cerințe o asigură numai o bună organizare, după un program minuțios în

tocmit, în fiecare fermă, în fiecare cooperativă agricolă sau întreprindere de stat, în fiecare județ, cu sarcini de execuție și răspunderi precizate pe fiecare om în parte. În întîlnirea de lucru organizată nu de mult, la minister, pe tema pregătirii campaniei agricole de vară a fost prezentat și discutat întregul program de măsuri care stă la baza acestor acțiuni. Definitivarea — pe baza acestui îndreptar — a planurilor operative de lucru, la nivelul și condițiile fiecărei unități de producție trebuie imediat încheiată pentru că momentul punerii în practică a prevederilor înscrise a sosit.

Acțiunea de recoltare a cerealelor păioase este, prin excelență, o acțiune a mecanizării și a mecanizatorilor. De aceea, principala preocupare o constituie punerea în perfectă stare de funcționare a tuturor tractoarelor, combinelelor, a celorlalte mașini și utilaje, precum și a tuturor mijloacelor de transport care vor lucra în această perioadă, astfel încît din prima și pînă în ultima zi să se realizeze randamente maxime. O a doua cerință este evitarea oricărui pierdere de recoltă. Trebuie făcut totul pentru ca întreaga producție realizată să ajungă în hambare. Există suficientă experiență și dispunem de toate mijloacele necesare pentru ca nici un bob să nu rămînă pe cîmp și să nu se risipească.

Una din căile de asigurare a acestui deziderat este încadrarea recoltării

griului într-o perioadă cit mai scurtă. În acest scop, s-a întocmit un program de mișcare a combinelelor, în funcție de eșalonarea recoltării pe zone, astfel încît în fiecare județ acțiunea să se poată încheia în cel mult 12 zile lucrătoare. Transportul combinelelor trebuie făcut cu cea mai mare grijă și încheiat cit mai repede, respectîndu-se, de fiecare S.M.A. expeditor, numărul de mașini și de oameni prevăzut. La rîndul lor, unitățile care primesc acest surplus de dotare — în prima etapă cele din sudul și vestul țării — vor asigura combinelelor primite front de lucru continuu, pe tarlale plane, în culturi fără buruieni, pentru a se evita orice deteriorări ale mașinilor.

Modul de organizare a lucrului cu combinele în cîmp reprezintă, în ultimă instanță, cheia încadrării recoltării în perioada optimă, a realizării fluxului tehnologic continuu, de la recoltat și pînă la semănatul culturilor duble, în timpul minim posibil.

Elementele esențiale ale acestei organizări, reiesite din experiența unităților care au obținut în anii trecuți rezultate superioare, sînt bine cunoscute și ele trebuie respectate cu strictețe: combinele lucrează grupat pe tarlale, dar nu mai mult de două mașini pe o postată a cărei suprafață să corespundă normei lor de lucru zilnice. În același mod se repartizează tractoarele, prese-

(Continuare în pag. a 4-a)



## AGRICULTURA

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

### SUMAR

- Investiții '73 : NOILE OBIECTIVE — CIT MAI REPEDE PUSE ÎN FUNCȚIUNE ! (pag. 4)
- I. V. V. Vrancea : PRIN ÎNȚIATIVE ȘI EFORTURI COLECTIVE LA DEZVOLTAREA PRODUCȚIEI VITICOLE (pag. 5)
- În județul Mehedinți : CULTURILE SUCCESIVE POT ȘI TREBUIE SĂ ECHILIBREZE BALANȚA FURAJERĂ (pag. 6)
- BRUNA DE MARAMUREȘ PE PODIUMUL PERFORMANTELOR ; ATAC PREMEDITAT LA „BANCA DE GENE” (pag. 7)
- În centrul preocupărilor — campania agricolă de vară : RECOLTATUL FĂRĂ PIERDERI — OBLIGAȚIE A FIECĂRUI MECANIZATOR ! CULTURI SUCCESIVE — PE SUPRAFEȚE CIT MAI MARI ! (pag. 8—9)
- U.M.A.I.A. — Oradea : O TINARĂ UZINĂ PROPAGATOARE DE NOU (pag. 10)
- La Fabrica de bere din Pitești : „SECRETUL” AUTODEPĂȘIRII (pag. 11)
- ADMITEREA ÎN ȘCOLILE PROFESIONALE AGRICOLE ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ ȘI LA UČENICIE PENTRU ANUL ȘCOLAR 1973-1974 (pag. 12)
- IUNIE STUDENȚESC ; VEȘTI DE LA SUBREDACȚIILE NOASTRE ; POȘTA REDACȚIEI (pag. 13)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)
- DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE (pag. 15)
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16)

### COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție) ; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef) ; Ing. Sonia DIRADURIAN ; Ing. Eugen GRIGORESCU ; Ing. Emil IONESCU ; Ing. Nicolae MANTZ ; Dr. ing. Teodor MARIAN ; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S. ; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R.S. România ; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S. ; Marin NEDEA ; Dr. Valentin POPOVICI ; Ing. Lucian ROȘCA ; Dr. Vintilă ROTARU ; Anton STOIANOVICI ; Ing. Nicolae STOICA ; Ing. Dan SERBU ; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S. ; Ing. Ion TOMA ; Ing. Dumitru UNGUREANU ; 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.

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin întreprinderea „ROMPRESFILATELIA” — Serviciul Import — export presă — București, Calea Griviței nr. 64-66 P.O.B. — 2001, România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție. Tiparul : Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

## • Cronica săptămânii •

Martoră a atitor evenimente cu profunde rezonanțe în istoria patriei, Piața Republicii din Capitală a găzduit sâmbătă, 16 iunie a.c., grandioasa adunare populară consacrată sărbătoririi a 125 de ani de la revoluția burghezo-democratică din Muntenia și a unui sfert de veac de la naționalizarea principalelor mijloace de producție din țara noastră.

Impresionantă prin întreaga sa desfășurare, manifestarea — puternic marcată prin prezența în mijlocul zecilor de mii de participanți a celui mai iubit și stimat fiu al poporului nostru, a secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu — a constituit un prilej de evocare a celor două cruciale evenimente din istoria României, legate indisolubil între ele nu numai printr-o suprapunere calendaristică, ci prin profunde semnificații de ordin social-politic și economic. „Deși desfășurate în epoci și condiții sociale diferite, — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu în ampla cuvîntare rostită la acest dublu moment aniversar — cele două evenimente pe care le aniversăm astăzi se află într-o profundă și organică interdependență. Atît revoluția burghezo-democratică, cit și actul naționalizării care a marcat trecerea la revoluția socialistă, reprezintă momente epocale în lupta poporului român pentru libertate și dreptate socială, pentru independență și neatințare, pentru dreptul de a fi stăpîn pe destînul său”.

Document memorabil, de covârșitoare însemnătate teoretică și practică, cuvîntarea secretarului general al partidului a cuprins o temeinică analiză, în lumina materialismului istoric, a marxism-leninismului, a cauzelor și factorilor economici și social-politici care au determinat și favorizat cele două mari evenimente din istoria țării. Făcîndu-se ecou al înaltelor simțămînte patriotice ale națiunii române, tovarășul Nicolae Ceaușescu a adus un vibrant omagiu luptătorilor pașoptiști — în frunte cu luminatul și înflăcăratul revoluționar Nicolae Bălcescu — care au știut să se identifice cu idealurile sfinte ale poporului nostru și să lupte cu neînfricare pentru înfăptuirea lor și un plin de căldură omagiu comuniștilor care, cu un pătrar de veac în urmă, au înfăptuit pe cale revoluționară preluarea din minile capitaliștilor a mijloacelor de producție ale țării și trecerea lor în stăpînirea veș-

nică a întregului popor. De altfel, în același context, al cinstirii acordate infaptuitorilor naționalizării, se cuvine să înscrîm și înaltele titluri, ordine și medalii ale Republicii Socialiste România pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu le-a înmînat, în ajunul marii adunări populare din Capitală, numeroșilor muncitori, maștri, tehnicieni, ingineri, activiști de partid și de stat, deținători ai unor merite deosebite în opera de făurire a socialismului în patria noastră.

Desfășurată într-o atmosferă de vibrant patriotism, de adevărat respect față de tradițiile noastre revoluționare, de dragoste nefermărită față de partid și de secretarul său general, marea adunare populară din Capitală a prilejuit, totodată, manifestarea puternică a hotărîrii poporului nostru de a înfăptui neabătut politica internă și externă a partidului, de a da viață hotărîrilor Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale ale P.C.R., de a înfăptui înainte de termen cincinalul, de a contribui cu toată energia la construirea societății socialiste multilateral dezvoltate pe pămîntul României.

Vom încheia aceste rînduri citind emoționantele cuvînte pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu le-a rostit în finalul expunerii sale : „Sărbătorind aceste două momente epocale din istoria României — împlinirea a 125 de ani de la revoluția burghezo-democratică din Muntenia și a unui sfert de veac de la înfăptuirea naționalizării — ne plecăm cu venerație în fața înaintașilor care au luptat și s-au jertfit pentru cauza libertății și dreptății sociale a poporului, pentru independența patriei, pentru idealurile socialismului și comunismului. Angajamentul pe care ni-l luăm în acest moment solemn este acela de a face totuși pentru realizarea programului elaborat de Congresul al X-lea al partidului, care deschide minunate perspective de înflorire și prosperitate României socialiste.

Ne angajăm că nu vom precupeți nimic pentru fericirea poporului, pentru măreția patriei, pentru cauza socialismului, că vom face totuși ca poporul nostru, națiunea noastră socialistă să ocupe un loc demn, de cînd — loc pe care-l merităm cu prisosință — în rîndul familiei țărilor socialiste, în rîndul familiei tuturor națiunilor lumii”.

## CUVÎNTUL PLENAR AL PARTIDULUI

(Urmare din pag. 1)

complexitatea sarcinilor izvorite din programul făuririi societății socialiste multilateral dezvoltate, plenara a stabilit noi măsuri referitoare la promovarea tot mai activă a femeilor în întreaga viață social-politică a țării, îmbunătățirea condițiilor lor de muncă și de viață.

Ținînd seama de cerințele obiective ale progresului economic al țării — subliniate cu claritate de tovarășul Nicolae Ceaușescu în cadrul plenarei — Comitetul Central a hotărît realizarea Complexului hidroenergetic și de transport Dunărea—Marea Neagră, prin reluarea lucrărilor de execuție a canalului Dunărea—Marea Neagră, construirea noului port maritim la Constanța Sud-Agigea și a hidrocentralei de la Cernavodă. Aceasta va asigura o puternică dezvoltare a industriei, a celorlalte ramuri, participarea crescîndă a țării noastre la circuitul economic internațional. În acest fel vor crește considerabil necesitățile de transport pentru aprovizionarea industriei cu materii prime și materiale și livrarea unor cantități sporite de produse la export.

Aprobind în unanimitate informarea privind rezultatele aplicării măsurilor stabilite de Plenara C.C. al P.C.R. din februarie — martie 1973 în legătură cu îmbunătățirea organizării activității economico-sociale, Comitetul Central a stabilit ca organele de partid și de stat să acționeze în con-

tinuare pentru aplicarea cu fermitate a măsurilor adoptate, asigurînd o mai bună folosire a forței de muncă, repartizarea cadrelor în producția materială, raționalizarea și simplificarea aparatului administrativ.

De asemenea, Plenara a aprobat, în unanimitate, informarea cu privire la compoziția, efectivul și structura organizatorică ale partidului, stabilind să se ia măsuri în continuare pentru afirmarea continuă a rolului conducător al partidului în întreaga viață politică, economică și socială a țării, pentru creșterea conștiinței socialiste a maselor în spiritul idealurilor societății noastre, al eticii și echității socialiste, pentru mobilizarea largă a tuturor oamenilor muncii — români, maghiari, germani și de alte naționalități — la înfăptuirea la un nivel calitativ superior și înainte de termen a sarcinilor actualului plan cincinal.

Adeziunea Plenarei a intrunit-o și informarea cu privire la politica de cadre, Comitetul Central trasînd, în acest sens, tuturor organelor de partid, de stat și obștești sarcina de a desfășura în continuare o activitate multilaterală în domeniul formării și promovării cadrelor, de a le dezvolta acestora aptitudinile de buni organizatori și conducători politici, înalte trăsături etice și morale, pentru a-și pune întreaga capacitate și putere de muncă în slujba înfăptuirii politicii partidului și statului nostru.

La propunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu, plenara a hotărît în unani-

mitate constituirea Congresului deputaților consiliilor populare județene, el urmînd să se întrunească o dată la cinci ani pentru a dezbate principalele probleme ale dezvoltării României, inclusiv planul de dezvoltare economică-socială, precum și alte măsuri, să fie un organ de participare largă a reprezentanților cetățenilor la conducerea țării. Crearea unui astfel de organism va asigura, direct și democratic, verificarea reală a justității politicii partidului și statului nostru, creșterea răspunderii tuturor cetățenilor în întreaga activitate de conducere a țării noastre.

În același context se inserie și măsură organizării din patru în patru ani a Conferinței pe țară a președinților consiliilor populare comunale și orășenești, iar din doi în doi ani a conferințelor județene ale președinților consiliilor populare comunale și orășenești.

Potrivit hotărîrii plenarei, aceste măsuri au fost supuse legiferării de către Marea Adunare Națională.

Forumul suprem al țării, întrunit în sesiune miercuri, 20 iunie a.c., a adoptat, alături de Legea privind Comitetul pentru problemele Consiliilor Populare și Legea privind Congresul deputaților consiliilor populare județene și conferințele președinților consiliilor populare comunale și orășenești și alte acte normative de mare însemnătate, cum sînt : Legea privind protecția mediului înconjurător, Legea privind tariful vamal de import al Republicii Socialiste România, precum și unele Legi pentru aprobarea decretelor cu putere de lege emise de Consiliul de Stat.

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

### SUCCESE ÎN ÎNTRECEREA SOCIALISTĂ

În cinstea zilei de 23 August, colectivul de muncă al Fabricii de ulei „Oltenia” — Podari a realizat peste plan produse în valoare de 6 723 000 lei, depășindu-și astfel angajamentul asumat în întrecerea socialistă pe întreg anul 1973.

La marele baraj ce se construiește la Solești, județul Vaslui, a început zilele acestea turnarea betoanelor. Destinat colectării apelor de pe versanții zonei învecinate localității, zonă supusă eroziunii și inundațiilor, barajul va închide un lac de acumulare cu un volum de peste 25 milioane m.c. de apă, care va fi folosită pentru irigarea unor întinse suprafețe agricole. Stadiul înaintat al lucrărilor argumentează angajamentul muncitorilor de pe șantier de a da în folosință barajul de la Solești cu 6 luni înainte de termenul planificat.

### PREMIILE PENTRU MECANIZATORI

În vederea desfășurării în bune condiții a lucrărilor din campania agricolă de vară, M.A.I.A.A. a luat măsuri pentru stimularea mecanizatorilor.

La recoltat se vor acorda, săptămînal,

premiu mecanizatorilor care depășesc normele zilnice de lucru : cite 100 lei pentru depășirea cu 20—25% ; cite 125 lei pentru depășirea cu 25,1—40% ; cite 150 lei pentru depășirea cu peste 40% a normelor zilnice.

La balotat, pentru realizarea într-o decadă a unei cantități de paie mai mare cu cel puțin 10% decît norma zilnică înmulțită cu numărul zilelor bune de lucru, se va atribui un premiu de pînă la 500 lei (maximum 50 de lei pentru fiecare zi în care mecanizatorii îndeplinesc această condiție).

La efectuarea arăturilor, pregătirea terenului și a semînatului se va acorda, pentru întreaga suprafață de culturi succesive însemnate în primele 10 zile de la începerea recoltatului, cite 10 lei pentru fiecare hectar : 60% celor care execută arături, 20% celor care au pregătit terenul, 20% celor care au însemnat.

Mecanicii de atelier, cei de întreținere și manipulanții de carburanți vor beneficia de premii cuprinse între 300 lei și 500 lei, cu respectarea criteriilor din instrucțiunile elaborate în acest sens.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

## „AGRICULTURA”

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii din întreprinderi și instituții.

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru și 26 lei pe semestru. Preferați abonamentul pe termen lung, care vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.



## actualitatea pe ogoare

- Impulsionarea lucrărilor de întreținere
- Pină la seceriș — cel puțin trei prașile!
- Cooperatorii să urmeze pe mecanizatori
- În atenție: starea fitosanitară a culturilor

În săptămîna care s-a încheiat, în ciuda timpului instabil din multe zone ale țării, activitatea în cîmp a continuat cu și mai mare intensitate, pentru efectuarea unui volum cît mai mare de lucrări. Eforturile s-au îndreptat astfel spre grăbirea lucrărilor de întreținere la porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, soia, cartofi, pregătirea celor mai bune condiții pentru apropiata campanie de recoltare și depozitare a cerealelor păioase.

În multe județe, după terminarea primei prașile la floarea-soarelui și sfeclă de zahăr, se apropie de sfîrșit și cea de-a doua lucrare de întreținere. La porumb, cooperativele agricole de producție din județul Satu Mare și întreprinderile agricole de stat din județele Dolj, Ilfov, Ialomița, Constanța, Tulcea, Buzău, Timiș, Prahova, Galați, Bacău au încheiat prașila întâi, acum lucrîndu-se din plin la cea de a doua.

Pînă la data de 19 iunie a.c., prima prașilă mecanică la porumb era rămasă în urmă în întreprinderile agricole de stat din județele Sibiu și Suceava, iar cele din Argeș și Vâlcea nu începuse cea de-a doua. În unitățile cooperatiste

din județele Argeș, Vrancea, Prahova, Botoșani, Timiș și Neamț era, de asemenea, întîrziată cea de-a doua prașilă mecanică la floarea-soarelui. Și la sfeclă de zahăr se semnaleză rezistențe: în cooperativele agricole din județul Suceava, unde mecanizatorii n-au declanșat încă prașila a doua și în alte județe — Cluj, Sălaj, Botoșani, Vaslui, Vrancea, Harghita, Bistrița — unde lucrarea se desfășoară extrem de lent.

În această săptămîna, impulsionarea și organizarea exemplară a lucrărilor de întreținere trebuie să stea în atenția tuturor lucrătorilor și specialiștilor din agricultură. Aceasta, deoarece ploile căzute, favorabile de altfel dezvoltării culturilor, au fost în același timp prielnice și pentru creșterea și înmulțirea buruienilor. Apoi, ținîndu-se seama că o mare parte a suprafețelor cu porumb și floarea-soarelui a fost cultivată în ogor de primăvară se impune ca pe aceste terenuri să se efectueze o prașilă în plus față de cîte trebuie făcute în mod obișnuit pe terenurile semănate în arătură de toamnă. De asemenea, avîndu-se în vedere aglomerarea, o dată cu declanșarea secerișului, a unui am-

plu volum de lucrări, trebuie respectată în fiecare unitate agricolă indicația dată de ministerul de resort ca pînă la începerea recoltatului să se execute cel puțin trei prașile.

Pentru ca eficiența lucrărilor de întreținere să fie sporită, trebuie ca în fiecare unitate, pe fiecare tarla, prașilele mecanice să fie obligatoriu urmate de prașilele manuale, pentru îndepărtarea buruienilor pe rîndurile de plante. Această precizare se impune deoarece în multe județe există un mare decalaj între lucrările mecanice și cele manuale. În timp ce în județe ca Olt, Constanța, Timiș, Prahova, Vâlcea, Mehedinți, Iași, Satu-Mare, Cluj, Suceava și altele, cooperatorii au ținut pasul cu mecanizatorii, iar în unele părți chiar le-au luat-o acestora înainte — ca urmare a bune organizări a sistemului de lucru în acord global — în alte județe există decalajele destul de mari între cele două lucrări. Astfel, în cooperativele agricole din județele Teleorman și Bihor decalajul dintre prașitul mecanic și cel manual la porumb este de peste 13 000 de hectare, în Arad de circa 9 000 de hectare, în Brăila de aproape 8 000 de hectare, în Argeș de 4 000 de hectare.

În această perioadă, atenția inspecțiilor de stat fitosanitare și a laboratoarelor de protecția plantelor trebuie îndreptată spre urmărirea stării fitosanitare a lanurilor. Aceasta deoarece se observă la grîu un atac de făinare și septorioză, iar la mazăre, mazărice, soia, în special în sudul țării — atac de mamestra. În această situație, trebuie făcut un control riguros al loturilor semincere, în mod deosebit al suprafețelor cultivate cu soiuri intensive care trebuie să asigure o mare parte a necesarului de sămînță pentru recolta anului viitor.



● Lanul promite o recoltă bună, pare să spună brigadierul Gheorghe Petre de la C.A.P. Crevedia, județul Ilfov, care, împreună cu șefa de echipă Elena Gheorghe, urmărește starea de vegetație. (stînga)

● Acum pe ogoarele prahovene se execută cea de-a doua prașilă la porumb. Aspect de pe tarlalele I.A.S. Puchenii Mari, unde lucrarea e pe terminate. (dreapta)



În complexul de măsuri agrofitehnice corespunzătoare culturii cartofului, combaterea gîndacului din Colorado are un rol important în asigurarea producției la o cotă cît mai ridicată. Pentru a realiza însă o combatere cu maximum de eficacitate și economicitate, trebuie respectate o serie de recomandări privind organizarea ei. În acest sens, manifestarea în ultimii ani a unei sensibilități diferite a gîndacului din Colorado față de insecticidele organoclorurate curențe, sensibilitate ce are un caracter zonal, ducînd la formarea de populații rezistente, pune în fața cultivatorilor problema alegerii produsului celui mai adecvat. Sînt necesare, deci, recomandări diferențiate atît în ceea ce privește produsele cît și modul de întrebuintare, în funcție de gradul de sensibilitate a dăunătorilor din fiecare zonă.

1. În zonele cu populații de dăunători normal sensibile, ca Brașov, Covasna, Harghita, Suceava se pot folosi următoarele insecticide: Lindatox 3 în doză de 25—30 kg/ha; Pinetox 10 în doză de 20 kg/ha; Pinetox 20 în doză de 10 kg/ha; Lindatox 20 în concentrație de 0,6% (600 cc/100 litri de soluție); Detox 25 în concentrație de 0,8% (800 cc/100 litri soluție); Pinetox 65 în concentrație de 0,4% (400 cc/100 litri soluție); amestec de Lindatox 20 + Pinetox 65 în proporție de 1:1; amestec de Detox 25 + Parathion în proporție de 4:1, la o concentrație de 0,4% și, respectiv, 0,1 — 0,15%.

În zonele producătoare de cartof pentru sămînță, unde se face combaterea afidelor cu Fosfotox R, folosindu-l la concentrația de 0,3%, se poate renunța la combaterea gîndacului din Colorado. Produsele de mai sus oferă următoarele posibilități de amestec cu fungicide, în vederea complexării tratamentelor de combatere a gîndacului din Colorado cu cel de combatere a afidelor și a manei: Lindatox 22 sau Detox 25 + Zineb; Lindatox 20 + Oxiclorură de Cu (imediat după amestecare); Pinetox 65 + Oxiclorură de Cu; Pinetox

65 + Zineb; Fosfotox R + Zineb; Fosfotox R + zeamă bordeleză, cu precizarea ca amestecul să fie folosit imediat după preparare, iar zeama bordeleză să fie neutralizată.

2. În zonele cu populații care au sensibilitate scăzută față de insecticidele organoclorurate — nord-vestul, vestul și sud-vestul țării — se vor utiliza, în funcție de disponibilități, următoarele produse:

— insecticide pe bază de trichlorfon, de diferite proveniențe: Dipterex (Bayer — R.F.G.), Clorofos (U.R.S.S.),

### Cuvîntul specialistului

## Precauții deosebite la combaterea gîndacului din Colorado

Pol-Foschlor (R.P.P.), Wotexit (R.D.G.), Ditrifon (R.P.U.) — în doză de 1 000 — 1 200 g s.a./ha. Aceste produse nu sînt compatibile cu fungicidele (cel mult imediat după amestecare), avînd reacția puternic alcalină;

— insecticide pe bază de fenitroton, de diferite proveniențe: Pol-Owadofos (R.P.P.), Metathion (R.S.C.), Sumithion, Folithion etc. în doză de 500—800 g s.a./ha. Optarea pentru una din cele două doze se va face în raport cu stadiul de maturitate al culturii și cu forma de condiționare a insecticidului (dozele mari — în cazul pulberilor).

