

# AGRICULTURA

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

## ZI DE SLAVĂ

Se implinesc 28 de ani de la înfăptuirea actului istoric al eliberării României de sub jugul fascist. Sărbătorind acest memorabil eveniment, gîndul ne poartă cu emoție către acel fierbinte 23 August 1944 — zi de izbîndă și de glorie, piatră de hotăr în istoria țării, simbol al patriotismului și eroismului românesc — zi care a devenit marea sărbătoare națională a poporului nostru.

Victoria a poporului nostru. Victoria a insurecției antifasciste armate din august 1944 a deschis țării drumul către realizarea unor profunde transformări revoluționare, către înfăptuirea aspirațiilor de libertate și dreptate, de pace și bunăstare ale harnicului nostru popor.

Izvorită din realitățile obiective ale României, „insurecția armată” — așa cum sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, în Raportul prezentat la cel de-al X-lea Congres al P.C.R. — a fost rodul acțiunii unite a celor mai largi forțe politice naționale, armatei, formațiunilor patriotice, al adevăratei depline la lupta antifascistă a maselor populare. În înfăptuirea acestui act de importanță crucială pentru destinul României rolul hotărîtor l-au avut clasa muncitoare și avangarda sa revoluționară, Partidul Comunist Român.”

Iată de ce, cîstînd a 28-a aniversare a eliberării patriei de sub jugul fascist, poporul nostru — ferm angajat astăzi în lupta pentru dezvoltarea într-un ritm mai accelerat a economiei naționale, pentru perfecționarea întregii vieți sociale, economice, în spiritul sarcinilor și programului adoptat de recenta Conferință Națională a partidului — înalță înainte de toate imn de slavă comuniștilor, aduce prinos de recunoștință tuturor acelor înflăcărați patrioți care, cu prețul vieții, au adus țării libertate și lumină. Așa cum, în această mare zi, ne îndreptăm cu recunoștință către bravii ostași ai Armatei Sovietice care, prin jertfă de sine, ducînd greul războiului antifascist, au contribuit în mod hotărîtor la înfrîngerea Germaniei hitleriste.

Bilanțul cu care poporul nostru se prezintă la cea de-a 28-a aniversare a eliberării patriei este bogat și însuflețitor. El evidențiază marile cuceriri revoluționare, mutațiile profund innoitoare care au avut loc în patria noastră în toate domeniile vieții sociale, economice și politice. Rod al politicii științifice, marxist-leniniste a partidului, România a înregistrat o creștere economică cu ritmuri anuale situate în zona celor mai dinamice realizări deținute pe plan mondial.

Raportînd la marea sărbătoare succesele obținute în muncă, uriașele coloane de demonstranți vor aduce, totodată, cu ele mărturia cea mai vie a participării plene a tuturor celor ce muncesc din patria noastră — bărbați și femei, tineri și vîrstnici, români, maghiari, germani și de alte naționalități — la înfăptuirea politicii interne și externe a Partidului Comunist Român, expresie desăvîrșită a intereselor și idealurilor poporului nostru.

Cu fruntea sus, sub steagurile tricolore și roșii vom închina de 23 August gîndurile noastre pure patriei, Partidului — cugetul, inima și brațul de neclintit al poporului român.

## PĂMÎNTUL — BUN NAȚIONAL

Acad. Grigore OBREJANU

vicepreședinte  
al Academiei de Științe Agricole și Silvice

Pămîntul reprezintă cea mai de preț avere a poporului nostru, condiție primordială a existenței și progresului economic al existenței. De aceea, conducerea de partid și de stat a acordat și acordă o atenție neslăbită conservării și folosirii complete, raționale, a acestui bun național. Mărturie de netăgăduit stau, de-a lungul anilor, numeroasele documente de partid și de stat care au consfințit măsuri de cea mai mare însemnătate pentru gospodărirea supe-

rioară a patrimoniului funciar. În raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R., tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, a arătat clar: „O problemă esențială care trebuie să stea în atenția organelor agricole, ca și a comitetelor județene și comunale de partid este apărarea și conservarea pămîntului — bun național de importanță vitală pentru propășirea economică a țării”.

Avem, într-adevăr, o lege care pre-

vede obligativități precise, fără echivoc, în ceea ce privește apărarea, conservarea și folosirea fondului funciar. Nu se poate tăgădui faptul că în ultimii ani, în numeroase județe ale țării unitățile agricole, sub îndrumarea organelor și organizațiilor de partid, au desfășurat ample acțiuni pentru îmbunătățirea structurii de folosință a terenurilor, extinderea suprafețelor, îndeosebi a celei arabile, și ridicarea potențialului productiv al pămîntului. Din păcate, nu putem trece cu vederea faptul că în unele locuri se mai manifestă nepăsare față de apărarea fondului funciar.

Se mai amplasează încă unele construcții industriale, agricole sau de altă natură, pe cel mai bun teren, în mijlocul cîmpului. Se scot anual, în mod nejustificat, suprafețe însemnate pentru drumuri, instalarea de stîlpi, rețele de înaltă tensiune, telefonice etc., care nu numai că duc la risipirea fondului funciar dar împiedică

(Continuare în pag. a 5-a)

## ȚĂRII ÎN AUGUST

de Victor EFTIMIU

Noi sintem lingă tine ca roua din petale,  
Cu apele și codril, și ceru-nalt și pur,  
Cu cerbii și porumbii din cîntece natale,  
Cu vechile izvoare în veșnicul murmur.

Am străbătut arșița din verile cumplite,  
Am dat în lături jarul și cîmpul ne fu drept.  
În frunte cu Partidul, peste cătuși zdrobite  
Am mers, sub roșii flamuri, cu soarele pe piept.

E rodnicia verii. Sint viile bogate.  
Și fluviile limpezi. Și oamenii-s eroi.  
Zidim o țară nouă, cu frunzi invăpăiate,  
Sămînță vie punem, ca sub fertile ploii.

E anotimpu-n care, sub noile contururi  
Urcăm mereu pe trepte ca navele în vînt.  
Să strălucești în veacuri. Slăvită fii de-a-pururi,  
Cum te purtăm în inimi, în cîntec și-n cuvînt.



Citiți în pag. a 3-a:

### RAPORTĂM PARTIDULUI

Reportaj-anchetă  
despre întrecerea  
desfășurată  
în cinstea  
marii sărbători



## AGRICULTURA

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

Nr. 34 (498)

Luni 21 august 1972

## SUMAR:

- **INDUSTRIA — ÎN SPRIJINUL MECANIZĂRII ȘI CHIMIZĂRII AGRICULTURII** (pag. 4)
- **NOUA TINEREȚE A VĂII IERULUI** (pag. 5)
- **ÎNTRINDERILE AGRICOLE DE STAT — UNITĂȚI MODEL PENTRU ÎNTREAGA AGRICULTURĂ SOCIALISTĂ** (pag. 6)
- **CONSILIILE INTERCOOPERATISTE, CATALIZATOARE ÎN ACȚIUNEA DE SPORIRE A PRODUCȚIEI AGRICOLE** (pag. 7)
- **APORTUL CERCETĂRII LA RIDICAREA STACHETEI PRODUCȚIEI ÎN AGRICULTURĂ** (pag. 8—9)
- **Industria alimentară : FIECARE SPECIALIST — OM DE CONCEPȚIE** (pag. 10)
- **În dezbatere — Proiectul Codului muncii : O ADEVĂRATĂ CARTĂ A MUNCII** (pag. 11)
- **Factori determinanți ai producției de griu (I) : FERTILIZAREA ȘI LUCRĂRILE SOLULUI** (pag. 12)
- **PRIN TELEFON, DE LA SUBREDACȚIILE NOASTRE** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOPI** (pag. 14)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile postale prin factorii poștali și difuzorii orocentuali.

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

40.000

# • Cronica săptămânii •

Specifică zilelor premergătoare marilor sărbători, atmosfera care domnește de la un capăt la altul al țării acum, în preajma celei de-a 28-a aniversări a Eliberării patriei de sub jugul fascist, se caracterizează prin ritmul trepidant și entuziast al muncii, prin înaltele cote la care se desfășoară întrecerea socialistă. Aflați pe masa de lucru a fiecărui colectiv de muncă, devenite instrumente operative de acțiune pentru fiecare dintre noi, documentele recentei Conferințe Naționale a partidului, prin spiritul lor avântat, prin ideile limpezi, fără echivoc pe care le conțin, direcționează eforturile și preocupările oamenilor către perfecționarea acelor laturi ale producției materiale și spirituale, a acelor resorturi ale vieții economice, sociale și politice care sînt în măsură să asigure dezvoltarea într-un ritm tot mai accelerat a țării.

Veritabili catalizatori, organizațiile de partid, comunistii, făcînd dovada maturității lor politice, a unei înalte capacități de a conduce, adună într-un unic și puternic suvoi energiile creatoare ale poporului și le canalizează spre înfăptuirea pas cu pas a mărețelor obiective pe care partidul le-a stabilit pentru actuala etapă pe care o parcurgem, de edificare a societății socialiste multilateral dezvoltate.

Văzînd în politica partidului și statului nostru propriile lor aspirații și interese, oamenii muncii din toate județele — români, maghiari, germani și alte naționalități — desfășoară larg flamurile întrecerii, acționează ferm în vederea descoperirii și valorificării cu maximum de eficiență a resurselor de care dispune economia națională. Chemarea partidului, a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, de a face totul pentru realizarea înainte de termen a prevederilor actualului plan cincinal, de a accelera ritmul de dezvoltare a țării în vederea ajungerii într-un timp mai scurt la nivelul statelor avansate, găsește un tot mai larg ecou în inimile și conștiința tuturor. Transformat în deviză a fiecărui colectiv de muncă, „cincinalul înainte de termen” reprezintă în egală măsură o expresie a fidelității cu care poporul român urmează îndemnul și linia politică generală a partidului, dar și o mărturie a capacității și a tendinței sale continue spre autodepășire.

Că efortul îndreptat spre înfăptuirea înainte de termen a prevederilor de plan constituie un fenomen prezent la scară națională, dovedesc cu prisosință realizările de pînă acum ale unor numeroase colective de muncă, realizări pe care presa le consenuează zilnic și a căror valoare dau dimensiunile elanului creator cu care se munceste în fiecare întreprindere industrială și unitate agricolă, în fiecare instituție. Noi obiective de investiții puse în funcțiune înainte de termen; cu aceleași capacități de producție și forță de muncă — produse mai multe și de mai bună calitate, obținute în condiții de economicitate sporită; materii prime și materiale, valorificate într-un mod superior — iată numai câteva din roadele acestor laudabile eforturi.

În agricultură, elanul de muncă al țăranilor cooperatori, al mecanizatorilor, al specialiștilor și al celorlalți lucrători din unități de stat și cooperatiste, s-a materializat și se materializează în obținerea unei recolte bune de griu, în

asigurarea, prin lucrările de calitate efectuate, a unor producții sporite la celelalte culturi, în punerea unor baze trainice recoltei viitoare. Marea majoritate a unităților, cu urmare a creșterii producțiilor, livrează la fondul centralizat al statului cantități suplimentare de produse, asigurînd buna aprovizionare a populației, nevoile industriei prelucrătoare și disponibilități pentru export.

Închinînd succesele dobîndite marii sărbători de la 23 August și celei de-a 25-a aniversări a Republicii, colectivele de muncă, organizațiile de partid județene, raportează în aceste zile cu mîndrie partidului, secretarului său general, rezultatele muncii desfășurate. Anunțînd realizarea înainte de termen a sarcinilor de plan, telegramele adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, exprimă totodată sprijinul de care se bucură politica partidului din partea tuturor celor ce muncesc.

„În climatul de totală angajare patriotică ce însuflețește întregul nostru popor, privind traducerea în viață a mărețelor hotărîri ale Conferinței Naționale a Partidului Comunist Român, a chemării dumneavoastră, mult iubite tovarășe Nicolae Ceaușescu, pentru îndeplinirea înainte de termen a prevederilor actualului plan cincinal — se spune, bunăoară, în telegrama Biroului Comitetului județean Suceava al P.C.R. — oamenii muncii din județul Suceava, în frunte cu comunistii, vă raportează că, în cinstea zilei de 23 August și a celei de-a 25-a aniversări a proclamării Republicii, au realizat planul pe 8 luni ale acestui an cu 13 zile mai devreme, dînd pînă la sfîrșitul acestei luni o producție suplimentară în valoare de peste 230 milioane lei, concretizată în impozante cantități de barită, cherestea, celuloză, hirtie, mobilă, tricotaje, încălzăminte și însemnate cantități de produse agroalimentare.

Învăzînd permanent din strălucitul dumneavoastră exemplu de dăruire patriotică și abnegație revoluționară cu care conduceți marea operă de construire a socialismului și comunismului în patria noastră, de așezare a relațiilor din societatea românească pe baza principiilor eticii și echității socialiste, oamenii muncii de pe aceste frumoase meleaguri, mobilizați de organele și organizațiile de partid, depun toate eforturile pentru punerea în valoare la un nivel calitativ superior a importanțelor rezerve umane și materiale de care dispune județul nostru, fiind convinși că prin aceasta își sporesc aportul la înflorirea multilaterală a României socialiste.

Vă asigurăm, mult stimată tovarășe secretar general, că vom face totul pentru înfăptuirea neabătută a politicii interne și internaționale a partidului și statului nostru, a programului adoptat de Conferința Națională în vederea accelerării procesului de trecere a patriei noastre în rîndul țărilor cu o economie modernă, avansată și ridicării sale pe cele mai înalte culmi ale progresului și civilizației”.

Proiectată pe fundalul acestei atmosfere de muncă avîntată, de încredere și optimism, marea sărbătoare națională a poporului nostru, pe care ne pregătim s-o cinstim la 23 August, își pune și mai puternic în lumină profunde și multiplele sale sensuri.

## VEȘTI DE LA MINISTER, DEPARTAMENTE, CENTRALE

### MĂSURI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA ACTIVITĂȚII LABORATOARELOR DE AGROCHIMIE

O măsură recentă urmărește îmbunătățirea activității laboratoarelor de agrochimie și pedologie și asigurarea unei mai strînse legături între acestea și unitățile agricole de stat și cooperatiste.

Este vorba de cuprinsul unui ordin al ministrului care prevede ca îndrumarea metodologică a laboratoarelor să fie asigurată de Institutul de studii și cercetări pedologice, coordonarea activității practice revenind Direcției generale a producției vegetale din ministere și sectoarelor respective de la județe.

În sensul acestui ordin, laboratoarele au sarcina de a realiza programele de fertilizare ale unităților agricole (ținînd seama de folosirea cu maximum de eficiență a bazei materiale existente).

### CRITERII DE EFICIENȚĂ ÎN FOLOSIREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR

În cadrul preocupărilor pentru folosirea mai judicioasă a îngrășămintelor, specialiștii Direcției generale a producției vegetale au elaborat criteriile de eficiență. S-a ținut seama de rezultatele cercetărilor privind folosirea completă a îngrășămintelor organice și eficiența îngrășămintelor chimice pe terenuri amendate. S-a urmărit asigurarea cu precădere a îngrășămintelor pentru culturile ce se irigă, iar în cadrul diferitelor culturi s-a stabilit o ordine a priorității în funcție de sporul de producție la unitatea de îngrășămintă — substanță activă. Măsurile legate de respectarea acestor cerințe constituie obiectul unui recent ordin al ministrului, care a fost difuzat direcțiilor generale județene.

### SITUAȚIA LOTURILOR DE PRODUCERE A SEMINTELOR HIBRIDE DE FLOAREA-SOARELUI

Inspecția de stat pentru controlul calității semințelor și materialului săditor a organizat, zilele trecute, o ședință cu șefii inspectoratelor județene. Cu acest prilej a fost analizată situația loturilor de producere a semințelor hibride de floarea-soarelui, care se obțin pentru prima oară în țara noastră, anul acesta. Pe baza constatărilor făcute s-a hotărît ca, aplicîndu-se metodele cunoscute, la recoltare sămința să fie seriată în funcție de procentul de participare a plantelor andro-

fertile. Această operație va servi la stabilirea, după aceleași criterii, a unor prețuri diferențiate în raport cu calitatea semințelor.

### SE VOR EXTINDE SUPRAFETELE OCUPATE DE RAPIȚA

Pentru a transpune în fapte una din importanțele sarcini trasate agriculturii de Conferința Națională a partidului — dezvoltarea producției culturilor tehnice — la M.A.I.A. s-a luat măsură pentru a se asigura creșterea considerabilă a suprafețelor ocupate de rapița de toamnă. Această plantă, necesară atît pentru a satisface cerințele industriei cît și în scopuri furajere, prezintă și avantajul recoltării timpurii, ceea ce creează condiții pentru însămînțarea culturilor succesive. Cultura va fi extinsă cu precădere în unități agricole din Banat, Muntenia și Moldova, pe o suprafață totală de 10 ori mai mare decît în anul trecut. Intrucît semănatul rapiței trebuie încheiat pînă la 15 septembrie, direcțiile generale județene sînt avizate să urmărească modul cum se respectă în unități atît această cerință, cît și calitatea lucrărilor de pregătire a terenului și de însămînțare.

### AU FOST OMOLOGATE NOI PRODUSE ALIMENTARE

Comisia de omologare a produselor din Departamentul industriei alimentare a omologat, zilele trecute, 8 noi sortimente de conserve prezentate de centrala peștelui. Comisia a acordat, în unanimitate, aprobarea ca noile produse să fie asimilate imediat în producție. Sînt conserve realizate după rețete create de specialiștii Centralei și ai fabricii de conserve de pește din Tulcea. Iată denumirea lor: ostropel din stavridă și macrou, stavridă și macrou în sos „Delta”, în ulei picant sau în sos de muștar și sardinele cu ulei picant și cu sos picant. Aceste sortimente create sînt primele dintr-un număr de 25 de conserve noi pe care le realizează în prezent Centrala peștelui în vederea diversificării în consum a peștelui oceanic și îmbogățirii gamei de conserve din țara noastră.

### UN NOU CONCURS DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMINTUL SUPERIOR AGRICOL

Pentru completarea locurilor rămase libere, în urma concursului de admitere în

învățămîntul superior, sesiunea iulie 1972, în cursul lunii septembrie se va organiza un nou concurs de admitere. Pentru sectorul agricol, la cursurile de zi — învățămîntul de ingineri — se vor putea da examene la: Institutul agronomic București, secțiile zootehnie și îmbunătățiri funciare; Universitatea Brașov, secțiile automobile și tractoare și mecanică agricolă; Institutul politehnic Cluj, secția mecanică agricolă; Institutul politehnic Iași, secțiile mecanică agricolă și îmbunătățiri funciare; Institutul politehnic Timișoara, secțiile mecanică agricolă, construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare; Institutul agronomic Timișoara, secția zootehnie.

Pentru învățămîntul de subingineri se vor organiza noi concursuri de admitere la: Institutul de construcții București, secțiile construcții hidrotehnice și cadastru funciar; Institutul agronomic București, secția îmbunătățiri funciare; Institutul politehnic Iași, secția de îmbunătățiri funciare; Institutul politehnic Timișoara, secția de îmbunătățiri funciare.

Pentru învățămîntul economic, la Institutul agronomic Timișoara, secția economia agriculturii.

Datele de desfășurare a concursului de admitere sînt — pentru învățămîntul superior tehnic și economic, 5—22 septembrie; pentru învățămîntul de subingineri 15—22 septembrie.

### PENTRU ÎNVĂȚĂMINTUL LICEAL AGRICOL, FĂRĂ FRECVENȚĂ

La concursul de admitere în învățămîntul fără frecvență se pot prezenta la liceele agricole, persoanele, indiferent de vîrstă, care au absolvit clasa a 8-a a școlii generale sau posedă studii echivalente și lucrează în domeniul specialității pentru care candidază.

La învățămîntul fără frecvență, concursul de admitere se desfășoară în perioada 1—10 septembrie. Probele scrise: 1 septembrie, pentru limba și literatura română sau obiectul pentru care a optat candidatul și 2 septembrie, matematica. Înscrierile se sînt cu două zile înainte de începerea concursului.



Încă din faptul dimineții zărim pe șosea, în apropierea unor lanuri întinse, mai multe tractoare ce acționează mașini de recoltat porumbul pentru siloz.

La unele ferme ale întreprinderii agricole de stat Urziceni, județul Ilfov, întâlnim forfota obișnuită primelor ore de lucru. Dar oamenii manifestă parcă în acțiune o febră neobișnuită, un puls alert, dornici să înscrie rezultate superioare pe graficul activității lor diurne.

— După cum am anunțat, ne spune șeful sectorului economic, Constantin Drăghici, anul acesta am obținut o producție de grâu cu 400 kg la hectar mai mare decât cea planificată. Si porumbul pentru boabe, pe 1 075 de hectare, este frumos. Acum îl recoltăm ne cel pentru siloz. În întâmpinarea zilei de 23 August se muncеște intens. S-au și însilozat 4 420 de tone. Oamenii, sub conducerea inginerului Vladimîr Tomescu, caută să ciștițe bătălia cu timpul, fiindcă acum intrăm în septembrie. Mecanizatorii au terminat pregătirea celor 1 040 ha prevăzuți a fi însămînțate cu grâu și au semănat 533 hectare cu culturi duble, din care 100 ha porumb pentru boabe.

Din sectorul viticol, am livrat până ieri peste 200 tone de struguri „Cardinal”. Până în ziua de 23 August, vom livra și 50 tone de carne de porc, peste planul la zi. Cît privește fructele, am trimis la export și pe piața internă 130 tone de piersici, prune și mere.

Trecem prin numeroase comune ale județului Buzău. La unele ferme ale cooperativelor agricole se încercă lădițe cu roșii mari, frumoase, recoltate în primele ore ale dimineții. Pe câmpuri se string finuri, sau se discutiește de zor.

— Prin părțile noastre a fost un an bun pentru păioase, ne comunică inginerul Gheorghe Nicolescu, director adjunct al Direcției generale agricole.

În unele cooperative agricole ca la Cătina, Pogoanele, Pucioasa, etc., producția a trecut de 4 000 kg la hectar. Acum intensificăm arăturile pentru însămînțări. Lucrăm cu 1 600 de tractoare și realizăm 4 000 de hectare pe zi. În întrecerea socialistă, în cinstea zilei de 23 August, cele mai bune rezultate, în cooperativele agricole, au fost obținute de către stațiunile pentru mecanizarea agriculturii din Balta Albă, Ziduri și Rusetu. Paralel cu arăturile, mecanizatorii au intensificat și însilozatul porumbului. În frunte aflându-se deocamdată cooperativele din Smeeni, Vilcele și Ziduri. Până acum s-au și pregătit pentru iarnă 40 000 tone de siloz și s-a recoltat lucerna — coasa a treia — de pe 9 000 de hectare. Pe 32 000 de hectare s-au executat fertilizări cu îngrășăminte azotoase și fosfatice.

Ne aflăm la stîna de oi a cooperativei agricole din Timboești, județul Argeș. Ștefan Pardoș, responsabil al acestei sector, este un om cu privire severă, scrupuloasă Baci de profesie, cu bogată pricepere în creșterea ovinelor. Ne vorbește într-un dulce și pitoresc grai, în care laudele la adresa ciobanilor și a mișoarelor sale cunosc o împletire strânsă. Ne arată cum a crescut turma în ultimii ani, pentru a ajunge azi la 2 200 de capete.

Cinstind sărbătoarea de la 23 August, ciobanii au muncit tot mai sporadic. Ei au și livrat 235 hl de lăpte din cei 320 hl contractați. Au dat și 4 000 kg de lînă și au pregătit o solidă boză furajeră pentru iarnă.

Stăm de vorbă și cu tovarășii Dumitru Biciu, secretarul comitetului comunal de partid și Elvira Stoenu, șefă de echipă și secretară a comitetului de partid al cooperativei care, dovedindu-se buni gospodari, sprijină la față locului multe din sectoarele unității.

— Pînă de curînd, ne spune primul interlocutor, cooperativa a livrat 12 tone de carne de taurine, deși planul anual prevedea doar 10,5 tone. De asemenea, s-au livrat 1 100 hl lapte de vacă.

Și în sectorul viticol (cooperativa dispune de 710 hectare de vie pe rod) se obțin succese importante. Harnicii altoitori de aici au asigurat 4 300 000 de vițe, ce vor aduce unității venituri frumoase. Acum s-a început recoltatul strugurilor de masă.

Notăm și numele unor fruntași în întrecerea desfășurată în cinstea zilei de 23 August: șeful fermei nr. 1, inginerul Marian Davidoiu, șeful de brigadă Vasile Panțuru, viticultorii Alexandru Ciocca, Iancu Pancea, Dumitru Racovișanu, Ionel Iordăchescu.

...Nu departe de terenurile cooperativei, se află Centrul de vinificație din Timboești, unul din cele 29 de unități ale întreprinderii vitei și vinului din Focșani. Este o unitate model, în care mina gospodarilor se vede, de la frumoasele ronduri de flori roșii, pînă la strălucirea vopselei proaspete de pe bazine și utilaje.

— Sîntem gata cu 70 de vagoane de struguri, ne arată tehnicianul Matei Bleandă, șeful centrului. Vom putea vinifica zilnic cite 36 vagoane de struguri, încît să terminăm lucrările de vinificație în cel mult 20 de zile.

Încă nu se aude freacăta mașinilor. Dar pretutindeni, la Fabrica de zahăr din Buzău se simte forfota din preajma începutului lucrărilor. De altfel, cu greu îl poți găsi pe vre-un specialist din conducerea unității. Cu toții se află în ducerea sectoare, unde se verifică încă odată utilajele.

— La 24 august, fabrica noastră își reîncepe producția, precizează tehnicianul Ion Hanganu, președintele co-

de inginerul Peter Ieronim, care a depășit planul la cultura de tomate cu circa 20 de tone la hectar și ferma 11 — condusă de inginerul Marin Marcel — cunoscutul fotbalist de acum cîțiva ani — care a depășit planul la producția de vinete cu 13 tone.

Interlocutor: Paul Binter, tractorist din secția a 5-a Selimber, a stațiunii pentru mecanizarea agriculturii din Sibiu.

