

# TRĂIASCĂ 1 MAI, ZIUA SOLIDARITĂȚII INTERNAȚIONALE A CELOR CE MUNCESC, ZIUA FRĂȚIEI MUNCITORILOR DE PRETUTINDENI!

● ANUL X — SERIA A II-A ● NR. 17 (481) ● JOI 27 APRILIE 1972 ● 16 PAGINI — 1 LEU ●

# AGRICULTURA

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

## IMN MUNCII

de Victor TULBURE

Un imn de slavă harnicelor miini  
Călîte-n foc, asprite pe unelte,  
Ce știu să are și să coacă piini,  
Să-zîndă peste fluvii poduri zvelte!

Și cule bat și-naltă căprioari  
Și răsădesc grădini și pun aracii,  
Iar în marame fac să crească florii  
Să zboare fluturi, să răsară macii.

Sau poate aplecate stau pe cărți  
Ori scormonesc adîncuri minerale,  
Și schimbă fața învechitei hărți  
Și apelor le dau o altă cale!

Cei mulți și drepti căldura lor o știu  
Spre-aceste miini e mina lor întinsă  
Ca-n Mai să urce-o stea cu scîlpăt vlu  
Și-un steag cu flacăra mereu nestinsă.



## Sub flamurile întrecerii

de Constantin HERESCU

președintele  
Uniunii sindicatelor  
din agricultură,  
industrie alimentară  
și gospodărirea apelor

Iată-ne în pragul unui nou Armineni, zi închinată muncii, solidarității internaționale a celor ce muncesc, sărbătoare larg deschisă împlinirilor și bucuriei. Apropierea sa ne este vestită nu numai de pomii înveșmîntați în floare, ori de privirile limpezi pe care grînele le iscă spre înalțuri ci, mai ales, de febra cu care se lucrează în fiecare întreprindere industrială și unitate agricolă, de entuziasmul cu care oamenii se întrec pentru a cinși cu realizări cît mai mari această scumpă sărbătoare.

De pe întreg cuprinsul patriei, din întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole de producție, din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, din unitățile de industrie alimentară și din cele de hidroameliorații și gospodărirea a apelor, ni se vestesc acum numeroase asemenea realizări. Sub îndrumarea organelor și organizațiilor de partid, mobilizate de comitetele oamenilor muncii și de cele ale sindicatelor, colectivele de muncă depun eforturi susținute pentru îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan.

Un plus de emulație în activitatea care se desfășoară îl aduce faptul că, în aceste zile premergătoare lui 1 Mai — după ce Consiliul de Stat a conferit Ordinul Muncii celor merituosi — are loc decernarea Steagului roșu și a Diplomei de întreprindere fruntașă și evidențiată pe țară și pe ramură, unităților care în anul trecut, prin producțiile și rezultatele economice obținute, s-au situat pe culmile cele mai de sus în întrecerea socialistă. Și trebuie spus că din ramura noastră, ca urmare a realizărilor superioare obținute în 1971 lista unităților care au fost onorate cu asemenea distincții este mai bogată ca în trecut. E pentru noi un titlu de mîndrie, dar și un îndemn spre intensificarea eforturilor. Va trebui ca, prin măsurile pe care le vom lua, prin acțiunile pe care le vom întreprinde, experiența bună a întreprinderilor fruntașe și evidențiate să capete o largă generalizare.

Sub flamurile larg desfășurate ale întrecerii, să muncim cu și mai mult elan și pasiune, pentru a da patriei produse agroalimentare în cantități sporite și de o calitate tot mai bună.

În pag. a 7-a publicăm aspecte din experiența unităților agricole fruntașe pe țară

**Un deceniu de la încheierea  
cooperativizării agriculturii**

## PE CALEA DEZVOLTĂRII ȘI MODERNIZĂRII

Ing. Angelo MICULESCU

ministru agriculturii,  
industriei alimentare și apelor

În procesul făuririi orînduirii socialiste în țara noastră, încheierea cooperativizării agriculturii — înfăptuită în urmă cu 10 ani — a constituit un eveniment de o însemnătate istorică excepțională. La capătul unui îndelungat proces revoluționar, în structura socială a satelor, în relațiile de producție din agricultură s-au produs schimbări fundamentale care au transformat din temelii viața întregii țărâni. Aprecîind semnificația acestui eveniment, tovarășul Nicolae Ceaușescu arăta, în cuvîntarea rostită la cel de-al II-lea Congres al Uniunii Națio-

nale a Cooperativelor Agricole de Producție: „Organizarea agriculturii pe baze cooperatiste, socialiste, a marcat, totodată lichidarea definitivă în țara noastră a claselor exploatare, a bazelor economice ale exploatării; aceasta a creat condițiile obiective necesare pentru dezvoltarea rapidă a agriculturii, pentru ridicarea bunăstării materiale și spirituale a întregii țărâni”.