Importanță este și cunoașterea anumitor caracteristici ale insecticidelor, care pot mări eficacitatea acestora. Astfel, toate insecticidele organo-cloru-

rate, cu excepția Detox-ului, au coeficientul de temperatură pozitiv, ceea ce determină ca eficacitatea lor să fie optimă la temperaturi depășind +18°; Detoxul realizează optimul în zonele și zilele mai reci (sub +15°) eficacitatea lui fiind practic nulă la temperaturi depășind +35°.

Produsele condiționate sub formă de emulsii, avînd o rezistență la intemperii mai mari decît pulberile, determină recomandarea acestora de preferință în regiunile cu exces de umiditate sau în acele perioade în care stabilitatea con-

## BULETIN AGRO — METEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

Vremea relativ frumoasă și călduroasă de la începutul intervalului (13—14 iunie) a devenit instabilă.

În evoluția regimului termic s-a remarcat o răcire sensibilă mai ales în ultimele zile ale intervalului; această răcire este scoasă în evidență în mod deosebit de valorile temperaturilor extreme care, la 14 iunie în orele de amiază au atins valori cuprinse între 23° și 30°, iar în dimineața zilei de 17 iunie — valori ce nu au depășit 10° în Lunca Dunării, dar au coborît sub 1° în estul Transilvaniei.

În ultima zi a intervalului temperaturile medii din stratul arabil au fost cuprinse între 17° și 20° — în sudul Cîmpiei Române și în Cîmpia de vest și între 14° și 18° — în restul zonelor agricole.

Ploile căzute în cea mai mare parte a țării au fost reduse cantitativ (sub 10 mm). Cantități de apă mai mari (15—25 mm) s-au semnalat în sudul și nord-vestul Transilvaniei, în bazinul superior al riurilor Argeș și Ialomița, în cel inferior al Oltului și local în subcarpații Moldovei.

Condițiile meteorologice respective au determinat o încetinire relativă a proceselor de maturare a culturilor de toamnă. Timpul rece și umed din săptămîna trecută a fost însă favorabil extinderii atacurilor de holi și dăunători, precum și dezvoltării buruienilor.

TIMPUL PROPABIL PENTRU INTERVALUL 22 — 28 IUNIE

În prima parte a intervalului, vremea va fi răcoroasă și în general instabilă, cu cerul temporar noros și posibilități de ploaie, în special sub formă de averse. Apoi, vremea va intra într-un proces de ameliorare, ploile devenind izolate.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 5° și 15°, iar maximele între 16° și 26°.

obținerea unei eficacități maxime este încadrarea tratamentelor în limita epocilor optime, conform buletinelor de avertizare, evitîndu-se prin aceasta repetarea tratamentelor cu toată escorta de efecte nedorite (creșterea costului combaterii, acumularea de reziduuri toxice în sol și plante, favorizarea apariției rezistenței etc).

Acolo unde condițiile anului precedent și cele de iernare au oferit posibilitatea menținerii unei mari rezerve biologice se impune și combaterea adulților hibernanți, după care tratamentele se reiau la apariția în masă a larvelor de vîrsta I și a II-a, adică la aproximativ 5—6 zile de la eclozare. Tratamentul trebuie terminat înainte ca în cultură să predominare larve de vîrsta a IV-a, a căror rezistență pe parcursul dezvoltării dăunătorului este considerabilă, evitîndu-se astfel scăderea eficacității biologice a tratamentului.

În cazul utilizării insecticidelor organofosforice, avînd în vedere remanența mai scăzută a acestora, comparativ cu cele organoclorurate, tratamentul se poate repeta la 10—15 zile. În continuare, următorul tratament se va efectua la apariția maximă a adulților generației I, ceea ce corespunde și cu apariția primelor larve de vîrsta I ale generației a II-a.

Luînd în considerație fenofaza critică a plantei de cartof, este important ca tratamentele să asigure menținerea culturilor de cartof fără apariția puternică a dăunătorului, cel puțin cu 14 zile înainte de înflorit, aceasta fiind faza cea mai vulnerabilă sub aspectul realizării producției de tuberculi.

Sanda ALEXANDRESCU  
Institutul de cercetări pentru protecția plantelor

Nicolae STAICU  
Institutul de cercetări pentru cultura cartofului și sfeclii de zahăr — Brașov



Pentru continua dezvoltare a agriculturii de stat, iar în cadrul acesteia îndeosebi a ramurii creșterii animalelor, s-a prevăzut realizarea unui număr mare de obiective, în antrepriza unităților Ministerului Construcțiilor Industriale sau în regia întreprinderilor agricole de stat. De intrarea cât mai rapidă în funcțiune a noilor capacități depinde asigurarea unor cantități tot mai mari de produse agroalimentare pentru fondul de stat, pentru tot mai buna aprovizionare a populației și industriei prelucrătoare cu materie primă.

Cum decurge materializarea fondurilor de investiții afectate? Până la începutul acestei luni, situația se prezintă astfel: din planul semestrial s-a realizat 72,1 la sută, respectiv la construcții-montaj 78,1 la sută. Într-o serie de trusturi de I.A.S., lucrările au un avans substanțial. Asigurarea din vreme a proiectelor de execuție, deschiderea la timp a finanțării, aprovizionarea corespunzătoare cu materiale și îndeosebi organizarea judicioasă a activității pe șantiere au permis ca Trustul I.A.S. Iași să realizeze planul semestrial privind construcțiile-montaj în proporție de 166,2 la sută, Trustul I.A.S. Bihor în proporție de 164,4 la sută, Trustul Ilfov în proporție de 143,2 la sută, Trustul Bacău în proporție de 126 la sută, iar Trustul I.A.S. Argeș, în proporție de 113,9 la sută etc. În acest pluton al avansaților se înscriu și trusturile I.A.S. Constanța, Galați și Hunedoara. Sînt rezultate care demonstrează competența tehnico-organizatorică a constructorilor și beneficiarilor, responsabilitatea ridicată pentru îndeplinirea sarcinilor și sarcinilor trasate de conducerea de partid și de stat privind realizarea și creșterea eficienței investițiilor, în scopul îndeplinirii mai devreme a planului cincinal.

Raportarea realizărilor pe Departament la sarcinile de plan anuale arată însă că situația ne amănabilă nu este satisfăcătoare. În primele cinci luni s-a realizat din planul anual de investiții doar 33,9 la sută, respectiv 36,1 la sută la construcții-montaj. Este adevărat că, în unele perioade, condițiile atmosferice au împiedicat desfășurarea normală a construcțiilor. Dar paravanul „cauzelor obiective” se dovedește, în foarte multe locuri, a nu fi o explicație plauzibilă.

Principala cauză este, în cazul lucrărilor executive de către întreprinderile subordonate Ministerului Construcțiilor Industriale, subaprecierea importanței obiectivelor de investiții pentru agricultura de stat. O dovadă concludentă o constituie faptul că o serie de ca-

pacități de producție restante din 1972 sau altele noi, planificate în semestrul I/1973, n-au fost date în funcțiune la termenele fixate. Iată câteva din acestea: 924 locuri pentru vaci de lapte și

constructorii n-au ținut seama de anumite priorități. Din această cauză, la o serie de puncte de lucru s-au produs bătăiri, s-a adunat apă în unele hale, îngreunându-se activitatea pe șantiere.

## INVESTIȚII '73

### NOILE OBIECTIVE — CÎT MAI REPEDE PUSE ÎN FUNCȚIUNE

● Unii în avans, alții cu mari restanțe ● De ce sînt lăsate pe planul al doilea obiectivele de valori mai mici? ● Răspundere sporită pentru execuția construcțiilor în regie proprie!

462 locuri pentru tineret taurin la complexul de la I.A.S. Toporu, județul Teleorman; 800 locuri pentru îngrășarea taurinelor la I.A.S. Zimnicele, județul Teleorman; sute de mii de locuri pentru pui de carne la complexul avicol de la Cluj și alte capacități de producție la I.A.S. „Avicola” Mihăilești, județul Ilfov, la complexul avicol de la Tg. Jiu etc. În comparație cu alte obiective realizate de unitățile aparținînd de Ministerul Construcțiilor Industriale, cele pentru agricultura de stat au, desigur, valori mai mici. De aici tendința de a le lăsa pe planul al doilea. Constructorii respectivi trebuie să înțeleagă însă bine faptul că nedarea la timp în funcțiune a capacităților prevăzute pentru agricultura de stat duce la nerealizarea nivelurilor stabilite la producția agricolă, cu implicații directe asupra aprovizionării populației, industriei alimentare și exportului. Iată de ce este necesar ca Departamentul agriculturii de stat să manifeste mai multă exigență față de nerespectarea obligațiilor contractuale de către unitățile Ministerului Construcțiilor Industriale.

Organizarea necorespunzătoare a activității pe unele șantiere este o altă cauză majoră care a provocat restanțele semnalate. La complexele de creștere și îngrășare a porcilor Codlea și Făgăraș, județul Brașov, bunăoară, nu s-a efectuat de la început sistematizarea pe verticală, lucrările n-au decurs într-o anumite ordine. În goană după îndeplinirea valorică a planului,

Eliminarea deficiențelor a obligat la cheltuieli suplimentare.

Recent, conducerea Departamentului agriculturii de stat a luat măsura de a trimite specialiști care să acorde șantierele rămase în urmă un sprijin mai substanțial. Este indicat ca toate cadrele trimise pe aceste șantiere, cu

concursul organelor de partid și de stat locale, să acționeze energic, cu perseverență, pentru îmbunătățirea organizării muncii, asigurarea materialelor și forței de muncă, pentru accelerarea ritmului de execuție a lucrărilor la toate obiectivele.

După cum se cunoaște, o serie de investiții se realizează în regia întreprinderilor agricole de stat. Iată însă că și la acest capitol există importante capacități a căror intrare în funcțiune trenează de luni și luni de zile. Ne referim îndeosebi la adăposturile pentru vaci de lapte. Asemenea restanțe (unele din 1972!) există la complexul de la Dumbrăveni, la complexul de la Mediaș, la I.A.S. Agnita, I.A.S. Ruja și altele, toate din județul Sibiu, la I.A.S. Săveni, județul Botoșani, la I.A.S. Miercurea Ciuc, județul Harghita etc. Adevărata explicație a întârzierilor îndeosebi la realizarea „plombelor” (adăposturi pentru vaci cu lapte) este insuficiența preocupare a cadrelor de conducere de la trusturi și din I.A.S. pentru îndeplinirea la timp, fizică și valorică, a planurilor de investiții. Considerăm că introducerea unei modalități de condiționare a retribuirii acestor cadre de realizare a prevederilor la capitolul investiții va fi de natură să asigure punerea mai rapidă în funcțiune a tuturor capacităților de producție planificate.

Ing. V. STANCU



Se „fese” lemnăria unui nou grajd.

## RECOLTĂRILE

(Urmare din pag. 1)

le și toate celelalte mașini pentru ca recoltarea, balotarea, transportul paștelor de pe cîmp, aratul și semănatul să se realizeze, într-adevăr, în flux continuu. Orice mișcare de combine se efectuează în cursul nopții.

Recoltarea grîului reprezintă acțiunea esențială a campaniei agricole de vară. Aceasta nu înseamnă să se neglijeze plantele care intră acum în prima perioadă de coacere: rapița, orzul și mazărea. Disponem de suficiente mijloace și este absolut necesar, pentru păstrarea în întregime a producțiilor realizate, ca recoltarea acestor culturi să se încheie pînă la secerișul grîului. Se vor lua măsuri speciale, pentru ca mazărea să fie recoltată cu mijloace mecanice și să se treiere, obligatoriu, în timpul a 3-5 nopți, pregătindu-se în acest scop numărul corespunzător de combine și tractoare cu fururi. Amînarea acestei acțiuni pînă după recoltarea grîului ar însemna înjumătățirea producției de mazăre.

O atenție specială trebuie dată recoltării orzului. Se vor folosi toate combinatele pentru a se putea încheia lucrarea în 2-3 zile. Ea constituie, totodată, un prilej excelent de verificare a combinelor în lan, o adevărată repetiție generală pentru întregul sistem de organizare a recoltării grîului.

Analiza făcută la ședința Comitetului executiv al C.C. al P.C.R., din 13 iunie a.c., a scos în evidență și o serie de lipsuri manifestate în anii trecuți în ceea ce privește depozitarea produselor. S-au indicat, cu acest prilej, măsurile necesare pentru ca asemenea situații să fie total evitate. Nu ne putem permite să pierdem nici un bob, nici prin neglijențe în timpul transportului, nici printr-o proastă depozitare. În aceste zile trebuie, deci, să se acționeze cu rapiditate atît pentru asigurarea unor mijloace de transport cît mai corespunzătoare, cu etanșitate perfectă, cît

și pentru pregătirea spațiilor de depozitare, astfel încît de pe cîmp recolta să ajungă în cel mai scurt timp în magazii. Se vor folosi și amenaja în acest scop, printr-o bună curățire și dezinfectare, nu numai silozurile și depozitele întreprinderilor de valorificare, ci și alte spații disponibile — magazinele tuturor unităților agricole, remizele de mașini, săli de ședință ale căminelor culturale, săli de clasă etc. — de la sate și chiar din orașe, pînă la acoperirea în totalitate a necesarului. Se va lua în calcul atît producția de grîu, orz și mazăre, cît și cea a culturilor cu care se va suprapune depozitarea. În viitorul apropiat: în floarea-soarelui etc.

Pe toată durata campaniei se va lucra în trei schimburi la silozuri și în două schimburi prelungite la celelalte unități de preluare a produselor. Toate instalațiile de uscare vor funcționa la întreaga capacitate, pentru a aduce la umiditatea de conservare optimă parțizile de cereale care necesită această operație.

Un capitol aparte al acestei perioade, cu influență asupra viitoarei producții, îl constituie asigurarea semințelor. Se desfășoară acum, în toate unitățile, importanta acțiune a certificării acestora. Continuîndu-și munca începută încă de la semănat, inspectorii aprobatori sînt chemați să manifeste aceeași ridicată exigență și în această etapă finală, urmînd realizarea sarcinilor cantitative și calitative, pe toată durata semîntelor, din lan pînă în sac. O atenție specială se va da condiționării semințelor, ținîndu-se seama de faptul că se preconizează o însămînțare mai timpurie în toamnă, ceea ce scurtează considerabil perioada în care se pot executa aceste operații. În mod deosebit se va urmări asigurarea necesarului de semînțe pentru cultura orzului la care, așa cum se prevede, suprafața va crește în toamnă de mai bine de două ori.

Parte integrantă a campaniei agricole

le de vară, însămînțarea culturilor succesive reprezintă o necesitate economică de prim ordin. Nu numai pentru că se realizează, pe această cale, o folosire cu eficiență maximă a pămîntului, dar și pentru că se asigură un surplus important de produse alimentare și furajere. Sarcina, devenită obiectiv important al programului, este de 800 000 ha cu culturi succesive — în cooperativele agricole și alte peste 200 000 ha — în unitățile de stat. Pentru cooperative, aceasta înseamnă 1 milion de tone de masă verde, cantitate care, adăugată celor 4 milioane de tone de tăieturi de sfeclă de zahăr, totalizează 12 milioane de tone de furaje scuzente peste programul inițial, adică 5 tone pentru fiecare taurină. Este un plus absolut necesar, care obligă la respectarea întocmai a fluxului continuu de lucrări și a tehnologiilor, astfel încît de la fiecare cultură să se obțină randamente maxime.

În programul culturilor succesive se înscriu, anul acesta, cu prioritate absolută, legumele, care vor fi însămînțate după paioasele irigate, pe 30 000 ha (în afara celor 25 000 ha de culturi legumicole succesive înscrise inițial în plan). Se va produce astfel un plus de peste 250 000 tone de legume destinate în special industrializării și prelungirii consumului în toamnă. Programul întocmit în acest scop este acum în curs de definitivare. Fiecare cooperativă trebuie să cunoască în amănunțime ce sortimente are de produs și să fixeze imediat suprafețele destinate acestor culturi, asigurîndu-și semințele și răsadurile necesare. Obligațiile unităților vor fi înscrise în convențiile-angajamente ce se încheie cu inginerii șefi ai cooperativei agricole, care vor urmări îndeaproape, în fiecare fermă producătoare de astfel de legume, respectarea tehnologiilor care condiționează în final producțiile. În raport cu contribuția la îndeplinirea obiectivelor acestui program, se va asigura stimularea materială și morală a specialiștilor cu cele mai bune rezultate.

Complexitatea acțiunilor acestei perioade impune o permanentă grijă pen-

tru ca nici una să nu scape din atenția celor chemați să le execute. Efectuarea praștelor, a irigațiilor, recoltarea produselor de sezon din sectorul hortivitic — cu aceeași grijă ca și pentru grîu —, amplasarea culturilor ce se vor însămînța în toamnă și trecerea la fertilizarea și pregătirea terenurilor îndată după eliberarea lor sînt lucrări de bază, care trebuie să rămîn în continuare înscrise în preocupările conducătorilor de unități și ale specialiștilor.

Ne aflăm într-o etapă care reclamă cumulara eforturilor tuturor celor ce muncesc în agricultură. Dar, prin specificul acțiunilor și ca o consecință directă a progresului tehnic înregistrat în acest sector, contribuția maximă o au acum mecanizatorii. O dată cu intrarea primei combine în lan, munca mecanizatorilor capătă o importanță deosebită. De priceperea acestor oameni, de conștiinciozitatea lor, de eforturile lor cotidiene depinde, în esență, realizarea întregului program al campaniei agricole de vară. Se cade, de aceea, să acordăm atenția cuvenită acestor eroi ai ogoarelor, să le creăm toate condițiile pentru ca nici o deficiență organizatorică să nu le stingherească munca, să le asigurăm, acolo, la cîmp, tot ceea ce au nevoie: de la combustibil și sfoară de legat saci, pînă la hrană caldă și consistentă. Stimularea zilnică a celor mai buni tractoriști și combineri frunțași, potrivit măsurilor luate în acest sens, va însemna nu numai recunoașterea unor merite deosebite dar și mobilul unor tot mai bune realizări. Muncii și aportului acestor oameni se cuvine să li se adauge contribuția tuturor celor angrenați în marea luptă pentru pîinea întregului popor, în întrecerea desfășurată în întîmpinarea zilei de 23 August. Realizările fiecăruia, adăugate realizărilor colective, vor demonstra și de această dată capacitatea și priceperea oamenilor muncii din agricultură, vor reprezenta răspunsul lor la permanenta grijă manifestată de conducerea de partid față de acest important sector al economiei naționale.





Centrul de la Urechești, în așteptarea prelucrării noii recolte de struguri.

tru invenții, raționalizări și inovații. Dintre creațiile proprii ale colectivului de muncă al întreprinderii merită amintite vinificatorul Universal (aplicat la centrele din Panciu și Urechești, care aduce în procesul de vinificație, economii anuale de 100 000 lei, prin reducerea la jumătate a necesarului de brațe de muncă), transportorul melcat folosit la descărcarea strugurilor la centrele de vinificație, apoi metoda de recuperare a căldurii reziduale din vinars rezultată la distilare.

Vizitând centrele întreprinderii și secțiile de producție, nu se poate să nu admiri ordinea, curățenia, preocuparea continuă a oamenilor pentru frumos și estetic. Coniacurile Tomis și Vrancea, două dintre produsele întreprinderii, atrag atenția nu numai prin calitățile lor, ci și prin modul de prezentare. De curind a fost realizat un nou produs Rachiul Muscat, obținut prin distilarea tescovinei rezultate de la strugurii aromați Muscat Ottonel, care la cel de-al VI-lea Tîrg de mostre de la București a primit o diplomă.

— Ne-am angajat ca în acest an să depășim planul cu un procent superior anului trecut și să reducem cheltuielile de producție, ne-a spus ing. Vasile Măluțan, directorul I.V.V. Vrancea. Angajamentele se bazează pe eforturile colective de gospodărire și inițiativă ale oamenilor, pe organizarea și mai bună a muncii, astfel încît să ridicăm continuu gradul de utilizare a resurselor de care dispunem.

Text : Al. RAICU  
și Eugeniu GORCEA  
Fotografii : D. CONSTANTINESCU

## I. V. V. VRANCEA Prin inițiative și eforturi colective LA DEZVOLTAREA PRODUCȚIEI VITICOLE

Sava Salomeia, șeful depozitului Urechești, din cadrul întreprinderii viei și vinului Vrancea, tocmai sosise obosit, venind cu bicicleta dinspre podgoria din vecinătatea comunei.

— Am fost la tractoriștii secției de mecanizare care lucrează în viile cooperativei. I-am găsit „bine”. Unii lucrău la prășit, alții la stropiri.

Apoi, observînd că-l priveam nedumeriți, ne explică :

— Aproape fiecare salariat cu funcții de conducere de la cele 7 centre teritoriale și 2 secții de producție, în frunte cu cei 22 de ingineri ai întreprinderii, se interesează îndeaproape, zilnic, de modul cum se pun bazele recoltei de struguri, în cele 49 de cooperative agricole cu care avem încheiate contracte.

Intr-adevăr, întreprinderea viei și vinului Vrancea, ca și celelalte unități similare din țară, desfășoară o amplă activitate în sprijinul dezvoltării viticulturii din această parte a țării. În prezent, suprafața cu vie a județului Vrancea reprezintă aproape 10 la sută din patrimoniul viticol al României. Din totalul de peste 32 000 de hectare cultivate cu viță de vie în județul Vrancea, sectorul cooperatist și gospodăriile populației care furnizează întreprinderii materia primă — strugunii — dețin 78 la sută.

— Pentru a dezvolta vestita noastră podgorie, ne-a informat ing. Vasile Măluțan, directorul I.V.V. Vrancea, în ultimii cinci ani au fost inițiate acțiuni de defrișare a unor plantații slab productive, în locul acestora plantîndu-se peste 6 000 ha cu vie tinere. Din acestea, în cooperativele agricole există 4.186 de hectare. Pe lângă respectarea distanțelor necesare de plantare, în vederea mecanizării lucrărilor, au fost luate măsuri pentru extinderea suprafețelor cu soiuri valoroase, Galbenă de Odobești, Fetească Regală, Aligoté, Ca-

bernet-Sauvignon, Muscat-Ottonel. Specialiștii întreprinderii viei și vinului au sprijinit, totodată, completarea golurilor în medie cu un milion de vițe altoite și instalarea anuală a mijloacelor de susținere pe circa 1 200 de hectare. În cooperative agricole cum sînt cele din Timboești și Vinători se altoiesc peste 8 milioane de vițe anual.

Preocuparea întreprinderii pentru sprijinirea amplificării acțiunii de concentrare a plantațiilor în masive organizate rațional, producția urmînd să se realizeze în unități specializate, a dus la creșterea la 112 a numărului fermelor viticole și mixte din cooperativele agricole — cu o suprafață de 14 000 de hectare. Sînt sprijinite permanent, totodată, concentrarea și specializarea producției viticole. În cadrul consiliului intercooperatist Odobești a luat ființă o asociație viticolă prin unirea eforturilor cooperativelor din Jariștea și Balotești. De la 500 ha cit deține azi, asociația va ajunge la 800 ha cu vie. Pe viitor, vor lua ființă noi asociații asemănătoare, care să cultive soiuri de viță de vie cu însușiri calitative superioare.

Ca urmare a eforturilor depuse de muncitorii, tehnicienii și inginerii întreprinderii pentru folosirea utilajelor moderne cu eficiență și obținerea de economii, activitatea anului trecut a I.V.V. Vrancea s-a încheiat prin realizarea unei importante producții globale suplimentare și a unei producții marfă peste plan (vin, distilat de vin, coniac și alte produse).

În toate secțiile întreprinderii există o preocupare asiduă pentru introducerea celor mai bune metode și mijloace care să ducă la îmbunătățirea procesului de producție. În 1972, de exemplu, în cadrul grupelor sindicale s-au înregistrat 330 de propuneri, din care au fost rezolvate integral 272. De asemenea, trebuie reținută preocuparea pen-



Elena TARACHIU, muncitoare la secția coniac.



Ion PASCU, lucrător la fabrica de distilat.



Constantin USTUROI, preparator la fabrica de coniac.



Chița CIORASCU, muncitoare la imbutilierea spirtoaselor.



Anghel NANU, strungar, președintele comitetului sindicatului.