— Cum se știe, la noi lucrările de recoltare a păioaselor s-au desfășurat mai tîrziu decît în alte regiuni ale țării. Oamenii noștri, români și de origine germană muncesc într-o deplină frățietate. Ne ajutăm, sîntem prezenți la fiecare acțiune ce solicită colaborare și sprijin. Avem mecanizatori cu bogată experiență, conștiincioși, care pun un accent deosebit pe calitatea lucrărilor executate. În cinstea mării sărbătorilor eliberării țării noastre, în fruntea întrecerii se află secțiile a 3-a Cristian, condusă de Vasile Nitoiu și a noastră, condusă de Mihail Haupt.



Zile fierbinți de august. Zile în care întregul nostru popor, însuflețit de luminoasa analiză pe care Conferința Națională a partidului a făcut-o asupra rezultatelor obținute în patria noastră pe drumul edificării societății socialiste, de perspectivele minunate pe care le deschid hotărârile Conferinței, muncеște cu entuziasm sporit, spre a întâmpina Ziua eliberării patriei cu noi succese și a realiza cincinalul înainte de termen. Avînd certitudinea că înțeleapta politică a partidului chează și este tuturor oamenilor muncii un viitor prosper și fericit, aceștia desfășoară întrecerea socialistă cu un înalt sentiment de mîndrie și încredere. Am străbătut în ultimele zile numeroase unități din agricultură și industria alimentară. Oamenii ne-au vorbit cu dragoste și fermitate despre succesele obținute în întrecerea lor de 23 August, despre hotărîrea lor nelentă de a da viață noilor obiective pe care partidul le-a stabilit.

# RAPORTĂM PARTIDULUI

mitetului sindicatului. De altfel, pe ziua de 21 august, conform înțelegerii cu unitățile agricole din județele Brăila, Ialomița și Buzău, care ne deservesc cu materie primă, începe recoltatul sfeclii de zahăr și transportul acesteia.

Aflăm că un accent deosebit s-a pus pe lucrările de remont, pe ridicarea calității acestora. Aceste lucrări au început cu 20 de zile mai devreme. O problemă nouă a fost asimilarea în producția proprie a numeroase utilaje și piese care se importau. În acest scop, s-au amenajat o turnătorie de bronz, s-au confecționat în fabrică toate rotoarele și carcasele de pompe și alte feluri mult necesitate.

Trecem prin săli de lucru și ateliere, îl găsim lucrînd, cercetînd și verificînd pe numeroși fruntași — Dobriță Negru de la Centrala electrotermică, pe ajutorul Stan Dumitrescu, de la stația de difuzie, pe lăcătușul Anton Petrescu, de la instalația de descărcare a sfeclii de zahăr, pe operatorul Mihail Tonița, de la uscătoria de borhot — în același timp un harnic organizator de grupă sindicală.

Ion Mîrea, contabilul șef al I.A.S. Ploiești-Sere, județul Prahova, asistase, în dreptul unor magazii, la descărcarea unor utilaje și acum se îndreptă spre birouri.

— Întîmpinăm 23 August raportînd că încă de la începutul lunii acestuia planul de beneficii al întreprinderii a fost depășit.

Muncitorii, tehnicienii, specialiștii noștri au pregătit toate condițiile pentru a produce tomate în cel de-al doilea ciclu al anului. Acum, la marea sărbătoare, ne-am angajat să depășim planul producției-marfă pe întregul an, cu peste 4 milioane de lei, iar la încheierea bilanțului să înregistrăm o depășire de plan la beneficii cu 9 milioane de lei.

— Cînd se află în fruntea întrecerii? — Pînă acum ferma a 8-a, condusă

de întregul nostru popor, însuflețit de luminoasa analiză pe care Conferința Națională a partidului a făcut-o asupra rezultatelor obținute în patria noastră pe drumul edificării societății socialiste, de perspectivele minunate pe care le deschid hotărârile Conferinței, muncеște cu entuziasm sporit, spre a întâmpina Ziua eliberării patriei cu noi succese și a realiza cincinalul înainte de termen. Avînd certitudinea că înțeleapta politică a partidului chează și este tuturor oamenilor muncii un viitor prosper și fericit, aceștia desfășoară întrecerea socialistă cu un înalt sentiment de mîndrie și încredere. Am străbătut în ultimele zile numeroase unități din agricultură și industria alimentară. Oamenii ne-au vorbit cu dragoste și fermitate despre succesele obținute în întrecerea lor de 23 August, despre hotărîrea lor nelentă de a da viață noilor obiective pe care partidul le-a stabilit.

— Pentru însămînțările de toamnă? — Sîntem gata. Am pregătit 20 de semănători universale, discutoarele, am întocmit un plan minuțios de lucru, cu cele 6 cooperative agricole pe care le deservim. În ziua de 23 August vom raporta că S.M.A. Sibiu se străduiește să-și mențină locul de unitate în fruntea pe județ, din cele 16 stațiuni pentru mecanizarea agriculturii ce lucrează pe ogoarele cooperative agricole.

— Am dori, tovarășe inginer șef, să ne arătați, cit de lapidar, bilanțul sectorului zootehnic al I.A.S. Iași, acum în preziua mării sărbători naționale a poporului nostru.

— Cel mai important succes l-am obținut la îngrășătoria de taurine — unde creștem 3 000 de capete — din cadrul căreia am expedit la export 527 de tone de carne, față de cele 327 tone cit erau prevăzute pentru primele 7 luni ale anului. Ca urmare a întreținerii și hrănirii bune a animalelor, fată de sporul zilnic de greutate planificat, de 600 de grame, s-au realizat 800 de grame, fără a se înregistra consumuri specifice sporite. Pînă la sfîrșitul lunii în curs, ferma respectivă, condusă de inginerul Anton Dugenluc, va mai livra 250 de taurine.

Și la cele două ferme de vaci, unde dispunem de 1 450 de animale, mulgătorii și îngrijitorii au obținut realizări frumoase. În întrecere. Planul de producție la lapte a fost realizat și depășit. La ferma „Danu”, condusă de medicul veterinar Vasile Hrițcu, în primele 7 luni ale anului s-au obținut aproape 3 000 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată, față de 2 770 litri prevăzuți. Mulgătorul Gheorghe Lungu, Erou al Muncii Socialiste, a și raportat obținerea a cite 4 000 de litri de lapte de la fiecare din cele 18 vaci pe care le îngrijește. El are toate posibilitățile să dea cite 7 000 de litri

de lapte anual, pe cap de vacă furajată.

— În prezent? — Însilozăm porumb. Lucrăm asiduu cu 15 combine și 51 de remorci. Frunțașii, mecanizatorii, Ion Toma și Teofil Cernescu, dau tonul acestei întreceri pasionante pentru asigurarea hranei animalelor.

Popas la Codlea, la Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură. Stăm de vorbă cu Vasile Avram, inginerul șef al întreprinderii.

— Colectivul uzinei, ne spune el, cinsteste ziua de 23 August prin realizări superioare prevederilor de plan. Astfel, pînă la 15 august, planul pe opt luni a fost realizat și depășit la toți indicatorii. La producția globală, de exemplu, proporția de realizare este de 101 la sută. Angajamentele asumate pe întregul an au fost îndeplinite, și ele, pînă la aceeași dată, în proporție de 77,2 la sută la producția globală, 68,3 la sută la producția marfă vîndută și încasată și la productivitatea muncii, și de 75 la sută la beneficii. Mai notați că pînă în prezent au fost asimilate 30 de piese pentru tractoare și mașini agricole și 14 utilaje noi. Menționăm, dintre utilajele asimilate, instalația de ambalat măruntă și contoarul automat pentru numărare, destinate abatoarelor de păsări, generatorul de aerosoli, pentru sectorul fito-sanitar, precum și mîngina de banc pneumatică și polizorul electric portabil, pentru atelierul mecanic. Un merit important în această acțiune revine șefului de echipă de la prototipurii, Moma Ionescu. Alți fruntași: maștrii Mihail Botor și Dumitru Ene, rectificatorii Gheorghe Cioclu și Vasile Motoroșu, Gheorghe Bucur Negulici, șefii de echipă Gheorghe Tănăsescu, Ion Stancu și Ioan Panait.

Salonta. Localitate situată la frontiera de nord-vest ale țării. Aici ființează una dintre cele mai mari cooperative agricole din țară, înținsă pe aproape 10 000 de hectare și a cărei valoare a producției globale se cifrează anual la circa 60 de milioane de lei. Alexandru Czégé, președintele unității, se face mesagerul masei de cooperatori:

— Mobilizați de rezoluțiile și celelalte documente ale Conferinței Naționale a partidului — relevă el — membrii cooperatori din Salonta, conduși de organizația de partid, și-au intensificat eforturile pentru sporirea producțiilor, pentru valorificarea marilor rezerve de care dispunem. Și rezultatele serv de măsură preocupărilor. La grîu, pe 1 300 de hectare, recolta medie a fost de 3 850 kg la hectar, cu mult superioară prevederilor. De asemenea, am obținut o producție de 7,2 kg de lînă fină de la fiecare oaie, iar sporul mediu zilnic de creștere în greutate este de 1100 de grame la îngrășătoria de taurasi și de 180 de grame la complexul de îngrășare a berbecuților. Producția de sfeclă se estimează și ea la 56 000 kg la hectar, iar cea de lapte la 3 200 de litri pe vacă furajată.

Ca urmare a sporirii producțiilor, vom livra anul acesta statului, peste prevederile contractuale, așa cum ne-am angajat, 350 tone de cereale, 700 tone de legume și cartofi, 2 500 tone de sfeclă, 2 000 hl de lapte, 18 tone de lînă, 300 tone de carne și 2 000 000 de ouă. De altfel, o mare parte din aceste cantități suplimentare de produse se află deja în fondul centralizat al statului. Altele sînt în curs de predare.

Raportînd, în ajunul luminoasei sărbători de la 23 August succesele noastre, am dori să încredințăm, totodată, partidul, pe secretarul său general — care cu cîțiva ani în urmă ne-a onorat cu vizita sa în unitatea noastră — că cele 2 400 de familii de țărani cooperatori, români și maghiari, din Salonta, înfrățite în muncă și idealuri, sînt hotărîte să muncеască în așa fel încît, prin rezultatele obținute, să mențină unitatea lor în rândul cooperativei agricole frunțaș pe țară și să realizeze sarcinile ce le revin din planul cincinal în numai patru ani.

Fapte, realizări, gînduri, răzuitoare închinare mării sărbători de la 23 August. Succese ce oglindesc dorința oamenilor de a se autodepăși, de a contribui pregnant, pe deplin, la îndeplinirea sarcinilor importante pe care Conferința Națională a partidului le-a pus în față întregului nostru popor.

Al. RAICU  
P. VOICULESCU



# INDUSTRIA — ÎN SPRIJINUL MECANIZĂRII ȘI CHIMIZĂRII AGRICULTURII

Reliefind succesele deosebite pe care poporul nostru le obține sub conducerea înțeleaptă a partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, a arătat în Raportul prezentat la recenta Conferință Națională a partidului că: „Avem motive să fim satisfăcuți de succesele obținute pe calea dezvoltării economico-sociale a României, mai ales dacă ținem seama de nivelul scăzut de la care am pornit. Producția industrială este anul acesta de 21 ori mai mare decât în 1938; producția agricolă globală din anul 1971 a depășit de 1,9 ori nivelul antebelic. Comparativ cu anul

1938, venitul național este în acest an de 7,6 ori mai mare”.

Realizările ascendente dobândite în agricultură, ca de altfel în toate domeniile de activitate, se datorează întăririi continue a bazei tehnico-materiale a acestui important sector al economiei naționale. Un rol primordial în ridicarea gradului de intensificare a producției agricole îl joacă mecanizarea și chimizarea. Industria noastră, în plină înflorire, va asigura în acest cîncinal și în perspectivă, un număr sporit de tractoare și mașini cu randamente din ce în ce mai înalte, substanțe chimice și alte

produse destinate sporirii producției agricole, ridicării eficienței economice. În competiția cu timpul, lucrătorii din industrie, alături de întregul popor, își mobilizează forțele pentru a realiza mai devreme sarcinile actualului cîncinal. Energia creatoare, inițiativa, puterea lor de muncă se îndreaptă permanent spre elaborarea de noi utilaje și produse cu parametri superiori. Vă înfățișăm, în cele ce urmează, câteva aspecte culese în aceste zile premergătoare sărbătorii de la 23 August, în două unități industriale care, prin produsele lor, concură la modernizarea agriculturii noastre.

La întreprinderea mecanică „Ceahlăul” — Piatra Neamț:

## UN SPOR VALORIC DE 14 MILIOANE LEI

● Premieră industrială: mașina de semănat S.P.C. 6—M a intrat în fabricație cu aproape 2 trimestre mai devreme ● În colaborare cu specialiștii din agricultură, constructorii de mașini vizează perfecționarea și modernizarea producției.

Cunoscută prin profilul producției sale, întreprinderea mecanică „Ceahlăul” din Piatra Neamț realizează o gamă largă de mașini, instalații și utilaje destinate agriculturii. Dacă în urmă cu 12 ani în atelierul întreprinderii se fabrica, pentru prima dată, doar un singur utilaj destinat agriculturii — tocătoarea manuală de nutrețuri — acum, în 1972, ies zilnic de pe benzile de montaj, zeci și zeci de tone de instalații de irigații prin aspersiune, transportoare pentru cereale, piese de schimb pentru mașini agricole, grape și alte produse ce îmbogățesc baza materială a agriculturii. Dar pînă s-a ajuns la acest nivel ridicat de diversificare a producției, întreprinderea mecanică „Ceahlăul” a cunoscut în anii din urmă, ea însăși, o puternică dezvoltare și modernizare. Pe un nou amplasament de pe platforma industrială a orașului reședință de județ, s-au înălțat și sînt în construcție, în acești ani ai cîncinalului, noi capacități industriale. Hala de mașini-unelte, noua turnătorie de aluminiu, linia de instalații pentru irigații, sînt doar o parte dintre capacitățile productive, conectate la circuitul economiei naționale. Sfirșitul lunii trecute a fost marcat de o nouă premieră industrială: cu aproape 2 trimestre mai înainte, în întreprindere s-a asimilat și produs primul lot de mașini de semănat plante prășitoare, S.P.C. 6-M. A fost un succes de prestigiu înregistrat de acest harnic colectiv în întimpinarea zilei de 23 August.

Prin avansul câștigat în realizarea primului lot de mașini de semănat S.P.C. 6-M întreprinderea va realiza, suplimentar, în acest an, aproape 1 700 de astfel de mașini. Noul utilaj este destinat însămînțării cu precizie a plantelor prășitoare, separat sau în același timp cu administrarea erbicidelor sau insecticidelor lichide, putînd fi transformat și în cultivator.

Cu o parte din cei ce au executat semănătoarea S.P.C. 6-M am făcut cunoștință în halele de fabricație ale întreprinderii. „A fost o perioadă grea pentru noi; ne era oarecare teamă la început”, își amintește maestrul Mihai Popa, cel care s-a ocupat efectiv de asimilarea în fabricație a semănătorii.

A fost într-adevăr o perioadă de muncă încordată, de căutări novatoare. Colectivul întreprinderii a lucrat în paralel cu activitatea constructorului, care execută în continuare lucrările la alte 2 travee de pe noul amplasament, folosind în acest fel mai bine spațiile de producție. De remarcat că tehnologia de execuție și asimilarea a fost realizată în proporție de 90 la sută în întreprindere, meritul principal revenindu-le maștrilor sculeri: Petre Ciubotaru și Ilarion Ivanov, șeful de echipă Constantin Ghindăoanu, maestrul Constantin Stingu, strungarul Vasile Todirică și alții muncitori.

Aplicînd în viață prevederile Conferinței Naționale a P.C.R., indicațiile secretarului general al partidului, colectivul întreprinderii mecanice din Piatra Neamț este preocupat acum de modernizarea și perfecționarea continuă a fabricației de mașini și utilaje destinate agriculturii. Inginerul Gh. Zamfirescu, directorul întreprinderii, ne spune că în colaborare cu specialiștii din agricultură, constructorii de mașini

din Piatra Neamț acționează pentru o largă diversificare a producției. În acest sens, se preconizează fabricarea unor transportoare universale pentru toate produsele agricole, a grapelor cu discuri pentru plantațiile de vii, introducerea în producție a altor 2 tipuri de instalații de irigații, răspunzîndu-se în felul acesta mai bine cerințelor dezvoltării în ritm susținut a producției agricole.

Constantin MARIAN

## CHIMIȘTII — CĂUTĂTORII AI NOULUI

Pe malul Dunării, la Turnu-Măgurele s-a înălțat cu cîțva timp în urmă o nouă cetate a industriei românești: Combinatul de îngrășăminte chimice. Unitate aflată în plină dezvoltare, ea adaugă an de an noi valori salbei de bogății ale țării, contribuind la consolidarea economiei naționale, la ridicarea pe o treaptă superioară a producției agricole.

Pentru un neinițiat o mare fabrică sau uzină chimică apare, la prima vedere, ca un uriaș mecanism în care sînt dirijate, prin intermediul dispozitivelor din ce în ce mai perfecționate, procesele menite să ducă la elaborarea produsului finit. S-ar părea deci că aici oamenii sînt înclinați să consume mai puțină materie cenușie pentru munca de concepție, de creație, de descoperire a ineditului. O privire mai atentă asupra activității cotidiene a celor ce aidoma eroilor mitologici izbutesc să supună voinței lor complicate și, uneori, rebelele reacții chimice, dovedește însă contrariul. Combinatul chimic de la Turnu Măgurele, și nu numai el, este un vast laborator în care, paralel cu activitatea de producție, colectivul de lucrători, tehnicieni și ingineri cercetează procedee din ce în ce mai avansate, caută noi căi spre perfecționare, călăuzit de prețioasele învățăminte desprinse din lucrările Conferinței Naționale a partidului.

Pîntre neobosiții căutători ai noului se numără și ing. Florin Popescu, șeful secției de acid azotic II, pe care l-am cunoscut zilele trecute la locul său de muncă. Discutînd despre calitatea produselor, aflăm că în cadrul secției au fost obținute rezultate demne de consemnat. Atenția a fost îndreptată spre îmbunătățirea însușirilor azotatului de amoniu granulat, principalul îngrășămint chimic produs aici. În acest scop au fost utilizați noi „agenți de pudrare”, cum obișnuiesc să-i numească chimiștii, și introduse microelemente și alți compuși în scopul măririi durtății granulelor. După experimentări s-a constatat că adăugarea sulfatului de aluminiu sau a celui de amoniu, în amestecul de topitură, contribuie la creșterea rezistenței granulelor și, deci, la evitarea aglomerabilității îngrășămintului chimic. Aceste amănunte nu pot decât să-i bucure pe agricultori, deoarece noile



Tractoarele românești, purtînd emblema uzinelor din Brașov, pot fi întilnite azi atît pe ogoarele țării cit și în agricultura altor țări. Imaginea de față vă prezintă una din creațiile constructorilor brașoveni — tractorul „Universal-400” — foarte mult solicitat de viticultori și legumicultori, aflat pe banda de montaj.

● În aceste zile de pregătire intensă pentru recoltările și însămînțările de toamnă, unitățile agricole de stat și întreprinderile de mecanizarea agriculturii primesc noi tractoare și mașini agricole. În total, de la începutul anului și pînă în prezent, ele au fost dotate cu încă 5 500 de tractoare de diferite tipuri, 720 de semănătoare universale de cereale, 2 050 grape cu disc, 500 echipamente de combine pentru recoltat floarea-soarelui și porumbul, 200 mașini pentru imprăștiat îngrășăminte.

## CIFRE, FAPTE, REALIZĂRI

● Potrivit datelor de la Centrala industrială de fabricații, reparații și montaj în agricultură, planul producției globale pe primele opt luni ale anului în curs a fost realizat încă de la data de 20 august a.c. S-au evidențiat U.F.R.M.A. Arad, Bălș, București și Codlea.

● Eforturile creatoare ale lucrătorilor U.F.R.M.A. se îndreaptă tot mai mult și spre fabricarea de noi tipuri de mașini și dispozitive destinate extinderii și diversificării mecanizării în agricultură. Apropierea zilei de 23 August i-a determinat pe muncitorii și specialiștii uzinelor să-și amplifice eforturile, întimpinînd marea sărbătoare cu noi mașini și utilaje omologate.

Iată-le pe cele mai principale: La U.F.R.M.A. Năvodari, din județul Constanța, a fost omologată și introdusă în fabricație mașina de condiționat semințe de legume; ea înlocuiește un număr apreciabil de brațe de muncă, putînd condiționa semințele a nu mai puțin de 25 de specii și soiuri de legume. În alt colț al țării, la Arad, colectivul uzinei de aici a omologat mașina de tocat furaje fibroase, avînd o capacitate de 2,5 tone la oră, destinată bucatărilor de preparat nutrețuri din complexele zootehnice.

La U.F.R.M.A. Tecuci a fost elaborat un nou tip de plug destinat extinderii mecanizării în viticultură — pentru făcut și desfăcut biloane și scos materialul săditor din școlile de viță. Instalația de spălat bidoane de lapte constituie, la rîndul ei, o altă realizare a eforturilor creatoare ale colectivului uzinei din Tecuci. Mașina respectivă execută o gamă de operații complexe, spălare, dezinfecție, curățire biologică și uscarea.

îmbunătățiri aduse azotatului de amoniu permit transportul, conservarea și folosirea acestuia în condiții superioare. Produsul îmbunătățit, rod al muncii întregului colectiv al secției, a fost introdus în fabricație. Se încearcă acum, tot pentru a mări rezistența la aglomerabilitate, folosirea unor săruri de acid boric și a noi „agenți de pudrare”. Totodată se urmărește îmbunătățirea calităților nitrocalcarului, un alt produs chimic al secției.

Eforturile de investigare ale chimiștilor nu se limitează la cazurile amintite. La altă secție, cea de îngrășăminte complexe, am aflat amănunte despre un nou sortiment intrat în producție în luna mai a anului curent și care poartă un simbol asemănător codurilor cifrate: 12.36.12, conținînd toate elementele indispensabile plantelor: N, P, K. Să dăm cuvîntul unuia dintre creatorii lui, ing. Nicula Paul, șeful secției: „Ar fi inechitabil să vorbesc despre acest nou sortiment, ne-a relatat interlocutorul, fără să arăt că la elaborarea lui a pus umărul întregul colectiv. Este o realizare care face parte dintr-o gamă întregă de îngrășăminte complexe — pe care am închinat-o Conferinței Naționale a partidului. Dr. ing. Nicolae Dumitrescu, Dumitru Minăstîrlă, tehnolog, Ion Szabo, Viorel Cluhudean, Andrei Vasile și Vlad Dumitru, maștrii chimiști, Marin Curcea, Vlaicu Teofil, Marin Țugurel, sînt cîțiva dintre creatorii lui 12.36.12. Vă prezentăm cîteva din însușirile lui care, credem, vor suscita interesul cultivatorilor, al specialiștilor din producția agricolă. Îngrășămintul complex amintit este mult mai puțin aglomerabil decît altele. Mai mult decît atît. Utilizînd la producerea lui amoniac în loc de azotat de amoniu am redus prețul de cost, la tona de azot, cu 1 200 lei. Vom intensifica activitatea de creație de noi sortimente spre a răspunde astfel sarcinilor importante trasate de recenta Conferință Națională a partidului”.

...Gînduri, fapte, inițiative pe care chimiștii le închină celor două importante sărbători ale poporului nostru: 23 August și cea de-a 25-a aniversare a Republicii.

F. NICOLAE



Cu vreo cîțiva ani în urmă călătoream pe Valea Ierului, străbătînd pămînturi pe care stăpînirea îndelungată a apelor își pusese puternic pecetea. De-o parte și de alta a cursului de apă cu același nume se întindeau mii, zeci de mii de hectare cu exces de umiditate, unde papura și stuful își instauraseră împărăția de veacuri.

Pămîntul acesta bun pentru cultura plantelor trebuia însă smuls urgiei naturii cu mari eforturi umane și materiale. Ceea ce n-ar fi fost posibil în orînduirea burghezo-moșierească a devenit realitate în anii noștri, în societatea socialistă. Pe Valea Ierului, ca și în alte colțuri de țară, datorită investițiilor substanțiale acordate de stat, a fost desfășurată în ultimii ani o amplă acțiune de îmbunătățiri funciare, redîndu-se circuitului productiv importante suprafețe de terenuri agricole. Astăzi, aici, în apusul țării, a fost creat un vast sistem de desecare, întins pe două județe, Satu-Mare și Bihor, gospodărit după cele mai moderne metode.

„Am văzut în Valea Ierului mașini și oameni luînd cu asalt aceste pămînturi, desecîndu-le, redîndu-le tinerețe. Străbătînd sate și comune din județul Bihor, am revăzut de curînd terenurile readuse la viață, acoperite cu culturi agricole de toată frumusețea. La Ier, și nu numai aici, au pus umărul la gospodărirea rațională a acestui bun național care este pămîntul și unitățile agricole. Mi-amintesc cu emoție — ne-a spus **Barna Bancsic**, președintele cooperativei agricole din Diosig, de primele zile ale bătăliei cu mlaștinile care acopereau o bună parte din teritoriul unității. Strădania n-a fost zadarnică. Pe pămînturile luate recent în cultură obținem recolte la care nici nu puteam visa în trecut. Iată, de pe o suprafață de 250 de hectare, dau un exemplu, unde nu creștea altădată de-

cît papura, am reușit să obținem în anul acesta, prin aplicarea unui întreg complex de măsuri ameliorative, 4 000 kg de grîu la hectar. Fără să mai punem la socoteală faptul că alte 1 200 de hectare, care au fost la rîndul lor desecate — unde din cauza excesului de umiditate abia dacă puteam începe

chis în apropiere un șantier unde urmează să se amenajeze pentru irigații suprafața de 500 hectare, sistem de pe urma căruia vom beneficia și noi. Apreciez însă că avem resurse mai mari pentru a asigura plantelor, în perioadele secetoase, apa necesară. Propun specialiștilor să analizeze posibilitatea

tul, innobilîndu-l. Am vizitat șantierul de la Diosig, despre care amintea tovarășul Barna, unde se materializează viitorul sistem local de irigații, amenajare ce va fi realizată atît cu fonduri centralizate cît și cu credite și aportul propriu al cooperativei. Mașini terasiere, aparținînd Oficiului județean de îmbunătățiri funciare, înălță metru cu metru barajul de pămînt care va contribui la crearea unui lac de acumulare cu un volum de 1 milion de metri cubi. De aici, apa adunată din precipitații și izvoare subterane va fi împinsă de o stație de pompare aflată în construcție, cu un debit de 500 litri pe secundă, spre ogoarele unităților beneficiare: cooperativa agricolă din Diosig și o fermă a I.A.S. Biharia. Ținta constructorilor, printre care se numără scrierile **Ludovic Wagner, Alexandru Barabaș și Paul Sumulan, dulgherii și zidarilor Ștefan Bojo, H. Sandor, Ion Solar, Iosif Vi-teaz și alții** este de a termina barajul și celelalte lucrări cu cîteva luni înainte de termenul fixat inițial.