## NOUTĂȚI

### Pentru producții record de porumb

La Stațiunea experimentală pentru culturi irigate Mărculești, județul Ialomița, s-au studiat elementele care pot asigura obținerea unor producții de porumb record, Bineînțeles, eficiența maximă a asigurării irigației, corelată cu o fertilizare corespunzătoare. Producții record, de 10 590 kg/ha, cu un spor de 35% față de mariorul neîngrășat și neirigat, s-au obținut la un regim de irigare de 280 mm/ha, realizat prin 5 udări (la 13 și 30 iunie, la 12 și 25 iulie și la 16 august) și o fertilizare cu N<sub>100</sub> P<sub>50</sub>. S-a dovedit favorabil și regimul de irigare de 285 mm apă/ha, repartizată în trei udări (la 17 iunie, 12 iulie și 16 august). Cu aceleași doze de îngrășăminte, sporul a fost de 33% față de mariorul neirigat și nefertilizat. S-a cultivat HS 330, semăna la 14 aprilie, cu o densitate de 55 000 de plante la hectar.

### Minimul de lucrări

Pe solul brun roșcat de pădure de la Băncasa s-a efectuat — de către cadre didactice de la Facultatea de agronomie din București — două experiențe privind necesitatea prașilelor în timpul vegetației, la porumbul pentru boabe și necesitatea arăturii și prașilelor, în cazul porumbului siloz în cultură succesivă. S-a constatat că, pe acest tip de sol, prașilele au nu numai rolul de a combate buruienile ci și de a-l afina și aerisi. Cel mai mare spor de recoltă s-a obținut cu două prașile combinate cu o erbicidare cu Atrazin. Totodată, greutatea volumetrică și conductivitatea hidrolică sînt mai favorabile în solul prășit decît în cel neprășit, tratat cu Argezin.

În cultura dublă a porumbului pentru siloz, prașilele manuale pot fi eliminate dacă se aplică Argezin. Lucrînd solul numai pe rîndurile de plante și distrugînd buruienile dintre rînduri cu Gramoxane, această cultură se poate semăna cu circa 10 zile mai devreme, ceea ce are o influență pozitivă deosebit de favorabilă asupra producției.

### Irigații cu ape uzate

Folosirea, pentru irigare, a apelor uzate de la complexele de porcine creează probleme ridicate de pericolul poluării și contaminării solului și apelor freatice. În ce condiții ar putea fi, totuși, utilizate aceste ape? Pentru a răspunde la această întrebare, un colectiv de cadre didactice de la Institutul agronomic București a organizat experiențe vizînd utilizarea apelor uzate provenite de la Complexul Căzănești. Plantele agricole au reacționat pozitiv și prin creșterea producției și prin îmbunătățirea calității acesteia, cu condiția folosirii apelor în funcție de cerințele diverselor culturi. Astfel, lucerna și sfecla furajeră, plante sensibile la o concentrație ridicată de suspensii și săruri în apa de irigații, impun diluarea apei cu apă curată, efect pozitiv avînd și tratarea ei cu coagulanți. Amendarea cu gips, adăugarea de superfosfat dau rezultate deosebite la toate plantele.

La porumbul pentru boabe, după 6 ani de irigare, în condițiile unor ani cu precipitații bogate, pe solul ușor de la Căzănești, producțiile s-au menținut la un nivel ridicat, în sol producîndu-se acumulări de elemente nutritive. Pentru condiții asemănătoare, specialiștii au recomandat 2—3 udări cu norme de udare de 850 mc/ha apă uzată, aplicate la un plafon minim de 1/2 din intervalul umidității active, asigurîndu-se, astfel, o normă de irigație de 1 770—2 550 mc/ha.

### Nămolul menajer ca îngrășămint

Punerea în valoare a nămolului fecaloid-menajer rezultat din stațiile de epurare de pe litoral constituie una din preocupările cercetătorilor de la Valul lui Traian. El a fost folosit, într-o serie de experiențe, ca îngrășămint organic, în doze diferite, singur sau combinat cu azot și fosfor, la 4 culturi: porumb, floarea-soarelui, cartof, fasole. Eficacitatea a fost diferențiată: fasolea nu a reacționat la acțiunea nămolului dar la porumb, cartof și floarea-soarelui s-au obținut sporuri semnificative de producție.



# Zile hotărâtoare pentru stringerea la timp și depozitarea în bune condiții a furajelor

Așa cum se cunoaște, în acest an, de pe aceleași suprafețe destinate producției de furaje, avem de realizat, în plus față de anul 1972, peste un milion de tone de finuri (în echivalent masă verde), cinci milioane de tone de suculete și peste șase milioane de tone de masă verde.

Din datele centralizate la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor rezultă că, în afara parcelelor rezervate pentru sămânță, coasa I la lucernă a fost încheiată pe întreaga suprafață cultivată în I.A.S. și în C.A.P.

În aceste zile sînt în plină desfășurare coasa a II-a la lucernă, coasa I și a II-a la trifoi, lucrările de pregătire a finului, de conservare a nutrețurilor sub formă de siloz sau semisiloz.

Ținînd cont de prognoza vremii, se

recomandă recoltarea de urgență a finetelor naturale, existînd condiții deosebite de favorabile pentru obținerea celei de a II-a coase.

În zonele cu precipitații excesive se impune renunțarea definitivă la uscarea în brazde, pe sol — metodă care duce la înregistrarea unor pierderi de peste 50% din substanțele nutritive — recomandîndu-se uscarea finului pe capre, prepeleci, garduri suedeze etc.

Un accent deosebit trebuie pus pe extinderea însilozării la suprafață, pe conservarea furajelor sub formă de siloz — metodă cu rezultate sigure, verificate în practică.

Însilozarea trebuie realizată folosindu-se amestecurile cu grosiere tocate, în vederea corectării umidității.

Pe pășunile naturale și cultivate, mai

mult ca oricînd, se pune problema porționării și supravegherii pășunatului, în scopul evitării degradării ierbii prin călcarea excesivă de către animale. Soluția cea mai preferabilă o constituie recoltarea masei verzi și administrarea acesteia la iesle.

Potrivit situației operative de la M.A.I.A.A., iată care este stadiul lucrărilor de stringere a furajelor în diferite județe ale țării.

La recoltarea finetelor naturale, pe primele locuri se află I.A.S. din județele Constanța, Arad, Bihor, Galați, Iași și Covasna, iar pe ultimele locuri — sub 20% din suprafața totală — I.A.S. din județele Timiș, Prahova, Dîmbovița, Argeș, Vîlcea, Caraș-Severin, Neamț, Harghita, Maramureș și Suceava.

În cadrul C.A.P., cele mai bune re-

zultate s-au înregistrat în județele Dolj, Bihor și Satu-Mare, unde s-au recoltat circa 3/4 din suprafață. Ritmuri inexplicabil de lente se înregistrează în județele Buzău, Prahova, Dîmbovița, Argeș, Vîlcea, Caraș-Severin, Sălaj, Sibiu, Brașov, Harghita, Maramureș și Suceava.

În privința însilozării, față de circa 50 000 de tone care trebuiau realizate pînă în prezent, în cadrul I.A.S. s-au realizat peste 200 000 de tone. Planul la zi a fost realizat în proporție de 91% în C.A.P., cele mai mari cantități de furaje însilozîndu-se în județele Tulcea, Teleorman, Ilfov, Vrancea, Neamț, Botoșani și Sălaj.

Nu același lucru se poate spune despre cooperativele agricole din județele Ialomița, Prahova, Hunedoara, Sibiu, Harghita, Bistrița, Maramureș și Suceava, în care cantitățile de furaje însilozate sînt cu mult sub posibilitățile reale. Este necesar ca, în zilele următoare, să fie mobilizate toate forțele și mijloacele de lucru pentru stringerea la timp și depozitarea în bune condiții a furajelor.

Aruncînd privirea pe harta județului Mehedinți se poate vedea că mai mult de jumătate din teritoriul îl ocupă zonele colinare, cu deosebire în nordul și vestul ținutului. Pornită mai tîrziu decît în alte părți, acțiunea de valorificare deplină a tuturor rezervelor naturale cunoaște acum o amploare deosebită. Aceasta și ca urmare a învățămîntelor trase din experiența anului trecut cînd deficitul balanței furajere a creat mari greutăți în hrănirea efectivelor de animale. Suprafața destinată furajelor este acum cu 1 000 de ha mai mare decît în trecut, ponderea principală ocupînd-o lucerna. Pentru prima oară a fost introdusă în cultură și sfecla furajeră pe o suprafață de 1 343 ha — cu 143 ha mai mult decît s-a prevăzut inițial. Analizînd situația din teren — în funcție de suprafețe și de vegetația plantelor — specialiștii direcției agricole au apreciat că anul acesta vor asigura un stoc de nutrețuri cu 20—25 la sută mai mare decît necesarul.

Între măsurile care vor duce la îndeplinirea sarcinilor propuse se numără și cele luate pentru mărirea suprafețelor ocupate de culturile succesive. În cea de-a doua decadă a lunii iunie, în zonele din sudul județului se declanșează campania de însămînțare — după păioase — a porumbului în cultură succesivă pe o suprafață de 23 000 de hectare. Merită a fi subliniat că, alături de măsurile organizatorice ce se impun, au fost efectuate și instrucții,

schimburi de experiență privind tehnologiile de producere a furajelor din culturile succesive. O astfel de întîlnire de lucru a avut loc la Vinju Mare, la care au participat președinții, inginerii-șefi de fermă din toate unitățile care vor semăna culturi succesive.

## În județul Mehedinți

# CULTURILE SUCCESIVE POT ȘI TREBUIE SĂ ECHILIBREZE BALANȚA FURAJERĂ

De altfel, în toate cooperativele din zonă, din rîndul cărora am menționa pe cele din Almăjel, Vinju Mare, Gruia, Pătule, Gîrla Mare, Jiana, Gogoșu, Vrața, Izvoarele, Poiana sînt de pe acum asigurate mijloacele mecanice necesare. Culturile succesive vor fi amplasate pe terenurile cele mai produc-

tive, pe care au fost aplicate la planta premergătoare îngrășăminte chimice și organice. Lucrărilor de pregătire a terenului și de însămînțare li se acordă o deosebită atenție. Astfel, imediat după recoltarea păioaselor începe acțiunea de pregătire a patului germina-

rativă dispunînd de utilajele necesare. Însămînțările vor fi făcute imediat după eliberarea terenului, în aceeași zi. Se apreciază că, în felul acesta, campania de însămînțări se va încheia în cel mult 15 zile de la declanșarea ei. Condițiile pedoclimatice ale județului permit o bună dezvoltare a porumbului în cultură succesivă, care ajunge în faza de coacere în prima jumătate a lunii octombrie.

Alături de celelalte resurse furajere, porumbul pentru masă verde, siloz și boabe din culturile succesive va contribui din plin la asigurarea celor peste 50 000 tone de furaje prevăzute peste indicatorii de plan.

Așa cum au decurs lucrurile pînă acum, cînd în semisilozuri și finare — fiecare cooperativă și-a construit în primăvara aceasta finare — au fost puse la conservare peste 30 000 tone de furaje, sînt asigurate premisele respectării angajamentelor. Ar mai fi de spus că, atît specialiștii din cadrul direcției agricole cît și cei din unități ar trebui să-și îndrepte atenția și către alte culturi succesive decît porumbul. Este vorba de guliile furajere, sorgul pentru siloz, floarea-soarelui în amestec cu porumb, rapița, varza furajeră etc.

Rămîne doar ca factorii răspunzători să privească lucrurile cu mai multă atenție și în perspectivă.

M. PANDURU

# COMBATEREA AFINIȘULUI PE PAJIȘTILE MONTANE

Experiențele efectuate de colectivul de cercetători D. Pușcaru, M. Ciucă, I. Spirescu, N. Oanea și M. Alexan s-au desfășurat pe pajiștile din golul masivului Ciucaș, situate la 1 400—1 800 m altitudine. Aceste pajiști sînt intens invadate de tufărișuri de afin, smirdar, ienupăr și coacăze care, crescînd în tufe răzlețe pînă la pilcîri compacte, ocupă peste 60 la sută din suprafața totală de circa 10 000 ha, sustrăgînd-o de la pășunatul animalelor. Aceste tufărișuri sînt deosebit de viguroase și învâdante, dezvoltîndu-se în urma defrișării pădurilor de molid. Afinișul este, la rîndul său, invadat de ienupăr și de puiet de molid, care tind să restabilească succesiunea spre pădure.

Acțiunile de curățire a tufărișurilor de ienupăr și de jneapăn efectuate pe aceste pajiști nu s-au soldat cu rezultatele așteptate intrucît, concomitent, nu s-au aplicat și măsuri de supraînsămînțare și fertilizare. De aceea, pentru a veni în sprijinul combaterii tufărișurilor de afin, în scopul lărgirii suprafețelor de pășunat, colectivul nostru a inițiat o serie de experiențe privind distrugerea vegetației lemnoase și stimularea regenerării vegetației ierboase. Opîmăm pentru aplicarea acestor măsuri numai pe terenuri plane sau cu înclinație redusă, deoarece pe pante mari afinul are un rol antierozional și

trebuie lăsat, fie în totalitate, fie sub formă de benzi, pe curba de nivel.

**ERBICIDAREA** s-a aplicat în anul 1967 pe un afiniș cu o acoperire a terenului de 60—65 la sută și o înălțime a vegetației de 25—35 cm, la o altitudine de 1 700 m. Printre tufe de afin creșteau o serie de graminee — specii slab furajere ca *Nardus stricta*, *Deschampsia caespitosa* etc. S-a folosit erbicidul Tributon în soluții de 4—6 și 8 la sută.

Efectul erbicidului asupra plantelor tratate depinde de natura preparatului și concentrația lui, de regimul de precipitații în perioada cînd se aplică și, mai ales, de specia respectivă și de faza de vegetație a acesteia.

Pentru tufărișul lemnos de afin, soluția de 4 la sută Tributon aplicată la noi în 1967 nu a fost eficace. În consecință, în 1968 am folosit soluții mai concentrate, de 6 la sută și 8 la sută. Stropirea s-a făcut în luna iunie, în plină fază de dezvoltare a frunzișului, pe timp senin și fără ploaie în zilele următoare. Acțiunea erbicidului s-a constatat chiar din același an, cînd majoritatea frunzelor s-au uscat după 7—10 zile, iar tulpinile s-au uscat, spre toamnă, pînă la baza lor.

Efectul Tributonului a avut o acțiune prelungită în timp. Astfel, plantele de afin (*Vaccinium myrtillus*), cît și

cele de merișor (*Vaccinium vitis-idaea*) și smirdar (*Rhododendron kotschy*), care au fost arse după primul stropit cu Tributon, nu s-au refăcut în anii următori (1969 și 1970). Între efectul celor două concentrații folosite, credem că soluția de 8 la sută este mai eficace în distrugerea afinișului. Desigur, această concentrație are, în primul an, un efect nociv și asupra plantelor ierbacee din afiniș, dar aplicarea concomitentă a îngrășămintelor — NPK — și a amendamentelor stimulează creșterea rapidă a gramineelor care, în al treilea an după tratament, cresc viguros și înierbează terenul pînă la 57 la sută. Vegetația erbacee devine cu atît mai viguroasă, cu cît dozele de îngrășăminte aplicate sînt mai mari — N 200, P 100, K 100 și CaCO<sub>3</sub> — 2 200 kg la hectar.

Sub aspect practic, erbicidele au avantajul că se pot aplica pe orice teren, plan sau accidentat, punînd ast-



Efectul erbicidării cu Tributon asupra afinișului — dreapta — față de maritor — stînga

fel în valoare toate suprafețele de pajiști.

**TÎRLITUL CU OVINELE.** Folosirea tîrlitului cu ovinele la distrugerea afinișului este o măsură radicală, eficientă, deoarece ea nu necesită investiții atît de mari ca în cazul folosirii erbicidelor. Prezintă însă dezavantajul că nu se poate aplica decît pe pajiști mai puțin accidentate. Metoda tîrlirii a început să se aplice în Masivul Ciucaș, cu rezultate bune și merită să fie continuată pe toate suprafețele accesibile.

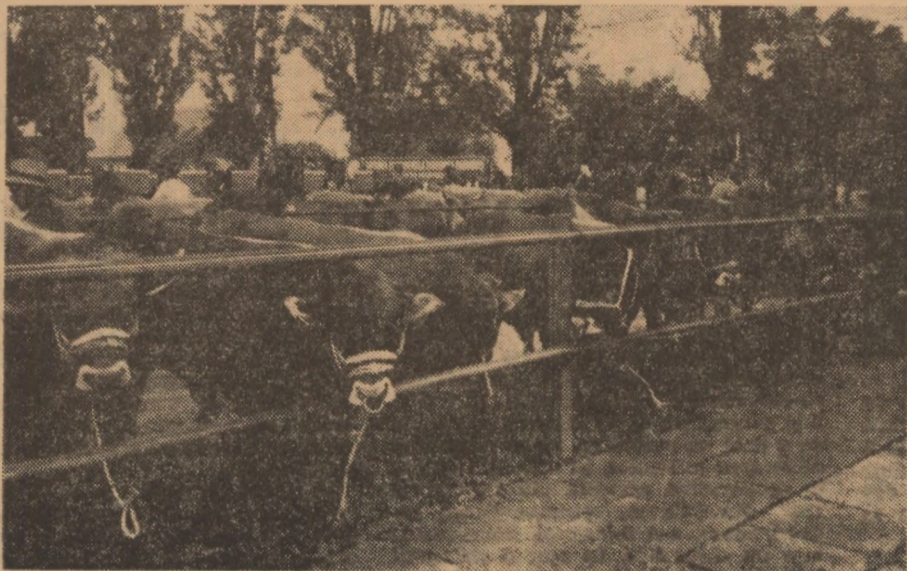
Afinișul tîrlit în mod sistematic își schimbă radical vegetația, datorită atît acțiunii chimice a urinei și a fecalelor, cît și distrugerii mecanice prin călcatul oilor. În felul acesta se distruge toată vegetația, tîrlitul lăsînd în urmă o suprafață intens bătătorită și puternic fertilizată cu îngrășăminte organice. Înierbarea începe abia în al doilea an, cînd abundă plantele anuale și bianuale. Productivitatea acestor suprafețe în primii 2—3 ani este sub valoarea pajiștilor de Festuca rubra comutata, însă iarba este fragedă, hrînitore și căutată de animale.

**RECOMANDĂRI PENTRU PRACTICĂ.** Din experiențele efectuate se desprinde recomandarea folosirii ambelor metode și anume:

— erbicidarea pe terenuri mai îndepărtate, greu accesibile, accidentate, concomitent cu fertilizarea cu substanțe minerale (N-100, P-50, K-50 și CaCO<sub>3</sub>), grăbindu-se reinierbarea terenurilor; pe această cale se obțin sporuri cantitative și calitative de producție chiar din al doilea an;

— tîrlirea cu ovinele se recomandă pe suprafețele ușor accesibile, fiind un mijloc economic și eficient.





## BRUNA DE MARAMUREȘ PE PODIUMUL PERFORMANTELOR

Dind continuitate unei valoroase tradiții, recent, la Sighetul Marmăției, în inima Maramureșului, localnicii, și lin-gă ei oaspeți veniți din multe alte ju-dețe ale țării, au luat parte la cea de-a VI-a ediție a Expoziției-tîrg, dedicată minunatei rase de taurine Bruna de Maramureș formată și cunoscută pe a-ceste meleaguri, în bazinul dintre Tisa și lanțul munților Oaș, Gutii și Tibles încă de la sfîrșitul secolului al XIX-lea.

Ca și în alți ani, prologul acestei e-xemplare manifestări cu caracter zoo-tehnic l-a constituit un interesant sim-pozion științific, la realizarea căruia și-au adus contribuția specialiști din producție, oameni de știință din insti-tute de cercetări și stațiuni experimen-tale, cadre didactice din învățămîntul superior, toți animați de interesul viu pentru continua ameliorare a rasei Bru-nă de Maramureș care, așa cum este stabilit în Programul național de dez-voltare a zootehniei, va trebui să dețină o pondere de peste 30 la sută în struc-tura raselor de taurine crescute în țara noastră.

Spațiul nu ne permite să facem refe-riri speciale la fiecare din problemele a-bordate și discutate în cadrul simpozio-nului. Trecute sumar în revistă ele con-firmă însă convingător pașii hotărîți făcuți înainte, pe linia cunoașterii și îmbunătățirii continue a aptitudinilor morfo-productive ale rasei Brună de Maramureș, în bună măsură ca urmare a adîncirii integrării cu producția a cercetării și învățămîntului. Stabilirea parametrilor genetici la populația de taurine Brună de Maramureș din nord-vestul Transilvaniei, aptitudinile rasei pentru producția de lapte și carne și perspectivele ameliorării în aceste două direcții, creșterea Brunei pe tipuri morfo-productive distincte — indicatori, re-zultate și aspecte concrete din munca de ameliorare — îmbunătățirea pașiștilor naturale, eficiența îngrășării tineretului taurin mascul pe pășunile de altitudine, iată numai cîteva din dome-niile în care și-au adus o contribuție însemnată specialiștii din unitățile de producție din județ în colaborare cu oameni de știință de la Institutul de

cercetări pentru creșterea taurinelor, Stațiunea experimentală zootehnică Si-ghet, Institutul agronomic „Dr. Petru Groza” din Cluj.

Pe fondul dezbaterii la un înalt nivel științific a problemelor incluse în pro-gramul simpozionului, Expoziția-tîrg, care a urmat a doua zi, a demonstrat „pe viu” realitatea, valoarea și stadiul de ameliorare a rasei, potențialul ei ge-netic, nebănuț de mare. Căci ce alte concluzii se pot trage atunci cînd se trec în revistă animale de o frumusețe rară, cînd indicii de producție ai exem-plarelor urcate pe podiumul performan-țelor ating nivelul celor mai producti-ve rase din lume? Avem, deci, teme-iuri să credem că obiectivele lucrărilor de ameliorare la rasa Brună de Mara-mureș — producția medie de 3 800—4 000 kg de lapte cu 3,9 — 4 la sută grăsime la primele 3 lactații și greutatea corporală de 520—550 kg la vacile adulte, 250—275 kg la vițealele de un an și 380—390 kg la 18 luni — vor fi reali-zate cu succes. În acest scop, la Stațiu-nea experimentală Sighet este în curs de formare o linie cu o producție cu-prinsă între 5 000—6 000 kg de lapte pe lactație, cu 4,1—4,3 la sută grăsime și o greutate medie de 550—570 kg. Pen-tru producția de carne se urmărește ca tineretul supus îngrășării în sistem baby-beef să realizeze sporuri medii zilnice de 1 100—1 200 g, cu un consum specific de 6,3—6,5 U.N. De altfel, bu-curîndu-se de un interes vădit, rasa Brună de Maramureș se răspîndește în numeroase județe ale țării, în care este raionată. Din date statistice, rezultă că în perioada 1952—1972 au fost livrate, în afara județului, circa 35 000 de ani-male, din care peste 9 000 de vaci, 14 000 de vițeale și 11 000 de taurăși.

Ca noutate, trebuie semnalat și fa-putul că în acest an, la Expoziția-tîrg de la Sighetul Marmăției a fost organizat și un stand pentru păsări și animale mici, unul pentru ovine și unul pentru mașini agricole specifice sectorului zoo-tehnic și culturii pașiștilor.

Întregul lanț de manifestări prilejuit de Expoziția-tîrg organizată la Sighet, innoirile prezente în tot județul, au demonstrat că maramureșenii, cu minu-natul lor port, obiceiuri și datini stră-bune adînc înrădăcinate în trecutul nostru istoric, sînt puternic angrenați în efortul pe care poporul nostru, con-dus de partid, îl face pentru dezvoltarea și înflorirea patriei.

Ing. L. ROȘCA

## PREMIILE ACORDATE

Pentru animalele prezentate în cadrul celei de a VI-a ediții a Expoziției-Tîrg de la Sighetul Marmăției, comisia de pre-miere a acordat un număr de 44 de pre-mii, dintre care 16 premii I, 16 premii II și 16 premii III, precum și 44 de men-țiuni.

Înfățișăm cititorilor lista premiilor I ac-ordate în cadrul Expoziției-Tîrg.

### TAURI ȘI TAURĂȘI DE REPRODUCȚIE

— Taurul matr. 607492, proprietatea Centrului de reproducție și selecție la a-nimale — Baia Mare, provenit din mamă care la a V-a lactație a produs 6 967 kg de lapte, cu 4,29 la sută grăsime.

— Tăurașul matr. 0057, proprietatea Stațiunii experimentale zootehnice Sighet, provenit din mamă care la a IV-a lactație a produs 5 039 kg de lapte, cu 3,80 la sută grăsime.