Angrenați în întrecerea desfășurată în cinstea zilei de 23 August și a celei de-a 25-a aniversări a Republicii, ei sînt hotărîți să-și respecte angajamentele asumate, contribuind la darea în devans, în exploatare, a sistemului local.

„Valea Ierului, altădată renumită doar prin smircurile ei nesănătoase, trăiește astăzi o nouă tinerețe. Oamenii zilelor noastre, ai societății socialiste, o transformă într-un ținut al belșugului, smulgînd pămîntului, cu mijloacele științei și tehnicii moderne, tot ceea ce poate da.

Ing. N. FLORIAN

## NOUA TINEREȚE A VĂII IERULUI

- În actualitate : irigațiile.
- La Diosig : 4 000 kg grîu/ha de pe un teren unde cu cîțiva ani în urmă creștea doar papura.

semănatul culturilor de primăvară prin mai, iunie — promit, de asemenea, rod bogat.

Acum ne frămîntă alte preocupări. Desecarea a constituit, după părerea mea, doar prima etapă în folosirea cît mai completă și mai rațională a pămîntului. Pentru a spori și mai mult producția agricolă este nevoie, în unele perioade ale anului, de irigații. În ultima vreme, și în județul nostru s-a intensificat acțiunea de amenajări locale pentru irigații, la care sîntem hotărîți să participăm cu forțe sporite și noi, cooperativei. Nu de mult s-a des-

creării a încă unui baraj, spre a putea iriga, în continuare primul sistem, o suprafață sporită“.

Cuvintele președintelui din Diosig exprimă cum nu se poate mai bine interesul crescînd pe care cooperativei de aici, și nu numai ei, îl acordă îmbunătățirilor funciare. Căci, așa cum viața o arată, desecările executate nu-s suficiente pentru asigurarea unor recolte mari și constante. În sprijinul țărănilor cooperatori, al lucrătorilor din întreprinderile de stat vin constructorii; înarmați cu utilaje perfecționate, cu tehnica modernă, ei modelează pămîntul,

## PĂMÎNTUL

(Urmare din pag. 1)

în mare măsură și desfășurarea normală a lucrărilor agricole. De asemenea, unele unități solicită fără nici un temei, scoateri din circuit a unor terenuri fără să se îngrijească să asigure altele în loc, de aceeași categorie de folosință.

Apărarea fondului funciar, păstrarea integrității lui constituie doar un mijloc de gospodărire rațională a acestuia. Necesitățile crescînde ale aprovizionării populației cu produse agroalimentare și industriei cu materii prime, intensificarea exportului, impun sporirea considerabilă, în actualul cincinal și în perspectiva mai îndepărtată, a producției agricole. Va trebui deci să smulgem fiecărui hectar de pămînt maximum de recolte, aplicînd pe scară din ce în ce mai largă întregul complex de măsuri agrotehnice și hidroameliorative indicate. În această privință un rol primordial l-au jucat și îl joacă știința, activitatea de cercetare. Cunoaștem de-acum bine solurile țării și însușirile lor. Cercetările solului efectuate la noi în ultimele două decenii, aportul deosebit al cercetătorilor, al tuturor oamenilor de știință au permis realizarea unui inventar cantitativ și calitativ al resurselor funciare, agricole și silvice ale României, fapt care ne situează, din acest punct de vedere, printre țările dezvoltate din lume. Paralel cu cercetările pedologice au luat și iau amploare cele privind sporirea fertilității solului.

Pentru a veni în sprijinul practicii agricole statul a înființat laboratoare de agrochimie și pedologie, unități care se ocupă de cercetarea solurilor din unitățile agricole sub raportul stării de aprovizionare cu elemente nutritive și, pe baza sintezei datelor experimentale, fac recomandările convenite pentru producție. Merită, de asemenea, subliniat aportul adus în domeniile cunoașterii și valorificării solurilor slab productive (saline, alcalice, nisipuri și soluri nisipoase, cu exces de umiditate etc), în cercetarea eroziunii și ameliorarea terenurilor afectate de acest fenomen. S-au elaborat, totodată, metodele de lucru pentru principalele tipuri de sol, atît în ceea ce privește lucrarea de bază, cît și cele de întreținere a culturilor. Un accent din ce în ce mai mare se pune pe mărirea capacității de producție a pășunilor și finetelor naturale — parte substanțială a fondului funciar — care ocupă în prezent peste 4,4 milioane de hectare.

Aplicarea în practică a tuturor rezultatelor obținute în cercetare s-a extins pe măsura dezvoltării bazei tehnico-materiale a agriculturii, reflectîndu-se în nivelul tot mai ridicat al producțiilor.

Avem însă resurse pentru realizarea,

în continuare, a unor producții și mai ridicate, baza de plecare în această acțiune de interes național constituind-o folosirea rațională, economică, a pămîntului. Pentru aceasta se impune însă o mai chibzuită folosire a bazei tehnico-materiale, în funcție de condițiile specifice fiecărei zone. Din rezultatele de producție și economice obținute pînă acum în unele stațiuni experimentale și unități de producție din diferite județe ale țării se constată că investițiile în agricultură, inclusiv cele destinate folosirii mai intensive a pămîntului, au o eficiență sporită îndeosebi pe terenurile bune. Pe cele cu fertilitate naturală scăzută volumul investițiilor a fost mai redus iar efectul lor mai slab. Dacă urmărîm repartiția actuală, pe teritoriu, a îngrășămintelor chimice, bunăoară, constatăm că uneori ele sînt dirijate mai ales spre zonele cu solurile cele mai fertile, iar pămînturile cu potențial productiv mai scăzut din județele Maramureș, Satu-Mare etc. nu beneficiază de aportul acestor mijloace chimice în măsura necesară. De asemenea, acțiunea de aplicare a amendamentelor pe solurile acide se desfășoară cu foarte mare timiditate. De aici necesitatea ca în ansamblul măsurilor de sporire a nivelului producției agricole din țara noastră, **folosirea rațio-**

nală, mai echilibrată, a îngrășămintelor, amendamentelor și celorlalte mijloace chimice să fie socotită drept una din principalele pîrghii de ridicare a producției și eficienței economice pe toate terenurile, în primul rînd pe cele sărace și acide.

Un alt mijloc sigur de sporire a producției agricole îl constituie **reglarea regimului hidric al solurilor**. Avem în România, în prezent, peste 3 milioane de hectare de terenuri situate în zone mai secetoase, unde culturile suferă adesea datorită lipsei de precipitații. Potențialul de fertilitate ridicat al acestor soluri nu poate fi pus în valoare, în anii cu deficit de umiditate, decît prin **extinderea irigațiilor**. În același timp, țara noastră posedă circa 4,5 milioane de terenuri cu exces de umiditate. La acestea din urmă pot fi adăugate peste 2 milioane de hectare în luncile inundabile. Există, de asemenea, o suprafață importantă de terenuri în pantă, supuse fenomenului de eroziune a solului, sau altele sărăturate, nisipoase, care cer lucrări hidroameliorative.

Pentru valorificarea superioară a tuturor acestor terenuri statul nostru a investit și investește anual sume considerabile, mobilizînd pe marile șantiere de îmbunătățiri funciare impresionante forțe materiale și umane.

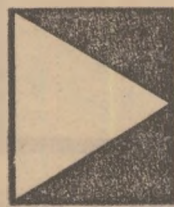
Dezvoltarea impetuoasă a tuturor acestor lucrări de punere în valoare și de ameliorare a terenurilor agricole, prin îmbunătățiri funciare, și aplicarea

din ce în ce mai rațională a îngrășămintelor, pesticidelor etc., solicită o atenție sporită față de cunoașterea patrimoniului funciar al țării și urmărirea evoluției lui. O dată cu intervențiile foarte energice ale omului, în viața solului se pot produce efecte negative, privind capacitatea lui productivă.

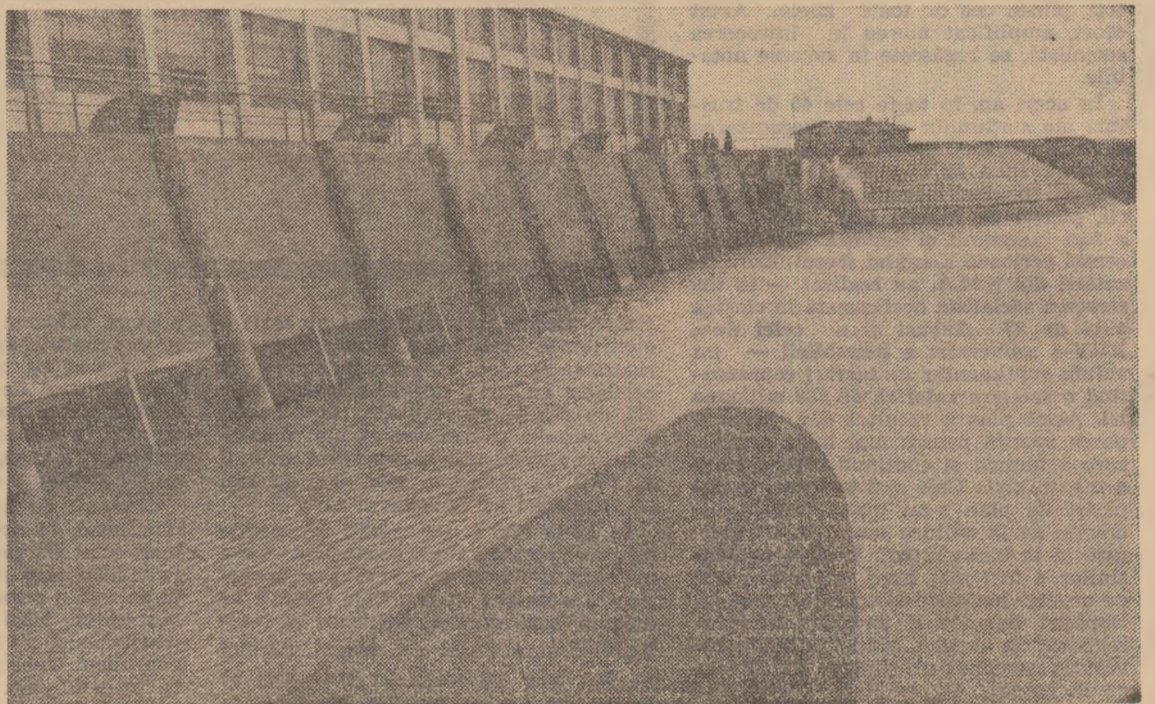
Iată de ce în fața agriculturii, în primul rînd a oamenilor de știință, se ridică probleme privind elaborarea de noi tehnologii pentru sporirea continuă a fertilității solurilor amenajate și măsurile de prevenire și combatere a proceselor secundare de degradare a terenurilor, pe care s-au făcut și se fac mari investiții. Vor trebui dezvoltate mult cercetările legate de evoluția solurilor sub influența multiplelor intervenții tehnice ale omului, ele urmînd să ducă, în final, la elaborarea prognozelor privind evoluția solurilor ameliorate și irigate și controlul acestora.

Am reliefat cîteva din principalele direcții de activitate spre care trebuie să-și concentreze forțele atît cercetătorii, oamenii de știință cît și practicienii din fiecare unitate agricolă de producție pentru a apăra, conserva și utiliza cu maximă eficiență economică acest bun național — pămîntul.

Avem un număr mare de agronomi bine pregătiți profesional și harnici care activează pe ogoarele patriei. Ei trebuie să constituie factorul principal în stăvilirea risipei pămîntului și în ridicarea capacității lui de producție.



**Irigațiile — element esențial, indispensabil, al agriculturii moderne, prin care omul potolește setea pămîntului. Aspectul surprins prezintă stația de pompare nr. 1 din sistemul de irigații Carasu, Județul Constanța.**





## Intreprinderile agricole de stat

# UNITĂȚI MODEL PENTRU ÎNTREAGA AGRICULTURĂ SOCIALISTĂ

În Raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R., secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, referindu-se la activitatea întreprinderilor agricole de stat arăta: „Se impune o deosebită atenție pentru îmbunătățirea radicală a activității întreprinderilor agricole de stat, care au toate condițiile ca pînă la sfîrșitul actualului cincinal să se situeze la nivelul unităților agricole moderne din țările cu agricultura avansată în ceea ce privește organizarea și eficiența producției, folosirea forței de muncă la 100 hectare — devenind model de organizare pentru întreaga noastră agricultură socialistă”.

Înaltă misiune încredințată întreprinderilor agricole de stat de a constitui exemplu de organizare a producției și a muncii implică, fără doar și poate, o serioasă amplificare a eforturilor pe toate planurile pentru obținerea unor producții marfă superioare și creșterea volumului beneficiilor anuale. Rezultat 4-bune obținute pînă acum, experiența dobîndită atestă că sarcinile puse de conducerea de partid și de stat în fața întreprinderilor agricole de stat sînt pe deplin realizabile.

În primul semestru al anului curent, cele 364 de întreprinderi agricole de stat au depășit planul producției marfă cu 15%, din care la producția vegetală cu 54%. Planul de venituri a fost, de asemenea, depășit cu 11%, în timp ce nivelul cheltuielilor a fost de 98% față de planul actualizat. Depășirea veniturilor și a producției marfă se datorează livrării peste prevederi a 5,6 mii tone de cartofi timpurii și de vară, 57 milioane bucăți ouă, 932 tone carne de taurine, 2 458 tone carne de porc, 2 275 tone carne de ovine și 680 tone carne de pasăre. O influență pozitivă a avut, de asemenea, îmbunătățirea calității produselor livrate, sporurile valorice obținute reprezentînd 15% din depășirea totală a veniturilor. Subliniem în mod special realizările întreprinderilor avicole de stat, subordonate trustului de profil, care au depășit planul de venituri în semestrul I cu 171 milioane de lei. Semnificativ este și faptul că în marea majoritate a trusturilor județene ale I.A.S. s-au efectuat mai judiciose cheltuielile, în corelație cu veniturile realizate.

Baza tehnico-materială existentă permite ca întreprinderile agricole de stat să obțină în acest an și în viitorii ani ai

## D. MOIANU

secretar general  
în Departamentul  
agriculturii de sat

cincinalului ritmuri superioare de sporire a producției și o îmbunătățire a rezultatelor economico-financiare anuale. Asigurarea unei eficiențe mai ridicate implică însă — așa cum sublinia secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, la Conferința Națională a P.C.R. — să se pună din plin în valoare toate rezervele existente, astfel ca, în final, între nivelul fondurilor fixe și cel al producției să existe totdeauna, în toate unitățile, în toate trusturile I.A.S., un raport satisfăcător.

Recoltele mari de orz obținute în acest an în unitățile din județul Teleorman, recoltele înregistrate la griu în județele Ialomița, Olt, Teleorman etc., sînt dovezi convingătoare că întreprinderile agricole de stat au reale posibilități de a ridica, în scurt timp, producțiile medii la nivele mult superioare celor dobîndite pînă acum. Acest lucru este valabil, de altfel, pentru toate culturile de cîmp, inclusiv pentru legumicultură, viticultură sau pomicultură.

În același mod se pune problema în zootehnie. Aici, paralel cu sporirea efectivelor trebuie să se acorde cea mai ma-

re atenție furajării raționale, economice, precum și eliminării oricărui pierderi cauzate de conducerea nesatisfăcătoare a acțiunilor de reproducție sau de boli. Un rol hotărîtor au, în acest domeniu, șefii de fermă și economiștii. Ei sînt cei dinții chemați să nu admită nici o abatere în procesul de producție din fermele zootehnice, nici o risipă. De exigența lor în muncă depind într-o măsură considerabilă creșterea producției medii de lapte, obținerea unor sporuri mai mari de creștere în greutate îndeosebi la taurine, porcine precum și reducerea prețului de cost față de nivelul planificat, domenii în care rezultatele de pînă acum pot și trebuie să fie substanțial îmbunătățite.

Cheia succesului în acțiunea consecventă care trebuie s-o desfășoare lucrătorii din I.A.S. pentru ridicarea producției și productivității muncii, pentru ca la fiecare leu cheltuit să se obțină un venit net cît mai important este organizarea științifică a activității în toate sectoarele. Rezultatele economice mai bune obținute pe ansamblul Departamentului sau al trusturilor nu trebuie să facă loc automulțumirii. Este necesar să se acționeze astfel încît la nivelul fiecărei ferme al fiecărei întreprinderi, iar în cadrul acestora la fiecare produs, să se obțină o bună corelație între cheltuielile efectuate și veniturile realizate. Apelul

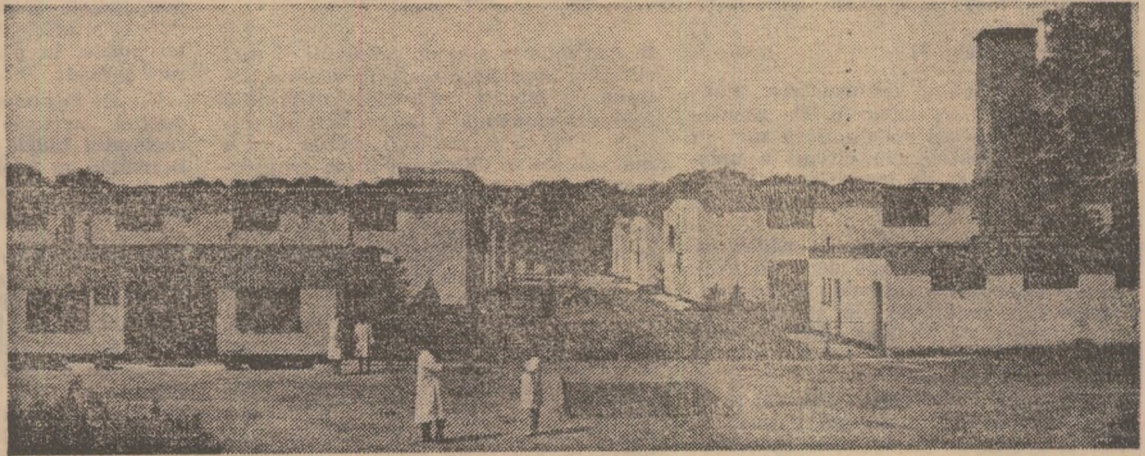
la rezultatele cercetării științifice din țară sau de peste hotare, însușirea și aplicarea rapidă a noutăților tehnice și tehnologice, promovarea largă a metodelor de lucru avansate, de înaltă eficiență, ca și efectuarea de analize economice sistematice sînt doar cîteva din mijloacele care stau la îndemîna tuturor conducătorilor din unități, tuturor șefilor de fermă. În această acțiune de ridicare a I.A.S. la nivel de modele pentru întreaga agricultură, un rol deosebit revine compartimentelor de organizare științifică a producției și a muncii, Elaborarea de studii, stabilirea și adoptarea variantelor optime, luarea unor decizii fundamentate, bazate pe cunoașterea fenomenelor în dinamica lor sînt modalități de lucru care trebuie să ne călăuzească pe toți în activitatea practică.

Reconsiderînd posibilitățile, în lumina sarcinilor trasate de Conferința Națională a P.C.R., lucrătorii din I.A.S. în consens cu întregul nostru popor, sînt angrenați acum, cu toate forțele, în bătaia pentru realizarea mai devreme a planului cincinal.

Tinînd seama de realizările anului 1971 precum și de preliminarile pe 1972, îndeplinirea cincinalului cu o jumătate de an mai devreme ar însemna, pe ansamblul I.A.S., obținerea, în următorii ani (1973—1975) la producția globală, a unui spor total de circa 12 miliarde de lei, respectiv o depășire cu 15—18% a prevederilor anuale de plan; la producția marfă — un plus de 9—15% peste sarcinile anuale de plan iar la beneficii o depășire de 2-6 miliarde lei, adică 870 milioane lei în plus în fiecare an. Desigur, aceasta solicită ca la nivelul fiecărei unități, a fiecărui trust să se identifice și să se pună cît mai deplin în valoare toate rezervele existente de creștere a producției și productivității muncii.



Instantaneu într-o „uzină de ouă”. Este vorba de Întreprinderea avicolă de stat Mihăilești județul Ilfov, cunoscută prin rezultatele sale.



Sînt circa 78 000 voinici care strunesc caii-putere din S.M.A. Ațiția numără eșalonul mecanizatorilor care lucrează pe ogoarele cooperativelor agricole de producție. O forță deosebită, creație a anilor de profunde transformări în agricultura țării, menită să sporească neîncetat rodul ogoarelor.

Cît durează anul agricol, adică din clipa cînd se începe un nou ciclu de producție și pînă la încheierea lui, acești oameni ai cîmpurilor, învingînd arșița, vîntul sau pulberile, prelucurează cu atenție solul, pun sămînța la germinat, îngrijesc culturile asigurînd, pentru toți, pîinea cea de toate zilele. Acest efort, amplificat mereu în întrecerea socialistă, se regăsește în succese notabile.

În acest an, în toate cele 40 de trusturi ale stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii, activitatea a decurs mai eficient. Pînă la 1 august, în cele 743 stațiuni pentru mecanizarea agriculturii, planul de lucrări exprimat valoric a fost îndeplinit și depășit. Față de aceeași perioadă a anului trecut, mecanizatorii din S.M.A. au realizat — în întrecerea socialistă desfășurată în cinstea zilei de 23 August și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii — un volum suplimentar de lucrări reprezentînd o creștere valorică de 459 milioane lei. Acest plus a rezultat din preocuparea sporită pentru mai buna organizare a muncii și continua diversificare a mecanizării. Cele mai importante depășiri de plan s-au înregistrat la lucrările de la cultura mare, în silvicultură și la transporturi. Încărcarea mașinilor a fost mai bună, în comparație cu aceeași perioadă a anului precedent. Depășiri importante de plan s-au înregistrat la arături, grăpat, discuit, tăvălugit, semănat prășitoare, prășit mecanic, recoltat cu combina, balotat paie precum și la încărcatul cu greiferul etc. Lucrările au decurs cu mai multă

operativitate, la un nivel calitativ superior. Asigurarea unei prelucrări mai bune a terenurilor, însămînțarea într-un pat germinativ bun, semănatul corect, alături de folosirea unor soluri cu valoare biologică ridicată au contribuit la obținerea, în cooperativele agricole, a unei recolte medii de griu superioare celei obținute în 1971. Rezultate deosebite au fost dobîndite în special în cooperativele din județele Ialomița, Olt, Ilfov și altele, unde producțiile depășesc planul. La înregistrarea a-

de lucrări, servicii și prestații în alte sectoare. În atelierele mecanice, bunăoară, s-au realizat, numai în primul semestru, lucrări de reparații și alte prestații în valoare de peste 123 milioane de lei, adică cu 20,8 la sută mai mult față de prevederea de plan. S-a extins, de asemenea, mecanizarea în zootehnie. Astfel, în timp ce în semestrul I 1971 valoarea lucrărilor de instalații în zootehnie nu depășea 526 000 de lei, în semestrul I 1972 ea a ajuns la peste 11,3 milioane de lei, la care se

sînt mai mici decît cele planificate. Pe semestrul I, de pildă, s-au prevăzut la lucrările din ateliere 948 lei, dar s-au cheltuit numai 935 lei la 1 000 lei venituri; la lucrările de transport s-au prevăzut 915 lei, dar s-au cheltuit numai 855 lei la mia de lei venituri; la lucrările de montaj s-au stabilit 990 lei, dar s-au consumat sub 745 lei la mia de lei venituri. Concret, economia de cheltuieli la mia de lei venituri a fost, în semestrul I, de peste 200 lei față de prevederea de plan. Pe total cheltuieli, la 1 august, comparativ cu aceeași perioadă a anului trecut, cheltuielile la 1 000 lei venituri sînt mai mici cu 46 lei. Analiza planului de cheltuieli la secțiile de mecanizare arată o evoluție pozitivă la toate elementele — carburanți și lubrifianți, reparații, salarii, cheltuieli generale, materiale pentru reparații la terți etc. Aceste realizări sînt rodul organizării mai judicioase a muncii în cadrul secțiilor de mecanizare, al raționalizării consumurilor de carburanți și piese de schimb, al îngrijirii mai bune a utilajelor din dotarea unităților.

În prezent, mecanizatorii din S.M.A. pun bazele recoltei viitoare. Toate forțele sînt concentrate în direcția intensificării ritmului de fertilizare și pregătire a terenurilor pentru însămînțarea grîului — producția 1973. Accentul este pus, în continuare, pe calitatea lucrărilor, știut fiind că de aceasta depinde ridicarea producțiilor medii pe hectar și atingerea mai devreme a indicatorilor prevăzuți pentru 1975. Atenția lucrătorilor din S.M.A. este, totodată, îndreptată spre diversificarea și mai pronunțată a lucrărilor, spre folosirea intensivă a fiecărui utilaj, concomitent cu reducerea consumurilor de carburanți și piese de schimb. Pe aceste căi, mecanizatorii acționează ferm pentru a sălta și mai sus stacheta eficienței economice.

V. TITULESCU

## MECANIZATORII

cestor succese, mecanizatorii au avut o contribuție hotărîtoare. Producții superioare se așteaptă în toate județele și la celelalte culturi: floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, porumb etc., fapt ce va determina o participare și mai importantă a agriculturii la progresul general al țării, la ridicarea nivelului de trai al populației de la orașe și sate.

În toate S.M.A. — unități organizate pe principii de gestiune economică — s-a acționat, totodată, pe numeroase planuri pentru sporirea veniturilor. Spre a se asigura mai deplina utilizare a tractoarelor și a forței de muncă, paralel cu lucrările agricole, dar mai ales în perioadele de mai puțină solicitare în cîmp, s-a efectuat un important volum

adaugă valoarea lucrărilor de întreținere, reparații etc.

Începînd cu trimestrul II — 1972 a fost preluată de către S.M.A., de la C.I.F.R.M.A., execuția lucrărilor de montaj la centrele de producere a răsadurilor, a căror valoare este de aproape 80 milioane de lei.