— Tăurașul matr. 7135, proprietatea I.A.S. Baia Mare, ferma Satulung, provenit din mamă care la a III-a lactație a produs 4 334 kg de lapte, cu 3,64 la sută grăsime.

— Tăurașul matr. 0044, proprietatea crescătorului Vasile Moldovan, din Sighet, str. Făget nr. 30, provenit din mamă care la a IV-a lactație a produs 4 927 kg de lapte, cu 3,93 la sută grăsime.

### VACI

— Vaca matr. 2312, proprietatea Stațiu-nii experimentale zootehnice Sighet, care la a III-a lactație a produs 8 510 kg de lapte, cu 3,78 la sută grăsime.

— Vaca matr. 904, proprietatea I.A.S. Baia Mare, ferma Satulung, care la a III-a lactație a produs 5 605 kg de lapte, cu 3,78 la sută grăsime.

— Vaca matr. 220, proprietatea C.A.P. Satulung, care la a IV-a lactație a produs 3 664 kg de lapte, cu 3,75 la sută grăsime.

— Vaca matr. 099, proprietatea crescă-torului Florea Manța, din Sighet, str. Do-brogeanu Ghorea nr. 61, care la a IV-a lactație a produs 4 940 kg de lapte, cu 3,85 la sută grăsime.

### JUNINCI

— Juninca matr. 734, proprietatea Sta-țiunii experimentale zootehnice Sighet, provenită din mamă care la prima lacta-ție a produs 3 326 kg de lapte, cu 3,79 la sută grăsime.

— Juninca matr. 6284, proprietatea I.A.S. Baia Mare, ferma Satulung, proveni-tă din mamă care la a III-a lactație a produs 4 540 kg de lapte, cu 3,67 la sută grăsime.

— Juninca matr. 507, proprietatea C.A.P. Groși-Baia Mare, gestantă în luna a IV-a.

— Junincă neînmatriculată, proprietatea crescătorului Petru Pop, din Hârnicștii nr. 205, provenită din mamă care la a II-a lactație a produs 5 098 kg de lapte.

### VIȚELE

— Vițea matr. 1334, proprietatea Sta-țiunii experimentale zootehnice Sighet, provenită din mamă care la prima lacta-ție a produs 3 374 kg de lapte, cu 3,72 la sută grăsime.

— Vițea matr. 435, proprietatea I.A.S. Baia Mare, ferma Seini.

— Vițea matr. 268, proprietatea C.A.P. Sarasău.

— Vițea neînmatriculată, proprietatea crescătorului Vasile Naghi, din Sarasău nr. 427-A.

Toate animalele cărora li s-au acordat premiul I au fost încadrate în clasa RE-CORD.



Vaca matr. 2312 și taurul matr. 607492, au ocupat primele locuri în cadrul Expoziției tîrg de la Sighetul Marmăției.

O verificare recentă a animalelor supuse controlului special al produc-ției, efectuată la ferma Slobozia — Ciorăști, din cadrul I.A.S. Focșani, județul Vrancea, a scos la iveală o gravă abatere de la etica profesiona-lă, un atac premeditat îndreptat spre activitatea de selecție și ameliorare — înfăptuită cu cinste, competență și acuratețe de marea masă a specia-liștilor.

Iată, pe scurt, despre ce este vorba. Pentru popularea fermei Slobozia — Ciorăști, I.A.S. Focșani a cumpărat circa 500 de vaci și juninci. Printre furnizori se numără și I.A.S. Roman, județul Neamț, prin ferma Dağița, care, în luna martie 1973, a livrat „cu acte în regulă” 125 de juninci către beneficiar. Întregul efectiv liv-rat, conținând ca provenit din părinți cu valoare zootehnică ridicată, deci cu o origine cunoscută, a fost valorifi-cat ca atare, încasîndu-se suplemen-tar, conform legilor în vigoare, suma de 418 000 lei, față de situația în care ar fi fost valorificate ca animale ne-bonitate. Tîrgul s-a făcut, banii s-au achitat, iar ferma Slobozia-Ciorăști, cum era și firesc, aștepta cu nerăbda-re prima lactație, la nivelul certifica-telor de origine și al banilor plătiți.

Ce a scos la iveală controlul? Folosîndu-se de fals în acte publice, ferma Dağița a „fabricat” originea ju-nincilor livrate, încadrîndu-le, în ma-joritate, în clasele Elită și Record. Iată și „metoda” folosită. Este vor-

nătură, a fost radiat cu iscusință, nu suficientă însă pentru a nu putea fi descoperită. Astăzi, acest sfîrșit de tabel, realizat în luna martie 1973, sub nr. 1283 a I.A.S. Roman, este completat, la fel ca și tabelele care

les, de cea a directorului I.A.S. Roma, întărită de parafă întreprinderii.

În urma constatărilor și discuțiilor purtate de organele de control ale Centrului republican de reproducție și selecție a animalelor, I.A.S. Roman a virat către I.A.S. Focșani, prin ex-trasul de cont cu nr. 2976 din 11. VI 1973, suma de 418 000 lei, înșușită în mod ilicit. Fapta a fost, deci, recunos-cută.

Dar, după cîte știm, această unitate a mai livrat „animale de valoare” și altor ferme din județele Neamț și Galați. Să fi întrebuițat oare același procedeu ?

Răspunsul precis îl vom primi, pro-babil, din partea Centrului republi-can de reproducție și selecție și din partea beneficiarilor care — după pă-rerea noastră, fiind cei mai interesați — ar trebui să dea dovadă de mai multă responsabilitate.

Nu ne rămîne decît să ne manifes-tăm indignarea față de folosirea unor astfel de procedee care periclitează succesul muncii de ameliorare „des-fășurată cu atîta migală și dăruire de lucrătorii din zootehnie.

R. LUCIAN

## ATAAC PREMEDITAT LA „BANCA DE GENE”

ba, în primul rînd, de utilizarea unui vechi tabel de bonitare, care pe ulti-ma pagină purta ștampila fostului centru regional de reproducție și se-lecție Iași și a fostului inginer de selecție, Gheorghe Bogos, care, de cel puțin 3 ani, lucrează la C.A.P. Rădu-Tătări, județul Iași. Ce era în-scris pe acest tabel nu știm, deoare-ce totul, în afară de ștampila și sem-

il preced, cu date fictive asupra ori-ginii, beneficiind de pretinsa atestare a Centrului de reproducție și selecție Iași, parafată de ștampila și semnătura de care aminteam.

În plus, „datele” din tabele sînt certificate de semnăturile șefului de fermă — ing. Gh. Andrei, autorul prin-cipal al acestui fals — ale ajutorului său, tehnicianul de fermă, și, bineînțe-



# ÎN CENTRUL PREOCUPĂRILOR — C

## RECOLTATUL FĂRĂ PIERDERI — obligație a fiecărui mecanizator !

Cu fiecare zi ne apropiem tot mai mult de declanșarea campaniei agricole de vară. În această etapă de lucrări, hotărâtoare pentru stringerea la timp și fără pierderi a rodului ogoarelor este utilizarea rațională, cu capacitate maximă, a combinelor și a celorlalte mașini agricole aflate în dotarea S.M.A. și I.A.S. Este de datoria fiecărui mecanizator să pregătească, să întreprindă și să folosească din plin utilajele pe care le are în primire, spre a asigura încadrarea lucrărilor în perioadele optime prevăzute în planurile operative de campanie.

## ÎN ATENȚIA COMBINERILOR:

### REDUCEREA PIERDERILOR DE BOABE

Nu trebuie introdusă nici o combină în lucru fără probă de etanșeitate făcută cu sămînță de griu.

La începerea lucrului se parcurg cu combina în lan 30—50 m, după care mașina se oprește și se controlează pierderile în brazda de paie și calitatea semințelor din buncăr; apoi se corectează reglajele. Verificarea calității lucrului se face de către mecanizator ori de câte ori observă schimbarea condițiilor de lucru ale combinei, indiferent de verificările făcute de alții.

Contrabătătorul, scuturătorii și sistemele se curăță alit dimineața, înainte de începerea lucrului, cit și în cursul zilei, ori de câte ori este nevoie, fapt care poate duce la scăderea pierderilor cu 40—50 kg/ha.

Pentru evitarea înfundărilor, se verifică dimineața întinderea curelelor de la transmisie, reglarea cuplajelor de siguranță și turația organelor active.

O cauză importantă a pierderilor de boabe, în pleavă și paie, la recoltarea cu combina o constituie mărunțirea paielor la treier, în special în zilele călduroase și într-o perioadă mai înaintată de coacere. Pentru a evita acest neajuns este necesar să se regleze astfel mașina, încît treieratul să se facă complet, dar în același timp paietele să rămână cit mai întregi.

### FOLOSIREA MAȘINILOR LA ÎNTREAGA CAPACITATE

Alegerea parcelelor de lucru; acestea vor avea forma regulată, cu suprafața cit se poate recolta într-o zi sau în două zile pline. De asemenea, itinerarul combinei în campanie va fi bine precizat.

Lungimea postajelor de lucru trebuie să fie egală cu lungimea lanurilor de griu (500—1000 m, în cazuri mai rare 2000 m); în același timp lățimea postajelor, cînd se folosește metoda de întoarcere la colț, trebuie să fie cit mai mare.

Din investigațiile făcute pe teren, cit și din informațiile pe care le primim aproape zilnic, rezultă că și în acest an, în majoritatea județelor s-au întreprins susținute acțiuni în vederea înlăturării cauzelor ce conduc la incendii. Este vorba de organizarea unor controale pentru a verifica stadiul îndeplinirii sarcinilor trasate în acest scop de M.A.I.A.A. și Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor, efectuarea de instrucțiuni la diferite nivele, pentru prevenirea incendiilor etc.

Fără îndoială, acțiunile întreprinse pînă în prezent sînt bune. Ele vor trebui însă continuate atît în perioada care a mai rămas pînă la începerea propriu-zisă a campaniei, cit și pe tot timpul desfășurării acesteia. Spunem acest lucru deoarece, din experiența anilor anteriori a reieșit că, tocmai în perioada desfășurării campaniei, unii conducători de unități agricole, mecanizatori și cooperatori, preocupăți de recoltarea, transportarea și depozitarea cerealelor, scapă din vedere problemele legate de activitatea de prevenire și stingere a incendiilor. Din statistica

Pentru folosirea rațională a mijloacelor de transport, efectuarea lucrului de fiecare combină independent, supravegherea mai bună a activității și asigurarea mai rapidă a asistenței tehnice se recomandă folosirea combinelor în grup, fiecare mașină lucrînd însă pe o postajă separată.

Lățimea postajelor va fi de 0,15—0,25 L (L = lungimea parcelei), astfel aleasă încît să permită lucrul combinei cel puțin o zi pe aceeași postajă. În lanurile cu lungime mică lățimea postajelor va putea fi mai mare.

Descărcarea buncărului din mers este o metodă eficientă, care mărește cantitatea recoltată cu combina, într-o zi, cu pînă la 10%. Descărcarea la staționar a 20 de buncăre, realizate cu combina C-12 într-o zi, necesită circa 60 minute, care dacă ar fi folosite pentru lucrul efectiv ar echivala cu 4—5 tone recoltate.

Dimineața, devreme, se va verifica starea tehnică a asamblărilor, transmisiilor și organelor active.

Pentru încărcarea normală a combinei este necesar să se aleagă viteza optimă care să asigure lucrul la capacitatea maximă și pierderi minime de recoltă. În același scop, organele de lucru trebuie menținute mereu în stare tehnică corespunzătoare.

Comenzile existente pe platforma de conducere a combinei C-12 dau posibilitatea ca în orice situație să se poată recolta cu pierderi minime de producție. Mecanizatorul trebuie să comande, din manete, reglajul necesar și să cunoască bine cum se efectuează acesta. Astfel, înălțimea de tăiere și turația ratorului, viteza de deplasare a combinei și uneori chiar turația bătătorului trebuie manevrate pe fiecare brazdă pentru a obține, în permanență, încărcarea combinei la capacitatea optimă și cu pierderi minime de recoltă. Uneori, în anumite condiții de lucru și cultură, trebuie să se lucreze cu înălțime mai mică de tăiere, pentru a reduce pierderile de boabe. În alte situații, pentru ca pierderile de boabe să fie în limitele admise, este necesar să se lucreze cu viteză redusă.

Dr. ing. Constantin DOBRESU  
Institutul de cercetări  
pentru mecanizarea  
agriculturii

### O problemă de maximă însemnătate:

## PAZA CONTRA INCENDIILOR

existentă la Comandamentul pompierilor rezultă că, în 1972, peste 80 la sută din totalul incendiilor s-au produs din cauza neglijenței, manifestată sub diferitele ei forme (25 la sută din incendiile izbucnite la lanuri și arii s-au datorat scînteilor produse de locomotivele cu abur, 20 la sută țigărilor aprinse și aruncate la întimplare, iar un număr de loc neglijabil, focurilor deschise și nesupravegheate, scurtcircuitelor, jocul copiilor sau focul etc.). Cele mai multe incendii au izbucnit în județele Bihor, Dolj, Constanța, Satu-Mare, Teleorman, Mehedinți și Olt.

Considerăm necesar să amintim organelor agricole, conducătorilor de unități, comisiilor și formațiilor civile de pompieri, că au obligația, și în același timp îndatorirea patriotică,

## Dispozitiv pentru adunat paie

Păioasele au dat în spic; peste puține zile combinele vor intra în lanuri pentru a aduna rodul culturilor. La noi, griul se cultivă an de an pe circa 500 ha. Pentru campania din vara aceasta sîntem deserviți de 8 combine C 1 și C 3 și o combină C 12 „Gloria”. Pentru ca o dată cu recoltatul să se execute și eliberarea terenului, în ultimii 4—5 ani în cooperativa agricolă „30 Decembrie 1947” din Călăcea, comuna Olcea, județul Bihor, s-a folosit cu bune rezultate un dispozitiv, în scopul stringerii întregii cantități de paie, concomitent cu cererșul.

Pe scurt, dispozitivul constă din două bare de lemn, lungi de 2 m, legate între ele prin 10 lanțuri, de 3 m lungime. Lanțurile se leagă cu cîrlige de barele de lemn: Distanța dintre două lanțuri: 20 cm.

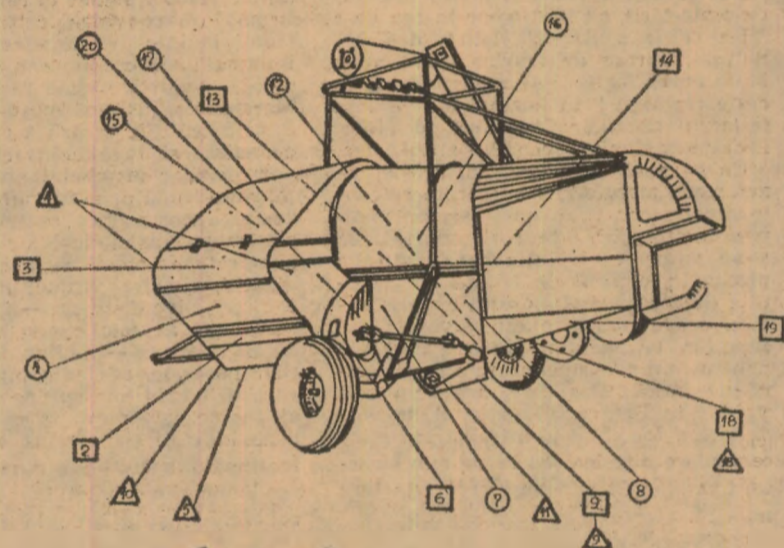
Dispozitivul se leagă prin două lanțuri de combină; pe el lucrează un operator care adună zilnic paietele de pe

suprafața recoltată de combinele C 1 și C 3, adică 8—10 ha. La combina „Gloria” nu folosim acest dispozitiv. După calculele noastre, un astfel de dispozitiv ne costă în jur de 200 lei (materialul și manopera) — valoarea putînd fi recuperată într-o singură vară, realizîndu-se o mare economie cu adunatul paielor.

Astfel, dacă pentru 1 ha, eliberat manual, se cheltuiesc în jur de 30—35 lei, folosînd dispozitivul arătat se pot aduna zilnic, cu aceeași cheltuială paietele de pe 8—10 ha, ceea ce echivalează cu o economie importantă.

În felul arătat, stringerea paielor la capătul tarlalei se face concomitent cu recoltatul, lucru foarte important mai ales pentru semănatul culturilor succesive, sau pentru terenurile unde există culturi ascunse — trifoliene în special.

Nicolae BOGLUȚ-  
inginer-șef  
la C.A.P. Călăcea — Bihor



### Legenda:

- Etanșare cu cauciuc sau pinză cauciucată.
- Etanșare cu moltipren și prenadez.
- △ Etanșări mecanice.

## ETANȘĂRILE LA C-1 ȘI C-3

A. ETANȘĂRI ÎN CIRCUITUL DE BOABE: 1. Apărătoare parte inferioară contrabătător; 2. Oblon inferior vizitare tobă; 3. Oblon superior vizitare tobă; 4. Etanșare suport lagăre tobă, cu carcasa combinei; 5. Astuparea orificiului evacuare apă șneț principal boabe; 6. Etanșare capac vizitare aruncător vraf; 7. Etanșare evacuare aruncător vraf spre casa sitelor; 8. Etanșare laterală la casa sitelor; 9. Etanșare jgheab șneț transversal boabe; 10. Etanșare locaș montare-demontare șneț principal boabe; 11. Etanșare locaș montare-demontare mește transversal boabe; 12. Etanșare racord șneț transversal elevator cupe; 13. Etanșare capac inferior elevator cupe; superior; 14. Capac vizitare elevator.

B. CIRCUITUL DE SCUTURARE: 15. Etanșare laterală ciur scuturător; 16. Apărătoare frontală ciur scuturător; 17. Apărătoare de colț ciur scuturător (frontal — dreapta).

C. CIRCUITUL DE SPICE: 18. Etanșare jgheab șneț retur spice; 19. Etanșare capac elevator șneț retur spice; 20. Apărătoare paravan masă de treier.

mele în vigoare; să se respecte, totodată, prevederile instrucțiunilor de ramură privind începerea lucrărilor de recoltare prin izolarea lanurilor față de linia de cale ferată, nu numai prin stringerea paielor ci și prin executarea fișei arate.

Sarcini importante revin conducătorilor unităților agricole și în ceea ce privește educarea populației privind respectarea regulilor și normelor P.C.I. Folosind diferite adunări populare, la centrele de radioficare din localități, să fie expuse materiale care să explice principalele reguli ce trebuie respectate pe timpul recoltării și depozitării cerealelor.

Desigur, traducînd în fapt măsurile de prevenire a incendiilor, nu trebuie neglijate nici cele privind intervenția la stingere. În acest scop, se împun a fi asigurate din timp stingătoare, furci, coase, măști de nuiele, apă, cit și pluguri pentru executarea fișilor arate în caz de incendiu.

Colonel Alexandru RUS  
din Comandamentul pompierilor



# AMPANIA AGRICOLĂ DE VARĂ

## CULTURI SUCCESEIVE — pe suprafețe cît mai mari!

Suceesiunea culturilor constituie o practică obișnuită în tehnica legumicolă. Sarcina actuală: realizarea, în cooperativele agricole, a unei suprafețe suplimentare de 30 000 ha cu legume după păioasele irigate, în ferme de cîte 50—100 ha. Se pot obține astfel producții economice, destinate în principal prelucrării industriale, la mazăre verde, fasole păstăi, tomate, castraveți, varză, conopidă, morcov, sfeclă roșie, dovlecei.

Aciunea, de mare importanță, obligă la respectarea cu strictețe a tehnologiilor de cultură. Ele au fost elaborate de specialiștii Institutului de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra.

### După păioasele irigate:

## LEGUME PE 30 000 DE HECTARE

Indiferent de specie, pregătirea terenului pentru legumele cultivate după păioasele irigate reclamă aceeași atenție pentru executarea lucrărilor într-un răs-timp cît mai scurt. Eliberarea terenurilor nu trebuie să depășească 1—5 iulie, pentru fasole, 1 iulie pentru mazăre și dovlecei. Se recomandă arderea miriștii. În caz de secetă, se execută o udare de aprovizionare cu 200—250 mc apă/ha. Elementele specifice fiecărei culturi vor fi precizate în cele ce urmează.

### TOMATE

**Soiuri:** Heinz 1370, V F 145—22—8—30. **Pregătirea terenului** se face prin 1—2 discuri pentru distrugerea buruienilor și afinare la suprafață. Se ară la 18—20 cm cu grăpare imediată. Înainte de modelare sau de pregătirea patului germinativ, se fertilizează cu 200 kg/ha azotat de amoniu, + 100—150 kg/ha sulfat de potasiu. Erbicidarea — cu 3—5 kg/ha Treflan — se face cu 7—8 zile înainte de modelare sau pregătirea patului germinativ. **Se plantează** între 1 și 10 iulie după următoarele scheme: 80 × 60 × 25 cm — pe teren modelat, 70 × 25 cm, pe teren nemodelat. Densitatea la plantare: 48 000 — 55 000 plante/ha.

**Lucrări de îngrijire:** 2—3 prașile mecanice și tot atâtea prașile manuale, pe rînd. Se udă de 4—6 ori: prima udare, la 5—7 zile de la plantare, cu 250 mc apă/ha; a doua udare — la formarea primelor fructe, cu 300—350 mc/ha; a treia și a patra udare, în intervalul de 25—35 zile după a doua, cu 350—400 mc apă/ha; următoarele udări — la nevoie, asigurînd 65—70 la sută din intervalul umidității active (I.U.A.). Se combat, la nevoie, bacterioza produsă de *Corynebacterium michiganense*, mana, septorioza, alternarioza, pătarea brună a fructelor, gindacul din Colorado, omida capsulelor.

### FASOLE DE GRADINĂ

**Soiuri:** Favorit, Prelude, Procesor. **Pregătirea terenului.** Se administrează 100—150 kg/ha azotat de amoniu. Se ară la 17—18 cm. Se erbicidează cu Treflan 3—4 litri + 450 litri apă/ha, încorporat în cel mult 20 de minute de la aplicare, prin două discuri.

**Semănatul** se face pînă la cel tîrziu 10 iulie — la adîncimea de 5—6 cm, cu o normă de sîmînță de 100—120 kg/ha. Pentru recoltare mecanizată se însămînțează în teren nemodelat, la 45 cm între rînduri. Pentru recoltarea manuală, se modelează brazde cu lățimea la coronament de 94 cm, însămînțîndu-se cîte două rînduri, la 70 cm distanță.

**Lucrări de îngrijire:** 2—3 prașile mecanice, plivă, 2—3 prașile manuale pe rînd. Sînt necesare 4—5 udări cu norme de 200—400 mc apă/ha, pe rigole lungi sau prin aspersiune. Ele se execută: imediat după însămînțare, cu 150—200 mc apă/ha, după îmbobocire, la legarea păstăilor și — a patra udare — pentru creșterea păstăilor. Se combat bacterioza, antracnoza, păianjenul roșu.

### MAZĂRE

**Soiuri:** Alaska, D' Annonay, Fină Verde.

**Pregătirea terenului.** Se administrează 100—150 kg/ha azotat de amoniu. Se ară la 18 cm, se disculește și se grăpează.

**Semănatul** se face pînă la 5—10 iulie, la 5—6 cm, cu 200—220 kg sîmînță la hectar. Pentru că se recoltează mecanizat, se seamănă în teren nemodelat, după schema alăturată. Se udă imediat după semănat, la înflorit și la formarea boabelor. Erbicidarea se face cu 2.4 D.

înainte de înflorit cînd plantele au 6—8 cm înălțime. Se combat antracnoza, mana, păduchele verde al mazărei.

### CASTRAVEȚI

**Soiuri:** Hocus, Cornișon de Paris, Tezier.

**Pregătirea terenului.** Arătură la 15—22 cm + grăpă stelată. Fertilizare cu 170 kg/ha azotat de amoniu + 300—350 kg/ha superfosfat + 100 kg/ha sulfat de potasiu. Erbicidare cu Balan 6—8 litri/ha în 450 litri de apă; dacă timpul este întîrziat se renunță la aplicarea erbicidelor.

Mărunțirea solului, încorporarea îngrășămintelor și a erbicidului se realizează prin două treceri cu grăpă cu discuri pe direcții perpendiculare.