Oamenii de la volanele tractoarelor manifestă, în același timp, un tot mai înalt simț de răspundere pentru îngrijirea utilajelor, pentru gospodărirea mai judicioasă a pieselor de schimb și a carburanților. Pînă la 1 august, în toate trusturile și pe sectoare de activitate s-au făcut cheltuieli mai mici decît prevederile de plan.

De notat este și faptul că, în acest an, cheltuielile la 1 000 de lei venituri



Consiliile intercooperatiste

# CATALIZATOARE ÎN ACȚIUNEA DE SPORIRE A PRODUCȚIEI AGRICOLE

Concepute ca verigi importante în coordonarea activității unităților care le compun, consiliile intercooperatiste se dovedesc în practică, deși n-a trecut mult timp de la crearea lor, factori eficienți, adevărate catalizatoare în acțiunea de sporire a producției agricole. Ca o matcă de fluviu, ele unesc posibilitățile și eforturile cooperativelor în vederea folosirii mai raționale a pământului, a fondurilor de investiții, a mijloacelor de mecanizare, a specialiștilor și forței de muncă, pentru ridicarea randamentelor și a veniturilor. De aceasta depinde, de altfel, însăși, avântul mai rapid al agriculturii cooperatiste.

Acțiunile întreprinse până acum de consiliile intercooperatiste se circumscriu într-o sferă largă, ele fiind desfășurate sub semnul respectării democrației cooperatiste. Iată, în linii mari, câteva dintre acestea, relatate de doi dintre participanții la recenta Consfătuire de lucru a inginerilor șefi din cooperativele agricole.

— De comun acord cu conducerea unităților — arăta **ing. Gheorghe Președinte**, președintele consiliului intercooperatist Piatra, județul Teleorman — am stabilit indicatorii de plan, gradul de asigurare a bazei tehnico-materiale în fiecare unitate. S-a efectuat, de asemenea, după o analiză atentă, redistribuirea unor culturi sau efective de animale, urmărind concentrarea producției, adâncirea specializării. De la C.A.P. Piatra, de pildă, unde nu se asigură forța de muncă necesară, au fost transferate la cooperativele din comuna Vișoara 10 hectare de arpagic și 1 ha de tomate pentru sămânță. Cooperativei respective i s-a repartizat în schimb o suprafață mai mare de ricin, care găsește aici condiții mai bune de dezvoltare.

Alte acțiuni întreprinse de consiliul intercooperatist Piatra: a fost organizată o fermă specializată pentru producerea semințelor, inclusiv pentru planțele furajere; la C.A.P. Piatra s-a creat o fermă intercooperatistă specializată în creșterea scoafelor, porceii obținuți urmînd să fie livrați unităților componente și membrilor cooperatori care contractează cu statul; pentru îngrășarea vițelilor obținuți în cele 3 cooperative din raza consiliului va lua ființă o îngrășătorie; începînd din acest an, la C.A.P. Piatra se va dezvolta creșterea curcilor (s-a procurat matca de 400 capete) ea devenind o furnizoare de pui și pentru alte unități.

Ne-am preocupat, de asemenea, de utilizarea mai judicioasă a parcului de mașini și tractoare. Împreună cu conducerea stațiunii s-a analizat încărcătura pe fiecare tractor și mașină agricolă, luîndu-se măsuri de redistribuire a unor utilaje. Cu sprijinul specialiștilor din unități și a celorlalți membri ai consiliului intercooperatist s-au stabilit tehnologiile-cadru pentru fiecare cultură. Împreună cu conducerea S.M.A. s-a organizat o grupă de tractoare la nivelul consiliului, specializată în acțiuni de chimizare.

Un accent deosebit s-a pus pe organizarea muncii. Forma de organizare pe ferme a fost generalizată încă de la începutul anului. Activitatea în fermele vegetale se desfășoară pe grupe de familii, iar în cadrul grupei terenul a fost repartizat pe familii și braț de muncă. Ne-am preocupat, de asemenea, ca în unități retribuirea muncii să se facă în toate sectoarele, în acord global. În ceea ce privește mecanizatorii s-a urmărit ca fiecare dintre ei să i se repartizeze circa 80—120 ha de teren, în funcție de structura culturilor. O asemenea organizare a întărit răspunderea în muncă. Drept urmare, toate lucrările au fost făcute la timp, în bune condiții. Rezultatele obținute confirmă acest lucru: la grâu s-au realizat 3 400 kg pe hectar, cu 1 000 kg mai mult decît în 1971 și cu 850 kg peste prevederile din planul pe 1972; se prevede o producție de 2 500 kg la floarea-soarelui și de peste 4 500 kg la porumb. S-a depășit planul la legume și carne.

Pentru viitor avem în vedere noi proiecte: vom înființa o fermă intercooperatistă de 80 ha căpșuni; se va construi, de asemenea, un depozit pentru păstrarea legumelor și fructelor, cu o capacitate de 100 tone; în prezent organizăm un atelier intercooperatist; se va extinde, de asemenea, cooperarea cu I.A.S. Piatra etc., toate în vederea valorificării mai bune a rezervelor existente.

Pe asemenea coordonate își desfășoară activitatea și consiliul intercooperatist „M. Kogălniceanu” din județul Tulcea.

— Acționăm — arăta **ing. Mircea Mătrescu**, președintele consiliului — potrivit unui plan de perspectivă și a programelor de acțiuni elaborate pe trimestre.

În mod deosebit am avut în vedere stabilirea unor indicatori adecvați pentru fiecare unitate, mai judicioasa amplasare a culturilor, concentrarea producției în unitățile în care se găsesc cele mai bune condiții și care dispun de forța de muncă necesară. Și noi am efectuat redistribuirea de culturi și efective de animale, pe baza înțelegerii cu conducerea cooperativei. Actual-

mente, de exemplu, porcinele se cresc numai în 3 din cele 6 unități din componența consiliului, iar vacile de lapte — în numai 4 unități. Pe măsura reamenajării construcțiilor existente, acțiunea de concentrare a producției va continua pînă la realizarea profilului stabilit pentru fiecare unitate.

Alte acțiuni mai importante: la C.A.P. Poșta s-a creat o fermă specializată în producerea semințelor pentru culturile furajere; tot aici s-au întreprins experiențe în vederea determinării celor mai valoroase soiuri de cereale și leguminoase pentru condițiile noastre; la aceeași unitate s-a înființat o fermă specializată pentru creșterea tineretului taurin femel, care va preda animale gestante altor unități din cadrul consiliului intercooperatist; pentru efectuarea mecanizată a lucrărilor în vii (la C.A.P. Telița și Poșta) s-a organizat o grupă de 5 tractoare viticole; s-a acționat, de asemenea, pe linia folosirii mai largi a aviației utilitare în combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor; din inițiativa consiliului, un grup de specialiști au analizat în fiecare cooperativă posibilitățile de mecanizare a lucrărilor în sectorul zootehnic, trecîndu-se la realizarea programului stabilit; consiliul intercooperatist a acționat, de asemenea, în direcția coordonării eforturilor cooperativei Telița și

Poșta pentru regularizarea pîrului Telița, recuperîndu-se o parte din terenuri; cu forțe unite au fost create, brutărie, un atelier de împletituri de papură și răchită etc.

În domeniul organizării și retribuirii muncii, consiliul intercooperatist a analizat formele existente în unități, generalizîndu-se acelea care s-au dovedit adecvate condițiilor noastre. Menționez că munca și retribuirea în acord global au fost extinse la întreaga suprafață cultivată și la întregul efectiv de animale.

Practica de pînă acum confirmă viabilitatea acțiunii inițiate de conducerea de partid de creare a consiliilor intercooperatiste. Rezultatele deja obținute constituie un punct de plecare spre o activitate și mai rodnică. Dar pentru ca aceasta să se realizeze mai repede este nevoie ca pe lângă întărirea consiliilor intercooperatiste cu cadre competente, cu pregătire tehnică și economică superioară, să se elaboreze acte normative privind organizarea și funcționarea acestora. O asemenea măsură, dublată de o instruire specială a cadrelor de la acest nivel, îndeosebi în domeniul concentrării, profilării și specializării, al optimizării producției va conduce, în mod cert, la desfășurarea unei munci mai eficiente.

Ing. V. STANCU

## Unde-s mulți, puterea crește

La rezultatele bune obținute, în ultimii ani, în agricultura județului Brăila o contribuție însemnată și-o aduc cele 91 de cooperative agricole. Ca urmare a sprijinului puternic primit din partea partidului și statului, prin extinderea mecanizării, chimizării și irigațiilor — pîrgii de mare eficiență ale unei agriculturi moderne — prin introducerea și generalizarea în practică a rezultatelor științei și experienței înaintate, a unor soiuri productive de plante și rase de animale, producțiile medii obținute în cultura plantelor și în zootehnie au sporit de la un an la altul. Ca urmare, și în funcție de aceste succese, a sporit contribuția cooperativei agricole la asigurarea fondului centralizat al statului, la mai buna aprovizionare a populației cu produse agroalimentare, s-a consolidat puterea economică a unităților cooperatiste, au sporit continuu veniturile obște și cele ale membrilor cooperatori.

Și, dacă la începutul începutului, e mult timp de-atunci, își dădeau mîna, își uneau munca, puterea și forța, în marea familie a cooperativei, locuitorii satelor, astăzi își unesc forța și munca, în asociațiile intercooperatiste, satele și comunele. Este un salt uriaș, ale cărui dimensiuni se identifică în toate marile realizări obținute de poporul nostru, condus de partid, în anii de după Eliberare.

În județul Brăila au luat ființă — și putem spune că își desfășoară activitatea din plin — șapte asociații intercooperatiste.

— În aceste asociații, ne spunea tovarășul **Ion Apostolescu**, președintele U.J.C.A.P. Brăila, au intrat toate cooperativele agricole din județul nostru. În funcție de puterea lor economică, unitățile participă, s-au constituit ca părți, în una, două, sau chiar mai mul-

te asociații. Cu excepția asociației intercooperatiste pentru creșterea și îngrășarea porcilor, la realizarea căreia și-au dat mina 45 de cooperative și care își desfășoară activitatea prin două întreprinderi economice — complexul pentru creșterea și îngrășarea porcilor Tichilești, și cel de la Dedulești, fiecare din celelalte asociații dispun de cite o singură întreprindere. Este vorba de asociațiile intercooperatiste Albina, pentru creșterea și îngrășarea a 30 000 de berbecuți, în care s-au asociat 38 de cooperative; Siliștea, pentru îngrășarea tineretului taurin în sistem baby-beef — 43 de cooperative; Brăila, pentru creșterea a 2 000 de familii de albine — 47 de cooperative; Brăila, pentru valorificarea produselor — 50 de cooperative; Brăila, pentru prestări de servicii, reparații, construcții și montaj — 47 de cooperative și Găiseanca, pentru sere legumicole, la care participă 20 de cooperative.

Am mai aflat la uniunea județeană, că la investițiile destinate realizării obiectivelor prin care își desfășoară activitatea aceste asociații — circa 180 de milioane de lei — cooperativele au adus o contribuție de peste 50 la sută, restul fiind acoperit prin credite pe termen lung, acordate de stat. Toate acestea ilustrează cum nu se poate mai convingător valoarea istoricului dicton „unde-s mulți puterea crește”, forța economică a cooperativei, interesul lor pentru extinderea tehnologiilor moderne, sprijinul multilateral acordat de stat agriculturii cooperatiste.

Insoțiți de **ing. Ion Mătăsaru**, vicepreședinte, și tehnicianul **Eftimie Niță**, instructor la U.J.C.A.P. Brăila, am vizitat citeva din aceste obiective, unele în plină activitate, altele la început de drum.

La Albina, în anul 1970, fotografiam

temelii; astăzi, prin forța unită a 38 de cooperative s-a înălțat un modern complex pentru creșterea și îngrășarea anuală a 30 000 de berbecuți. Așa cum ne-a informat **Teodor Popa**, economistul șef al complexului, întreprinderea a asigurat anul trecut asociaților un beneficiu de aproape un milion de lei.

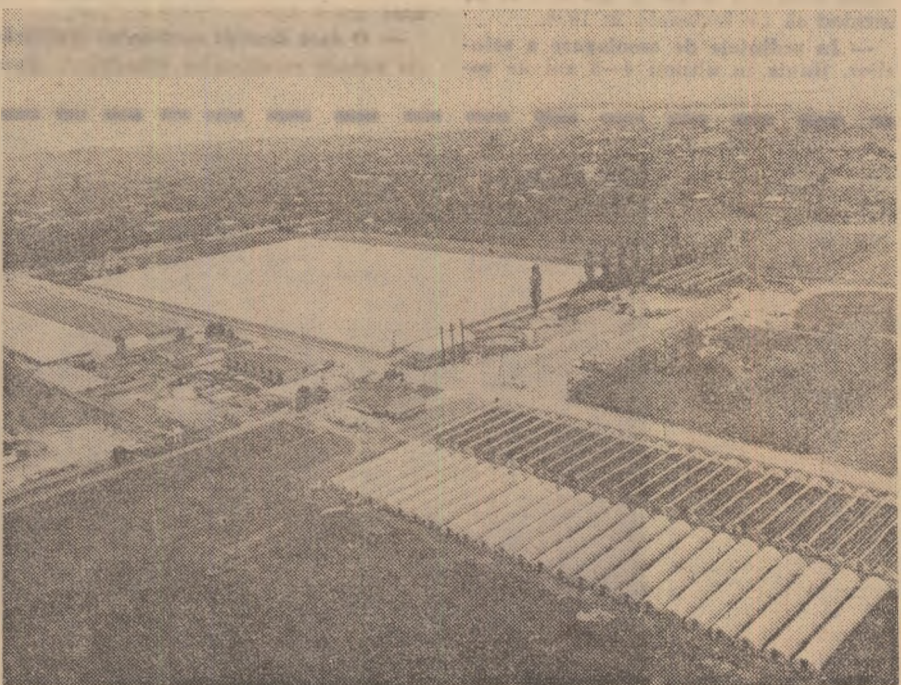
— Pentru stimularea asociațiilor, ne spune **ing. Mătăsaru**, de comun acord cu aceștia, am stabilit ca participarea la beneficii să fie proporțională nu numai cu fondul cu care s-au asociat, dar și cu efortul depus pentru asigurarea materiei prime — în speță berbecuții destinați îngrășării.

La Tichilești, ritmuri de muncă asemănătoare. În 1970 se durau temelii, astăzi se livrează carne de porc, se durează alte temelii. Un complex de 30 000 de porci grași este terminat și este aproape de folosirea lui la întreaga capacitate; alături, în aceeași incintă, este în curs de realizare cel de-al doilea. Președintele asociației, **Nicolae S. Nicolae**, ne informează despre felul cum și-au respectat lucrătorii complexului angajamentele luate în cîntecul Conferinței Naționale a partidului, făcînd apel la cîteva cifre care ilustrează realizările obținute față de cele planificate: procurări de scrofițe și viuruși — 1 870 — 1952; monte — 3 960 — 4 196; fătări — 2 240 — 2 263; porceii obținuți — 20 160 — 20 207; porci grași livrați — 600 — 1 035; beneficii — 800 000 lei — 1 078 000 lei. Postamentul acestor rezultate îl constituie hărnicia, conștiinciozitatea și priceperea întregului colectiv de lucrători din care, nu este lipsit de importanță să arătăm, peste 80 la sută sînt femei.

Ne-am continuat itinerariul la Siliștea, unde lucrările pentru realizarea unui complex, pentru creșterea și îngrășarea vițelilor în sistem baby-beef, într-adevăr reușit, se află în faza lor finală. Tocmai de aceea, socotim potrivit să evidențiem calitatea lucrărilor executate de întreprinderea de construcții-montaj, Brăila. La realizarea acestei moderne investiții, 43 de cooperative au participat, fiecare, cu fonduri în valoare de 200 000 — 500 000 lei, iar 7 milioane au fost împrumutate, pe termen lung, de la stat.

Așa cum ne-a arătat economistul șef **Ioan Oprescu, dr. Bogdan Baboia**, șef de fermă și **Aurel Botez**, dirigintele de șantier, ritmul lucrărilor se află în avans, ca stadiu fizic, cu două luni și jumătate față de grafic, unul din grajduri fiind populat aproape în întregime. La beneficiul anual de circa 3 milioane de lei, cit este prevăzut și cit se va realiza, ne asigură interlocutorii, recuperarea investițiilor se va face în cel mult 10 ani. De fapt, tehnologiile moderne, condițiile de lucru, priceperea oamenilor justifică aceste asigurări. Apreciîndu-le valoarea, și la Albina și la Tichilești și la Siliștea și în alte asociații intercooperatiste din județul Brăila — acestor elemente trebuie să le adăugăm competența și eficiența activității uniunii cooperatiste județene și direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape care, colaborînd fructuos, exemplar, au fost în măsură să acorde sprijinul necesar unităților asociate, asociațiilor ca atare.

R. LUCIAN



Serele și solarile cooperativei agricole din Otopeni asigură unității venituri însemnate.



# APORTUL CERCETĂRII LA RIDICAREA

Fibramulta 151 — Polifuraj 26 — H.S. 400 — Lovrin 10. Patru soiuri valoroase ale unor nu mai puțin valoroase plante de cultură: cîneapă, sfeclă furajeră, porumb, griu. Toate au același loc de origine: Stațiunea experimentală agricolă Lovrin.

Angrenați cu pasiune, cu dăruire, într-o efervescență activitate creatoare amelioratorii din această parte a țării, purtători ai tradiției de la Cenad au o ființă precisă: să răspundă concret a celei importante cerințe — subliniată de Conferința Națională a partidului — de a crea soiuri de plante agricole valoroase.

Cronologic, primul dintre soiurile create la Lovrin este cel de cîneapă Fibramulta 151, raionat din 1965 în întreaga țară. Superioritatea lui — atât în privința recoltei de sămînță și de tulpini cât și în privința conținutului de fibre — a fost atestată de rezultatele obținute în unitățile cultivatoare. Dar pretențiile producătorilor și ale industriei prelucrătoare au crescut. Pentru a le face față, la Lovrin — unicul centru de ameliorare a cînepei — lucrările le continuă cercetătorul V. Paraschivoiu sub îndrumarea autorului Fibramultei 151 — dr. doc. N. Ceapoiu, de la I.C.C.P.T.-Fundulea, care nu se teme că chiar urmărirea sa creșterea să fie depășită. Și va fi: noile linii create în ultimii ani și predate pentru confruntare, în rețeaua de stat — Lovrin 13—65, Lovrin 34—65, avînd la bază soiul Fibramulta și o serie de soiuri străine s-au dovedit superioare.

Cîmpul laboratorului de ameliorare a sfeclei furajere. Te poți crede în fața unei culturi obișnuite. Și, totuși... Aproape nici o parcelă nu se aseamănă cu cealaltă. Sigur, în multe cazuri diferențierile sînt greu de sesizat pentru un neavizat. Nu însă și pentru cercetătorul N. Arfire. După aspectul frunzei, după mărimea rădăcinilor, după culoarea lor, el deosebește ușor o anumită combinație genetică de o alta. Din cummul observațiilor zilnice — timp de

cîțiva ani — se va desprinde sigur acea nouă formă, capabilă să întrecă — sub aspect cantitativ sau calitativ soiul Polifuraj 26 (autorii: N. Arfire și E. Baltazar). Se pare însă că nu va fi ușor. În 1969, cînd a fost omologat ca prim soi românesc poliploid, de sfeclă furajeră. Polifuraj 26 s-a impus prin marea sa capacitate de producție: 140—150 de tone la hectar, în condiții de neirigare. De atunci, cel puțin în zona Banatului, nu a mai fost întrecut.

porumb H.S.-400 se afla pe „masa de proiectare”, cercetătorul T. Suba a fost pus în fața unei probleme care condiționa extinderea în cultură a creației sale — înmulțirea rapidă a seminței determinată de capacitatea de producție a liniei consangvinizate mamă. Caracterizată prin știuleți foarte bine îmbrăcați de boabe și un procent redus de plante sterile, linia mamă — provenită dintr-o populație locală — s-a dovedit ideal aleasă. Așa că, în această

lizarea unui mai vechi deziderat personal: obținerea unui porumb cu doi știuleți pe plantă, normal dezvoltăți. În toate noile încercări, matorul, pe care cercetătorii înșiși și-au propus să-l depășească, este H.S. 400. De la un asemenea nivel saltul va fi fără îndoială mai dificil dar cu atât mai meritoriu.

Pentru soiurile Lovrin 10, Lovrin 231 și pentru autorii lor — dr. N. Săulescu, V. Șiclovan — și ceilalți, recenta consfătuire a grîului are valoarea unui examen deosebit de dificil dar trecut cu nota maximă. Căci, aflate în compania unor „concurenți” cu faimă recunoscută, soiurile și-au dovedit net superioritatea. Acestor soiuri le urmează în prezent Lovrin 13; linie concepută — și izbutită — pentru condiții de irigare. Nu s-au neglijat nici condițiile dificile din zonele de deal: în loturile demonstrative ale unităților de aici, Lovrin 12 și-a dovedit aptitudinile prin producții cu mult superioare altor soiuri.

Dar valoarea unui soi nu este imuabilă. Sensibilizarea la noi rase de boli sau dăunători este oricînd posibilă. De altfel, în concurența generală intervine și o uzură morală. De aceea, amelioratorii de la Lovrin au pe masa de lucru noi proiecte, unele în curs chiar de definitivare: îmbunătățirea calitativă a lui Lovrin 10 prin îmbogățirea în gluten și proteină, mărirea rezistenței lui la rase noi de făinare. În același timp, o serie de forme noi obținute — unele cu spice lungi, altele cu pai scurt sau cu o masă a 1000 de boabe ridicată — constituie un material de hibridare deosebit de valoros, care apropie perspectiva realizării unui soi de griu cu potențial de 10 000 kg/ha.

Fibramulta 151 — Polifuraj 26 — H.S. 400 — Lovrin 10. O listă pe care amelioratorii de la Lovrin, în întrecere cu ei înșiși și cu timpul, au deschis-o larg spre noi realizări. „Lovrin” a devenit astfel o denumire de prestigiu, o garanție a unei incontestabile valori.

## Amelioratorii de la Lovrin au un singur cuvînt de ordine: AUTODEPĂȘIREA

Producția de rădăcini nu reprezintă însă singurul scop al amelioratorilor sfeclei furajere. Cercetătorii și-au fixat ca noi obiective, cerințele unităților agricole. Și acestea sînt: o cultură care să excludă răritul manual — deci necesitatea unei semințe monogerme, un produs ușor de păstrat și de transportat și cu capacitate nutritivă mare — deci rădăcini cu mai multă substanță uscată, o sămînță poliploidă care să se producă ușor — deci, pe bază de androsterilitate.

Forme care corespund într-o măsură mai mare sau mai mică acestor condiții există de pe acum în cîmpul de ameliorare. Urmează ca din multitudinea liniilor create să se realizeze — printr-o formulă de combinare optimă — soiul care va întruni și celelalte deziderate.

Încă de pe cînd hibridul simplu de

primăvară, la numai trei ani de la omologare, valorosul H.S.-400 s-a putut cultiva pe circa 300 000 ha. O suprafață pe care se pot manifesta din plin însușirile hibridului: un potențial de producție care depășește pe cel al hibridului dublu 405, cu 900—1000 kg/ha în condiții de neirigare și cu 1000—1200 kg/ha, la irigare.

Pentru condiții de irigare, la Lovrin a fost creat alt hibrid simplu — H.S. 415.

Socotînd extinderea în producție a acestor hibridi ca pe o chestiune de conștiință profesională, creatorul a sprijinit direct și în acest an unitățile care s-au ocupat de înmulțirea seminței, în județele Timiș și Arad. El continuă lucrările de ameliorare alături de tînărul cercetător Florin Boldea.

Se lucrează acum intens la transformarea hibridului simplu 400, în hibrid bogat în lizină. Se urmărește și fina-

misia de stat căreia îi revine această obligație, nu au lipsit aproape nici o dată soiurile speciilor pomicele. La ce nivel ne situăm în această privință față de tendințele pomiculturii mondiale?

— În ultimii ani au obținut consacrară 11 noi soiuri. Considerăm că acesta este doar începutul. Institutul și stațiunile sale dispun acum de un material extrem de bogat, adunat în ultimii 20 de ani, material care întrunește calități multiple. Acum, amelioratorii noștri au posibilitatea să lanseze pe piață 10-12 soiuri noi, anual, pentru cele mai diferite cerințe: pentru completarea unor goluri în ceea ce privește coacerea, pentru prelungirea perioadei de consum sau de industrializare etc. În prezent, de pildă, se găsesc în plantațiile de concurs în vederea verificării și omologării 16 superelite, în special de prun, cais, piersic, măr, păr. Accentul se pune pe soiurile pretabile industrializării. Valoarea lucrărilor de ameliorare desfășurate în stațiuni și în institut a fost apreciată de numeroși specialiști de peste hotare, care o situează, cel puțin pe plan european, la cel mai înalt nivel.

— O dată depășit momentul certificării valorii rezultatelor științifice, cum

trec ele pragul institutului, spre practica agricolă?

— O cale o reprezintă materialul săditor din verigile superioare, produs de stațiuni și de institut. Așa se extind soiurile valoroase. Rezultate mai recente ale cercetării permit producerea de material săditor liber de viroză.

Generalizarea în practică a rezultatelor cercetărilor se asigură însă și prin intermediul celor 10 stații-pilot organizate în unitățile de stat, prin loturile demonstrative din toate județele, prin sprijinul direct acordat unităților de producție și, în ultima vreme, chiar prin legături de cooperare cu aceste unități.

— Ce probleme prioritare stau acum în fața cercetării?

— Cele legate de creșterea gradului de intensivizare a acestui sector: stabilirea tehnologiei specifice plantațiilor irigate, diferențiată pe specii și soiuri, crearea de soiuri rezistente la boli și dăunători, de soiuri pretabile la mecanizare; precizarea sistemului de mașini specifice pomiculturii, obținerea de noi portaitoi etc.

Ne stă în față o perioadă de muncă intensă, căreia cercetătorii noștri sînt hotărîți să-i dedice întreaga lor capacitate creatoare.