**Semănatul** se face pînă la 15 iulie, la 2—4 cm adîncime, cu 3—5 kg/ha sîmînță. Pe teren nemodelat se seamănă în rînduri, la 70 cm. Pe teren modelat — 2 rînduri pe brazdă.

**Lucrări de îngrijire:** 3—5 prașile mecanice și 2 manuale, pe rînd. Cînd plantele au 3—4 frunze normale, se face rîritul la circa 15 cm plantă de plantă. Concomitent, se ciupește tulpina principală. Se fertilizează, la înflorit, cu 100—120 kg/ha azotat de amoniu. Se udă de 5—6 ori, cu 300—400 mc apă/ha. Se combat, bacterioza, antracnoza, mana, făinarea, păduchele de varză.

### DOVLECEI

**Soiuri:** Fără vrej.

**Pregătirea terenului.** Se administrează azotat de amoniu — 80—100 kg/ha. Arătură la 18—20 cm, urmată de discuri și grăpă. Erbicidarea se face cu Balan, 6—8 litri/ha în 450 litri apă, cu 6 zile înainte de semănat.

**Semănatul** se execută pînă la cel tîrziu la 15 iulie, la 3—4 cm adîncime, cu 9 kg de sîmînță la hectar. Pe teren nemodelat se însămînțează în rînduri, la 70 cm. Pe teren modelat se realizează două rînduri pe strat, la 0,70 m unul de altul.

**Lucrări de îngrijire:** 2—3 prașile mecanice și 2—3 prașile manuale. Plantele se răresc la 50 cm pe rînd, cînd apare prima frunză adevărată. Se udă de 4—5 ori, cu 300—500 mc apă/ha, în special în perioada înfloririi și a fructificării. Se combat, făinarea și antracnoza.

### VARZĂ ALBĂ

**Soiuri:** Licurișca, Selecție de Buzău.

**Pregătirea terenului:** Se fertilizează cu 200 kg/ha azotat de amoniu + 400 kg/ha superfosfat + 150 kg/ha sulfat de potasiu. Se ară la 15—20 cm. Se erbicidează cu Treflan 3,5 — 5 litri/ha sau Dacthal — 6—9 kg/ha.

**Plantarea răsădurilor** se face pînă la 15—20 iulie, în rînduri echidistante, la 70 cm, pe teren modelat sau nemodelat. Între plante, pe rînd: 40 cm. Densitatea: 36 000 de plante/ha.

**Lucrări de îngrijire:** Ea 5—6 zile de la plantare se completează golurile, o dată cu prima udare. Ingrășămintele faziale — 150 kg/ha azotat de amoniu + 150 kg/ha superfosfat + 100 kg/ha sulfat de amoniu — se aplică la începutul formării căpăținilor, înaintea udăturii. Se fac 3—5 prașile mecanice și manuale, pe rînd. Udările se aplică după nevojă, în număr de 7—10, menținîndu-se umiditatea solului la 50—60 % din I.U.A., iar în perioada învelirii căpăținii — la 70—80%. Prima udare — cu 400 mc apă/ha, se face la 10 zile de la plantare; a doua și următoarele, la interval de 15 zile, cu 450 mc apă/ha.

Se combat, fluturele alb al verzei, păduchele cenușiu al verzei buha verzei

ultimul tratament efectuîndu-se, în toate cazurile, cu cel puțin 2 săptămîni înainte de recoltare.

### VARZA ROȘIE

**Soiuri:** Hibridul Argeș 431 s.a.

**Pregătirea terenului:** Fertilizare cu 150—200 kg/ha azotat de amoniu + 300—350 kg/ha superfosfat + 150 kg/ha sare potasică sau sulfat de potasiu. Arătura se face la 15—18 cm sau chiar mai mult.

**Plantarea răsădurilor** — la 15—20 iulie — se face ca și la varza albă.

**Lucrări de întreținere:** 2—4 prașile mecanice și manuale, o fertilizare suplimentară cu 150 kg/ha azotat de potasiu, la începutul formării căpăținilor: 2—4 prașile mecanice și manuale; udări, în perioadele fără precipitații, la intervale de 8—10 zile, cu norme de 300—400 mc/ha. Se combat dăunătorii specifici verzei.



Recoltatul verzei la C.A.P. Tichilești, județul Brăila

Foto: E. TÎNJALĂ

### CONOPIDA

**Soiuri:** Bulgăre de zăpadă și altele.

**Pregătirea terenului:** Fertilizarea de bază cu 200 kg/ha azotat de amoniu + 400 kg/ha superfosfat + 200 kg/ha sulfat de potasiu sau sare potasică. Arătura la minimum 15 cm adîncime.

**Plantarea răsădurilor** se efectuează în jurul datei de 20 iulie. Pe teren modelat: 2 rînduri pe fiecare brazdă, la 70 cm între ele. Pe teren nemodelat: rînduri echidistante, la 70 cm.

**Lucrări de întreținere:** 2—4 prașile mecanice și manuale; udări la intervale de 8—10 zile, cu 300—400 mc/ha (în perioadele lipsite de ploie); o fertilizare suplimentară cu 150 kg/ha azotat de amoniu, la începutul formării inflorescențelor. Se combat păduchele cenușiu, fluturele alb al verzei, buha verzei.

### MORCOVI

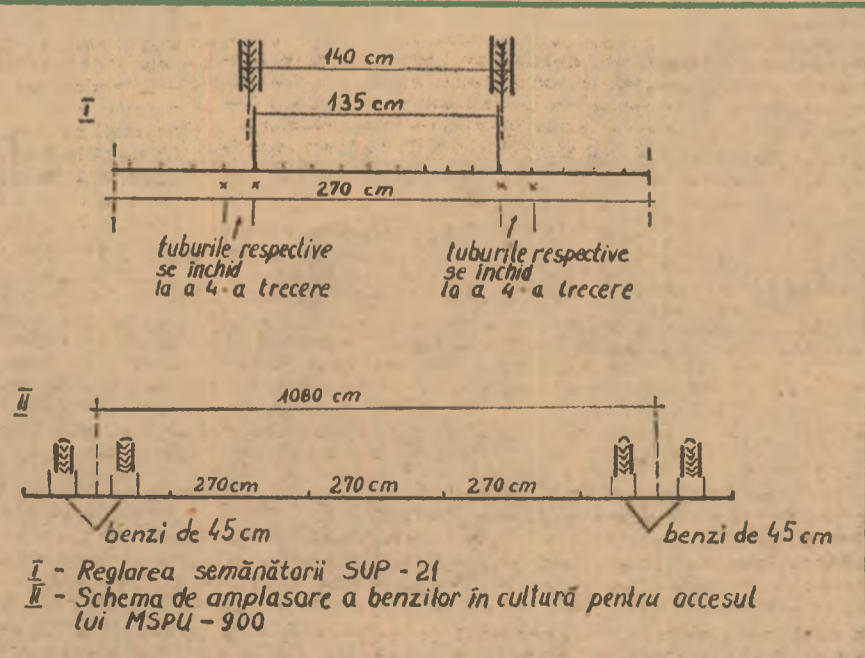
**Soiuri:** Carotte de Paris — 100%, Nantes — 90%.

**Pregătirea terenului.** O discurire imediat după recoltarea cerealelor, fertilizare cu 200 kg/ha superfosfat + 200 kg/ha sare potasică, arătura la 20 cm, o grăpare bună.

**Semănatul** se face pînă la 10—15 iulie — la soiul Nantes și pînă la 25 iulie — la soiul Carotte de Paris. Se folosesc semînțe dezinfectate cu produse mercurice (tratament uscat) 4 g/kg de semînțe, timp de 5 minute. Norma de sîmînță: 5—6 kg/ha + 200 g sîmînță de salată sau ridichi de lună.

Se însămînțează în rînduri duble, la 15 cm între ele, lăsîndu-se între benzi 55 cm pe teren nemodelat și 45 cm — pe teren modelat.

**Lucrări de întreținere:** Un tratament cu Gesagard înainte de răsărire — 1,5 kg/ha pe soluri ușoare și 3—4 kg/ha, pe soluri mijlocii + 600—800 litri de apă; rîritul plantelor — la 5—6 cm, cînd au 3 frunze; fertilizarea cu 150—200 kg/ha azotat de amoniu, încorporat printr-o prașilă; prașile mecanice și manuale, de cîte ori este nevoie; udări după semănat și de 3—5 ori, în cursul vegetației, la interval de circa 10 zile, din momentul îngroșării rădăcinilor, cu norme de 200—400 mc apă/ha. Se combate arsura frunzelor.



I - Reglarea semănătorii SUP - 21  
II - Schema de amplasare a benzilor în cultură pentru accesul lui MSPU - 900



# U. M. A. I. A. — O R A D E A

## O TÎNĂRĂ UZINĂ PROPAGATOARE DE NOU

De curind, peisajul industrial al zonei de vest a orașului Oradea s-a îmbogățit cu un nou obiectiv: Uzina mecanică pentru agricultură și industria alimentară (U.M.A.I.A.). Nu greșim cu nimic dacă acordăm acesteia epitetul de „tînără”, deoarece timpul în care vechiul centru mecanic, amplasat într-o zonă nepotrivită, s-a transformat în moderna unitate industrială de astăzi este relativ scurt. Datorită eforturilor făcute, întreprinderea orădeană și-a lărgit profilul, ajungînd să fabrice astăzi de la piese de schimb, pînă la utilaje din cele mai complexe pentru agricultură și industria alimentară.

Nu ne propunem să trecem în revistă toate realizările uzinei; pe cele mai recente vi le înfățișăm, cu detaliile tehnice convenite, în pagina de față. Se cuvine totuși să subliniem faptul că, sub îndrumarea organizației de partid, colectivul de aici reușește

să îmbogățească an de an gama utilajelor create, punînd accent pe diversificarea producției. Prin autoutilajare, prin modernizarea unor mașini-unelte, prin extinderea mișcării de inovații și raționalizări, uzina face pași serioși înainte în dezvoltarea capacităților de producție, în ridicarea tehniciții utilajelor elaborate. Și, pentru că vorbim despre producție, mai precis despre ceea ce interesează direct pe beneficiarii uzinei, credem că e cazul să ne oprim mai mult asupra unor preocupări prezente și viitoare. Aminteam despre faptul că atenția conducerii întreprinderii este axată pe realizarea unor utilaje cît mai complexe care să permită mecanizarea proceselor de producție în agricultură și industria alimentară. Se pune un accent deosebit pe asimilarea de noi produse, cu calități superioare; în anul acesta, bunăoară, a intrat în fabricație de serie echipamentul de

porumb — E.P.—2 V, pentru combina de siloz universală C.S.U.; au fost asimilate, de asemenea, noi tipuri de ventilatoare pentru combina de recoltat fasole verde și stațiile de uscat furaje verzi. Forțele creatoare ale colectivului uzinei vor fi concentrate și mai mult spre crearea de noi mașini și instalații; este vorba — dăm cîteva exemple — despre îmbogățirea gamei de ventilatoare cu unele necesare combinei de recolat tomate sau pentru amonizarea tăițeiilor de sfeclă, fabricarea unei freze pentru săpat canale de desecări și irigații cu adîncime mai mare, pînă la 105 cm etc. Ineditul pătrunde tot mai mult în viața uzinei. Anul acesta a fost asimilat procedeul de turnare a fontei nodulare și aliate. Și, pentru că sintem la acest capitol putem arăta că, în prezent, aici, se construiește o nouă turnătorie de fontă și neferoase, pe care atît constructorii cît și beneficiarul sint hotărîți

s-o dea în exploatare înainte de termen.

Am mai putea adăuga preocupările pentru folosirea mai bună atît a spațiilor productive cît și a utilajelor uzinei, căutîndu-se noi surse de venituri. În primăvara aceasta a intrat în funcțiune o nouă linie pentru executarea în serie a bușelor asamblate (reper 33—30—035), înzestrată cu mașini semi-automate. Un detaliu: la această linie s-a introdus metoda strîngerii pneumatice a pieselor la toate mașini-unelte. De asemenea, în anul viitor se preconizează o nouă activitate: efectuarea de reparații capitale la mașini-unelte de tipul celor fabricate la uzina „Înfrățirea” și la Cugir (freze, mașini de găurit, ciocane pneumatice etc). Într-un cuvînt, interes pentru diversificarea producției, pentru creșterea productivității muncii și realizarea unor utilaje de calitate superioară.



### BENA BASCULANTĂ MONOAX (DE 4 TONE)

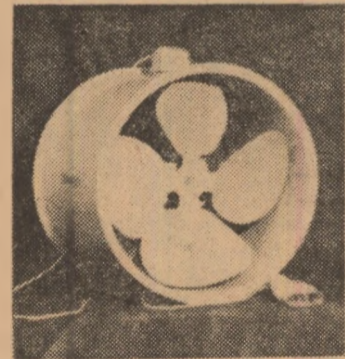
Se numără printre cele mai recente realizări ale uzinei, fiind destinată evacuării dejecțiilor din adăposturile de animale; ea mai poate fi utilizată și la transportul furajelor, cerealelor, al unor materiale de construcții.

**Caracteristici tehnice:** Capacitate: 4 m.c. Greutatea maximă: 4 tone. Greutatea totală a utilajului: 700 kg. Direcția de basculare: înspre spate.

### VENTILATOARE

O pondere apreciabilă în producția uzinei o dețin ventilatoarele, în prezent fabricîndu-se 13 tipuri de astfel de instalații cu folosințe din cele mai diverse. Vă prezentăm pe cele mai principale:

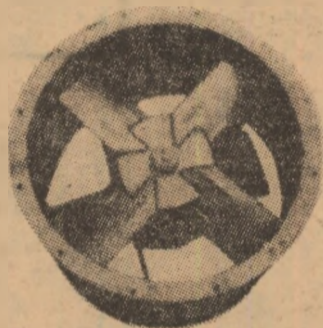
**V.A.Z.-600**, utilizat pentru ventilație în halele combinatelor zootehnice, putînd fi folosit și în halele industriale.



**Caracteristici tehnice:** Puterea motorului: 0,75 kW. Turația 1380 rot./minut. Tensiunea de lucru: 220/380V. Debit: 10 000 mc pe oră. Se fabrică într-o variantă silențioasă precum și în variante care-i permit funcționarea în mediu tropicalizat sau bogat în amoniac.

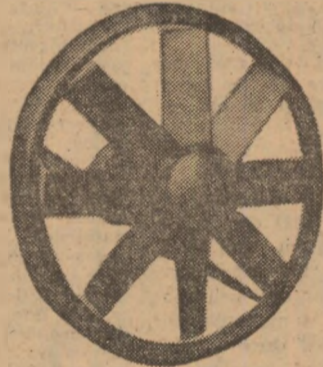
**V.T.D.** Acest tip de ventilator axial se produce în cinci variante, putînd fi folosit în unități cu volum mic, sau în

adăposturi zoolenice. **Caracteristici tehnice:** Cele cinci variante sint echipate cu mo-



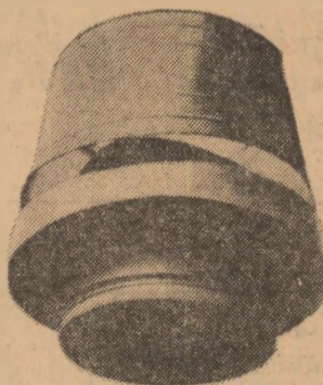
toare a căror putere diferă de la 0,75 — 3 kW. Turația: 1500 rot./minut. Tensiunea de alimentare: 220/380 V. Debit: 500 — 16 000 m.c./oră.

**V.A.X.:** Este un tip de ventilator axial, produs în 3 variante, cu diverse domenii de



utilizare: hale industriale, ateliere mecanice, turnătorii, forje etc., în zootehnie, în industria chimică, în locuri cu degajări de căldură etc. **Caracteristici tehnice:** Puterea motorului: de la 0,75 — 3 kW. Turația: 1500 rot./minut. Tensiunea de alimentare: 220/380 V. Debit: de la 3500 — 12 000 m.c./oră.

**V.V.-1 000-11:** Acest ventilator axial, cu ax vertical, se

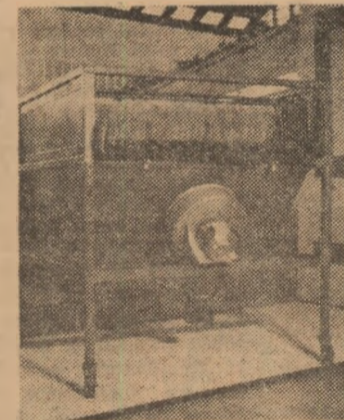


montează în acoperișuri. Se întrebunțează ca agregat stabil pentru absorbția de gaze

din atelierele turnătoriilor, grajduri etc. Se poate folosi montat individual sau în grupuri. **Caracteristici tehnice:** Puterea motorului: 4kW. Turația: 1000 rot./minut. Tensiunea de lucru: 220/380 V. Debit: 25 000 m.c./oră.

### MAȘINA DE PERIAT PIERSICI-M.P.P.

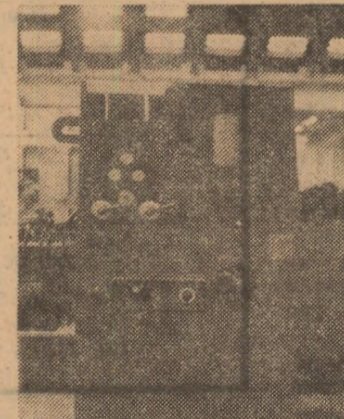
Este utilizată pentru curățatul și periatul piersicilor, merelor și tomatelor. Ea se compune dintr-un cadru metalic pe care se montează suluri de perii longitudinale și transversale, acestea fiind antrenate de un motor electric de 0,37 kW. Aspirarea prafului și a altor impurități se



face cu un ventilator. **Caracteristici tehnice:** Capacitatea: 4-6 to/oră. Greutatea utilajului: 480 kg.

### BANCUL DE ÎNCERCAT POMPE ȘI FILTRE DE ULEI-B.I.P.U.F.U.

Este destinat rodării și încercării pompelor și filtrelor de ulei, cu care sint echipate tractoarele fabricate în țară, și la care se verifică: etanșitatea îmbinărilor, debitul și presiunea în regim de funcționare normală și reglarea su-

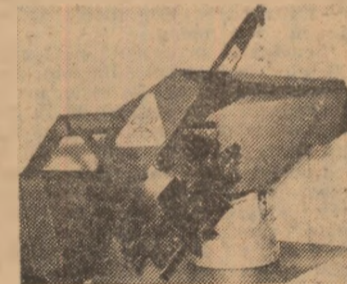


papelor de siguranță. **Caracteristici tehnice:** Turația variatorului: 500-3 000 rot./minut. Debitul maxim la pompa: 100 l/minut, iar la filtru: 60 l/minut. Greutatea 300 kg.

### FREZELE F.R.P.-45 ȘI F.S.P.-85

Ambele au domeniu de utilizare la lucrările de îmbunătățiri funciare. Prima, așa cum arată și prescurtarea, execută rigole pentru irigații și desecări, la adîncimea de 45 cm, fiind purtată pe tractorul L-445. **Caracteristici tehnice:** Productivitatea: 0,115 km/oră, cu 4 treceri, la o viteză maximă de lucru a tractorului de 0,7-1,7 km/oră. Dimensiunile rigolei: 85 cm deschiderea maximă, 20 cm lățimea la fund și 45 cm adîncimea.

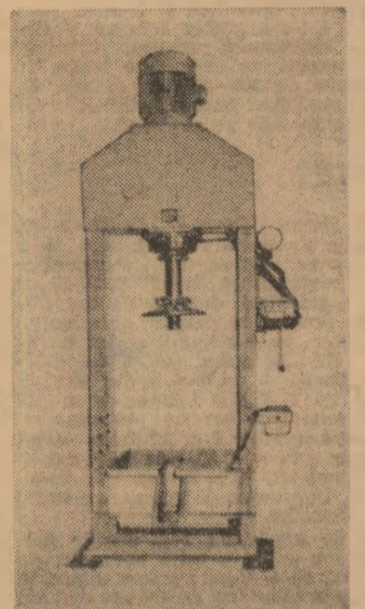
Cea de-a doua freză — F.S.P.-85 — deschide șanțuri, cu adîncimea de pînă la 85 cm, fiind purtată pe tractorul U-650, prevăzut cu un reductor de viteză înceată. **Caracteristici tehnice:** Viteza de



lucru: 0,74 Km/oră. Dimensiunea șanțului: 85 cm adîncime, 130 cm lățimea maximă și 30 cm lățimea la fund. Productivitatea: 0,2 Km/oră.

### PRESELE HIDRAULICE DE 8 ȘI 40 TONE FORȚĂ

Prima se folosește în atelierele de montaj și lăcătușerie pentru presări, depresări, indoiri și ambutisări. Ce-a de-a doua se utilizează în atelierele de reparații la tractoare,



îndeosebi la executarea operațiilor de presare și depresare a pieselor din subansamblele tractoarelor. Se mai poate întrebunța și la lucrările de formare la cald și la rece.

### DIZOLVATORUL DE LAPTE

Cu acest utilaj poate fi dizolvat laptele praf, pentru obținerea celui aditivat, necesar în hrana vițelilor din ferma de „baby-beef”. Construcția este simplă, robustă, fiind formată dintr-un trepid și un rezervor metalic; agitația laptelui este asigurată de un motor electric. **Caracteristici tehnice:** Capacitatea rezervorului: 200 l. Puterea motorului electric: 0,75 kW. Greutatea întregului utilaj: 75 kg.

### VANĂ PENTRU AGREGAT DE POMPARE A.P.T. 4-M

În ultima vreme, uzina produce și așa-numita vană, cît 90 grade, pentru agregatele A.P.T. 4-M, în scopul reglării debitului de apă care va intra pe conductă. **Caracteristici tehnice:** diametrul de evacuare: 5 țoli. Greutatea: circa 40 kg.

Pagină realizată de ing. N. FLORIAN



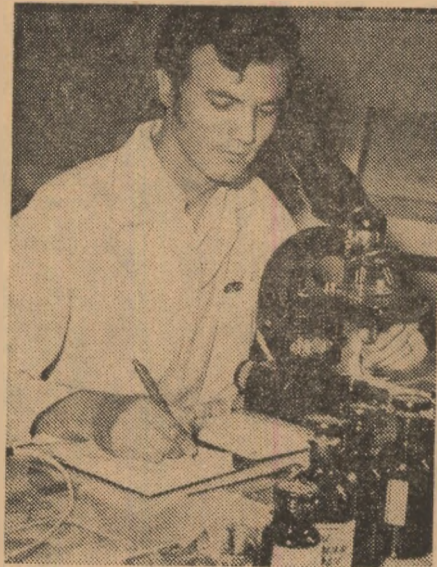


## La Fabrica de bere din Pitești

O marcă de bere se impune cu vremea. Sînt fabrici de bere care ființează de sute de ani, iar produsele lor sînt apreciate de generații. Dar se pare că la Pitești „axioma” aceasta s-a frînt. Toată impresiunea industriei a acestei așezări argeșene a fost creată în ultimele două decenii. Printre obiectivele mai noi se situează, la loc de frunte, și linăria fabrică de bere. Vîrsta acestei unități a industriei alimentare numără doar patru ani. În acest răsîmp, fabrica piteșteană a cucerit de două ori titlul de evidențiată pe ramură; berea ei este cu insistență solicitată în zece județe ale țării.

Fabrica aceasta n-are istorie. Dar cartea sa de vizită este una dintre cele mai onorabile din industria berii.

„Istoria fabricii noastre? se întreba inginerul Ioan Stanciu, un om plin de neastîmpăr, care în timp ce mun-



Biologul Emil Gonoiu controlează sistematic starea microbiologică a berii.

cea la construirea fabricii, nemulțumit numai cu diploma de inginer în industria alimentară și-a luat și licența de economist. N-are, domnule, nici o istorie. Ia, acolo, patru ani de producție și nimeni în timpul ăsta nu s-a gîndit să scrie măcar vreo monografie a ei. N-am avut timp. A trebuit să învățăm cu toții să fabricăm bere cu utilajele moderne pe care le-am primit și apoi să-i învățăm și pe alții...”