Ing. S. DIRADURIAN

### La Institutul de cercetări

#### pentru pomicultură Mărăcineni-Pitești

## Răspunsuri pentru cerințele actuale și de perspectivă ale producției

Prin tradiție și prin condițiile oferite de natură, pomicultura este, incontestabil, o ramură de bază a agriculturii noastre. Dar tradiția și natura nu sînt suficiente pentru a face ca livezile țării să rodească pe măsura pretențiilor noastre actuale, pe măsura a ceea ce ne gîndim să asigurăm generațiilor viitoare. Intervine însă știința, cu mijloacele ei precise și moderne, prelungind viața pomilor, grăbindu-le ritmul de dezvoltare, înzecîndu-le rodul. Elaborînd asemenea mijloace, Institutul de cercetări pentru pomicultură de la Mărăcineni-Pitești, dă un sprijin direct și eficient producției și îi conturează totodată, perspectiva. Într-o recentă discuție purtată cu tovarășul ing. Mircea Botez, director științific, am încercat să sintetizăm realizările și preocupările cercetătorilor acestui institut.

— Pomicultorii ca și ceilalți lucrători din agricultură sînt chemați să depună eforturi pentru a îndeplini mai devreme obiectivele acestui cincinal. Ce le oferă, ca sprijin, cercetarea?

— În primul rînd, tehnologii superioare pe baza cărora se pot asigura producții de fructe considerabil mai mari decît cele actuale. Ele au fost elaborate pentru toate speciile, mai puțin pentru nuc. Cercetătorii noștri au avut în vedere chiar două variante. Una corespunzătoare nivelului mediu actual de dotare din unitățile de producție. Prin aplicarea lor se pot obține producții medii la hectar de 12 000—14 000 kg. la măr, păr, piersic; 7 000—8 000 kg/ha la cais, prun și de 4 000—5 000 kg/ha la cireș, vișin. O altă variantă a tehnologiilor corespunzătoare unei dotări moderne asigură 18 000—20 000 kg/ha, la măr, păr, piersic, 10 000 kg/ha la cais, prun și 6 000 kg/ha la cireș și vișin.

— În ultimii 15—20 de ani, patrimoniul pomicol al țării a cunoscut o considerabilă dezvoltare. Din păcate însă nu toate plantațiile au devenit, la timp, furnizoare de fructe. Cum intervine cer-

retarea pentru a se preîntîmpla asemenea situații?

— Prin stabilirea științifică a zonelor și microzonelor favorabile pentru fiecare specie și în cadrul lor pentru fiecare grup de soiuri în parte. Lucrarea este de mare amploare. Un larg colectiv de specialiști din cercetare și producție a trecut la întocmirea hărților de favorabilitate, cu stabilirea tuturor parametrilor necesari amplasării corecte, științifice, a viitoarelor plantații. De rezultatele acestei acțiuni producția va putea beneficia începînd din 1973 — ea urmînd să fie încheiată în 1974.

— În vedințele de omologare a soiurilor, ținute în ultimii 4—5 ani de co-



O frumoasă plantație pomicolă la Mărăcineni — Pitești.





# STACHETEI PRODUCȚIEI ÎN AGRICULTURĂ



Cercetătorii Stațiunii experimentale zootehnice Liada, județul Satu Mare, cunoscute obținute în creșterea rasei de taurine Brună de Maramureș, dispun, așa cum se vede și în imagine, de condiții bune de lucru.

Desfășurarea impetuoasă a revoluției tehnico-științifice mondiale a condus la stabilirea de noi raporturi între știință și practică, cercetarea științifică devenind un sprijin puternic al producției. Legătura directă dintre cercetare și producție reprezintă o cerință generală a dezvoltării, un factor important al progresului; cercetarea transmite rezultatele descoperirilor sale producției, iar producția verifică în practică și confirmă eficiența cercetărilor.

Acest dialog permanent, cercetare-producție, pe cât de necesar, pe atât de dificil în agricultură și, mai ales, în creșterea animalelor, ridică o serie de probleme specifice atât crescătorilor de animale cât și specialiștilor. Mai mult, dezvoltarea zootehnicii în țara noastră ca ramură principală a agriculturii și crearea marilor unități specializate solicită contribuția mai eficientă a cercetării în vederea sporirii continue a producției.

În Raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R., tovarășul Nicolae Ceaușescu arată că: „În zootehnie este necesar să crească preocuparea pentru ameliorarea raselor de animale și creșterea productivității acestora; în acest scop se cer luate măsuri pentru sporirea contribuției unităților de cercetare din țara noastră, cât și pentru lărgirea importului de reproducători de înaltă productivitate”.

Activitatea de cercetare științifică din domeniul creșterii animalelor are deci sarcina de a sprijini nemijlocit dezvoltarea și modernizarea zootehnicii, prin producerea și ameliorarea materialului biologic, cât și prin elaborarea unor soluții tehnologice specifice condițiilor de concentrare, specializare și integrare a producției. Pe această linie, Stațiunea centrală de cercetări pentru creșterea porcinelor, pornind de la solicitările unităților de producție a abordat, în complexitate și după principii priorității, toate problemele ce vizează ameliorarea raselor de porcine și intensivizarea producției de carne.

Cercetările științifice în domeniul ameliorării raselor de porcine au vizat și vizează în principal creșterea productivității, respectiv a numărului de porci obținuți la fătare și la înfărcare, încât anual să se livreze un număr cât mai mare de porci grași de la fiecare

scroafă; ridicarea capacității de îngășare, prin realizarea unor sporuri medii zilnice în greutate cât mai mari și cu un consum specific cât mai scăzut; îmbunătățirea calității carcasei prin creșterea procentului de carne, în ansamblu, și prin creșterea ponderii regiunilor corporale (a porțiunilor tranșate) cu valoare comercială ridicată (șunci și cotlete).

## RASE ÎMBUNĂTĂȚITE DE ANIMALE

Lucrările de ameliorare a porcinelor prin selecție în rasă curată au dus la obținerea unor progrese însemnate la două din cele trei grupe de însușiri urmărite a se îmbunătăți și anume cele privind calitatea carcasei și procesul de îngășare, ca o consecință directă a eritabilității ridicate a acestor însușiri. S-au obținut astfel; reducerea grosimii straturii de grăsime dorsală de la circa 4 cm la 2,8—2,6 cm; mărirea suprafeței cotletului cu 3—4 cm<sup>2</sup> la porcii de aceeași greutate la sacrificare; îmbunătățirea ritmului de creștere, încât durata de îngășare să se reducă de la 225—255 de zile la 195—210 zile, iar consumul specific să se reducă de la 4—4,5 kg la 3—3,6 kg de furaje în perioada de îngășare pînă la 100 kg. În ce privește creșterea productivității, progresele înregistrate pe calea selecției în rasă curată au fost mai modeste, explicația constituind-o eritabilitatea redusă a acestor însușiri.

Experiențele privind încrucișarea industrială a porcinelor au dus la obținerea unor sporuri însemnate, mai ales la producția de purce, precum și la îmbunătățirea procesului de îngășare și a calității carcasei. Astfel, experien-

țele efectuate în S.C.C.P. Periș, cu mai multe variante de încrucișări, au arătat că cele mai bune rezultate se obțin prin încrucișarea dintre scroafele Marele Alb și Landrace cu vieri Duroc și Hampshire. Durata de îngășare a mețișilor obținuți s-a redus cu 8—10 zile, iar procentul de carne în carcasă a crescut cu 5—9 la sută față de rasele albe în stare curată. De asemenea, de la femelele metise F<sub>1</sub> încrucișate cu vieri din a treia rasă s-au obținut la înfărcare 0,4—0,8 purce în plus, cu o greutate individuală mai mare cu 2—3 kg.

Ca urmare a rezultatelor obținute de cercetarea științifică pe plan mondial în domeniul geneticii animale, în etapa actuală s-a trecut la formarea de porci hibridi — mijloc important și eficient de sporire a producției.

Data fiind perspectiva dezvoltării creșterii porcilor hibridi, problema a intrat în preocupările specialiștilor și cercetătorilor din țara noastră, urmînd ca într-un timp cât mai scurt să se treacă la acțiuni concrete.

O contribuție importantă a cercetării științifice la ameliorarea efectivelor de porcine o constituie, de asemenea, introducerea însămînțărilor artificiale la scroafe, mijloc important de ameliorare mai rapidă a efectivelor și de folosire mai rațională a materialului biologic importat.

În vederea realizării unei contribuții mai eficiente a cercetării științifice la ameliorarea efectivelor de porcine, la sporirea producției acestora considerăm necesară o mai bună corelare a bazei materiale a S.C.C.P. Periș cu nevoile actuale și de perspectivă ale sectorului porcine din țara noastră. Această importanță trebuie să o acordăm extinderii colaborării cercetătorilor cu specialiștii din producție, învățămînt și din rețeaua de selecție. Și, fără îndoială, un imperativ de importanță majoră îl constituie organizarea aplicării imediațe în producție a tuturor rezultatelor obținute de către cercetarea științifică.

Prof. dr. Ion DINU  
decanul Facultății de zootehnie  
din cadrul Institutului agronomic  
„N. Bălcescu” — București  
directorul  
Stațiunii centrale de cercetări  
pentru creșterea porcinelor  
Periș, județul Ilfov

## PREMIERE ȘTIINȚIFICE

● Așa cum se cunoaște, la baza metodelor clasice de stabilire a valorii nutritive a furajelor stă analiza Weende, potrivit căreia se determină substanța uscată, proteina, grăsimea, substanțele extractive neazotate, celuloza și cenușa, sub formă brută. O astfel de analiză care, prin însuși termenul brut, ascunde o mare heterogenitate de substanțe, nu mai corespunde exigențelor alimentației moderne a animalelor. De aceea, Institutul de cercetări pentru nutriția animalelor din Balotesti, județul Ilfov, ca și alte institute de același profil de peste hotare, și-a propus eliminarea erorilor posibile în astfel de analize prin determinarea unor grupe de substanțe nutritive mai restrinse și mai omogene. Astfel, s-a trecut la determinarea pentozanilor (hemi-celuloze) și a ligninelor (substanțe inerte sub aspect nutritiv) în principalele categorii de nutrețuri. Cercetările întreprinse au stabilit că făina de ciocălăi de porumb — larg folosită în țara noastră — conține 28—30% pentozan cu o digestibilitate de 45—50%. Aceasta înseamnă că grupa pentozanilor, neglijată în interpretările privind valoarea nutritivă pentru rumegătoare, va trebui reconsiderată.

● Cercetătorii legumicultori, preocupate de crearea unor soiuri noi de mazăre de grădină, au stabilit să dea producții mari, să asigure o recoltare egalată și să corespundă cerințelor industrializării au realizat patru noi linii care intru-nesc asemenea însușiri: L 270 Delicioasă de Craiova, L 180 Minunța Craiovei, L 234 Rapid Conserva și L 157 Timpurie de Ișalnița.

● Institutul de protecție a plantelor a realizat 8 produse noi asimilate în producție, pe baza unei concepții proprii. Tot la acest institut s-au identificat și caracterizat virusurile care infectează plantele înmulțite vegetativ, elaborându-se și măsurile de prevenire și combatere. Au fost, de asemenea, elaborate metode pentru obținerea de sămînță de fasole liberă de infecții cu bacteria *Xanthomonas phaseoli*.

● Institutul de cercetări pentru cultura cartofului și sfeccii de zahăr Brașov a prelat beneficiile tehnologia îmbunătățită a producției cartofului timpuriu și tehnologia sămînțului de precizie cu sămînță de sfeclă de zahăr.

● Institutul de studii și cercetări pedologice a pus la dispoziția ministerului harta distribuției principalelor microelemente din solurile din sudul țării. Totodată, au fost indicate zonele în care este posibil să apară fenomene de deficiență — sau toxicitate — de microelemente, la unele culturi agricole, favorizându-se și condițiile care favorizează apariția acestor fenomene.

## Un pătrar de veac lîngă microscop

Evenimentul pe care încearcă reporterul să-l creioneze în aceste rânduri a fost înregistrat în carnetul său cu citiva timp în urmă, la sesiunea de referate științifice a Institutului de cercetări pentru creșterea taurinelor-Corbeanca, județul Ilfov. Atunci, la sfîrșitul unei zile de lucru, cu un buchet mare de flori în mînă — florile recunoștinței — directorul institutului, pășea spre surpriza asistentei, către mijlocul amfiteatrului, către o bancă în care, modest, cel pe care îl vom cunoaște, își ascunde emoția pe după nelipsiții săi ochelari.

— Permiteți-mi tovarăși, ca în numele dv. al tuturor celor lîngă și să-l îmbrățișez pe colegul nostru, dr. Apolodor Tacu, care împlinește astăzi 25 de

ani de cînd lucrează în cercetare.

Și, ca la orice aniversare, alte zeci de felicitări și îmbrățișări, alte buchete de flori, tradiționala șampanie și... mulți ani trăiască!

Am încercat convingerea că, la fel ca și mine, mulți din cei prezenți în sală, dacă ar fi închiși pentru o clipă ochii, l-ar fi revăzut, în același amfiteatru, din aceleași bănci, pe dr. Tacu, dascălul lor de acum 25 de ani. Sever, dar drept și înțelegător, în cadrul lucrărilor de generație, el a pregătit multe generații de studenți. Atît de mult a îndrăgît fenomenele pe care le-a descifrat, dincolo de lentilele microscopului, încît i-a rămas credincios pînă astăzi, cînd lucrează ca cercetător în cadrul

secției de fiziologie a institutului.

Bilanțul pătrarului de veac împlinit de dr. Tacu în munca de cercetare este rodnic, bogat. Mai bine de 120 de lucrări științifice, alte numeroase lucrări și publicații de diferite genuri, traduceri etc. Dar, deasupra datelor statistice, se detașează activitatea sa neobosită, migăloasă, perseverentă, care i-a statornicit un loc precis, meritoriu, exemplar, în institut, și nu exagerăm cînd spunem, și în știința zootehnică românească.

Cîți dintre cercetători nu și-l amintesc pe dr. Tacu de acum cîțiva ani cînd, din proprie inițiativă, a organizat și ținut pentru colegii săi primul ciclu de lecții privind folosirea metodelor de statistică zootehnică în cercetările zootehnice, de cele două cărți, pe care le-a tradus cu migală și le-a multiplicat pentru toate secțiile centrale și stațiunile experimentale? Cîți dintre cercetători nu cunosc contribuția personală a dr. Tacu în organizarea și dotarea laboratorului de fiziologie și a altor laboratoare din institut?

Pentru a putea însă da și altora, dr. Tacu a adunat mult. A adunat zile și nopți de studiu, de documentare, a devenit posesorul unor cunoștințe vaste, s-a pregătit multilateral, s-a politehnicizat, a învățat limbi străine, s-a făcut „bun pentru orice”.

De fapt astăzi, cînd știința a devenit o autentică forță de

producție, activitatea dr. Apolodor Tacu are putere de exemplu!

Perseverența și pasiunea l-au însoțit pe sîrbătorit și atunci cînd ne-a răspuns zîmbind, la întrebarea:

— Ce ați dori să devină copiii dv.?

— Tot histologi!

Ing. L. ROȘCA



...tot lîngă microscop!



**Industria alimentară**

# FIECARE SPECIALIST — OM DE CONCEPȚIE

## Fără import de inteligență

Eroul rindurilor noastre este inginerul Vasile Chilat, director al întreprinderii vîi și vinului din Sibiu. Această întreprindere care valorifică bogăția podgoriilor de pe Tîrnave consumă cantități foarte mari de dopuri, capsule, „capișoane” și alte materiale de închidere a sticlelor în care se ambalează vinurile, rachiurile, vermururile, bitterul, ginul și alte băuturi produse aci. Doar un exemplu: numai vermurul se

produce în aproape 10 milioane de sticle pe an.

Un timp, astfel de dopuri, capsule etc. se importau. Oamenii s-au gîndit însă că n-ar fi rău să-și organizeze în cadrul întreprinderii o secție de producere a acestor materiale necesare închiderii sticlelor de băuturi. S-au făcut calcule tehnico-economice și s-a găsit că propunerea era bună: dopurile, capsulele și celelalte reveneau mult mai ieftine decît dacă se importau. Au fost alocate și fondurile necesare pentru a se achiziționa instalațiile necesare. Procurarea lor din străinătate ar fi costat prea mult. „Mai bine le facem noi la Sibiu decît să dăm atîtea milioane”, și-a zis inginerul Chilat. Luni de zile a muncit la elaborarea proiectului unei linii

tehnologice pentru confecționarea tuturor accesoriilor din plastic trebuincioase la îmbutelierea băuturilor. Nu s-au importat decît două mașini de prelucrat masa plastică — restul utilajelor s-au construit prin autodotare, cu ajutorul unor mecanici inimoși. Așa s-a rezolvat problema dopurilor, a „capișoanelor” și căpăceleurilor. S-a înlăturat astfel total importul de plută. Acum un dop de plastic costă 11 bani față de 25 cîți se plătea cînd se cumpăra, iar un „capișon” 17 bani, în loc de 42 de bani. Datorită concretizării inițiativei inginerului din Sibiu, care a mîlărit să se renunțe la importul de inteligență, întreprinderea economisește valori considerabile.

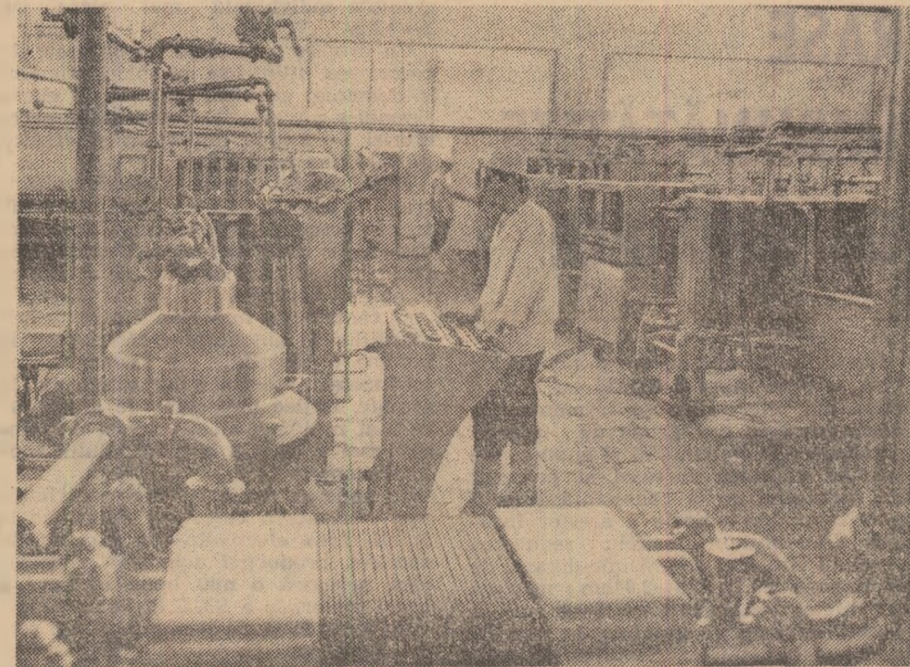
## O amortizare de cinci ori mai rapidă

Investițiile pentru marcele frigiderelor industriale al Sibiului urmau a fi amortizate în 32 de ani — așa prevăzuseră economiștii. Dar, iată că s-au amortizat doar în 6 ani. Cum așa? Simplu: economiștii, n-au prins în calculele lor parametrul creativității, al responsabilității și inteligenței profesionale a celor ce aveau să muncească la această uzină de frig.

Specialiștii de aici au creat o schemă optimă de folosire intensă a fiecărui metru pătrat din spațiul frigiderului, ceea ce a adus la obținerea unor rezultate economice cu totul superioare. Dar beneficii deosebite s-au obținut mai ales prin amenajarea unei secții de producere a legumelor și fructelor congelate: fără investiții suplimentare, ea produce din plin de doi ani de zile. De mai bine de un an frigiderul produce și numeroase sortimente de preparate și semipreparate culinare conservate prin frig. Clienții — secțiile și raioanele gospodăria de la magazinele alimentare, restaurantele, bufetele, cantinele, cabanele turistice — se „bat” acum pentru a obține delicatesele culinare produse la uzina de frig din Sibiu. S-a ajuns acum să se producă zilnic aproape 30 de sortimente de legume și fructe congelate precum și mîncăruri preparate industrial și păstrate apoi la frig. S-au produs, numai în primul semestru al anului, 62.000 kg de astfel de preparate culinare, care au adus în casieria unității beneficii importante.

Cum s-a ajuns la aceste succese? Cu muncă și inteligență. Fiecare inginer și tehnician a primit cîte o sarcină în organizarea noii secții și a producției de „congelate”. Unii au creat rețete de mîncăruri, alții au rezolvat problemele tehnologice sau au studiat cerința pieței, făcînd nenumărate teste la restaurante ori la magazine, sintetizînd preferințele consumatorilor sibieni sau din alte orașe ale județului. Se cuvine să relevăm numele celor care au muncit fără preget la crearea, la frigiderul din Sibiu, a uneia dintre cele mai bune secții din țară de producere a preparatelor culinare congelate: **inginerii Ion Nicuț, Ion Chirilă, Livia Stroia, maistrul Gavrilă Roman, muncitorul Ion Depner.**

Acum „neastîmpărații” de la Sibiu au o altă ambiție: să introducă în fabricație și produse de tip catering (mîncăruri și semipreparate culinare produse industrial, conservate prin frig și destinate unităților de alimentație publică și de turism).



Fabrica de produse lactate din Constanța: instalațiile de pasteurizare a laptelui sînt comandate de la un tablou central.

## Caratele unor idei

„Salam de Sibiu” sau „de iarnă” — cum i se mai spune — se face pe la noi cam de prin secolul al XVIII-lea. Prin părțile Sibiului, ale Mediașului și Făgărașului erau „sălămarii” vestiți cărora li se dusesse faima în multe țări. Dar niciodată acest delicios produs alimentar nu a fost așa de apreciat ca în ultimii ani. Căci salamul de Sibiu cu mențiunea „Made in Romania” este prezent acum și în magazinele din Austria, Grecia, R. F. a Germaniei, R.D.G., Franța, Anglia, Israel, Spania, Maroc, Congo; el a trecut și oceanul, căci recent s-a exportat și în Insulele Canare și Venezuela.

Puțini știu însă că cea mai mare producătoare de salam de Sibiu din țara noastră este fabrica de preparate de carne din... Sinaia. Mai puțini știu, însă, un lucru cu adevărat interesant: aici, în ultima vreme, specialiștii au perfecționat tehnologia tradițională a preparării acestui produs atît de solicitat.

Pe locul unei vechi fabricuțe, micuțe și sumar utilată, cum era înainte de naționalizare, se află azi, aici, una dintre cele mai moderne unități de preparare „a celui mai bun salam din lume” — cum scria de curînd un client din Austria. Hale luminoase, cu aer condiționat, cu utilaje moderne, în flux continuu, învelite în faianță albă, unde curățenia este stăpînă absolută. Oamenii în halate albe supraveghează agregatele moderne, realizînd, cu efort fizic minim, o producție de o valoare impresionantă — de peste un milion lei de fiecare, anual. Se muncește aici, 24 de ore pe zi. Dar nu totdeauna a fost așa...

De aceea i se mai spune acestui salam „de iarnă”, pentru că se prepară numai pe timpul cîit gerul stăpînește pămîntul. Întregul proces tehnologic

trebuie să se desfășoare la o temperatură de 10—11°C. „Sălămarii” de altădată preparau salamul de Sibiu doar pe vreme rece. Aici, la Sinaia, tot așa se făcea. În urmă cu un deceniu s-au făcut numeroase extinderi și dotări tehnologice: vechea fabrică s-a supraetajat, s-a mărit, aproape s-a reconstruit; au fost montate utilaje de mare productivitate. Dar se lucra numai iarna. Cererea internă și pentru export era însă din ce în ce mai mare. Multe minți căutau cu febrilitate...

Prima idee care s-a aplicat aici a fost simplă: să se mențină în hale — cu ajutorul unor instalații — o temperatură constantă, optimă pentru procesul de producție, ca în timpul iernii. Ideea s-a concretizat. De la o perioadă de 3-4 luni pe an s-a trecut astfel la o producție continuă. Capacitatea fabricii a crescut, dintr-odată, de cîteva ori.

Nu după mult timp, o altă idee tehnică s-a aplicat aici: în depozitele de maturare-uscare a salamului s-au introdus aeroterme speciale. De la 6 luni cît dura maturarea și uscarea unei șarje de salam, timpul s-a redus la 3 luni. Din nou producția fabricii a crescut de cîteva ori.

Despre toate acestea ne-a vorbit, cu mîndrie, directorul acestei fabrici, Ion Voicu. Dînsul ne-a enumerat numele unor entuziaști care au muncit cu abnegație la aplicarea și perfecționarea acestor idei: **inginerii Ilie Anghel, Petre Ghinea, Stan Pavel sau maistrul Ion Berteanu,** toți din fabrică, apoi **dr. I. Constantinescu și Sică Grigorescu** de la I.C.P.A., sau **dr. Ion Oțel** din D.I.A. Despre el, directorul n-a pomenit nimic. Ingerul șef al fabricii ne-a spus că recent a început să se aplice o altă „idee de 32 de carate”, aparținînd directorului Ion Voicu: este vorba de „perierea” mușcăiului de pe salam, operațiune care grăbește maturarea și sporște considerabil calitatea produsului.

## NOUȚĂȚI de la Institutul de cercetări și proiectări alimentare

O contribuție de seamă în modernizarea utilajelor și tehnologiilor din industria noastră alimentară aduc cercetătorii, proiectanții, tehnologii și ceilalți specialiști de la Institutul de cercetări și proiectări alimentare. Recent, lucrătorii acestui institut au luat inițiativa de a contribui mai activ la dotarea unităților de industrie alimentară cu utilaje și instalații de concepție și execuție autohtonă.

Vă prezentăm, mai jos, cîteva din creațiile de la I.C.P.A.

### AUTOAERATOR BREVETAT

Un colectiv alcătuit din dr. ing. Constantin Cojocaru, ing. Gheorghe Pirșcov și ing. Alexandru Valunga au creat un autoaerator destinat fabricilor de spirt și de drojdie furajeră. Acest autoaerator este un aparat care introduce aer fin dispersat, în mediile cu viscozitate mare, supuse fermentațiilor aerobe, înlăturîndu-se astfel un consum suplimentar de aer. Datorită caracteristicilor constructive și funcționale, autoaeratorul românesc, în comparație cu sistemul clasic de fermentare, creează o serie de avantaje: dă un randament sporit de drojdie furajeră, dublează activitatea enzimatică, micșorează enorm consumul de energie electrică. Toate aceste avantaje ale autoaeratorului înseamnă, din punct de vedere financiar, milioane de lei economii. Iată de ce acestei realizări i s-a acordat un brevet de invenție.