1967, primăvara. Trei oameni — Ioan Stanciu, directorul, Aurel Barbu, inginerul-șef și Vasile Ștefan, contabilul șef — poposesc într-o trifoiște din marginea Piteștiului, în cartierul Găvana și bat o zi întreagă țărushi; au marcat atunci teritoriul viitoareii fabrici. Mînceau și dormeau într-o baracă; aici aveau și biroul unde au început să facă angajările viitorilor muncitori — oameni de prin satele din jur. Construcția fabricii începe în 1968. Sosesc primele utilaje. Zi sau noapte directorul, cei cîțiva ingineri și tehnicieni transferați aici de la alte fabrici mai vechi, șoferii și paznicii descarcă instalajii tehnologice. Nici un leu locație. Dar, în acest timp, cu toții au început să învețe. Inginerii Livia și Daniel Gologan au lucrat în panificație, la Cimpina. Ing. Florica Radu a fost vinolog. Au venit și be-

rari vechi — ing. Ionel Gheorghe de la Brăila, maistrul Richard Schuler de la Bacău, Ion Butunoiu de la Sibiu, Ludovic Orban de la Timișoara. Dar nici ei nu lucraseră pe linii automate, cu comandă program. În acest timp, 150 de oameni se califică la fabrici mai vechi, din Brașov și București.

1969, iulie. Fabrica intră în producție. Cu 6 luni înainte de termen. La început, — un singur sortiment, berea blondă. În decembrie — locul întâi pe țară la un concurs de calitate!

1970. Primul an la parametrii proiectați înseamnă și mari cantități de bere livrate peste plan — peste 2 000 000 de litri. Fabricii i se decernează diploma de întreprindere evidențiată pe ramură.

1971. Producția cunoaște o diversificare impresionantă: se produc de acum, în mod curent, 7 sortimente de bere. Din nou este cîștigată diploma de evidențiată pe ramură.

1972. Fabrica își depășește cu 17% planul de producție.

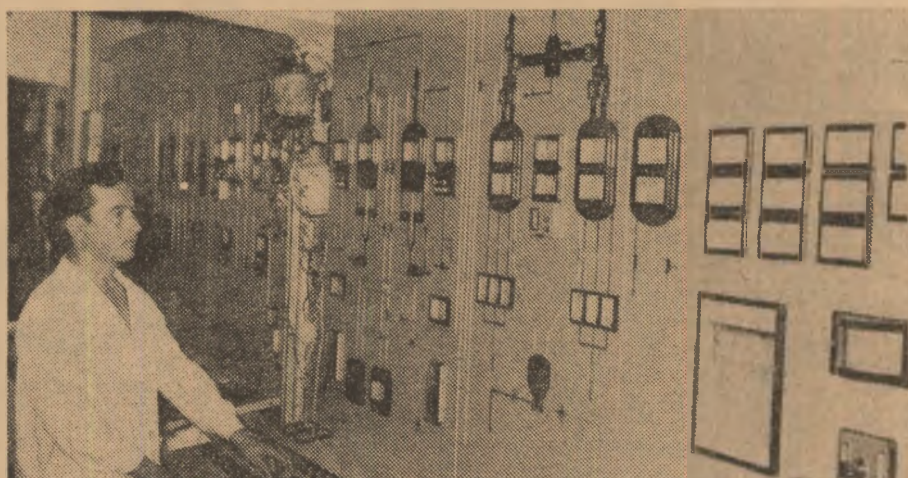
1973. Se ajunge ca, peste capacitatea proiectată, să se producă cu 15% mai mult.

## CALITATEA VINDE MARFA

Specialiștii acestei fabrici sînt oameni veniți din toată țara. Aici s-au cunoscut — colectivul s-a sudat pe șantierul fabricii. Inginerii și maistrul au luat, efectiv, parte la montarea fiecărei linii și instalații. Știu fiecare piesă în parte.

Cînd a trebuit pornită fabrica de malț (4 octombrie 1969) specialiștii străini de la firma furnizoare nu erau la Pitești; lipsea și inginerul șef. Orice zi de întîrziere însemna pierdere. Dar fabrica a fost pornită și totul a decurs perfect. Parametrii maximi au fost atinși în jumătate din termenul prevăzut.

„Calitatea vinde marfa” spun berarii piteșteni, pe drept cuvînt. Și, pentru a obține o calitate superioară a berii, piteștenii au inițiat o seamă de acțiuni: au introdus tehnologia noi la fabricarea malțului (metoda „grămezilor nobile” la germinarea orzului s-a aplicat aici pentru prima oară în țară), s-au îngrijit pînă și de cultivarea, în zona de aprovizionare, a unui orz de cea mai bună



Complicatul proces tehnologic de fierbere a berii este programat și controlat permanent de la panoul de telecomandă.

calitate; în acest scop, specialiștii fabricii, alături de cercetătorii Stațiunii experimentale Albota, fac studii intense. Se elaborează acum un studiu pentru extinderea locală a culturilor de hamei. Au fost efectuate studii sistematice de marketing. Așa s-a văzut, bunăoară, că berea de tip „Porter” nu „merge” la șes, dar este foarte solicitată în Transilvania și de aici pînă la optimizarea unor livrări pe zone și a diversificării pe sezoane n-a fost decît un pas. An de an au fost realizate, pe liniile moderne ale fabricii, noi sorturi de bere: „Trivale”, „Primăvara”, „Zimbru”, blondă de 14”, „Club”, toate lansate pe baza unor strîns și directe legături cu consumatorii și cu comerțul. Cine a creat noile sortimente? Inginerii fabricii — Ionel Gheorghe, soții Gologan, Florica Radu, ajutați de maistrul Richard Schuler, novatorii neobosiți ai producției. Credeți că s-au oprit la 7 sortimente? Nu. Mai au „în lucru” alte cinci. Calitatea, promptitudinea, diversificarea și adaptabilitatea la cerințele pieței, mereu studiată de economiștii fabricii, au dus la o cerință tot mai mare pen-

triu acest context ridicarea calificării mecanicilor și electricienilor a jucat un rol determinant). Apoi s-a optimizat procesul de muncă la secția de fierbere, în care opririle tehnologice cauzate pentru spălarea, curățirea, umplerea instalațiilor s-au redus la minimum de timp. Aceste două acțiuni înseamnă, de-a lungul unui an, 20 de zile de stagnări mai puțin. Deci, se ajunsese să se obțină, cu aceeași capacitate, o producție echivalentă cu aceea de pe o lună de zile. Oamenii harnici de aici nu s-au mulțumit însă cu... 13 luni pe an. Și, au „socotit” după alte rezerve. S-au încumetat să modifice chiar modernele utilaje ale fabricii, reușind să le mărească randamentul. Instalația de frig a fost îmbunătățită, la fel cea de răcire a apei la fabrica de malț, cea de încălzire la uscătorul de malț; prin câteva modificări simple s-a mărit mult și capacitatea instalației de umplere a sticlelor; a fost adoptat un pasteurizator tip „Tehnofrig” pentru tomate la pasteurizarea berii, iar capacitatea de filtrare a fost mărită. Toate aceste îmbunătățiri tehnologice au însemnat cîștig de timp în procesul de

## „SECRETUL” AUTODEPĂȘIRII

tru berea de Pitești. Chiar și iarna — sezon de consum redus pentru această băutură — berea piteșteană se vinde în orice cantități.

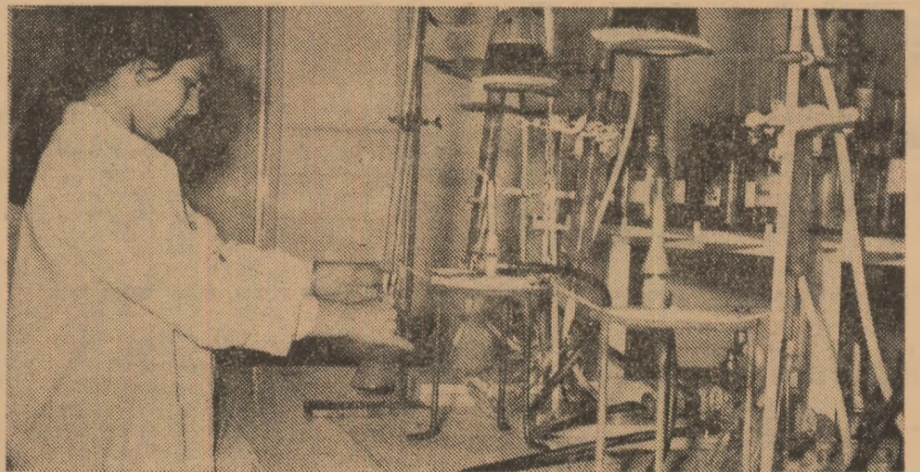
## BĂTĂLIA PENTRU MĂRIREA PRODUCȚIEI

Și, pentru că niciodată în acești patru ani fabrica n-a primit vreo reclamație de calitate — au fost livrați în acest răsîmp peste 20 milioane litri de bere — berarii piteșteni au fost confrunțați cu marea problemă a producției lor — să o mărească continuu pentru a satisface în măsură tot mai mare cerințele beneficiarilor lor.

Așa a început o nouă bătălie sub deviza: „Pe aceleași spații să se obțină, într-un timp cît mai scurt, o cantitate cît mai mare de bere” De doi ani se desfășoară o adevărată



Prepararea malțului se face, la fabrica piteșteană, după tehnologii moderne, în mod mecanizat.



Calitatea excepțională a berii presupune un control riguros de laborator pe fiecare fază de producție. Laboranta Elisabeta Rizescu, face, cu cea mai mare exigență, probele de aciditate a berii.

goană pentru depistarea și valorificarea rezervelor interne. Un studiu atent și un complex de măsuri tehnico-organizatorice au scurtat cu 10 zile perioada de remont — aceasta înseamnă producție în plus. A fost pusă la punct întreținerea exemplară a utilajelor, astfel încît să se reducă la minimum intreruperile (în

producție; adunate la un loc, alte 30 de zile. Iată cum, la fabrica din Pitești, anul poate avea... 14 luni.

Am notat cu grijă numele acelor oameni care dau bătălia cu timpul, pentru obținerea unor randamente superioare: maistrul Ludovic Orban, tehnicienii Gheorghe Cojan și Marcel Popa, lăcătușii mecanici Nicolae Voicu, Ion Drăghici, Ion Neagu, Gh. Györfi, Dumitru Dumitrescu, Constantin Rădulescu, Andrei Sekei și Ion Malec, specialiștii în frigotehnică, Nicolae Radu, Mihai Bozianu și Ion Toma, electro-automatiști. Sînt doar o parte din cei care au făcut, într-un timp scurt, renumele berii de Pitești. „Într-o fabrică modernă ca a noastră, o producție superioară de bere nu se obține numai cu apă și malț, ci mai ales cu berari buni, și cu o strategie a autodepășirii. La succesul deplin „semnează” însă și frigotehniștii, electricienii, strungarii, automatiștii, energeticienii, fiecare muncitor în parte, cu înalta sa calificare și pasiunea sa profesională” — spunea neobositul director al tinerei fabrici piteștene, omul care nu a pregetat, ca la peste 40 de ani, să devină și economist pentru a putea stăpîni bine nu numai problemele tehnologice ale uneia dintre cele mai mari și moderne fabrici de bere din țară.



În vederea pregătirii cadrelor de muncitori calificați necesari unităților de producție și de deservire, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor organizează admiterea în școlile profesionale agricole și de industrie alimentară și la ucenicie pentru următoarele meserii:

#### I. Cu durata de școlarizare de 2 ani

a) școli profesionale, învățământ de zi și ucenicie: mecanic agricol, preparator conservare, preparator produse din lapte, vinificator și preparator băuturi alcoolice, vânzător legume-fructe, morar și morar F.N.C., brutar, măcelar, operator la valorificarea produselor de abator.

b) școli profesionale, învățământ de zi: mecanic pentru îmbunătățiri funciare, operator stații epurare, operator la fabricarea malțului și berii, operator la fabricarea spiritului, operator la fabricarea uleiului, preparator mezeluri și conserve din carne, preparator produse zaharose, vânzător produse alimentare, pescar, laborant produse agricole, silozar, timplar.

#### II. Cu durata de școlarizare de 3 ani

a) școli profesionale, învățământ de zi și ucenicie: strungar, sudor, electrician întreținere și reparații, lăcătuș mecanic pentru industria alimentară.

b) școli profesionale, învățământ de zi: electromecanic aparate măsură și automatizări, lăcătuș mecanic construcții de mașini, lăcătuș mecanic mașini și instalații frigotehnice, operator la fabricarea zahărului, forjor, electrician auto-moto.

1. În timpul școlarizării elevilor și ucenicilor li se asigură o pregătire teoretică și practică în meserie, precum și celelalte cunoștințe de cultură generală la nivelul școlilor profesionale.

Înstruirea practică se desfășoară în laboratoarele și atelierele școlare, în întreprinderi productive (întreprinderi agricole de stat, stațiuni de mecanizarea agriculturii, cooperative agricole de producție, întreprinderi de industrie alimentară, complexe și combinate agricole și de industrie alimentară, șantiere de îmbunătățiri funciare etc.).

Pe toată durata școlarizării, elevii primesc gratuit uniformă școlară, echipament de protecție, rechizite școlare, cazare în cămine și masă la cantina școlii, precum și manuale școlare în folosință.

După promovarea ultimului an de studii, elevii și ucenicii susțin examenul de diplomă (absolvire) în meseria în care se pregătesc și sunt încadrați în producție ca muncitori calificați, potrivit normelor legale în vigoare.

Absolvenții școlilor profesionale și ucenicii, încadrați în producție pot urma cursurile serale sau fără frecvență ale liceului de cultură generală și de specialitate, iar după un stagiu de 3-5 ani în producție pot urma cursurile școlii de maiștri.

2. Admiterea în școlile profesionale, învățământ de zi și ucenicie se organizează pe meserii sau grupe de meserii, separat pentru absolvenții școlii generale de 10 ani și separat pentru promoția clasei a VIII-a a școlii generale, în două sesiuni: 2-13 iulie și 1-10 septembrie, pentru completarea locurilor rămase neocupate în prima sesiune.

La admiterea în școlile profesionale, învățământ de zi și ucenicie la locul de muncă, se pot prezenta absolvenții școlii generale de 10 ani și promoția clasei a VIII-a a școlii generale, care implinesc vârsta de cel mult 18 ani în anul 1973 (1 ianuarie-31 decembrie) pentru școlile

profesionale agricole având prioritate candidații din mediul rural.

Pentru meseria de mecanic agricol se primesc și candidații în vârstă de până la 25 de ani, cu stagiul militar satisfăcut.

Pentru absolvenții școlii generale admiși vor fi organizate clase separate.

Pentru ucenicie la locul de muncă limita maximă de vârstă a candidaților este de 19 ani impliniți în anul 1973. Dispensă pentru depășirea de vârstă peste aceste limite nu se aprobă.

3. Înscririle pentru admiterea în școlile profesionale și ucenicie se fac până în prețuia sesiunilor (examenului medical) la sediul fiecărei școli, pe baza unei cereri, însoțită de următoarele acte:

a) certificat de naștere, în original și copie (copia se certifică de școală și se păstrează anexată la cerere, iar originalul se restituie);

b) certificat de absolvire a școlii generale de 10 ani (în original) sau adeverința de promovare a clasei a VIII-a a școlii generale;

c) fișa medicală completată, eliberată conform instrucțiunilor Ministerului Sănătății, din care să rezulte starea sănătății candidatului;

## ADMITEREA

### în școlile profesionale agricole și de industrie alimentară și la ucenicie pentru anul școlar 1973/1974

d) buletin de analiza singelui și rezultatul examenului radiologic pulmonar (radioscopie, radiografie sau microradiografie) efectuate cu cel mult trei luni înainte de înscriere; aceste buletine sînt obligatorii numai în cazul în care nu sînt cuprinse în actul medical prevăzut la punctul c);

e) recomandarea unei întreprinderi din sectorul agricol sau de industrie alimentară (I.A.S., S.M.A., C.A.P., T.C.I.F., întreprinderi alimentare etc.).

Înscrierea la admitere nu este permisă sub rezerva prezentării ulterioare a actelor.

4. Admiterea candidaților înscriși se face în limita locurilor planificate pentru fiecare meserie și cuprinde:

a) Examenul medical, care se desfășoară în sesiunea de vară între:

— 2-3 iulie pentru absolvenții școlii generale de 10 ani;

— 3-5 iulie pentru promoția clasei a VIII-a a școlii generale;

— în sesiunea de toamnă, pentru completarea locurilor rămase neocupate, între:

— 1-2 septembrie, pentru absolvenții școlii generale de 10 ani;

— 2-3 septembrie, pentru promoția clasei a VIII-a a școlii generale.

Candidații respinși la examinarea medicală vor fi îndrumați spre alte meserii din școală respectivă pentru care nu

există contraindicații medicale, sau li se restituie imediat actele depuse pentru a se putea înscrie la alte școli până în ziua de 6 iulie, respectiv 6 septembrie.

b) Probe scrise și orale pentru promoția clasei a VIII-a a școlii generale la meseriile la care numărul candidaților înscriși depășește numărul locurilor planificate.

Obiectele la care se susțin probele scrise și orale sînt următoarele:

I. a) matematică — scris și oral;

b) fizică (partea I — mecanică și căldură) — scris și oral pentru meseriile cu caracter mecanic, timplar și morar.

II. a) matematică — scris și oral;

b) fizică (partea a II-a electricitate) — scris și oral, pentru meseriile cu caracter electrotehnic.

III. a) matematică — scris și oral;

b) chimie — scris și oral, pentru meseriile din sectorul industriei alimentare.

IV. a) matematică — scris și oral;

b) limba și literatura română — scris și oral, pentru meseria de vânzător.

Probele scrise nu sînt eliminatorii.

Programele pentru concurs au fost publicate în broșura „Programele concursului de admitere în liceele de spe-

cialitate, școli profesionale și ucenicie la locul de muncă” sesiunile din 1973, difuzate prin rețeaua de difuzare a presei. Candidații aparținînd naționalităților conlocuitoare pot susține probele de concurs în limba maternă la obiectele pe care le-au studiat în această limbă. În cererea de înscriere, acești candidați vor menționa limba în care doresc să susțină probele de concurs.

În timpul desfășurării concursului de admitere, candidații vor avea asupra lor buletinul de identitate și legitimația de concurs. Legitimația de concurs se păstrează de candidați pînă la admiterea în școală (sau pînă la retragerea actelor, în cazul cînd a fost respinși), după care se depune la dosarul concursului de admitere.

Probele scrise încep la ora 9 dimineața. Candidații surprinși copiind la probele scrise și la pregătirea răspunsului oral sînt școși din concurs și declarați respinși.

5. Admiterea absolvenților școlii generale de 10 ani în școlile profesionale și ucenicie se face fără susținerea de probe scrise sau orale pe baza rezultatelor examenului medical, în limita locurilor planificate pentru meseria respectivă. În cazul cînd numărul celor înscriși depășește numărul locurilor planificate pentru meseria respectivă, admiterea se face în ordinea mediilor obținute în clasa a X-a, a școlii generale. Candidații care

nu au fost admiși la meseria la care s-au înscris (deoarece numărul celor înscriși a depășit numărul de locuri planificate) se pot înscrie la o altă meserie, în cadrul școlii respective sau la o altă școală.

6. Absolvenții clasei a VIII-a a școlii generale sînt admiși în școlile profesionale și ucenicie pe baza rezultatului examenului medical și în ordinea descrescătoare a mediilor de promovare a clasei a VIII-a sau în condițiile menționate la punctul 4 litera b).

7. Afișarea rezultatelor se face:

a) Pentru absolvenții școlii generale de 10 ani, pe data de 4 iulie, respectiv 4 septembrie (pentru școlile profesionale învățământ de zi și ucenicie unde nu au fost completate toate locurile în sesiunea din vară);

b) Pentru promoția clasei a VIII-a a școlii generale, în cel mult 24 de ore după ultima probă de concurs.

La concursul de admitere nu se declară candidații admiși fără loc și nici nu se aprobă înscrieri peste numărul de locuri planificat, pentru fiecare meserie, la școala respectivă.

8. Candidații admiși la școala profesională vor face cerere de înscriere la școala respectivă pînă în prețuia începerii cursurilor școlare, respectiv 14 septembrie. Cei care nu se vor înscrie sau care, deși s-au înscris, nu se prezintă la școală în cel mult 10 zile de la începerea cursurilor sau în același termen nu înaintează acte pentru justificarea absențelor, vor fi socotiți retrași, iar locurile lor vor fi completate cu alți candidați în ordinea clasificării.

Candidații admiși pentru ucenicie la locul de muncă a pregătire teoretică prin școli profesionale, cursuri de zi de 2-3 luni pe an, vor face cerere de primire ca ucenic la întreprinderea respectivă în termen de trei zile de la afișarea rezultatului admiterii. Cei care nu vor face cerere sau care nu se prezintă la întreprindere în cel mult 10 zile de la comunicarea rezultatelor concursului, sau în același termen nu înaintează acte pentru justificarea absențelor, vor fi socotiți retrași, iar locurile lor vor fi completate cu alți candidați în ordinea clasificării.

9. Elevii admiși în școlile profesionale învățământ de zi sau la ucenicie la locul de muncă vor încheia, în termen de 15 zile de la începerea cursurilor, contracte cu întreprinderile pentru care se pregătesc. Prin aceste contracte se stabilesc obligațiile reciproce ale părților contractante pe perioada școlarizării, precum și după absolvirea școlii sau uceniciei.

Elevii și ucenicii care nu au implinit vârsta de 18 ani vor încheia aceste contracte prin părinții sau ocrotitorii legali, iar cei care au implinit vârsta de 18 ani vor încheia ei înșiși aceste contracte. Contractele încheiate prin părinții sau ocrotitorii legali vor fi semnate și de elevi și ucenici, indiferent de vîrstă.

10. În timpul admiterii, școlile asigură în limita posibilităților, cazarea, și — contra cost — hrana candidaților care nu sînt din localitate, în limita alocației stabilite pentru școlile profesionale.

Informații suplimentare privind admiterea în școlile profesionale și ucenicie se pot obține de la orice școală profesională agricolă și de industrie alimentară sau întreprindere care primește ucenici în vederea pregătirii lor ca muncitori calificați pentru agricultură și industrie alimentară.

## „Pepinieră“ de cadre valoroase

Liceul agricol din Geoagiu, județul Hunedoara, este o unitate de prestigiu, în care elevii își însușesc o cultură profesională temeinică astfel ca în producție să-și consacre toate forțele obținerii unor producții bune, dezvoltării intensive a agriculturii noastre socialiste.

— Profesorii și celelalte cadre ale liceului nostru, ne-a spus Ion Samoilescu, directorul acestei unități de învățământ, depun eforturi sustinute spre a asigura agriculturii țării lucrători de nădejde.

Printre cadrele didactice se numără oameni valoroși de știință, cum sînt dr. ing. Gheorghe Lefter, ing. Aneta Lefter, ing. Bucur Nica, ale căror cursuri contribuie eficient la pregătirea profesională a elevilor.

Am notat că dintre foștii absolvenți ai liceului, s-au ridicat oameni de știință cum sînt dr. Ilisie Pașcu de la Stațiunea experimentală

din Geoagiu sau Ion Suciu de la Institutul agronomic din Timișoara. Mulți foști elevi ai liceului, cum sînt Maria Adam, Marin Ștefan, Alexandru Bucuman sau Ion Rob sînt în prezent studenți eminenti ai centrelor universitare din Cluj, Timișoara sau București.

Dar iată și alte câteva date care atestă activitatea sirquincoasă ce se desfășoară aici. Liceul s-a situat pe locul al treilea pe țară la concursul elevilor în specialitatea horticultură, atît în 1971 cît și în 1972. La acest tradițional concurs, la faza interjudețeană din acest an, elevii liceului au cucerit locul I la specialitățile zootehnie și horticultură și speră să obțină din nou locuri fruntașe la faza republicană.

În scopul legării teoriei cu practica, liceul este totat cu o bună bază materială. Elevii au la dispoziție o fermă zootehnică ce dispune de numeroase taurine, ovine, de o microcrescatorie de porcine și alta

de păsări. De asemenea, ferma didactică dispune de tractoare, cu ajutorul cărora elevii învață să conducă aceste mijloace mecanice moderne necesare agriculturii.

Tutelat de Stațiunea experimentală din localitate, liceul se află în continuă dezvoltare. Din fondurile stațiunii în momentul de față se construiește o nouă aripă a clădirii existente, lărgindu-se astfel spațiile pentru cele 6 laboratoare și 2 cabinete științifice de specialitate.