### LINII DE FINISARE A GELEURILOR

Pentru fabricile de produse zaharoase din Brașov și Cluj se construiesc două linii de finisare a geleurilor, realizate după concepția ing. Mihai Ștefănescu. O asemenea linie — experimentată cu succes la Cluj — comasează toate operațiunile de depurare, aburire și zaharare a geleurilor debitate de mașina „Mogul”. Cu ajutorul ei se micșorează mult procentul de deșeuri, se reduc pierderile de amidon, se obține o acoperire fină, uniformă și o estetică superioară a geleurilor. Productivitatea muncii la operațiunile de finisare crește cu 25 la sută. Totodată, prin introducerea unei asemenea linii se economisește un spațiu de producție de cel puțin 200 m.p.

### HALVA PRODUSĂ ÎN FLUX

Pentru prima oară în lume un grup de specialiști de la I.C.P.A. — printre care Gh. Moisesescu, Alexandru Hanganu, Mihai Iokl, Iacob Rapaport, Gh. Pirșcov — au realizat toate agregatele necesare unei linii de fabricare în flux continuu a halvalei. Ea este alcătuită dintr-un prăjitor cu radiații infraroșii, un aparat de mărunțire a miezului prăjit de floarea-soarelui, un agregat pentru frămîntarea și porționarea halvalei. Astfel, se va mecaniza și cea mai dificilă și grea operațiune din fabricația halvalei — frămîntatul — care pînă acum se executa manual.

Prima linie de acest gen se va monta în curînd la una din unitățile fabricii de produse zaharoase din București. Ea va determina o serie de avantaje în prepararea halvalei: va spori productivitatea muncii cu 50 la sută, va ieftini prețul de cost și va spori considerabil calitatea produsului finit.



## În dezbateri publice PROIECTUL CODULUI MUNCII

# O adevărată cartă a muncii

Proiectul noului Cod al muncii se înscrie printre proiectele de acte normative care au fost date publicității și au fost supuse dezbaterii publice, ca urmare a hotărârilor Conferinței Naționale a partidului. Marcind etapa de dezvoltare a societății noastre socialiste și consfințind noile relații ce stau la baza întregii noastre vieți sociale, proiectul noului cod este de fapt proiectul unei legi-cadru care, prin întregul său conținut constituie o adevărată cartă a muncii, act fundamental menit să reglementeze relațiile de muncă în România de astăzi.

Chintesență a politicii consecvente a Partidului Comunist Român pentru făurirea unei orânduiri bazate pe deplină echitate socială și a bogatelor tradiții ale clasei noastre muncitoare care au înscris pe stindardul lor de luptă principiul „nici muncă fără piine, nici piine fără muncă”, munca este consfințită în Codul ei ca un drept și, în același timp, ca o îndatorire pentru toți cei apți de a munci. În condițiile societății românești de astăzi, munca apare deci nu numai ca o necesitate pentru existența și progresul social, dar și ca o necesitate în procesul formării și dezvoltării multilaterale a personalității umane. În România socialistă munca și rezultatele sale devin astfel criteriile fundamentale și unice de apreciere a contribuției pe care fiecare cetățean al țării, capabil de a munci, o poate aduce la progresul general.

Emil NICOLCIOIU

prim-vicepreședinte  
al Consiliului Legislativ

O caracteristică a proiectului de cod o constituie grija de a pune în lumină specificul principalelor domenii ale activității economice și sociale, astfel încât oamenii muncii să-și regăsească profilul social și profesional, ceea ce notă particulară legată de aportul lor la construcția socialistă, notă proiectată, bineînțeles, pe fundalul a ceea ce este comun tuturor cetățenilor patriei noastre, ca producători ai valorilor materiale și spirituale și, în același timp, proprietari ai mijloacelor de producție. Prin aceasta se va elimina și o lacună a reglementărilor de până acum, care au neglijat agricultura cu specificul ei, această importanță sa figureze în Cartea muncii, cu personalitatea ei, cu un statut juridic clar, cu o înțelegere superioară a rolului și locului pe care le ocupă în viața economică și socială a țării noastre.

Alături de drepturile și îndatoririle care revin tuturor oamenilor muncii, proiectul înscrie reglementări speciale pentru cetățenii care își desfășoară activitatea în agricultură și silvicultură,

patrimoniul de care este interesat vital întregul popor. Prin prevederile pe care le cuprinde, proiectul urmărește ridicarea pe noi trepte atât a drepturilor convenite lucrătorilor din aceste domenii, cât și a îndatoririlor fundamentale de a pune în valoare întregul potențial productiv al fondului funciar și silvic, de a elimina orice forme de realiză și degradare a pământului, de a realiza producția vegetală și animalieră sporite, cu cheltuieli minime, făcând astfel să crească aportul acestor ramuri de bază ale economiei românești la sporirea venitului național, a belșugului de produse și de bunăstare.

Proiectul conține reglementări diferențiate, nu numai în raport de industrie și celelalte ramuri ale economiei naționale, ci și în funcție de sectoarele de muncă, de formele de organizare socială a activității, punând elementele specifice, după cum pământul și celelalte mijloace de producție constituie proprietate de stat sau proprietate cooperatistă.

Trebuie subliniată, din acest punct de vedere, imbinarea armonioasă dintre reglementări juridice ce vor fi emise de stat — prin intermediul Codului muncii — cu statutele și celelalte reglementări proprii, prin care cooperatistele agricole de producție dau bază legală raporturilor de muncă din domeniul lor de viață și de activitate. Pe planul preocupărilor normative, fac-

torilor de conducere, tuturor oamenilor muncii din sistemul organizațiilor cooperatiste, le revine o sarcină de mare răspundere socială. Avem în vedere în deosebi acea prevedere din proiect (art. 1, 7, 8) care recomandă organizațiilor cooperatiste să obștească în măsura în care nu există prevederi în lege, să reglementeze relațiile de muncă privind pe membrii lor, corespunzător principiilor cuprinse în noul Cod al muncii.

În alte răspunderi civice decurg, de asemenea, din acele prevederi (art. 4), potrivit cărora, începând cu vârsta de 16 ani, fiecare persoană aptă de muncă și care nu urmează cursurile unei școli, este dator să desfășoare până la vârsta de pensionare o muncă utilă societății, care să-i asigure mijloacele de existență și dezvoltare spirituală. Această măsură, constituind expresia afirmării în viață a unor pregnante principii de etică și echitate socialistă, necesită o grijă deosebită din partea societății noastre socialiste care nu tolerează parazitismul social sub nici o formă. Viața și munca în mediul sătesc fac necesare și pe acest plan unele măsuri specifice, ținând seama nu numai de imperativul însușirii eticii muncii, al combaterii trândăviei, ci și de înțelegerea superioară a cerințelor folosirii judicioase a forței de muncă, a implicațiilor pe care le determină mutațiile ce intervin în gradul de ocupare a forței de muncă din agricultură, în raport cu celelalte ramuri ale economiei naționale.

Trebuie subliniat că prin întregul său cuprins, noul proiect al Codului muncii se înscrie pe linia perfecționării continue a relațiilor sociale în toate domeniile de activitate, de îmbunătățire a legislației noastre, în raport cu cerințele actualei etape de dezvoltare a statului și societății noastre socialiste.

Un test făcut de direcția celui de al 6-lea Tîrg de mostre de bunuri de consum din București a scos în evidență că printre marile puncte de atracție ale acestei inedite manifestări economice foarte mulți vizitatori au consemnat standurile Centralei fabricilor de bere, spirt și amidon.

Intr-adevăr, la ediția din acest an a Tîrgului, industria berei din țara noastră s-a prezentat cu o carte de vizită deosebită, cu o suită de noutăți. Dar, mai întâi câteva cifre și fapte edificatoare care fixează coordonatele de ieri și de azi ale fabricației de bere în România.

Această băutură, a cărei rețetă e moștenită din vremuri vechi, se produce pe meleagurile noastre încă din secolul al XVIII-lea. Printre cele mai vechi fabrici, monografiile economice pomenesc pe acelea din Timișoara, București (Grivița), Iași, Oradea.

Dar decenii și secole la rînd fabricile de bere au avut o pondere mică în ansamblul producției de băuturi. Erau unități mici, care produceau doar pentru consumul local. De abia în ultimii ani producția de bere a cucerit locul ce i se cuvine, cunoscînd o dezvoltare rapidă. Din anul 1968 încoace, judicios amplasate în toată țara, s-au construit fabrici de bere de mare capacitate la Bacău, Pitești, Craiova, Constanța. Cele existente — cum este cazul celor de la Brașov, Cluj, Sibiu, Oradea, Timișoara, Piatra Neamț — au fost supuse unor ample acțiuni de reutilizare și extindere a capacităților de producție, care au crescut de două, trei sau patru ori. De menționat că toate cele patru fabrici noi posedă utilaje și instalații moderne, au adoptat tehnologia avansată și au, fiecare, unități proprii de producere a malțului. Ele au ajuns acum să producă bere de cea mai bună calitate și chiar specialiștii se pronunță foarte greu cînd e vorba să aleagă la tradiționalele concursuri cea mai bună băutură a anului. Care-i secretul? Se știe că esențialul în obținerea unei beri superioare este calitatea apei. Fabricile de la Azuga sau Solca erau vestite pentru licorile lor deoarece foloseau apă de izvor din munte, cu o duritate foarte redusă, pură. Acum toate fabricile de bere de la noi dispun de instalații ultramoderne de dedurizare a apei, care o aduc la parametrii optimi. Și, dacă apa ca materie primă poate fi la fel de perfectă pentru fiecare fabrică, acum berarii dau bătălia pentru calitate, pentru ireproșabilă a malțului, fermentarea și maturarea la cei mai înalți parametri, depozitarea și transportarea berei în condiții bune.

— Se poate acum vorbi de o industrie a berei în țara noastră, care-și du-

ce activitatea după cele mai pretențioase exigențe tehnice și organizatorice — relatează Gh. Caracaleanu, director comercial al Centralei. Această băutură plăcută, răcoritoare, hrănitoare a început a fi cerută extrem de mult în țara noastră. Cîteva cifre sînt semnificative: față de 1950, producția de bere

Neamț, este o marcă de bere blondă de 13 grade zaharometrice. „Timișoara” (Timișoara), „Minerva” (Craiova), „Mamaia” (Constanța), „Poiana” (Brașov), „Felix” (Oradea) sînt denumirile unor sortimente de bere blondă avînd 12,5 grade zaharometrice. O bere ceva mai tare este „Sirena”, lansată

mărci: „Palas” la Constanța, „Cindrelul” la Sibiu și „Junior” la Craiova. De menționat — lucru de altfel obișnuit de reprezentanții comerțului și de numeroși vizitatori și consumatori ad-hoc din zilele în care a funcționat Tîrgul — că toate fabricile din țară au acordat o grijă deosebită modului de prezentare a noilor sortimente și chiar a celor mai vechi. Fiecare fabrică și-a stabilit o marcă proprie de fabricație înscrisă pe capacele de la sticle, pe care se lipesc de-acum etichete foarte reușite din punct de vedere al graficii și coloritului, care conțin numele fiecărui sortiment de bere, și pe care se mai notează, vizibil, data fabricației și durata de consum.

Alte noutăți? Cea care a polarizat atenția tuturor a fost recipientul numit „Bere Weekend”. Este un vas de 5 litri, de tipul autosifonului, izolat termic cu polistiren. Oricine vrea să aibă bere acasă sau în excursie își procură un asemenea recipient, care poate fi reumplut imediat. Peste puțină vreme, în București se amenajează prima secție de umplut recipienti „Bere Weekend”, urmînd ca pe măsura cerințelor asemenea secții să se organizeze și pe lângă alte fabrici. O noutate este și în transportul berei la marile berării bucu-reștene: el se face acum cu o autocisternă izotermă, la temperatură joasă, direct din fabrică în depozitul restauratorilor; sistemul, în ocrotul calitatății berei pînă ajunge în paharul consumatorilor, va fi extins și în alte orașe.

I. TOMESCU

## CE ȘTIȚI DESPRE BERE A ANULUI '72?

● Consumul a crescut de 10 ori ● În construcție — încă 7 fabrici moderne ● 12 noi sortimente în 6 luni ● Fiecare fabrică, cu marca ei ● Dați copiilor berea lor! ● Cumpărați-vă recipientul „Weekend” ● Noutăți în transportul berei

era în 1970 de cinci ori mai mare; în 1975 vom produce de peste opt ori mai multă bere față de același an de referință. Dacă în 1950 consumul mediu anual de bere pe locuitor era de numai 2,6 litri, în 1972 el a ajuns la 24 litri. Anii ce vin aduc alte creșteri serioase în producția acestei băuturi care s-a instalat, de-acum, în obișnuința multora. A început construcția altor fabrici mari de bere la Galați, Satu Mare, Reghin, Suceava, Iași, Miercurea Ciuc, Hunedoara; toate vor intra în funcțiune pînă la sfîrșitul actualului cincinal.

Depășind noutățile din industria berei, aflăm un noian de fapte extrem de interesante. Iată cîteva privind diversificarea. Pușini știu că acum fiecare fabrică de bere are sortimentele ei specifice. Berea de la Oradea nu seamănă cu cea de la Constanța. Cel mai bine au putut observa aceasta vizitatorii Tîrgului de mostre. Aici s-a organizat un stand cu vinzare la care au fost prezentate toate sortimentele de „licoare de malț”, care se fabrică în mod curent în întreaga țară. Oamenii gustau, comparau și aveau numai cuvinte de laudă. Toate mărcile de bere erau bune. Știți cite sorturi au prezentat berarii la Tîrg? Treizecișisase. De reținut că în 1968 erau în toată țara numai șase sortimente de bere. Din decembrie trecut și pînă la mijlocul acestui an au fost create și lansate în producție 12 noi sorturi de bere, unul mai bun decît altul. Iată-le: „Stadion” este o bere foarte ușor alcoolizată — tărie 1—1,5 grade, produsă la Craiova, extrem de apreciată de vizitatorii actualului Tîrg de mostre. „Cozla”, de la P.

de-acum în consum de fabrica din Constanța. Fabrica din Cluj a prezentat o reușită bere brună, specială, numită „Someșul”. La Sibiu s-a creat o bere blondă cu 20 de grade zaharometrice și tărie alcoolică mare, de tip Porter, care se numește „Cibinlum”. Nu au fost uitați nici copiii; lor li se poate da să bea, fără nici o grijă, berea de tip Caramel, care conține zahăr foarte mult și este extrem de bogată în vitamine; ea se fabrică sub următoarele



Aspect al unui din standurile Centralei



În legătură cu fertilizarea rațională a solului pentru cultura grului, din lucrările recentelor consfătuiri, s-au desprins câteva concluzii importante pentru producție.

Una dintre acestea se re-

perea însăși grului, să se realizeze planurile de aplicare a amendamentelor prevăzute pentru acest an.

Efectuarea fertilizării cu fosfor nu trebuie să depășească perioada pregătirii patului germinativ, chiar

nate de suma precipitațiilor din perioada decembrie-februarie. În acest sens, cercetările din sudul țării au demonstrat că, în cazul precipitațiilor mai scăzute, doza optimă de azot se situează la nivelul a 40-50 kg/ha, în timp ce la precipitații mai abundente, ea crește la 70-100 kg/ha.

Lucrările solului. Rezultatele cercetărilor stațiunilor experimentale au demonstrat că în condițiile solurilor normale depășirea adâncimii de 20 cm la arătura de bază este neoportună.

Totuși, practica a evidențiat că această „regulă” are excepțiile ei. Astfel, terenurile puternic îmburuienate, cu miriște înaltă sau cu alte resturi vegetale abundente, trebuie arate mai adânc, dacă, bineînțeles, umiditatea solului permite realizarea unei perfecte întoarceri a brazdei și mă-

Astfel, pe solul podzolic eogalic de la Albota-Argeș, la o arătură normală (20 cm) s-a obținut o producție de 2 850 kg/ha, în timp ce cu arătură de 30 cm, producția a crescut la 3 130 kg/ha. La arătura de 20 cm, precedată de o desfundare parțială la 55 cm adâncime, din 140 în 140 cm, s-a obținut o producție de 3 430 kg/ha.

O importanță deosebită o prezintă întreținerea corectă a ogoarelor de vară. Este vorba de 1-2 discuri sau grăpări pînă la pregătirea patului germinativ.

După ploile căzute în prima jumătate a lunii august, respectarea acestei cerințe tehnologice este o garanție pentru producția de grâu a anului viitor.

După premergătoarele care se recoltează de acum înainte, eliberarea fără întârziere a terenului și executarea imediată a arăturii de însămințare sînt factori hotărîtori ai campaniei însămințării grului și orzului de toamnă.

O cerință agrotehnică deosebită este distrugerea, printr-o măruntire avansată, a resturilor de tulpini de floarea-soarelui și porumb. Acest lucru se realizează prin trecerea de 2-3 ori a grapelor cu discuri, bine reglate și ascuțite. Efectuarea discurilor menționate este cu atât mai necesară, cu cît solul este mai uscat la suprafață. Într-un teren discuit, chiar dacă nu plouă, în substratul măruntit de sol se acumulează umiditatea din rouă și din ascensiunea capilară, astfel încît la arat se realizează o bună întoarcere și măruntire a solului.

O altă cerință tehnologică subliniată de consfătuirea grului este și respectarea regulilor de agrotehnică antierozională. Este necesar ca, începînd cu acest an, pe

Tabel 1

Cultura premergătoare pentru grâu	Ingrășăminte aplicate - Kg/ha s.a.	Recolta kg/ha
Sfeclă de zahăr	N48 P32	3 250
	N48 P64	3 400
Sorg	N48 P32	3 330
	N48 P64	3 550
Fasole	N48 P32	4 250
	N48 P64	4 360

feră la necesitatea găsirii pentru fiecare solă sau parcelă a dozei optime din punct de vedere al efectului economic, mai ales în actualele condiții, cînd gospodărirea îngrășămintelor chimice este una din cele mai importante probleme ale chimizării.

În cazul fertilizării cu fosfor, experiențele de la I.C.C.P.T.-Fundulea au arătat că în rîndul culturilor premergătoare după care se cere aplicarea cu precădere a fosforului se numără: sfecla de zahăr, sorgul și fasolea. După culturile de mazăre și floarea-soarelui, doza optimă de fosfor nu depășește 30 kg/ha substanță activă, așa cum rezultă din datele experimentale de la I.C.C.P.T.-Fundulea. (Tabelul 1)

O altă concluzie pentru gospodărirea îngrășămintelor cu fosfor se referă la lipsa de eficiență a acestora atunci cînd se aplică gunoiul de grajd. Cu alte cuvinte, pe terenurile care se fertilizează cu gunoi de grajd nu mai este necesară aplicarea îngrășămintelor cu fosfor.

Trebuie, totodată, reținut că pe terenurile în pantă administrarea îngrășămintelor fosfatice este deosebit de necesară, dar împreună cu azotul, după cum rezultă și din experiențele efectuate la Suceava și Perieni-Bîrlad. (Tabelul 2)

dacă este vorba de îngrășămintele complexe, cunoscute ca fiind mai solubile decît superfosfatul simplu.

În ceea ce privește îngră-

**Factori determinanți**

**ai producției de grâu (I)**

# FERTILIZAREA ȘI LUCRĂRILE SOLULUI

șămintele cu azot, reacția acestora asupra producției de grâu este cu atât mai puternică, cu cît solul este mai sărac în acest element. Dozele economice variază, pentru cultura grului, în funcție de zona pedoclimatică. (Tabelul 3)

O regulă importantă permite repartizarea eşalonată a îngrășămintelor, fracționarea dozelor optime de azot. Astfel, la arătura de

runțirea într-un grad înaintat a solului.

Dar lucrarea de bază a solului nu trebuie redusă numai la arătură. Dacă si-

Tabel 2

Tratamentul	Producția kg/ha	
	Perieni-Bîrlad	Suceava
Neîngrășat	1 260	2 050
N64	2 240	2 680
P48	1 750	2 020
N64 P48	2 650	3 270

Pe terenurile acide, îngrășămintele chimice sînt un puternic factor de sporire a producției, dar numai în condițiile aplicării amendamentelor calcaroase. Iată de ce este atât de important ca în perioada care a mai rămas pînă la înce-

vă sau de însămințare, sau la pregătirea patului germinativ se poate aplica o parte echivalentă cu 30-50% din doza optimă, urmînd ca în „ferestrele iernii” și primăvara timpuriu să se administreze diferența, cu corectivele determi-

tuția impune, lucrarea va începe cu o discuire energetică pentru a crea mulciul necesar „frăgezirii” stratului arabil.

Cercetarea și practica de producție recunosc unanim că pe unele terenuri este necesară depășirea pragului de adîncime al arăturilor normale. Este vorba de terenurile greu permeabile, de tipul smolnițelor, al solurilor gleice și ale terenurilor în pantă, a căror capacitate de înmagazinare a apei trebuie mult mărită.

terenurile care se pot ara pe curbele de nivel, să nu se mai admită nici o lucrare agricolă pe linia de cea mai mare pantă.

Respectarea cu discernămint a tuturor normelor tehnologice este o cerință, o necesitate și o datorie a specialiștilor și tuturor lucrătorilor de pe ogoare.

Dr. ing. T. MOSCALU  
director  
în Ministerul Agriculturii,  
Industriei Alimentare  
și Apelor

Tabel 3

Zona	Doza economică N Kg/ha s.a.	
	neirigat	irigat
Bărăgan, Dobrogea și sud-estul Moldovei	50 - 70	100 - 120
Sudul Olteniei și sud-vestul Munteniei	100	120 - 140
Cîmpia de vest	100	120 - 140
Podișul Transilvaniei	80 - 100	100 - 120
Podișul Moldovei	100	-



## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

### INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ :

În intervalul 15-19 august, vremea a fost frumoasă și călduroasă în cea mai mare parte a zonelor agricole. Înnoări, urmate de averse de ploaie, s-au semnalat în toată țara, cu excepția părții de sud a Moldovei, Dobrogea și cea mai mare parte a Bărăga-

nului. Cantitățile de apă căzute nu au depășit 10 mm, decît cu totul local în nordul Moldovei, centrul Olteniei și Maramureș.

Datorită unei invazii de aer tropical, temperaturile maxime ale aerului au depășit 33° în jumătatea de sud a Banatului și sud-ves-

tul Olteniei, atîngînd 36° în ziua de 16 august (cea mai călduroasă zi din interval). În celelalte zone agricole ale țării, temperaturile maxime ale aerului au depășit 30°, exceptînd Moldova, estul Bărăganului și Dobrogea unde au oscilat între 26° și 31°. Temperaturile minime ale aerului au oscilat frecvent între 12° și 17° în cea mai mare parte a Moldovei și între 15° și 20° în rest.

Temperaturile extrem de ridicate, insolația puternică și cantitățile reduse de precipitații căzute în acest interval au favorizat intensificarea proceselor de evapotranspirație la plantele

aflate în vegetație. Acest fenomen a fost semnalat în cîmpia din vestul țării și Oltenia, local în Bărăgan și Dobrogea centrală.

**TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 21-27 AUGUST:** Vremea va fi instabilă în primele zile ale intervalului, apoi în ameliorare. Cerul va prezenta înnoări îndeosebi în vest și zona de munte, unde se vor semnală ploi cu caracter local. În rest, averse izolate. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 10° și 20°, iar temperaturile maxime între 20°-30°, local mai ridicate.

## FILE NOI ÎN MONOGRAFIA SATULUI

Stăm din nou de vorbă. După aproape doisprezece ani. De o parte a mesei ei, omul cu tîmplele ninse de ani, fiu și, în același timp, dascăl al satului. De cealaltă, reporterul, cunoscător al locurilor și al oamenilor. Între ei, un dosar masiv alcătuit din câteva sute de foi dactilografiate de o mină nu prea deprinsă cu claviatura mașinii. Este monografia satului.

Știam că lucrează la această monografie. Cîteva date generale ni le furnizase, cu mai mult de o deceniu în urmă, pentru unul din reportajele ce căuta să oglindească înfățișarea nouă a satului. Spicuim cîte ceva din reportajul ce poartă data de 3 martie 1960: „La kilometrul 50, cu puțin înainte de a intra în Oltenița, fișia ondulată a șoselei trece prin comuna Curcani. Așezată într-o zonă prielnică agriculturii, aproape de București, comuna se numără printre localitățile rurale dezvoltate. Pămîntul său este rodnic, iar vecinătatea Argeșului și a lacurilor Potcoava și Topalele îi înlesnesc posibilitățile culturilor irigate de orez, tutun, sfeclă de zahăr, ricin. Istoria contemporană a satului nu este prea veche. El a luat ființă în 1878 prin improprietărirea erorilor de la Plevena și Smîrdan, reveniți la vetrele lor sărace.

...În anii regimului nostru s-au construit peste 500 de case noi. Satul a fost electrificat și, ca urmare directă, au apărut și 450 de aparate de radio”.

Îi citim învățătorului emerit Ion Birghilă fragmente din acest reportaj. Zîmbește senin, cu înțelegerea omului care într-o viață a văzut atîtea incit nu-l mai miră nimic, sau aproape nimic.

— Așa este, sau mai bine zis așa era atunci. Mi-aduc aminte. Era în vremea cînd eu insumi stringeam materialul documentar pentru monografie. Am terminat-o mai tîrziu, prin '64. Dar acum, firesc, ea este depășită. În curînd ies la pensie și voi avea mai mult timp. Eliberat de grijile pe care și le dă zilnic o școală generală de 10 ani unde invadează copiii celor două mii de familii din comună, voi aduce „la zi” monografia. Cît voi putea, voi fi un cronicar, cînd nu, voi preda stafeta altuia, tot unui învățător, și tot unui fiu al satului. Vezi, nu prea știu exact cum e prin alte părți, dar la noi, din 36 de cadre didactice, 22 sînt de aici, din Curcani.

— Ce ar mai trebui să includă în fișele sale monografia?

— Altădată un deceniu din viața satului n-ar fi însemnat mare lucru. Acum însă... După cum știi satul a fost croit de un om cu inimă pentru țărani. Are drumuri largi, grădini mari, pămînt rodnic și, mai ales, oameni harnici. De la reportajul amintit de dumneata cîte nu s-au petrecut. Să începem cu drumurile: îți plac, cred, aleile noastre asfaltate și pomii fructiferi de pe marginea șoselelor. Din loc în loc, magazinele alimentare, industriale, secții de prestări de servicii: cizmărie, frizerie, construcții, mobilă, tîmplărie. Vin apoi clădirile, edificiile social-culturale cum se spune, școala cu parter și etaj, cîminul cultural cu cinematograful, bibliotecă, club, cabinet de documentare. În centrul satului a prins contur real parcul cu alei strălucite de bănci și castani. Fața satului s-a schimbat din temelii și prin casele sale; opt din zece sînt noi sau reconstruite.

— Mai sînt sobe din acelea care încălzeau casa cu paie și coceni?

— E o glumă. Nimănui nu i-ar conveni să mai aibă în casă așa ceva. A trecut vremea cînd bunăstarea țăranelor se măsura numai cu mobilă, aparat de radio și aragaz. Azi, toată lumea are, ultima cerință o constituie gardurile de beton și parchet în casă. Asta, de-acum spune multe. Cum să fi dorit parchet cu ani în urmă, cînd noroiul era pînă la burta calului.

— Totuși, care vi se par a fi schimbările cele mai evidente?

— Cele din conștiința oamenilor, trecerea de la „al meu” la „al nostru”, drumul străbătut spre bunăstarea fiecăruia și, în același timp, a tuturor. Pentru a ajunge aici oamenii au trecut prin școala muncii în comun, prin bucuriile și necazurile de fiecare zi.

— Cum vă închipuiți satul în 1978, cînd va deveni centenar?

— Nu-i greu de răspuns. Va avea toate atributele orașului — o mare parte din ele avîndu-le și astăzi — încălzire centrală, spital, unități cu profil industrial etc. Să tot stai în Curcani.

...Pe aleea ce duce la gară, un gard viu de liliac, flori, multe flori. Și din loc în loc, puițești de brad. Brazi în Bărăgan!

M. PANDURU



# PRIN TELEFON, DE LA SUBREDACȚIILE NOASTRE

Constituite pe lângă Casele agronomului, subredacțiile noastre ne-au transmis în ultimele zile vești despre rezultatele obținute în agricultura județelor, în cinstea zilei de 23 August și a celei de a 25-a aniversări a Republicii. Publicăm câteva din ele.

## CLUJ: Rezultate meritorii

Muncind cu elan sporit pentru realizarea angajamentelor luate în cinstea zilei de 23 August și a celei de a 25-a aniversări a Republicii, lucrătorii din agricultura județului Cluj au obținut rezultate meritorii. Astfel, recoltând întreaga suprafață cultivată cu grâu, întreprinderile agricole de stat din județ și-au îndeplinit până în prezent integral planul de livrări la produsul respectiv. În întregime își onoraseră până zilele trecute obligațiile contractuale la grâu și numeroase cooperative agricole, printre care cele din Luna, Triteni-Colonie, Cimpia Turzii, Lunca, Deleni Aiton, Urca, Cojocna și altele. Cooperativele agricole din cadrul consiliului intercooperatist Cimpia Turzii, de pildă, realizaseră până la 18 august planul de livrări, la grâu, în proporție de 102%.

Merită subliniat, de asemenea, că, printr-o bună furajare și îngrijire a animalelor, I.A.S. Apahida reușește să livreze zilnic, pentru aprovizionarea populației, peste 13 000 litri de lapte de vacă. Până la începutul lunii august, aici se obținuseră, în medie, peste 2 000 litri de lapte pe vacă furajată, ceea ce constituie o garanție sigură că planul anual, de 3 100 de litri, în medie, pe vacă furajată, va fi substanțial depășit.

În sfârșit, un succes al cooperativelor din Turia: de pe cele trei hectare de solar, ei au recoltat, în medie, câte circa 40 000 kg de tomate care, valorificate în bună parte la export, le-au adus venituri de aproape o jumătate de milion de lei. (ing. Petre CRISTEA).

## BRĂILA: Venituri peste plan

Desfășurând larg întrecerea socialistă în cinstea Conferinței Naționale a partidului, a zilei de 23 August și a celei de a 25-a aniversări a Republicii, lucrătorii din stațiunile de mecanizare a agriculturii ale județului Brăila se prezintă la marea sărbătoare națională a poporului nostru cu un rodnic bilanț. Pe primele șapte luni ale anului, unitățile respective au depășit planul de venituri cu zece milioane de lei. Cele mai bune rezultate le-au obținut S.M.A. Bărăganul (1 257 000 lei venituri peste plan), Ianca (1 165 000 lei) și Gropeni (1 096 000 lei). Merită relevat, totodată, că, datorită lucrărilor de calitate efectuate de mecanizatori, producțiile de

## APROAPE GATA CU PREGĂTIREA UTILAJELOR. Mecanizatorii din S.M.A. Mihăilești, județul Buzău,

concomitent cu lucrările agricole ce mai sînt în curs de executare, pregătesc cu grijă parcul de mașini și tractoare necesar pentru campania de toamnă. La secția nr. 1 — Mihăilești, condusă de Dumitru Ilie, mașinile agricole au și fost reparate. Este vorba de 5 semănători de cereale, 9 grape cu disc, 3 tăvălugi inelari și netezi, 5 mașini MIC, un dislocator pentru sfeclă, 2 combine CSU, 10 remorci și 24 de grape stelate. În buna executare a lucrărilor s-au evidențiat, în mod deosebit, mecanizatorii Nicolae Alexandrescu, Ion Duța și Gheorghe Frîncu.

Cu însuflețire se lucrează și la secțiile Florica și Limpeziș, (Gheorghe FURTUNA — secretarul comitetului sindicatului de la S.M.A. Mihăilești).

**AU REALIZAT PLANUL ANUAL, ÎN 7 LUNI.** În aceste zile de sfârșit de august, o rodnică activitate se desfășoară la ferma de legume a cooperativei agricole Gherghița, județul Prahova. Datorită priceperii oamenilor și bunel organizării a muncii s-a ajuns ca încă de la 10 august 1972, planul valoric anual al fermei, de 1 268 000 lei, să fie realizat, prin valorificarea superloară a celor peste 470 de tone de legume realizate. Dar până la sfârșitul anului se vor mai

grâu au fost bune în majoritatea cooperative agricole deservite: 3 454 kg na, în medie, în unitățile din raza S.M.A. Bărăganul, 3 350 kg ha în cele situate în raza S.M.A. Viziru, 3 300 kg ha în cele din raza S.M.A. Dudești etc.

Fruntașe în întrecere sînt secțiile T. Vladimirescu, de la S.M.A. „1 Mai”-Brăila, condusă de Gheorghe Doagă, „9 Mai” a S.M.A. Bărăganul, condusă de Ion Neacșu și „V. I. Lenin”-Viziru, condusă de Ion Nisipeanu, care și-au realizat planul în proporție de 133—110% și au contribuit la obținerea, în unitățile deservite, a unor producții de 4 700—3 832 kg de grâu.

În întrecerea individuală dintre mecanizatori, pe primele locuri se situează Bratu Gheonea, de la S.M.A. Viziru, Gheorghe Radu de la S.M.A. Dudești, Costică Găgeanu de la S.M.A. Jirlău, Năstase Ciocă, de la S.M.A. Traianu și Toma Bercaru, de la S.M.A. Bărăganul, care și-au realizat planul de producție în proporție de 192—154%. (Rozalia POPESCU, tehnician).

## ARAD: Pregătirea profesională — la cote tot mai înalte!

Aproape 3 000 de cadre cu pregătire medie și muncitori calificați din unitățile subordonate Direcției generale pentru agricultură, industrie alimentară



Soare. Apă. Frumusețea plajelor de aur ce se întind pe superbul litoral românesc, cu noile și modernele stațiuni create în ultimii ani. În această ambianță, sute de mii de copii ai patriei noastre își petrec vacanța de vară, oțelindu-se pentru un nou an de învățătură.

## SCRISORI de la corespondenți

Un factor important care a determinat obținerea unor cantități superioare de legume a fost retribuția cooperativelor pe bază de acord global la 1 000 lei producție marfă vîndută. În întrecerea socialistă s-au evidențiat legumicultorii Florica Tănase, Gheorghe Stoian, Safta Ghiță, Ion Chirilă, Otilia Giuroiu, Iosif Mocanu și Toma Grigore (Stan ROȘCULEȚ — merceolog).

**ASANAREA TERENURILOR INUNDABILE.** Printr-o acțiune de mare amploare ce se desfășoară în unele cooperative agricole din zona orașului Urziceni, județul Il-

fov, se redau agriculturii sute de hectare ce stăteau inundate în majoritatea lunilor anului.

Cooperativele respective au primit în acest scop un sprijin substanțial, în credite, din partea statului. La rîndul lor, fiecare cooperativă contribuie cu forță de muncă, evaluată la cîte un milion lei, în raport cu ca-

prejurimi, ieșind din albie. La punctul Faur al cooperativei agricole din Zănești, în lunca Bistriței, erau primejduite animalele aflate în tabăra de vară. Se găseau aici 120 de vaci cu lapte, care rămăseseră oarecum izolate. La avertizarea stației hidrologice Bicăz, primarul comunei Zănești, Vasile Rusu, împreună cu Dumitru Lupescu, contabilul-șef al cooperativei și Mihai Abălașei, șeful fermei zootehnice, au mobilizat îngrijitorii, în frunte cu Toader Ursu și Constantin Ursu, și lupta cu apa Bistriței a început. Sub rafalele ploii s-a muncit intens, încît spre dimineață toate vetele fuseseră duse la adăpost, asigurându-li-se și furajele necesare, pînă la retragerea apei (Tache VASILACHE — țaran cooperativ).

**DE LA ATELIERELE COOPERATIVEI — 600 000 LEI VENITURI.** De la începutul anului pînă de curînd, meseriașii din cadrul cooperativei agricole Bozioru, județul Buzău, au construit și au livrat 60 de căruțe și diferite accesorii pentru atele. Astfel, veniturile realizate din atelierele de fabricat colaci de fierărie și construit căruțe se ridică la 260 000 lei. Pînă la sfârșitul anului, cooperativii din Bozioru și-au propus să realizeze din acest sector venituri de aproape 600 000 lei (Alexandru DEȘLIU — muzeolog).

**O FAPTĂ PILDUITOARE, ÎN APĂRAREA AVUTULUI OBȘTESC.** De curînd, în județul Neamț au căzut ploși bogate, care au făcut ca apele Bistriței să amenințe culturile din im-

și ape a județului Arad au fost cuprinse anul acesta în acțiunea de perfecționare a pregătirii profesionale, prin studiu individual organizat la locul de muncă, de cîte două ore pe săptămînă, vreme de 3—4 luni, sub directă îndrumare și coordonare a unor specialiști. Zilele trecute, o bună parte dintre cursanți — și anume cei de la Întreprinderea pentru îmbunătățirea și exploatarea pajștilor, Laboratorul de agrochimie, cel de protecție a plantelor, cel de controlul semințelor și Oficiul de proiectări — au încheiat, printr-o probă de testare a cunoștințelor, această acțiune. Făcînd dovada bunei pregătiri profesionale ei au primit adeverințe de absolvire.

Pînă la sfîrșitul lunii august, vor încheia acțiunea de perfecționare a pregătirii profesionale și celelalte cadre din unitățile subordonate direcției agricole, iar în cursul lunii septembrie se va organiza testarea cunoștințelor pentru cei 160 de șefi-contabili, 270 de economiști de ferme și 100 de ajutor-contabili din cooperativele agricole, cuprinși și ei în acțiunea de reciclare pe bază de studiu individual. (Ing. Ion UZUM).

## CRAIOVA: Experiența bună, larg răsplatită

În timpinarea celei de a 28-a aniversări a Eliberării patriei de sub jugul fascist, Casa agronomului a județului Dolj, în colaborare cu comitetul județean U.T.C., a organizat zilele trecute, la cooperativa agricolă din Mirșani, o consfătuire cu caracter de schimb de experiență pe tema: posibilități și realizări în zootehnia județului. Au participat numeroși îngrijitori de animale și șefi ai unor ferme și brigăzi zootehnice fruntașe deservite de tineri, din zece cooperative agricole învecinate. Reunirea s-a soldat cu bogate învățăminte care, generalizate în producție, vor contribui, firește, la ridicarea producției animale. (Ing. Sebastian VELEANU).

## POSTA REDACȚIEI

**Kelemen IVANCI — cooperativa agricolă „8 Martie”-Iasi, județul Gorj:** Dacă sinteți angajat al cooperativei agricole, indiferent de forma de retribuție, aveți dreptul la concediu de odihnă în condițiile legii nr. 26/1967.

Menționăm că, potrivit art. 1 din H.C.M. nr. 802/1965, lucrătorii retribuți pe bază de cotă procentuală sînt angajați în sensul Codului muncii și beneficiază de toate drepturile prevăzute de legislația muncii pentru salariați, dacă îndeplinesc cumulativ următoarele condiții: a) desfășoară o activitate cu caracter permanent, la care se justifică folosirea de angajați cu contracte de muncă pe durată nedeterminată; b) sînt supuși programului de lucru prevăzut pentru angajații retribuți pe bază de salariu tarifar, din activități similare, sau îndeplinesc sarcini de desfășurare, de achiziții, încasări sau prestații în volum egal cu cele stabilite pentru angajații retribuți pe bază de salariu tarifar din activități similare; c) sînt supuși tot timpul lucrului normelor stabilite prin regulamentul de ordine interioară cu privire la organizarea și disciplina muncii în unitatea la care sînt angajați.

Contractul de muncă se încheie în formă scrisă.

**Genică ANTON — Cimpia Turzii, județul Cluj:**

O dată cu transferul, v-ați schimbat funcția și ați beneficiat de o majorare de salariu, deși ați fost încadrată la nivel de bază.

Conform art. 37 din Legea nr. 12/1972, vechimea minimă pentru trecerea de la nivelul de bază la gradația 1 este de 2 ani, dacă sînt respectate condițiile de studii și vechime (anexa nr. 2, cap. III, punctul 75 la Legea nr. 12/1972), pe baza calităților personale și a rezultatelor obținute în activitatea profesională.

**Florica ROȘU — Ferma 11, comuna Cheglevici, județul Timiș:**

Este necesar să precizăm dacă ați susținut examenul de diplomă la fosta școală medie tehnică de comerț la care vă referiți. În situația în care nu ați susținut examenul de diplomă, aveți dreptul la certificatul de absolvire, cu precizarea nesustențării examenului. Dacă ați susținut examenul, aveți dreptul la diploma de tehnician. Și într-un caz și în altul, imprimare tipizate nu există, deoarece tipul respectiv de școală s-a desființat, iar Ministerul Comerțului, de care au aparținut aceste unități, nu deține imprimare. Școala care deține arhiva vă poate însă elibera un certificat dactilografiat, conform art. 21 din Regulamentul 247/1961.

**Eva LAPADUS — comuna Macea, satul Sînmartin, județul Arad:**

Retribuirea personalului de conducere și tehnico-administrativ din cooperativele agricole se face în baza prevederilor cuprinse în cap. C. din instrucțiunile elaborate în anul 1970 de Uniunea Națională a Cooperativei Agricole de Producție și Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Pentru situațiile cînd prevederile este plătit în bani, din fondul cooperativei, calculul drepturilor cooperativelor care lucrează ca personal administrativ se face potrivit drepturilor ce s-ar fi convenit acestuia în cazul cînd ar fi fost plătit după norme de muncă.

Pentru lucrătorii din aparatul tehnic-administrativ care lucrează în cooperativă, însă care sînt angajați din afara acesteia, retribuția se stabilește cu aprobarea adunării generale, ținînd seama de prevederile instrucțiunilor menționate mai sus. În conformitate cu prevederile cap. C, aceștia vor funcționa ca angajați asimilați cu salariații de stat și vor fi retribuți potrivit specificului activității ce o desfășoară, cu salariu lunar sau pe bază de tarife pe norma de muncă, în raport cu realizarea sarcinilor.

**Gheorghe DEME — S.M.A. Aleșd, județul Bihor:**

Principiile pentru organizarea muncii în acord global sînt cuprinse în ordinul M.A.I.A.A. nr. 154/1972.

Retribuția suplimentară, în cazul secțiilor fitosanitare, se va acorda din producțiile obținute peste plan, în funcție de ponderea lucrărilor fito, în limita de pînă la 20% din producția obținută peste prevederi de cooperativele agricole deservite de aceste secții.

**Ing. Gheorghe CRÎȘMĂREANU — S.M.A. Frumuseța, județul Botoșani:**

Intrucît anterior admiterii în facultate ați ocupat, o perioadă de 9 ani, unele funcții medii în specialitatea studiilor absolvite, potrivit precizărilor Ministerului Muncii, transmise cu nr. 8 588/29.IV.1972, puteți fi încadrat cu salariul tarifar de bază al funcției de inginer în unitatea în care ați fost repartizat.

La Trusturile stațiilor pentru mecanizarea agriculturii, funcția de inginer, este prevăzută cu un salariu tarifar, la nivel de bază, de 2 000 lei.

În concluzie, rectificarea făcută în încadrarea inițială este în conformitate cu prevederile legale.



# CALEIDOSCOPI

Frumusețile patriei

## LA IPOTEȘTI

După aproape zece kilometri de la ieșirea din Botoșani, iată că se zărește, pe stînga, drumul ce se desprinde din șosea, urcînd domol, printre două rînduri de arbori tineri. Este drumul care duce spre Ipotești — satul lui Eminescu, cel mai mare dintre poezii noastre.

Casa părintească a poetului — azi „Casa memorială M. Eminescu” — este situată la marginea satului, într-o curte largă în care se văd două trunchiuri de salcîmi bătrîni ce poartă o tîblă: „Acesti salcîmi au fost martori ai copilăriei poetului”.

Construcția de azi a clădirii datează din anul 1936. Casa natală nu mai există. Ea a fost dărîmată de proprietarul moșiei de la Ipotești. O fotografie a casei originale s-a păstrat totuși și ea este expusă în muzeu.

Pătrundem stîmși. În auz cu tulburătoare melodii pe versurile poetului — „Ce te legeni...”, „Revedere”, „Și dacă”, „Somnoroase păsărele”, „De ce nu-mi vii?”, „Pe lingă ploii fără soț” — pășim în cele patru încăperi ale muzeului.

În prima cameră sînt expuse portretele părinților și bunicilor poetului, fotografia unui număr al revistei „Familia”, lista poeziilor publicate în revista orădeană. Firul peregrinilor poetului, al călătoriei sale prin viață poate fi urmărit pe o hartă ce trasează itinerariile străbătute de poet de-a lungul și de-a latul țării.

Se mai află în încăperile muzeului scrieri și reviste care i-au publicat poezii.



ziile, portrete de familie și ale prietenilor poetului, între care și cele ale lui I. Creangă, I. L. Caragiale și Al. Vlahuță. În continuare, sînt prezentate imagini din perioada în care Eminescu și-a făcut studiile la Viena, prietenia cu I. Slavici, perioada revizoratului, destituirea, viața plină de lipsuri, călătoriile prin codrii Ipoteștilor fermecat de pitorescul naturii.

Seria exponatelor din muzeu se sfîrșește cu nenumărate măturii ale creației artistice eminesciene — reproduceri după manuscrisele poetului, nenumăratele ediții ale operei sale și traduceri în mai toate limbile de circulație ale pămîntului.

La ieșirea din casă, se ridică bustul

poetului. La încheierea vizitei lor omagiale, din mai 1966, conducătorii de partid și de stat ai țării noastre, în frunte cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, au notat în cartea de aur a Ipoteștilor: „Aici, la Ipotești, de unde s-a născut și strălucire universală Luceafărul genului poetic național, cinstim cu emoție memoria nepieritoare a celui mai iubit poet al neamului nostru — Mihai Eminescu. Visul lui de dreptate, de libertate și de înălțare a României, cîntat în vara de aur, se împlinește în strălucirea vremurilor noastre, cînd întregul popor, deplin stăpîn pe propria-i soartă, își construiește o viață nouă — socialismul”.

D. ALEXANDRU  
corespondent

## De la lume adunate

CONSUMATI OVAZ CA SA...  
VA LASATI DE FUMAT

Un savant scoțian, aflînd că în India din timpuri străvechi fumătorii de opium erau tratați împotriva acestui viciu cu fiertură de ovăz, a încercat eficacitatea acestui remediu și împotriva tutunului. 26 locuitori din Glasgow au acceptat să participe la această experiență; fără să renunțe, la fumat, ei au fost obligați să consume fiertura de ovăz. Pentru a exclude factorul psihologic, jumătate din numărul voluntarilor a ingerat în locul fierturii de ovăz o băutură cu totul neutră. Toți participanții au notat numărul de țigări fumate. Cei care au consumat ovăz au simțit clar o descreștere a atracției tutunului, cînd s-au lăsat de fumat, iar cei ce au băut lichidul neutru au continuat să fumeze la fel ca înainte.

DE FAPT CE ȘTIM DESPRE ORHIDEE ?

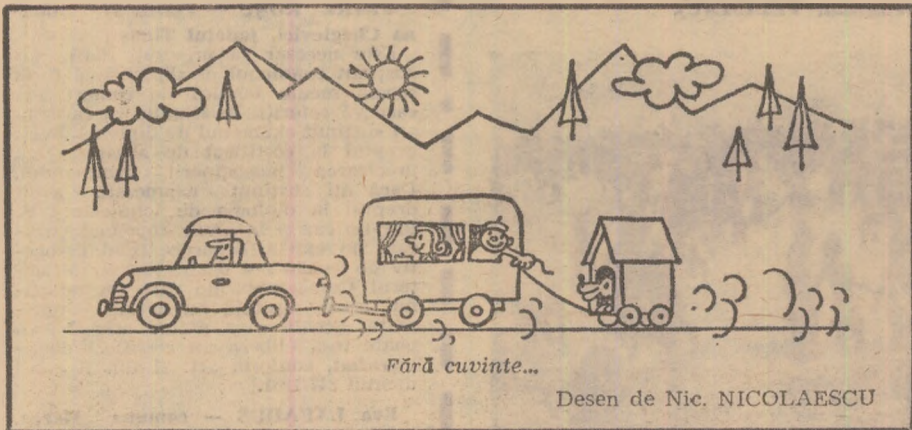
Orhideea este o floare frumoasă și suavă care crește îndeosebi în jungla tropicală. Începînd din al 7-lea an al existenței sale, înfloreste de două ori pe an. În total, există 35.000 de specii de orhidee. Ele cresc pretutindeni: în junglă, la munte, pe crengile copacilor, pe stînci golașe, pe pămînt, în apă. Există două specii care își petrec toată viața în întuneric: cresc și înfloresc acoperite cu un strat de pămînt. Te impresionează culorile, forma și dimensiunile acestor flori: roșii, portocalii, galbene, verzi, mov, maronii, albe, avînd forma de flutur, albină, viespe, lebădă, broască, mici citi un degetar sau mari citi o pălărie. Cele mai reușite specii de orhidee cresc în pădurile calde și umede din văile apelor și din jungla Americii Centrale, Columbiei, Venezuelei, Braziliei. Vanilia este și ea o orhidee. Din păstăile sale uscate se obține mirodenia atât de bine cunoscută nouă.

MOTANUL SCANDALAGIU

Se spune că o pisică neagră care ne ține calea poartă ghinion. Pînă acum însă, nimeni nu a auzit de vreo întîlnire cu pisica neagră în... atmosferă. Și totuși. La aeroportul din Ontario un avion era pe punctul de a decola, cînd dintr-o cușcă aflată printre bagaje a sărit un motan negru, care a fugit drept în cabina pilotului, în căutarea unei țigări. Negăsînd-o, el a intrat în panică, a început să miaune, să sară la membrii



echipajului. Decolarea a fost oprită, iar pasagerii mutați într-un alt avion. Au fost chemați în mod special polițiști pentru prinderea și potolirea motanului scandalagiu.



Desen de Nic. NICOLAESCU

## ROMÂNII LA PRIMELE EXPOZIȚII INTERNAȚIONALE

La Expoziția universală de la Paris din 1867, România a avut ca parte de a organiza pentru prima dată un pavilion propriu, în care au fost expuse produse agricole, ale subsolului, lucrări de artă și cărți.

Cu doi ani înainte, între 20 mai — 1 iunie 1865, din inițiativa lui Ion Ionescu de la Brad și P. S. Aurelian, s-a organizat la București prima expoziție națională de produse agricole și industriale. Expoziția de la Paris din 1867 a bucurat de un mare succes ca și pavilionul românesc. Drept urmare, P. S. Aurelian delegat românesc și membru al juriului expoziției, a primit o distincție de cea mai înaltă onoare a țării, în care i se face cunoscut că „Imperatoarele (Napoleon III, n.r.), vrînd să dea o dovadă particulară despre bunăvoința noastră, a decorat cu crucea de cavaler al ordinului său imperial a Legiunii de onoare. Vofi primi decorațiunea din mîinile Majestații sale (...): semnază ministrul de externe Moustier.

Intr-adevăr, la 1 iulie 1867, în Palatul Tuileries din Paris, Napoleon al III-lea,

într-o scurtă alocuțiune, a citit numele celor distinși cu diferite premii — două medalii de aur fiind atribuite românilor — și a înminat însemnele ordinului Legiunii de onoare la 30 de persoane, printre care și lui P. S. Aurelian, el fiind astfel — după cîte știm — primul român distins cu acest înalt ordin francez.

Tot printre primele manifestări expoziționale de acest fel, la care a participat și România, se numără și Expoziția din Viena, de la 1 mai — 10 nov. 1873. Din juriul de premiere au făcut parte și P. S. Aurelian și dr. C. Davilla. Cu această ocazie, 71 de expozații români — agricultori, comercianți și meseriași — au primit medalii și diplome de onoare.

Seculara tradiție este continuată astăzi cu succes, România primind numeroase medalii și aprecieri elogioase la diferite expoziții internaționale la care participă, ea însăși fiind organizatoarea unor asemenea expoziții prestigioase de mare anvergură.

Dr. C. SIMIONESCU

## CUM PESCUȚI ?

Alături de vînătoare pescuitul este una dintre cele mai vechi ocupații ale omului. De la formele primitive și pînă în prezent, pescuitul a evoluat în asemenea măsură încît a ajuns împreună cu prelucrarea peștelui una din cele mai dezvoltate industrii mondiale.

Cea mai rudimentară formă de pescuit, folosită de omul primitiv a fost pescuitul cu mina liberă. În aceeași perioadă s-au folosit la pescuit și anghoale dresate, mai ales cîinele și cămila. Ulterior au început să apară metode de tipul celor care rănesc peștele. Existența în acest domeniu s-a făcut de la primele bețe ascuțite, de forma unor sulite pînă la harpoanele moderne utilizate la pescuitul balanelor.