Mai trebuie adăugat că niciodată în cursul existenței sale, liceul agricol din Geoagiu n-a fost absolvit de un număr atît de mare de elevi ca în ultimii ani. Dacă între 1891 (anul înființării) pînă în anul 1942 școala a fost absolvită de circa 10 elevi pe an, azi, de pe porțile ei, ies anual cite 50-60 de absolvenți. Din aceasta reiese clar marea grijă pe care partidul și statul o acordă pregătirii tineretului nostru studios.

Erwin KLEIBEL  
și Toma ERDŐS  
corespondenți

## LICEUL AGRICOL GEOAGIU

### Județul Hunedoara

# ANUNȚĂ

CONCURS DE ADMITERE PENTRU CURSURI DE ZI  
SESIUNEA 22 Iunie — 3 Iulie

Înscrierile se primesc la sediul liceului pînă la data de 26 iunie 1973 pentru specialitățile: HORTICULTURĂ ȘI ZOOTEHNIE CU DURATA DE 4 ANI.

De asemenea, se primesc înscrieri, pînă la data de 2 iulie 1973, pentru ȘCOALA PROFESIONALĂ DE MECANICI AGRICOLI cu durata de 2 ani.

Informații suplimentare la secretariatul liceului, telefon 40 Deva.



# IUNIE STUDENȚESC

Pe unii dintre ei i-am întâlnit cu vreo două luni în urmă la Stațiunea didactică experimentală a Institutului, de la Băneasa. Îmbrăcați în salopete, executau cu îndemnare tăieri și stropiri la pomi ori legări la vie. Pe alții, desigur de mulți la număr, i-am admirat luna trecută în vreme ce-și susțineau cu dezinvoltură referatele cuprinzând activități de cercetare, în cadrul sesiunii cercurilor științifice studențești.

Acum, în acest iunie torid, îi aflu pe viitorii ingineri agronomi, horticultori, zootehniști, hidroamelioratori și medici veterinari de la Institutul agronomic bucureștean în plină febră a examenelor.

Pe culoarele facultăților, nimic din tumultul specific perioadelor de cursuri. Adunați în pâlcuri la ușile sălilor de cursuri ori ale laboratoarelor, studenții așteaptă cu înfrigurare clipa confruntării cu oamenii de la catedră. Emoțiile sînt atotstăpînitoare, chiar și pentru cei care, după mina cu care părăsesc sala de examinare, lesne se poate întrevedea că au ieșit victorioși din această confruntare.

— Ei, cum a fost? îl întrebăm pe **Ilie Van**, din anul al treilea al Facultății de zootehnie.

— Destul de bine, ne spune el. Deși obișnuiesc să pregătesc din timpul anului fiecare examen, de fiecare dată cînd mă găsesc în fața examenatorului simt, totuși, prin inimă ceva care mă răscolește.

— Băiatul e modest, remarcă dr. ing. **Ioan Dinu**, decanul facultății. Trebuie să notați că el se numără printre stu-

denții care pînă acum au promovat toate examenele cu nota maximă. Ceea ce ne bucură însă este faptul că, în această sesiune, numărul celor care se pot lăuda cu asemenea performanțe, atît în cadrul facultății noastre cît și pe întregul institut, este mult mai mare ca în alți ani.

Ne interesăm de condițiile asigurate în vederea buneii pregătirii și desfășurării a sesiunii.

— A intrat în obiceiul nostru, ne spune dr. ing. **Milu Oșlobeanu**, prorector al institutului, ca după fiecare semestru de studiu să analizăm temeinic rezultatele obținute și să adoptăm măsuri de îmbunătățire, atît a muncii de pregătire cît și desfășurare a sesiunilor de examene. Pentru actuala sesiune, aceste măsuri s-au concretizat într-un amplu program comun al comitetului de partid, rectoratului și asociației studențești care, alături de anumite acțiuni ce vizează latura strict profesională, cum ar fi asigurarea cu cursuri a tuturor disciplinelor, organizarea de consultații, prelungirea orelor de program la bibliotecă, amenajarea de săli de studiu la cămine și altele, prevede și intensificarea muncii politico-ideologice.

— Ar trebui precizat, relevă asistentul universitar **Savastian Udrescu**, președintele asociației studențești din cadrul institutului, că studenții noștri au răspuns cu entuziasm chemării pe care consiliul U.A.S.C. pe Capitală a lansat-o în privința unei buneii pregătiri profesionale. În ce o privește, pentru a crea o atmosferă de emulație în rîndul studenților pe timpul pregătirii

și desfășurării sesiunii de examene, asociația folosește o gamă largă de mijloace de agitație: se întocmesc permanent buletine ale examenelor, se alcătuesc emisiuni speciale la stația de radioamplificare se scot ediții ale gazetelor de perete și satirice dedicate în exclusivitate examenelor, întreaga agitație vizuală la facultăți și în cămine este și ea subordonată acestui scop. De altfel, lucrul acesta îl poate constata oricine ne vizitează institutul.

— Și rezultatele acestei activități? — După cum s-a mai spus, bune. Pînă în prezent, cînd ne aflăm cam la jumătatea sesiunii, din totalul studenților care s-au prezentat la examene, 87% au promovat, din care 80% cu note între 7 și 10. Grupe întregi, și chiar ani — cum este, de pildă, anul patru de la Facultatea de economie a agriculturii — sînt integraliste. Dar, cu riscul de a nedreptăți pe unii, v-aș propune să consemnați numele măcar ale citorva dintre cei care, pînă la ora actuală, se mențin la cota maximă a notării.

Satisfacem dorința președintelui A.S.C. din institut, nu înainte însă de a adresa sincere felicitări „recordmenilor” actualii sesiuni: **Ion Brașoveanu** și **Marin Zorzolui**, din anul IV al Facultății de agronomie, **Dumitru Trincă** și **Constantin Cîmpoacă**, din anii II și, respectiv, IV ai Facultății de horticultură, **Ilie Van** și **Maria State**, din anii IV și III ai Facultății de zootehnie, **Ion Sandu** și **Nicolae Ștefan**, din anul III al Facultății de medicină veterinară, **Gheorghe Caraman** și **Ion Smărăndoiu** din anul IV al Facultății de economie agriculturii, **Nicolae Dobrescu** și **Constantin Cîmpeanu** din anul II al Facultății de îmbunătățiri funciare.

P. VOICULESCU

## POSTA REDACTIEI

**Elena MUNTEANU** — comuna Filipești, județul Bacău :

Cercetările întreprinse de forurile în drept, în legătură cu sesizările aduse la cunoștința redacției noastre, au demonstrat că cele cuprinse în scrisoare nu sînt întemeiate.

**Dumitru PETRAȘ** — comuna Deleni, județul Iași :

Retribuția suplimentară ce vi s-a acordat s-a calculat pe baza normelor stabilite în Instrucțiunea comună din anul 1970, a M.A.I.A. și U.N.C.A.P., cu privire la retribuirea muncii în cooperativele agricole de producție.

În instrucțiunea respectivă se precizează că șefii de fermă care nu sînt salariați de stat vor fi retribuiți la norme stabilite lunar în funcție de mărimea și complexitatea fermei și de producția globală realizată, dar nu mai mult de 90% din retribuirea calculată președintelui H.C.M. nr. 942/1972 precizează, de asemenea, că tehnicienii încadrați ca șefi de fermă pot fi retribuiți cu salarii, dar cu condiția ca acestea să nu depășească venitul președintelui cooperativei agricole.

**Medic veterinar Ioan CORBUZ** — Brașov :

În conformitate cu art. 9 din Legea nr. 1/1970, salariatul care a fost trimis să urmeze o școală benefică de vechime neîntreruptă în aceeași unitate.

Așadar, pentru perioada cît ați urmat cursurile respective, beneficiați de vechimea în muncă în cazul cînd faceți dovada că ați fost trimis de unitate (deci nu în interes propriu) să urmați un asemenea curs de pregătire. Nu constituie mijloc de dovadă actele eliberate de instituțiile de învățămînt că s-au urmat asemenea cursuri și că ați primit bursă, decît dacă în ele se precizează scoaterea din producție pe timpul școlarizării.

**Gheorghe IEREMOS** — comuna Valea Vinului, județul Satu Mare :

Consiliul popular al județului Satu Mare, care a analizat sesizarea adresată redacției noastre, ne-a comunicat că cererea dumneavoastră, nefiind întemeiată, nu poate fi soluționată favorabil, pămîntul cu care v-ați înscris în C.A.P. Valea Vinului neputînd fi scos din perimetrul comasat.

**Un grup de îngrijitori de la C.A.P. Dobra, județul Dimbovița :**

Cele relatate de dumneavoastră s-au dovedit a fi juste. După livrarea animalelor, cooperativa a încasat prima ce i se cuvenea, fără a repartiza însă îngrijitorilor drepturile cuvenite.

În prezent sînt elaborate reglementările necesare în vederea repartizării primei de 40% pentru animale vii livrate la export.

**Raduț GEAMBAȘU** — satul Cotacut, comuna Podgoria, județul Buzău :

Atribuirea loturilor în folosință membrilor cooperatori pe anul 1973, la care vă referiți, s-a făcut cu respectarea statutului C.A.P. și hotărîrii adunării generale.

Conducerea cooperativei a atribuit loturi în folosință unui număr de 19 cooperatori care lucrează la I.A.S. Rm. Sărat, la doi membri cooperatori care lucrează la I.A.S. Ograda, județul Ialomița, precum și altor trei membri cooperatori care lucrează la atelierul mecanic intercooperatist Rm. Sărat.

Cel de mai sus au depus adevărate de la întreprinderile respective, din care reiese că sînt angajați permanenți și lucrează direct în producție, respectînd hotărîrea adunării generale și prevederile articolului 4 din statutul C.A.P.

**Gheorghe LAPADAT** — cooperativa agricolă Grinari, județul Brașov :

Conducerea cooperativei, căreia am supus sesizarea dumneavoastră, subliniază că, din luna decembrie pînă în primăvară, pombul a pierdut din umiditate, iar dumneavoastră nu ați ridicat intenționat cantitatea cuvenită, deși vi s-au pus la dispoziție atelajele necesare. Cele 10 procente la care vă referiți constituie sancțiunea stabilită de consiliul de conducere.

**Ioan VASOC** — circumscripția veterinară Șimleu Silvaniei, județul Sălaj :

Adresați-vă Direcției personal, propagandă și învățămînt din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.



Emoțiile au trecut. **Ionel Manolache**, din anul al Facultății de agricultură de la I.A.N.B. — București a trecut cu succes examenul la fitotehnie, susținut cu prof. dr. **Constantin Bărbulescu**.

Foto : C. DUMITRU



## VEȘTI DE LA SUBREDAȚIILE NOASTRE

### PENTRU O BUNĂ RECOLTARE ȘI CONSERVARE A FURAJELOR DE VOLUM

Problemele conservării lucernei și ierburilor perene sub formă de semisilozi, a generalizării pregătirii finurilor prin ventilare cu curenți de aer rece sau curenți de aer cald, a balotării finurilor, au constituit subiectul unei interesante și rodnice consfătuirii organizate de Direcția Generală Agricolă a Județului Timiș. Exemplificările, urmate de discuții, s-au desfășurat în cooperativele agricole din Sinnicolaul Mare, Dumbrăvița, Lugoși și Breștea, unde au fost prezenți șefii fermelor de creștere a animalelor din cooperativele agricole, inginerii șefi din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, specialiști și cadre de conducere care răspund de acest sector la nivel județean.

Participanților le-au fost prezentate mai multe expuneri instructive, însoțite de diapozitive și urmate de demonstrații practice, pe tema recoltării și conservării furajelor de volum. Între altele, s-a subliniat că pot fi realizate cantități sporite de nutrețuri și se poate asigura un spor de cel puțin 500 kg de proteină la hectar, dacă recoltatul se face în momentul optim, dacă lucrările de preparare și conservare a furajelor corespund calităților cerute. S-a insistat deosebit asupra tehnologiilor de recoltare, pregătire și conservare a nutrețurilor sub formă de semisilozi, fin vitaminos și baloți de fin.

O bună parte a acestor discuții s-a referit la mecanizarea recoltării furajelor. S-a apreciat că stațiunile de mecanizare din județ dispun de numeroa-

se utilaje pentru cositul, greblatul, adunatul, tocătul, transportul și tasatul furajelor. Trebuie doar ca acestea să fie folosite integral, cu randament maxim. S-a subliniat, de asemenea, că pentru balotarea finurilor este necesar să se aibă în vedere ca umiditatea să nu depășească 30—35%. Este de datoria conducerilor de unități și a specialiștilor să urmărească în teren felul cum funcționează utilajele repartizate și să aplice cele mai adecvate tehnologii de recoltare și conservare.

Ing. **Iosif FETESCU**  
directorul Casei agronomului  
a județului Timiș

### PERFECTIONAREA CONTINUĂ A CUNOȘTINȚELOR PROFESIONALE

Tematica instruirilor, consfătuirilor și a altor acțiuni organizate lunar prin Casa agronomului — Vaslui în cursul primelor cinci luni ale anului a fost axată în mod deosebit pe probleme privind creșterea și ameliorarea efectivelor de animale, prevenirea și combaterea sterilității, realizarea planului de montă, asigurarea condițiilor corespunzătoare de microclimat în adăposturi, mecanizarea în zootehnie și, în mod deosebit, furajarea rațională a animalelor.

O atenție deosebită a fost acordată însușirii de către participanții la cursuri a metodelor de organizare e-

xemplară a recoltării și conservării furajelor de volum. Indicații tehnice detaliate în această problemă au fost date recent — în cadrul unor cursuri scurte — președintilor, inginerilor șefi, șefilor de fermă din unitățile cooperatiste cu sector taurin dezvoltat. Problemele respective au fost expuse și cu prilejul unei consfătuirii desfășurate sub conducerea ing. **Gheorghe Manu**, directorul general al D.G.A.I.A.A.

Cu prilejul demonstrațiilor practice, care au avut loc la complexul de vaci — Negrești și la Îngrășătoria de tineret taurin de la Costești, s-a insistat în mod deosebit asupra modului de recoltare a lucernei pentru fin vitaminos cu mijloace mecanice, uscarea acesteia cu ajutorul curenților de aer realizat cu electroventilatoare și obținerea semifinului din lucernă (umiditate 55—60%), ca și tasarea cu ajutorul tractoarelor pe șenile. La I.A.S. Huși (ferma pentru îngrășat tineret taurin Risești), a fost vizitată o bucătărie furajeră modernă unde prin cuplarea mai multor mașini și utilaje, se asigură o unitate tehnologică funcțională care prepară nutrețurile fibroase, concentrate și reziduurile industriale. Bucătăria realizează, pe baza procesului tehnologic folosit, în mare parte mecanizat, o productivitate ridicată a muncii — prepararea hranei pentru 1 200 animale tinere, acestea fiind deservite de numai 8—10 îngrijitori.

Pentru generalizarea experienței pozitive a unităților fruntașe, s-au organizat și consfătuirii pe grupe de cooperative agricole vecine.

Ing. **Georgeta ORENDOVICI**  
directorul Casei agronomului  
a județului Vaslui





# CALEIDOSCOP

## Oameni și locuri

### CEA MAI VECHIE AȘEZARE DE PE DORNA

În sudul Bucovinei, la aproape 1 000 m altitudine și la 21 km depărtare de Vatra Dornei, se află comuna Polana Stampi, cea mai veche așezare de pe riul Dorna care, încă din secolul trecut, avea un cabinet de lectură „Vulturul”, iar actual-

mente dispune de o fabrică în care zilnic se prelucurează mii de litri de lapte pentru a se obține renumitul „Schweitzer”.

Nu departe de această străveche localitate, la confluență dintre riurile Dorna și Dornișoara, afluență a Bistriței, se află o foarte interesantă, din punct de vedere științific, rezervație de turbă, denumită Tinovul de la Căsoi.

Întins pe o suprafață de 400 ha, Tinovul — loc mlăștinos în cea mai mare parte — este acoperit cu pini deși, pe a căror searăță cresc numeroși licheni, plante criptogame compuse dintr-o ciupercă și o algă care trăiesc în simbioză.

Stratul cel mai profund al tinovului este alcătuit dintr-o pătură groasă de mușchi aparținând speciei *Sphagnum wulfianum*,

un tipic relict glaciatic, precum și din fanerogame și numeroase alge, de asemenea relicte glaciare tipice cum ar fi *Eunotia septentrionalis*, *Eunotia parallela*, *Frustulia rhomboides*, o algă roșie etc.

În același timp, se mai întâlnesc nenumărate specii de animale inferioare — protozoare, lepidoptere, rotifere, păianjeni — dintre care unele sînt și ele tot relicte glaciare.

Ca o mare raritate, aici apare *Apoderus coryli*, ale cărui varietăți — *superbus* și *negricollis* — n-au mai fost semnalate pînă acum decît în Asia, în regiunea fluviului Amur.

Dr. Constantin SIMIONESCU

## UN CIINE CA UN... PISTOL

Există o rasă de ciini, numită *Rottweiler*, care-și trage originea din vremuri foarte vechi. Cu vreo 2000 de ani în urmă, născându-se prin Europa, legiunile romane purtau cu ele ciini din această rasă, ciini grei — de 60—70 kg — musculoși, de culoare neagră ori brună, cu coada scurtă.

Ciini *Rottweiler* au rămas, încă de la începutul mileniului nostru, cu un caracter blînd și, după cum afirmă specialiștii, cu un foarte ascuțit simț al situațiilor. De pildă, în clipa în care simte că stăpînul lui se află în pericol, cîinele se aruncă asupra agresorului și îl sfișie cu aceeași... convingere ca și cel mai eficient cîine ciobănesc. Această însușire i-a adus încrederea oamenilor astfel încît, într-o vreme,

negustorii care plecau la drum își legau pungile cu galbeni la gîtul lui.

Vocația de paznici a ciinilor *Rottweiler* și-a găsit în ultimii ani o mare utilizare în lupta împotriva criminalității. Iată de ce, în Statele Unite, numărul lor a crescut vertiginos — de la 338 de exemplare din 1966, la nu mai puțin de 256 000 în 1971, iar în acest an efectivul lor este evaluat la 300 000.

Crescătorii sînt, firește, mulțumiți de serviciile acestui animal. Ei știu, însă, că dresarea lui nu este un lucru prea simplu. De aceea, se spune că un ciine *Rottweiler* prost dresat este tot atît de periculos ca și un pistol cu piedica defectă...

## INFORMATICA ȘI POLUAREA

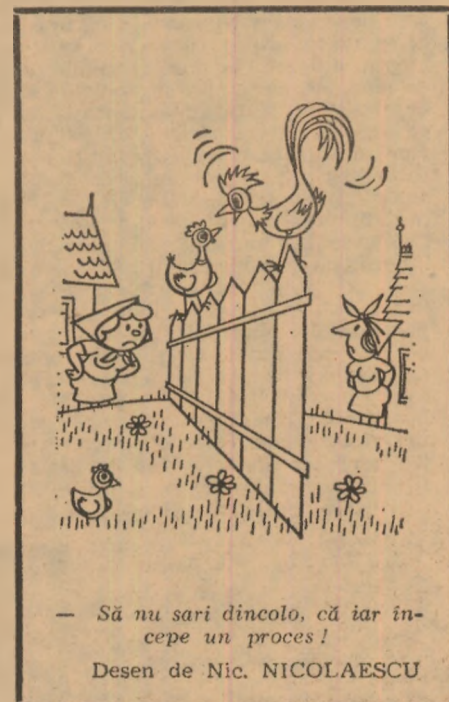
Protejarea sau refacerea mediului biologic înconjurător — există oare un impediment mai actual? Ceea ce omul nu pare a fi, în momentul de față, capabil să realizeze — refacerea echilibrului în mediul înconjurător — va fi, poate, în stare informatică să obțină într-o bună zi, speră oamenii de știință.

În momentul de față nu există încă un mijloc matematic suficient elaborat pentru a sigura controlul evoluției poluării pe tot globul. În schimb, există numeroase aplicații locale. De pildă, în Franța, în ultimii doi ani, ordinaroarele au început să fie folosite de către Laboratorul de igienă al Parisului pentru studiul poluării apelor. Calculul complex al radioactivității apelor de alimentare a piscinelor, rîurilor, canalelor de scurgere, a celor provenite din ploaie este efectuat cu ajutorul ordinaroarelor în 88 de puncte de măsurare din care se colectează mostre la fiecare oră.

În viitor se prevede transmiterea auto-

mată a măsurărilor efectuate în aceste puncte către laboratorul central. În acest fel, rezultatele vor putea fi folosite imediat pentru obținerea unei imagini instantanee a poluării în oraș și a declanșării, în caz de nevoie, alarma pentru prevenirea pericolului. Ordinatorul va determina singur care sînt normele ce nu trebuie depășite, ținînd cont de recoltările sistematice de probe efectuate de-a lungul unei perioade mai lungi.

Toate acestea reprezintă, pentru moment, doar niste prime încercări de a folosi informatica pentru stăvilirea poluării. Se poate prevedea, din păcate, că în viitor din ce în ce mai multe ordinaroare vor fi chemate să prelucereze date privind poluarea. Toate informațiile colectate și exploatare la scară locală vor fi regrupate la nivel național, iar unele chiar la nivel mondial, în mari bănci de date care, poate, vor permite realizarea unui regres al acestui teribil flagel. Poate...



— Să nu sari dincolo, că iar începe un proces!

Desen de Nic. NICOLAESCU

## MAGAZIN SPORTIV

### Bogat calendar la oină

— Se pare că anul acesta, ca urmare a măsurilor organizatorice luate de federația de specialitate, oina, — sportul nostru național, — cunoaște o creștere imbușurătoare a numărului de jucători și a calității meciurilor.

— Într-adevăr — ne răspunde Constantin Oprîtescu, secretarul general al federației de oină — în întreaga țară există 600 de echipe neafiliate și peste 300 afiliate federației, în care activează 12 000 de jucători. La sate, profesorii de educație fizică se preocupă în mai mare măsură de atragerea elevilor și tineretului către acest frumos sport.

— Dovezi?

— În „Cupa României” din acest an, formațiile „Biruința”-Gherăești, județul Neamț, „Viața Nouă”-Olteni, județul Teleorman, „Avîntul”-Cureani, județul Ilfov și „Avîntul”-Frasin, județul Suceava, au ocupat locuri fruntașe, prima dintre acestea situîndu-se pe locul al doilea.

— Ce prevede calendarul federației pentru lunile următoare?

— După „Cupa U.G.S.R.” care se desfășoară între 22—24 iunie, urmează „Cupa tineretului” cu participarea a 40 de echipe sătești, campioane de județ, între 25—28 august, probabil la București. Tot în luna august (între 8—10) va avea loc finala „Cupei sferanțelor” la Iași, la care vor lua parte 20 echipe de elevi. În august începe și etapa de masă a Campionatului republican, urmînd ca în septembrie să se desfășoare o altă etapă în 7 zone, finala fiind programată în luna octombrie, cu participarea a 10 echipe.

A.I. IANCU

## De la lume adunate

### EXPLOZIA NU A AVUT LOC...

...atunci cînd francezul Patric Ancon, colecționar de lămpi de masă, și-a invitat prietenul — un ofițer de geniu — pentru a i se lăuda cu o nouă achiziție: o lampă originală cu postament cilindric. Inginerul a pătît și s-a grăbit să părăsească locuința colecționarului. Curînd după plecarea sa a sosit un detașament al trupelor de geniu, care a evacuat de urgență casele din jur, iar apoi a scos cu grijă lampa. De ce? Pentru că suportul ei nu era nici mai mult nici mai puțin decît o grenadă neexplodată din ultimul război mondial.

### CELE MAI MARI ANIMALE PINIPEDE DIN OCEANUL ÎNGHEȚAT DE NORD

Morsele sînt printre animalele cele mai mari care populează Oceanul Înghețat de Nord. Masculii bătrîni ating o lungime de 6 m și o greutate de 2 tone. Cea mai mare parte a vieții, morsele o petrec pe sloiurile de gheață plutitoare. Ele înoată și plonjează foarte bine, putînd rămîne scufundate pînă la 15 minute. Cea mai mare importanță pentru morse o reprezintă colții. Dacă îi pierde sau și-i rupe, animalul moare. Cu ajutorul colților, morsele despică fundul mării pentru a-și scoate hrana de moluște și raci, cu ajutorul colților morsele se cațără pe sloiul de gheață, se luptă între ele și cu dusmanii lor.