Ca și în alte domenii, cuceririle științifice moderne și-au găsit aplicația și în

pescuit, astfel că, în mai puțin de 20 de ani, producția mondială de pește a crescut de cîteva ori.

Pescuitul marin care a devenit forma predominantă din punct de vedere al cantităților recoltate, se execută cu vase speciale. Pe scară largă se folosește emisia unui fascicul de ultrasunete care, întîlnind un banc de pește, este reflectat și apoi captat de instalația de bord, putînd indica cu precizie, adîncimea la care se găsește peștele.

În afară de plase uriașe, au început să se folosească și pompe care aspiră peștele împreună cu apa.

O metodă nouă, în curs de experimentare, este utilizarea unor descărcări electrice care ametește peștele, astfel că poate fi cules la suprafață. Această metodă are unele asemănări cu „narcotizarea” peștelui cu ajutorul unor substanțe vegetale, metodă practică încă din antichitate. Ea prezintă însă pericolul electrocutării.

## MAGAZIN SPORTIV

Succes deplin  
olimpicilor  
noștri!

Asadar, între 26 august și 10 septembrie, la München, în R. F. a Germaniei, se va desfășura a XX-a ediție a Jocurilor Olimpice de vară.

La aceste prestigioase întreceri, țara noastră va fi reprezentată prin 170 de sportivi — delegația respectivă fiind una din cele mai mari pe care le-am prezentat vreodată la Jocurile respective. Reprezentanții României vor concura la 16 discipline sportive: atletism, box, canotaj, ciclism, caiac-canoe, gimnastică, handbal, haltere, înot, lupte, pentatlon modern, polo, scrimă, sărituri în apă, tir și volei. Sportivii în care ne punem toată încrederea sînt selecționați din 34 de cluburi și asociații sportive din 17 orase ale țării. Denum de remarcă e faptul că din cei 170 de olimpici ce vor apărea culorile țării noastre, 120 sînt debutanți la aceste jocuri — dovadă că împropățarea valorilor sportive, obținerea unor performanțe bune constituie preocupări de prim ordin.

Milioane de iubitori ai sportului din România vor avea prilejul să urmărească întrecerile prin intermediul televiziunii care va transmite imagini din cadrul diferitelor întreceri, preluate prin rețeaua celor 169 de camere de luat vederi și 60 de aparate cu înregistrare magnetică ce vor lucra neîntrerupt, spre a face cunoscute comportările sportivilor la Jocurile Olimpice. Un miliard de telespectatori din 100 de țări ale lumii vor profita, de altfel, de ne urma transmisiilor „T.V. — München '72”.

În țara noastră, postul de televiziune va transmite zilnic un rezumat filmat cu o durată de 90 de minute, care va cuprinde 8—10 subiecte a câte 5—10 minute fiecare.

Primii noștri sportivi — gimnastii, canotorii, poloiștii, halterofilii etc. au plecat spre München la 19 august și după o oră și jumătate de zbor au și sosit în satul olimpic.

Incredințați că fiecare olimpic se va strădui să depună întregul talent, toată experiența de pînă acum, pentru a ne reprezenta cu cinste, urăm din toată inima delegației noastre sportive succese, medalii și puncte cât mai multe pentru culorile românești.

AI. IANCU

## Breviar olimpic

● Schiorul austriac Karl Schranz nu este primul „excomunicat” al lumii olimpice! În decursul celor 80 de Olimpiade moderne, peste 150 de sportivi au fost... exmatriculați pentru încălcarea legilor amatorismului. Astfel, după Jocurile Olimpice din 1912, de la Stockholm, americanul Jim Thorpe, un „rege” al probelor de pentatlon și decathlon, a fost obligat să restituie medalii de aur. Cauza? În timpul verii anterioare J.O. respective, Thorpe a jucat baschetball într-o echipă profesionistă! Suedezii Gunter Hugg și Arne Andersson — alergători, au fost descalificați și ei, reluînd startul la Jocurile Olimpice din 1948 (Londra). În 1945 propria lor federație de atletism, dovedind un exces de zel, greu de înțeles, i-a suspendat pe viață, declarîndu-i profesioniști. Celebra perche vest-germană de patinaj artistic: Marika Kilius — Hans Jürgen Bäuml, a fost obligată să înapoieze medalia de argint obținută la Innsbruck-1964 pe motivul că, cu cîva timp înainte de Jocurile Olimpice, respectivii patinatori intraseră în tratative cu niște impresari ai revistelor pe ghiață (?). Nu de mult, atletii vest-germani Herman Latzel și Heinfried Brilenbach au fost sancționați: primul cu suspendarea pe o lună, din competițiile sportive naționale, iar al doilea cu „avertisment” pentru... folosirea unor medicamente stimulatorii.

● Payton-Jordan selecționerul totului de atletism al S.U.A. a declarat ziariștilor: „Este foarte greu pentru elevii mei, mai ales la probele de sărituri cu prăjina și aruncarea greutății. Va fi dificilă lupta pentru înfrîntate cu atleții R.D.G. și U.R.S.S. În general — a spus acesta — Jocurile Olimpice din acest an vor reuni la startul întrecerilor pe cei mai buni sportivi ai lumii, dintre care unii, parcă, se apropie, în ceea ce privește recordurile obținute, de limitele fizice omenești. Să sperăm că Waldi (mascota J.O.) va ține și cu noi!”



**În atenția cooperativelor agricole de producție și întreprinderilor agricole de stat**



zătoare și sugătoare, împotriva păduchilor țestoși și a acarienilor fitofagi. Are aplicații în zootehnie în combaterea endo și ecto-paraziților vitelor și a păsărilor de curte.

**SINORATOX<sup>®</sup>**  
(FOSFOTOX R)

Se utilizează în pomicultură, în cultura cerealelor, în legumicultură, la plante industriale și plante ornamentale, în zootehnie etc., cu indicații speciale pentru combaterea aphidelor, acarienilor, păduchelui verde al mărului și al piersicului, păduchelui negru al stelei, muștei ciresilor, păduchelui de frunză etc.

**D. E. F. 25<sup>®</sup>**  
(SINTOX)

Se recomandă pentru combaterea acarienilor fitofagi, în pomicultură și viticultură, a păduchelui țestos în tratamente de iarnă. Are eficacitate mare în combaterea păduchelui de San José, păianjenului brun al pomilor, păduchelui cenușiu al verzei etc.

**OLEOCARBETOX:**

Insecticid de asfixie și de contact utilizat în tratamente în timpul repausului vegetativ pentru combaterea păduchelui din San José și a altor coccide precum și cu efect ovicid asupra acarienilor.

**CIMEXAN<sup>®</sup>**

Se întrebuințează pentru distrugerea radicală a insectelor parazite din locuințe și localuri publice, în combaterea ploșnițelor, păduchilor, puricilor și muștelor. Instrucțiuni privind utilizarea acestor produse se pot obține de la UZINA CHIMICA „SINTEZA” ORADEA, Str. Chimiei nr. 3-7.

**PRODUCE ȘI LIVREAZĂ URMĂTOARELE PESTICIDE DE MARE EFICIENȚĂ:**

**CARBETOX<sup>®</sup>**

Se aplică în pomicultură, în legumicultură, în culturile de bumbac, de tutun, de steață de zahăr și în silvicultură pentru combaterea insectelor ro-

MINISTERUL AGRICULTURII,  
INDUSTRIEI ALIMENTARE ȘI APELOR  
DEPARTAMENTUL INDUSTRIEI ALIMENTARE  
CENTRALA INDUSTRIALIZĂRII CĂRNII

## CRESCĂTORI DE OI!

Producătorii care predau statului oi și miei prin contract, vor beneficia de următoarele prețuri:  
Prețurile care se acordă la predarea oilor:

calitatea I	6,50 lei/kg. viu
calitatea a II-a	5,50 lei/kg. viu

Prețurile care se acordă la predarea mieilor:

în perioada 1 decembrie — 10 martie	10 lei/kg. viu
— în perioada 11 martie — 10 aprilie	9 lei/kg. viu
— după 10 aprilie	8 lei/kg. viu

Prețurile ce se acordă la predarea mieilor îngrășați:

— pentru mieii îngrășați, în vîrstă de pînă la un an, livrați la greutatea de minimum 30 kg/cap se acordă prețul de 8 lei/kg. viu;  
— pentru mieii îngrășați la greutatea minimă de 30 kg/cap, livrați la export în viu sau sub formă de carne tăiată, se acordă un spor de preț de 4,50 lei/kg. viu.

Prețurile care se acordă la predarea batalilor (berbeci, caștrați)

— calitatea I	7,50 lei/kg. viu
— calitatea a II-a	6,00 lei/kg. viu



## SUMARUL REVISTELOR AGRICOLE

Revistele agricole din luna august se caracterizează printr-o problemă variată. Astfel, din revista „Probleme agricole” recomandăm cititorilor să studieze articolele care se referă la extinderea în cultură a orzoaicei de toamnă, producerea de sămință la trifoiul roșu, influența condițiilor de recoltare și de păstrare asupra calității cerealelor de consum, aplicarea îngrășămintelor chimice în perioada de vară și de toamnă la principalele culturi de cîmp, lucrările minime ale solului.

„Revista de zootehnie și medicină veterinară” tratează o singură temă, și anume creșterea porcinelor. Ameliorarea efectivelor de porci, acordul global în creșterea porcinelor la cooperativile agricole, organizarea judicioasă a producției — condiție esențială a rentabilității fermelor de porcine, creșterea și îngrășarea porcilor în complex, consumul de apă în complexe industriale sînt numai o parte din articolele cu caracter zootehnic inserate în revistă. Problemele de medicină veterinară sînt reprezentate prin câteva titluri, dintre care cităm: Observații privind epizootologia gastroenteritei transmiseibile a porcului; Observații privind îmbolnăvirile puerperale la scroafe și mijloacele de prevenire și tratament; Căndidoza asociată cu salmoneloză intestinală în creșterea purcelilor.

În ce privește cuprinsul „Revistei de horticultură și viticultură”, articolele publicate se referă îndeosebi la unele lucrări organizatorice și tehnologice din serile de legume și solarii, tehnologia și valorificarea superioară a strugurilor de masă, experiența de producție a unor ferme de stat frunțase.

Cea mai mare parte din sumarul revistei „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” cuprinde probleme legate de mecanizarea lucrărilor specifice sezonului de toamnă. Este vorba de tehnologii de lucru pentru pregătirea solului și semănatul cerealelor păioase, verificarea semănătorii SU-29 pentru executarea de calitate a semănăturii cerealelor păioase, recoltarea cartofilor cu combina, adaptarea remorcilor agricole pentru transportul produselor voluminoase, mașina de curățat semințe MCS-5,25, ca și de alte probleme asemănătoare.

## PRODUSE NOI

PRODUSE ALE ÎNTREPRINDERILOR DE INDUSTRIALIZARE A LAPTELUI

**LAPTE**

DE CONSUM  
DEGRESAT  
PASTEURIZAT  
LEI 1,25 KG  
LAPTE BOGAT  
ÎN SUBSTANȚE  
PROTEICE,  
CU UN PROCENT  
REDUS  
DE GRĂSIME

**IAURT  
DIETETIC**

LEI 1,75

**NUTRITIV  
BOGAT  
ÎN VITAMINE,  
RĂCORITOR**





# AGRICULTURA PE GLOB

## ORIZONTURI

Suind treptele edificării societății socialiste multilateral dezvoltate, România promovează consecvent o politică largă de colaborare internațională pe toate planurile, intensificând cooperarea economică și tehnico-științifică cu alte state.

La Conferința Națională a partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu a subliniat necesitatea de a se acorda în continuare toată atenția largirii cooperării cu țările membre ale Consiliului de Ajutor Economic Reciproc, în cadrul „Programului complex”, de a se dezvolta mai departe cooperarea în producție și în alte domenii cu țările din Africa, Asia și America Latină — având în vedere în mod deosebit sarcinile incluse în programul de acțiuni și măsuri privind colaborarea cu țările Africii, aprobat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. — și de a se foosi condițiile favorabile existente pentru amplificarea și diversificarea acțiunilor de cooperare cu țările capitaliste dezvoltate.

În contextul acestor preocupări de maximă importanță pentru dezvoltarea economiei naționale, agricultura și industria alimentară cu posibilitățile și perspectivele lor ocupă un loc de prim rang.

Legăturile existente între România și celelalte țări membre ale C.A.E.R., sînt legături care îmbracă un caracter permanent, sistematic, prilejuind un șir de acțiuni practice care se desfășoară an de an. Astfel, au loc încercări internaționale de solieri care duc la introducerea în cultura agricolă a țării membre a unor varietăți valoroase de plante. Pe această cale a fost introdus în țara noastră grîul Bezostaia, un soi de mazăre din R. S. Cehoslovacă, lucernă din R. P. Bulgaria etc. În același timp, au devenit cunoscute și au pătruns în agricultura altor țări membre ale C.A.E.R. soiuri și hibrizi românești ca, de pildă, or-

zui de toamnă Cenad-345 și Intensiv-1 în U.R.S.S., iar în diverse țări, hibrizii dubli de porumb 208,220, 405 și hibridul simplu 400.

O altă formă de colaborare în cadrul C.A.E.R. o constituie încercările internaționale de pesticide și erbicide, de mașini agricole și silvice, acestea din urmă făcînd posibil un schimb interesant de mașini grație căruia semănătoarea S.P.C. —6 a fost introdusă în practica agricolă din R.P. Bulgaria, U.R.S.S., R. S. Cehoslovacă etc. De asemenea, țara noastră participă la schimbul internațional de experiență care

nic Stînca-Costești, de pe riul Prut.

Concomitent se dezvoltă colaborarea și cooperarea bilaterală și cu celelalte țări socialiste.

După cum se știe, România socialistă acordă o atenție deosebită dezvoltării relațiilor cu țările care au pășit pe drumul afirmării lor independente. Vizita pe care conducătorul partidului și statului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a efectuat-o în primăvara acestui an în opt țări din Africa, convorbirile avute cu conducătorii acestor state, acordurile și înțelegerile realizate cu acest prilej,

Arabă Egipt se înființează în această din urmă țară o fermă de pui broiler, echipată cu fabrici de nutrețuri combinate și abatoare, o societate mixtă pentru producerea, industrializarea și valorificarea la export a produselor agro-alimentare, o stație pilot, un centru de instruire a tractoriștilor și tehnicienilor pentru exploatarea mașinilor agricole.

Pe baza experienței cîștigate de țara noastră în domeniul îmbunătățirilor funciare, în cadrul cooperării dintre România și Republica Unită Tanzania se creează o societate mixtă pentru cultivarea în regim irigat a unor terenuri de cultură. De asemenea, în Maroc, este în curs de tratative înființarea unei ferme pentru creșterea și îngrijirea bovinelor, porcinelor și ovinelor.

Toate obiectivele amintite se realizează prin cooperare între România și țările respective, prin intermediul specialiștilor români, cu ajutorul proiectelor, mașinilor și utilajelor românești.

Pe planul cooperării cu țările europene sînt de menționat, de asemenea, o serie de obiective a căror realizare ilustrează posibilitățile largi pe care le oferă această formă de relații economice, tehnice și științifice cu alte țări. Acestora li se adaugă rezultatele obținute în domeniul cooperării cu organisme specializate ale O.N.U.

Activitatea îndreptată spre intensificarea cooperării internaționale cu toate țările, fără deosebire de orînduirea socială, face parte integrantă din politica externă a României, consacrată apropierii dintre popoare, colaborării dintre națiuni egale în drepturi, în scopul fărîșării păcii pe planeta noastră, asigurării progresului și civilizației pentru fiecare popor.

Ing. Vladimir CANTARAGIU  
directorul Direcției de relații internaționale, colaborare și cooperare din M.A.I.A.A.

## Agricultura României în ansamblul cooperării internaționale

se desfășoară în toate domeniile de preocupări ale producției vegetale, animale și industriei alimentare.

Pe planul cercetărilor științifice, țara noastră participă la activitatea coordonată în cadrul C.A.E.R. pe baza unor planuri de cinci ani, în cadrul cărora au fost încheiate convenții de colaborare tehnico-științifică în cele mai importante domenii.

România întreține, cu țările socialiste, și relații cu caracter bilateral. În acest cadru se dezvoltă, spre exemplu, colaborarea și cooperarea economică și tehnico-științifică cu Uniunea Sovietică. Unul dintre rezultatele importante, mai recente, în acest domeniu îl constituie construirea în comun a nodului hidroteh-

constituie o expresie elocventă a politicii externe a României, politică închinată păcii și colaborării internaționale. Un șir de acțiuni concrete realizate sau în curs de realizare ilustrează participarea agriculturii la transpunerea în fapt a acordurilor stabilite între România și țările africane. Astfel, cu R.P. Congo se află în curs de concretizare o stațiune experimentală de cercetări agrozootehnice. Se are în vedere înființarea unei societăți mixte româno-congoleze pentru cultura bumbacului. În Republica Africa Centrală, se va înființa o societate similară care va cultiva bumbac. Ea va dispune de o stație-pilot pentru încercări la scară mare.

În temeiul cooperării dintre România și Republica

### SE EXTINDE SISTEMUL DE IRIGARE DIN CUBA

În împrejurimile orașului Bahamo se construiește unul din cele mai mari lacuri de acumulare din provincia Oriente. Pe fluviul Buei se amenajează un dig ce va fi dat în folosință în noiembrie 1973 și va face posibilă irigarea în această parte a Cunei a unei vaste plantații cu orez și loturi legumicole. Rezervorul de pe acest curs de apă va avea o capacitate de 159 milioane mc.

În anii puterii populare în Cuba s-au construit zeci de rezervoare de apă mari și mici și a fost realizată o vastă rețea de canale ale căror ape au fost folosite la irigare a peste 600.000 ha de pămînturi pînă atunci necultivate.

Capacitatea globală a rezervoarelor de apă din Cuba, conform datelor existente la 1 ianuarie 1972, era de 2.180 milioane mc. De notat că pînă la victoria revoluției cubaneze suprafețele irigate nu depășeau 165.000 ha și capacitatea rezervoarelor de apă reprezenta mai puțin de 29 milioane mc. Concomitent, în Cuba se prevede extinderea considerabilă a sistemelor de irigație existente, precum și efectuarea de importante lucrări de asanare.

### UN ADAPOST PENTRU TAURINE

Institutul Agroprojekt din Brno (R.S. Cehoslovacă) a elaborat un tip de adăpost pentru 600 de vite puse la îngrășat. Printre caracteristicile lui se numără un mecanism elicoidal pentru alimentare, cu care se transportă furaje combinate, în jgheaburi, în ambele părți ale grajdului. Animalele stau în spațiul cu grătar, care îndeplinește funcția de loc de defecare, loc de dormit și de hrănire. Este interesantă rezolvarea curățirii bălegarului. Liniile completă pentru curățire se compune dintr-o pompă metalică și un cîrucior. Îngrijirea este asigurată de două persoane, care lucrează în schimburi. Creșterea medie zilnică în greutate este de 1,100 kg.

### EXPERIENȚE ALE ZOOTEHNICILOR MAGHIARI

În Ungaria au fost efectuate experiențe din care a rezultat că lămpile ionizatoare, bactericide, ultraviolete, montate în încăperi zootehnice, influențează pozitiv hematopoeza (formarea sîngelui) la porci, iar la vite termoreglarea în organism.

### NOUA RASA DE PORCINE

Creșcătorii de porci din R.F. a Germaniei selecționează de ani de zile animalele destinate tăierii, punînd accentul pe porcine cu cantitate redusă de grăsime. Rezultatul: cele 28 milioane de porcine sacrificate în R.F.G. în cursul anului 1970 aveau cu o treime mai puțină grăsime decît porcinele sacrificate cu șapte ani în urmă. O activitate importantă în acest sector o depune centrul de la Neu-Ulrichstein, în landul Hessa. De opt ani, aici au loc examene pentru controlarea îngrășării și a randamentului. Experții centrului cresc, la ora actuală, porci cu „tală subțire”, care sînt sacrificați cu două săptămîni înaintea celorlalți.

### DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU HRĂNIREA VITELOR

În Anglia s-a realizat un dispozitiv care permite fiecărui animal, aflat în stabulație și menținut în grup, să aibă o hrănitoare proprie cu capace pe care îl poate deschide.

Dispozitivul se compune dintr-o „cheie” electronică inertă, pe care animalul o așază asupra sa și dintr-un oscilator amplasat pe o ușiță cu arc. Cînd „cheia” se află alături de ușa, oscilatorul slăbește închizătoarea electromagnetică, care ține ușa închisă, și permite accesul vitei la hrană. Sînt posibile diverse combinații de oscilatoare și „chei” și în acest caz fiecare vită din grupă nu va avea acces decît la o singură hrănitoare.

### SAREA ÎN HRANA PĂSĂRILOR

Dr. G. Marsch, din statul Ohio (S.U.A.) consideră că dacă timp de 10 zile se adaugă în hrana păsărilor cantități suplimentare de sare, sau dacă timp de 3 zile sarea este adăugată sub formă de soluție, aceasta poate contribui la micșorarea canibalismului printre găini și curci. Sarea obișnuită, folosită în cantități mari, este însă toxică. Toleranța păsărilor diferă, și o mărime a dozei de sare are de obicei un efect purgativ pentru păsări.

### FURAJ SINTETIC

Dr. Manzatti din Roma, a pus la punct un nou furaj sintetic care se fabrică sub formă de rulouri, asemănătoare cu acelea de hîrtie. Rația zilnică pentru o vită este de 5 kg. Furajul sintetic este compus din deșeuri de celuloză, provenite mai ales de la condiționarea zarzavaturilor pentru industria alimentară, amestecate cu pene de păsări, tocate mărunț. Acest amestec este completat cu făină și săruri minerale.

## Opinii despre dezvoltare

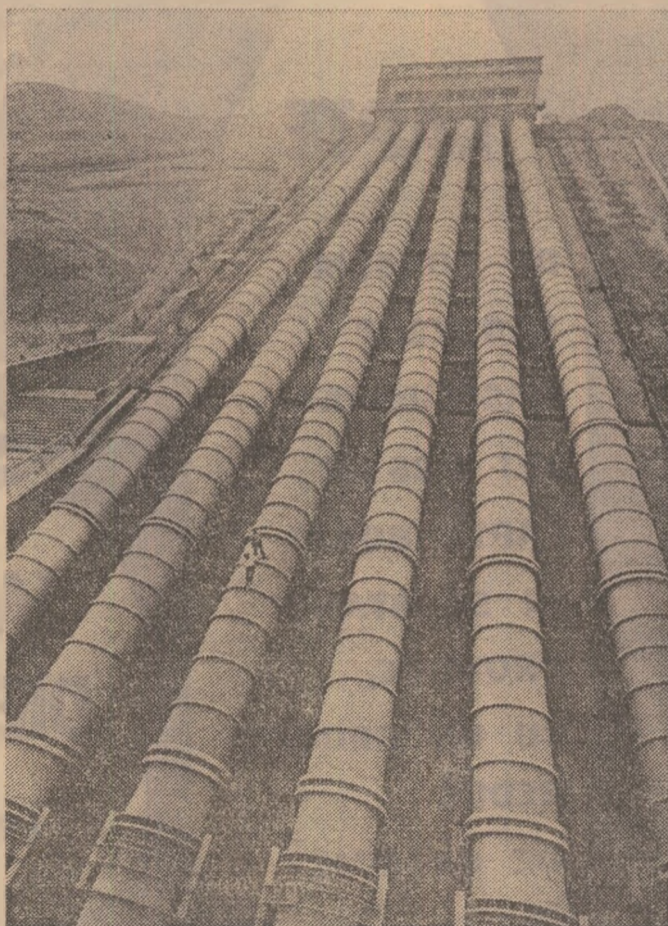
### Beneficiarii cercetărilor agronomice

Într-unul din numerele sale recente, „FIPA Nouvelles”, Buletinul Federației Internaționale a Producătorilor Agricoli, publică un interesant articol al directorului general al Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură, A.H. Boerma, din care reproducem cîteva pasaje esențiale.

În cursul anilor care au urmat războiului, cea mai mare parte a țărilor mai puțin dezvoltate a reușit să facă așa fel încît producția agro-alimentară să sporească ceva mai repede decît creșterea populației. A urmat o lungă perioadă în care ansamblul țărilor în curs de dezvoltare abia reușea să țină pasul cu dezvoltarea demografică. Între 1955—1965 creșterea producției alimentare a fost inferioară creșterii populației în mai mult de o treime din țările în curs de dezvoltare. În celelalte două treimi, ea nu a reușit să egaleze creșterea totală a cererii de produse alimentare — determinată pe de o parte de creșterea numerică a populației, iar pe de alta de îmbunătățirea veniturilor. Drept urmare, aceste țări au devenit tributare produselor alimentare din afara granițelor.

Totuși, progresele realizate în domeniul agriculturii și în special varietățile de cereale de înalt randament îngăduie speranța că crizele grave vor putea fi evitate în viitorul apropiat. Din 1965 și 1966 încôace, producția agricolă a înregistrat creșteri considerabile. Acestea pot fi atribuite vremii favorabile, dar adoptarea din ce în ce mai răspîndită a varietăților de mare randament asociată cu noile tehnologii au îndeplinit un rol încă și mai important. Pînă în prezent, asemenea progrese nu au fost realizate decît într-un mic număr de țări, dar promovarea noii tehnologii devine treptat un element important în planurile naționale și constituie unul dintre cele cinci centre de interes ale programului de activitate al F.A.O.

Deși, în cursul ultimilor ani, creșterea producției a continuat să fie mai mare decît cea a populației, repartitia veniturilor suplimentare a devenit și mai inegală în agricultură, ceea ce a determinat ca numărul absolut al celor care nu au hrană suficientă să crească în aceeași perioadă. Iată de ce, F.A.O. acordă o mare importanță dezvoltării agriculturii în regiunile secetoase și încurajează țările să efectueze cercetări în domeniul ameliorării genetice a plantelor și animalelor. În același timp, F.A.O. preconizează măsuri energice în direcția reformei agrare și alte măsuri care să permită agriculturii să profite de progresele realizate în cercetările agronomice.



Geometria funcțională a unui nou sistem de irigații din R. S. S. Uzbekă: stația de pompare Șerabad.