### CRAINICUL ȘI TRANZISTORUL

Locuitorii satului iugoslav Bolfanu nu consideră aparatul de radio cu tranzistori drept un articol de primă necesitate și aceasta nu pentru că nu ar avea încredere în progresul tehnic ci pur și simplu pentru că sînt obișnuiți să aștepte ultimele știri din lumea întreașă de la crainicul titular al satului Stevo Duratkerici, care de trei decenii umblă cu toba prin sat și, cu glas tare și clar, anunță răspicat ultimele evenimente din lume și din țară pe care el le află acum..., la aparatul său cu tranzistori.



Suferă de teribila boală numită elefantiazis; i s-a umflat peste măsură piciorul drept. Este și ciung și-i lipsește patru degete de la piciorul stîng. Despre cap, ce să mai vorbim — parcă-i lipsește cu totul; sau nu se vede pentru că îi este înfășurat într-un fular zdrențuit. Ți-e mai mare mila de beitul infirm. Nici de sușă nu mai este bun. Ce morcov caraghios!

MOTORETA

# mobra50

**DATE TEHNICE :**

MOTOR	2 timpi răcit cu aer
CAPACITATEA	50 cm <sup>3</sup>
PUTERE	4 C.P.
4 VITEZE	
REZERVOR BENZINĂ	12 litri
GREUTATE	85 kg
CONSUM BENZINĂ	2,5 l/100 km
SARCINA MAXIMĂ	150 kg — 2 persoane

**POATE FI CUMPĂRATĂ  
ȘI CU PLATA ÎN RATE  
DE LA MAGAZINELE  
COOPERATIVELOR DE CONSUM**



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 24-30 iunie

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** Luni, marți, mercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9,00; 10,00; 11,00; 14,00; 15,00; 17,00; 21,00; 23,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 6,05; 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; 14,00; 15,00; 21,00; 23,00; 24,00; 2,00; 4,00; 5,00; programul II: 9,30; 14,00; 17,00; 20,00; 23,00; 0,55.

**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.

### EMISIUNE PENTRU SATE:

**DUMINICĂ:** programul I: 9,00 — **ORA SATULUI.** În fiecare zi de lucru — 6,20 **JURNAL AGRAR.**

### EMISIUNI MUZICALE:

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 19,30; programul II: 7,00; 13,00; 19,00; 21,00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,08; 9,03; 10,30; 11,35; 14,30; 16,15; 19,15; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 9,00; 10,50; 15,25; 19,15; 22,00; 23,50.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 17,30; programul II: 7,00; 13,00; 19,40; 21,00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,00; 12,00; 13,30; 15,20; 16,30; 20,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,15; 12,18; 14,05; 14,30; 18,00; 19,05; 22,00; 23,50.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 17,30; programul II: 7,00; 13,00; 19,40; 21,00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,15; 12,00; 13,20; 20,00; 21,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 14,05; 14,50; 19,00; 20,40; 22,00; 0,15.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 17,50; 20,50; programul II: 7,00; 9,05; 11,15; 13,00; 19,40; 21,00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,05; 12,00; 15,30; 16,35; 20,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 10,30; 12,30; 14,30; 16,15; 19,00; 23,05.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,05; 9,35; 11,00; 12,15; 13,30; 17,30; 19,30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,05; 15,55; 16,35; 17,45; 21,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 11,30; 13,15; 14,05; 22,00; 23,05.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6,05; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,05; 9,30; 11,00; 12,10; 13,30; 17,00; 19,30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 10,30; 12,00; 15,20; 20,00; 21,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 11,30; 12,45; 14,05; 14,50; 22,50; 23,45.

**SIMBATA:** Muzică populară: programul I: 6,05; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,05; 9,15; 11,00; 12,10; 13,30; 17,00; 19,30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,05; 12,00; 13,30; 20,00; 21,30; 0,03—6,00; programul II: 6,00; 10,00; 14,05; 16,15; 23,00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8,00 — Bună dimineața!; 8,20 — Cravatele roșii; 9,15 — Film serial: „Daktari”; 9,40 — **VIATA SATULUI:** ● De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală ● „Oaspeți la... Siria” ● Cîntece populare; 10,40 — Emisiune în limba maghiară; 12,30 — De strajă patriei; 13,00 — **ALBUM DUMINICAL;** 16,40 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”; 17,30 — Fotbal: **DINAMO — C.F.R. CLUJ și U.T.A. — UNIVERSITATEA CRAIOVA.** Transmisiuni directe alternative de la București și Arad; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL** ● Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20,10 — Cronică la o aniversare; 20,35 — Film artistic: „Vikingii”; 22,35 — **TELEJURNAL** ● Sport. **PROGRAMUL II:** 11,00 — 13,00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 20,15 — Eroi îndrăgîți de copii; 20,45 — Cîntece de pe Someș; 21,00 — Program de circ; 21,15 — Telex tehnico-științific; 21,30 — Emisiune de varietăți.

**LUNI: PROGRAMUL I:** 17,30 — Curs de limba franceză (reluare); 18,00 — **TELEX;** 18,05 — La ordinea zilei. Azi, județul Olt; 18,20 — Căminul; 19,00 — Ecranul; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Cîntecele săptămîinii; 21,10 — Mai aveți o întrebare?; 20,50 — Revista literar-artistică TV; 21,30 — Roman foileton: „Noile aventuri ale mușchetarilor”; 22,20 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20,00 — Prietenii lui Așchiută (reluare); 20,35 — Film serial: „Pe urmele lui Caplja”; 21,30 — Binom muzical; 22,00 — Film documentar „Spre

adîncurile celulei”; 22,10 — Dans și muzică de pretutindenii.

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Telescoală; 10,00 — **TELEX;** 10,10 — Arad — Insula a III-a; 10,25 — Teleenciclopedia (reluare); 11,05 — Telecinemateca pentru tineret: „Explozie în munți”; 12,30 — Pe-un picior de plai (reluare); 12,50 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13,00 — **TELEJURNAL;** 17,30 — Curs de limba rusă (reluare); 18,00 — **TELEX;** 18,10 — Moment folcloric; 18,20 — Steaua polară; 18,50 — Muzica; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Cîntecele săptămîinii; 20,05 — Universitatea TV; 20,45 — Scară de teatru; „Mincinosul”; 22,35 — 24 DE ORE ● Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20,05 — Noi, tinerii; 20,20 — Muzică ușoară; 20,50 — Film serial „Mannix” (reluare); 21,40 — Festivaluri muzicale; 22,30 — Prin expoziții.

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba engleză; 9,30 — Parada sporturilor; 10,00 — **TELEX;** 10,10 — Anchetă TV (reluare); 10,50 — Film serial: „Orașul negru”; 11,50 — La ordinea zilei. Azi, județul Olt; 12,05 — Moment folcloric; 12,20 — Revista literar-artistică TV (reluare); 13,00 — **TELEJURNAL;** 17,00 — Fotbal: Semifinalele „Cupei României” ● În pauză: Tragera Pronocexpress; 18,45 — Luminile rampei; 19,00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ:** ● Atențiune, legumicultori. Reportaj-anchetă ● Buletin agrometeorologic; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Cîntecele săptămîinii; 20,05 — Telecobiectiv; 20,25 — Telecinemateca: „Cenușă și diamant”; 22,05 — 24 DE ORE ● România în lume; 22,45 — Stadion. **PROGRAMUL II:** 20,00 — O viață pentru o idee; 20,30 — Agenda; 20,40 — Tineri interpreți; 21,20 — Ghișeu; 21,40 — Mugurel de cîntece românească; 22,10 — Roman foileton: „Noile aventuri ale mușchetarilor” (reluare).

**JOI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba franceză; 9,30 — Prietenii lui Așchiută; 10,00 — **TELEX;** 10,10 — Steaua polară (reluare); 11,00 — Telecinemateca (reluare); 12,40 — Telecobiectiv (reluare); 13,00 — **TELEJURNAL;** 16,00—17,00 — Telescoală; 17,30 — Emisiune în limba maghiară; 18,30 — **TELEX;** 18,45 — Semnificații; 19,10 — Poesis; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Concertul orchestrei simfonice a Radioteleviziunii. Închiderea stagiunii (Transmisiia primei părți); 21,10 — **SEARA PENTRU TINERET;** 22,30 — 24 DE ORE ● Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 17,30 — Agenda; 17,40 — Pağini muzicale de mare popularitate; 18,10 — Municipalityatea răspunde bucureșteanului; 18,30 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului” (reluare); 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Film artistic „Hamlet”; 22,30 — Emisiune de știință; 22,40 — Întîlnire cu Aura Urziceanu.

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba rusă; 9,30 — O viață pentru o idee (reluare); 10,00 — **TELEX;** 10,10 — Ansambluri folclorice (reluare); 10,40 — Cronică la o aniversare (reluare); 11,00 — Portativ '73 (reluare); 11,40 — Roman foileton: „Femeia în alb” (reluare); 12,30 — Moment coregrafic; 12,40 — Municipalityatea răspunde bucureșteanului (reluare); 13,00 — **TELEJURNAL;** 16,00—17,00 — Telescoală; 17,30 — Curs de limba engleză (reluare); 18,00 — **TELEX;** 18,05 — Tragera Loto; 18,15 — Cum vorbim; 18,35 — La volan; 18,50 — Teleconferință de presă; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Cîntecele săptămîinii; 20,05 — Reflector; 20,25 — Inscricție la stema țării; 20,55 — Omul de lingă tînc; 21,15 — Pağini de umor; 22,05 — 24 DE ORE; 22,35 — Teleglob. **PROGRAMUL II:** 18,00 **TELEX;** 18,05 — Telecinemateca pentru copii: „Amintiri din copilărie”; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Revista economică TV; 20,30 — Studioul artistului amator; 21,15 — Film documentar; 21,40 — Dialog; 22,05 — Film de educație muzicală.

**SIMBATA: PROGRAMUL I:** 9,00 — Curs de limba germană; 9,30 — A fost odată ca niciodată...; 10,00 — **TELEX;** 10,10 — Studioul artistului amator (reluare); 10,55 — De vorbă cu gospodinele; 11,15 — Inscricție la stema țării (reluare); 11,45 — Dialog (reluare); 12,10 — Selecțiuni din „Gala lunilor”; 13,00 — **TELEJURNAL;** 16,00 — **TELEX;** 16,05 — Caleidoscop cultural-artistic; 16,20 — Tragera ADAS; 16,30 — Emisiune în limba germană; 18,15 — Ritm, tinerete, dans; 19,00 — Reportaj TV; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — **TELEJURNAL;** 20,00 — Cîntecele săptămîinii; 20,05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20,15 — Teleenciclopedia; 21,00 — Film serial: „Mannix”; 21,50 — Autografe... autografe; 22,20 — **TELEJURNAL;** 22,30 — Săptămîna sportivă; 22,50 — Lirică efitimiană... **PROGRAMUL II:** 16,00 Agenda; 16,10 — Armonii intime; 16,45 — Film serial: „Daktari” (reluare); 17,10 — Cîntece și jocuri populare; 17,40 — Avangardă la recitalul susținut de Sacha Distel la Teatrul Olympia-Paris; 17,55 — Istoria filmului sonor.

## TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DEVA

### ȘCOALA PROFESIONALĂ DE CONSTRUCȚII-DEVA

# PROSPECT

La Școala profesională de construcții din Deva, se primesc înscrieri pentru următoarele meserii:

- Zidari construcții și monturi elemente prefabricate 2 ani
- Dulgheri, timplari 2 ani
- Instalatori de instalații tehnico-sanitare 2 ani
- Lăcătuși pentru construcții metalice 3 ani
- Lăcătuși mecanici auto-moto 3 ani
- Mecanici utilaj construcții 3 ani
- Mozaicari-faianțari 2 ani

Înscrierile la examenul de admitere se fac între 1 iunie — 4 iulie inclusiv la sediul școlii pe baza unei cereri însoțite de următoarele acte:

- Certificat de naștere (copie certificată de școală)
- Certificat de absolvire (în original) a școlii generale sau adeverință de promovare a clasei a VIII-a sau a X-a.
- Certificat medical eliberat de dispensar, spital sau poli-clinică în care să se specifice rezultatul analizei singelui și al radioscopiei pulmonare.

Examenul de admitere se ține între 6—14 iulie a.c. după cum urmează:

- 5 iulie a.c. vizita medicală
- 6-7 iulie a.c. probele scrise
- 8-14 iulie a.c. examen oral.

Subiectele pentru concursul de admitere sînt din materia prevăzută în programele școlare ale claselor V—VIII. și V—X.

Toți elevii școlii profesionale primesc întreținerea gratuită pe tot timpul școlarizării (masă, cazare, îmbrăcăminte, rechizite școlare, manuale gratuite etc).

Informații suplimentare se primesc la sediul Trustului de Construcții Deva, B-dul dr. P. Groza nr. 24, telefon 1 19 60 zilnic între orele 7-15, și de la Școala profesională de construcții Deva, str. Alex. Sahia nr. 3, tel. 1 40 05.

DIRECȚIUNEA

## LICEUL INDUSTRIAL DE CONSTRUCȚII — DEVA

Str. Minerului nr. 30, tel. 13375

# ANUNȚĂ

## CONCURS DE ADMITERE

pentru cursuri de zi, sesiunea 22 iunie — 3 iulie, înscrierile de la data de 11-26 iunie 1973 în specialitățile:

- Spec. construcții civile și industriale
- Spec. instalații în construcții
- Spec. drumuri și poduri.

Informații suplimentare la secretariatul Liceului.



# AGRICULTURA PE GLOB

FIȘIER

## Agricultura Republicii Federale Germania

R. F. Germania se prezintă astăzi ca un stat cu o industrie modernă, puternic dezvoltată. Totuși, avându-se în vedere rolul pe care îl are în alimentația populației, agricultura ocupă și ea un loc important în economia națională.

Condițiile pedoclimatice în care se desfășoară producția agricolă se prezintă într-o gamă destul de diversă. Precipitațiile, sub formă de ploii și zăpezi, sint, în medie pe țară, de 800 mm, dar extremele variază între 500 și 2 000 mm. În ce privește terenurile agricole, marea lor majoritate sint sub incidența a 500—700 mm de precipitații anual.

După recensământul din 1970, agricultura R. F. Germania dispunea de 13,59 milioane de hectare suprafață agricolă, din care 7,54 milioane hectare de teren arabil, 0,55 milioane hectare de vii, livezi și grădini de legume și 5,5 milioane hectare de pășuni.

Din suprafața agricolă, numai 29% este destinată unor culturi a căror producție este folosită în alimentație, restul suprafeței este destinată producției de furaje. Cu toate acestea, producția internă de furaje acoperă numai 80% din necesarul animalelor, pentru restul apelându-se la importuri.

În anul 1970, în agricultura R. F. Germania existau 1,2 milioane de gospodării, din care 45,7% dețin pînă la 5 ha, 40,2% între 5—20 ha, 12,7% între 20—50 ha și 1,6% peste 50 ha. Între anii 1949—1970, numărul gospodăriilor agricole s-a redus simțitor și anume aproximativ cu 690 000 unități (36%). Reducerea numărului de gospodării s-a făcut în majoritatea cazurilor pe seama celor cu suprafețe mici și foarte mici.

În ce privește producția, agricultura R. F. Germania se caracterizează prin randamente ridicate, atît în sectorul vegetal, cît și în cel zootehnic.

În cadrul producției vegetale, cerealele dețin cea mai mare pondere și anume ocupă circa 69% din suprafața arabilă. Cele mai mari suprafețe de cereale se găsesc în Saxonia inferioară, Holstein, Westfalia și Bavaria inferioară. Producțiile medii obținute la toate culturile s-au situat pe o curbă ascendentă, cu valori ridicate.

Prășitoarele ocupă locul al doilea ca suprafață cultivată și anume aproximativ 18% din terenul arabil. Dintre prășitoarele, cultura cartofului este cea mai răspîdită, urmată de sfecla furajeră și de sfecla de zahăr. Este intere-

sant de reținut că din suprafața cultivată cu prășitoare, aproximativ 50% este ocupată de cartof, iar din producția ce se obține, aproape jumătate se folosește în hrana animalelor și doar ceva mai mult decît o treime în alimentație.

Producția legumicolă, pomicolă și viticolă ocupă un loc important în economia agriculturii, valoarea acestor produse depășind valoarea producției cerealiere.

Cultura viței de vie are o veche tradiție și se practică îndeosebi pe valea Rinului și ale afluenților, unde găsește condiții din cele mai bune. În 1970 existau 85 000 ha de vie, din care 73 700 hectare erau în plină producție.

Dintre plantele industriale, oleaginosele, tutunul și hameiul sint cele mai reprezentative. Tutunul și hameiul cer mai multă mînă de lucru și, de aceea, se cultivă îndeosebi în gospodăriile care dispun de brațe de lucru familiale suficiente.

Cea mai importantă ramură din cadrul agriculturii R. F. Germania o constituie creșterea animalelor. Astfel, de exemplu, dacă se consideră 100% veniturile totale ce provin din agricultură, numai creșterea bovinelor are o pondere de 46%.



Creșterea păsărilor — o ramură care cunoaște, în R. F. Germania, o mare dezvoltare, întemeindu-se pe metode și mijloace tehnice moderne.



### Academicianul P. P. LUKIANENKO — O viață dedicată științei

A încetat din viață un mare savant, academicianul Pavel Panteimonovici Lukianenko. Unul dintre cei mai renumiți amelioratori contemporani, el a lucrat aproape 50 de ani la crearea de noi soiuri de cereale și, în special, de grâu. Utilizînd cele mai eficiente metode de ameliorare, ca hibridarea între formele ecologice și geografice îndepărtate, selecția pentru heterozis pe baza androsterilității citoplasmice mutagenza chimică, el a obținut rezultate de o excepțională valoare teoretică și practică. Acestea s-au materializat în peste 40 de soiuri de grâu de toamnă, dintre care soiul Bezostia 1 poate fi considerat ca o realizare deosebită. Entorită productivității și calităților superioare, acest soi este cultivat în prezent cu foarte bune rezultate pe suprafețe mari nu numai în U.R.S.S., ci și în R. P. Bulgaria, R. P. Ungară, Turcia, Iran, precum și în România.

Printre cele mai importante caracteristici ale soiurilor create de P. P. Lukianenko se numără portul scund, productivitatea mare a spicului și rezistența la cădere, imbinată cu un bob mare, cu gluten de calitate.

Foarte bune rezultate în producție dau noile creații ale academicianului Lukianenko — Aurora și Kaukaz, caracterizate printr-o rezistență mare la cădere și imunitate completă la rugină și la alte boli. Din punct de vedere al potențialului de producție, al reacției la îngrășăminte și la irigare, noile soiuri se situează printre cele mai bune creații din lume.

P. P. Lukianenko a acordat o deosebită atenție obținerii unor soiuri pitice și semipitice productive și cu o rezistență totală la cădere. Prin crearea soiurilor Aurora și Kaukaz cît și a celor pitice și semipitice, sa-

În creșterea porcilor se are în vedere preceptul economic că această specie este foarte fecundă, crește rapid și dă rezultate bune cu investiții relativ reduse. Cererea pieței a orientat creșterea de porci către acele rase care au multă carne și grăsime puțină. Cea mai mare pondere în cadrul efectivelor o deține rasa denumită Porc german ameliorat (94,3%), urmată de rasa Pietrain (3,5%), Alb ameliorat (1,6%) și Augler (0,6%). Cererea tot mai mare de produse din carne de porc a făcut ca efectivele să crească în ultimii ani în mod simțitor. Astfel, într-o perioadă de 11 ani (1958—1969) s-a înregistrat un spor de efective de 5 milioane de capete.

Creșterea oilor nu ocupă un loc important în cadrul zootehniei, numărul acestora fiind relativ redus, în anul 1969 s-a înregistrat sub un milion de capete.

În creșterea păsărilor se constată o concentrare din ce în ce mai mare atît a producției de ouă, cît și a cîrnilor de pasăre, în unități în care se folosesc tehnologii moderne adoptate și pe plan internațional. Specializarea în domeniul producției, selecției, construcțiilor, producerii de echipamente, de furaje concentrate a avut drept rezultat obținerea de producții ridicate. Este grăitor în această privință faptul că numai în 10 ani producția de carne de pasăre s-a dublat și anume de la 100 000 tone cîte se realizau în 1960, s-a ajuns în 1969 la 223 000 tone, iar producția medie de ouă pe găină, în același interval, a sporit de la 152 bucăți la 214 bucăți.

Ing. P. MARTIN

## ORIZONTURI

### „ZIUA NAȚIONALĂ A REVOLUȚIEI AGRARE”

Duminică, 17 iunie, întregul popor algerian a sărbătorit „Ziua națională a revoluției agrare”, proclamată cu prilejul împlinirii unui an de la acordarea primelor titluri de proprietate țărănilor fără pămînt și de la constituirea primelor cooperative agricole de Eliberare Națională, la Alger, în celelalte orașe ale țării și, îndeosebi, în localitățile rurale, au avut loc adunări festive, evocîndu-se importanța evenimentului.

Președintele Consiliului Revoluției, Houari Boumediene, a inaugurat, cu acest prilej, noi obiective industriale, sociale și culturale.

Ziua de 17 iunie a marcat, totodată, debutul celei de-a doua faze a revoluției agrare algeriene, menite să multiplice succese obținute în prima etapă, care sint concretizate în distribuirea a aproximativ un milion de hectare de teren felahilor lipsiți de mijloace de existență, crearea a peste 2 000 cooperative de producție și a altor structuri noi în agricultura țării.

### COMBATEREA POLUARII ÎN MAREA MEDITERANĂ

Într-un raport alcătuit de Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.) și difuzat de Comisia oceanografică interguvernamentală a UNESCO se arată că apele Mării Mediterane — una dintre cele mai frecventate zone turistice ale lumii — au prezentat, în timpul sezonului turistic trecut, un înalt grad de poluare. De aceea, s-a propus pregătirea unui plan de investiții consacrate dezvoltării mijloacelor de combatere a poluării.

În același timp, documentul subliniază că, pînă în prezent, nu s-a întreprins aproape nimic pentru controlarea deversării deșeurilor industriale și menajere. Cele mai poluate zone sint cele din apropierea țărmurilor nordice ale Spaniei, în apropiere de Barcelona, coastele franceze și regiunea italiană, în apropiere de Livorno — arii geografice în care trăiesc peste nouă milioane de locuitori, dar în care, în perioada vacanțelor, numărul turiștilor depășește 80 de milioane.

### REFACEREA AGRICULTURII ÎN REPUBLICA VIETNAMULUI DE SUD

La chemarea Frontului Național de Eliberare din Vietnamul de Sud și a Guvernului Revoluționar Provizoriu al Republicii Vietnamului de Sud, țărănimea din regiunile controlate de G.R.P. al R.V.S. desfășoară ample acțiuni pentru refacerea și dezvoltarea producției agricole.

Astfel, în provincia Quang Tri, terenurile pentru agricultură au fost extinse, suprafețele destinate culturii orezului s-au dublat în raport cu cele din anul trecut. În provincia Ben Tre, suprafețele cultivate au crescut cu peste 4 800 de hectare, și tot aici au fost refăcute prin replantări livezi, însumînd 10 000 de hectare. În districtul Cai Nuoc, din provincia Ca Mau, suprafețele destinate orezăriiilor au crescut cu peste 7 000 hectare.

O preocupare de prim ordin în zonele administrate de G.R.P. al R.V.S. o constituie asigurarea condițiilor de viață pentru stabilirea celor care se reîntorc aici după pribegia din vremea în care aceste regiuni s-au aflat sub administrație saigoneză. Statisticile arată că, în perioada scursă de la semnarea Acordului de la Paris asupra Vietnamului, sute de mii de familii s-au reîntors în locurile de băștină, sau au venit aici pentru prima oară, spre a se stabili în zone administrate de G.R.P. Acestor familii, noua putere politică le-a dat pămînt și au fost ajutate să-și construiască case.

### CARTOFII IRADIAȚI SE CONSUMĂ MAI BINE

Colaboratorii Institutului alimentar de pe lângă Ministerul Agriculturii și Industriei Forestiere din Japonia, precum și Institutul de cercetare a energiei atomice au făcut numeroase experiențe cu scopul elaborării unei noi metode de prevenire a degradării cartofilor. Conform celor mai modeste calcule, pierderile datorate degradării constituie în Japonia peste 3 miliarde de yen pe an. Cercetările au arătat că după un tratament cu izotopi radioactivi, cartoful poate fi păstrat la o temperatură normală timp de 6—10 luni, menținîndu-și aproape în întregime calitățile inițiale.

Prof. Nicolae GIOSAN  
președintele  
Academiei de Științe  
Agricole și Silvice