Acest lucru a fost demonstrat cu prisosință în ultimul deceniu, în care agricultura țării noastre, continuîndu-și mersul ascendent a înregistrat un ritm de dezvoltare necunoscut și cu nepu-

tință de înfăptuit în trecut. Realizările obținute au fost posibile datorită politicii clarvăzătoare a partidului, de realizare a unui ritm intens de dezvoltare a industriei noastre socialiste, care a permis nu numai progresul agriculturii, ci însuși progresul general al țării. S-au depus, astfel, eforturi susținute pentru a se realiza, pe această cale, o agricultură modernă, intensivă, de mare randament.

O primă condiție a împlinirii acestui deziderat — mecanizarea — s-a asigurat prin înzestrarea corespunzătoare a unităților cu mijloacele mecanice necesare. Dacă în 1962, în stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, la un tractor reveneau peste 150 ha de teren arabil, la sfîrșitul anului 1971 încărcătura a scăzut la 85,6 ha pe tractor. O aceeași importanță s-a acordat pentru chimizarea agriculturii: cantitățile de îngrășăminte chimice livrate coopera-

(Continuare în pag. a 8-a)

În pag. a 3-a: **EFLUVIILE PRIMĂVERII**

Reportaj-ancheta în preajma mării sărbători

# AGRICULTURA

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

Nr. 17 (481)

Joi, 27 aprilie 1972

## SUMAR:

- **INDUSTRIA ÎN SPRIJINUL AGRICULTURII** (pag. 4)
- **PĂMÎNTUL ȘI APELE — BUNURI NAȚIONALE** (pag. 5)
- **TRADIȚIE ȘI MODERN ÎN CREȘTEREA ANIMALOR** (pag. 6)
- **UN DECENIU DE LA ÎNCHEIEREA COOPERATIVIZĂRII AGRICULTURII** (pag. 8—9)
- **ATTRIBUTE ALE CONDUCERII ECONOMICE MODERNE** (pag. 10)
- **Industria alimentară : CONFLUENȚA PRODUCȚIEI CU CREATIVITATEA** (pag. 11)
- **LUMINA EMULAȚIEI ; CONCURSUL VINURILOR** (pag. 12)
- **TRIBUNA CITITORILOR ; BLOC-NOTES** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE** (pag. 15)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul : Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

# • Cronica săptămânii •

Evenimente de primă dimensiune au dominat, în ultima săptămână, viața politică internă a țării: Plenara C.C. al P.C.R., Plenara Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste, ședința Consiliului de Stat și desfășurarea în plen a lucrărilor celei de-a VIII-a sesiuni a Marii Adunări Naționale. Prin problemele importante care au făcut obiectul ordinii de zi, prin analizele temeinice întreprinse și dezbaterile prilejuite, prin măsurile, hotărârile și legile adoptate, fiecare dintre aceste înalte forumuri au adus contribuții de mare preț la perfecționarea în continuare a vieții politice și social-economice a patriei.

Dezbaterea în cadrul plenei a rezultatelor economice din primul an al cincinalului evidențiază, o dată în plus, preocuparea permanentă a conducerii partidului nostru pentru realizarea obiectivelor stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R., Plenara a dat o apreciere pozitivă activității rodnice desfășurate în 1971, ca și în primul trimestru al acestui an de oamenii muncii din toate ramurile economiei naționale, de întregul nostru popor, activitate care s-a materializat în ritmuri înalte de dezvoltare economică, în îndeplinirea și depășirea prevederilor inițiale la mulți dintre indicatorii de producție și economici.

Toate aceste realizări demonstrează deopotrivă realismul profund al sarcinilor stabilite de partid, baza științifică de la care s-a pornit în fixarea, prin plan, a fiecărui obiectiv, dar și capacitatea politică, tehnico-organizatorică și profesională a cadrelor noastre, a tuturor oamenilor muncii, de a se mobiliza și acționa ferm pentru îndeplinirea prevederilor de plan.

Trecând în revistă succesele, apreciind experiența pozitivă dobândită, plenara, după cum este și firesc, s-a oprit și asupra neajunsurilor care se manifestă în diferite compartimente ale vieții economice, adoptând o seamă de hotărâri menite să asigure ridicarea pe o treaptă superioară a întregii activități.

De o deosebită însemnătate pentru îmbunătățirea pe mai departe a conducerii activității economice este hotărârea, dată zilele trecute publicității, cu privire la perfecționarea sistemului informațional economico-social, introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor și dotarea economiei naționale cu tehnică de calcul în perioada 1971 - 1980.

Semnificații majore au inclus și dezbaterile prilejuite de Plenara Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste, organism politic reprezentativ, chemat să contribuie într-o măsură tot mai mare la antrenarea oamenilor muncii în conducerea vieții sociale. Dând o înaltă apreciere activității desfășurate de toate organizațiile politice de masă și obștești, de întregul nostru popor, pentru îndeplinirea Programului Partidului Comunist Român privind îmbunătățirea muncii politico-ideologice și cultural-educative, educarea maselor în spiritul eticii și moralei socialiste, al echității, exigenței și responsabilității comuniste, Plenara a relevat, totodată, necesitatea creșterii rolului Frontului Unității Socialiste — această expresie a îngemănării tuturor energiilor creatoare ale talentului nostru popor în jurul Partidului Comunist Român — în afirmarea mai deplină a potențialului politic al oamenilor muncii din România — români, maghiari, germani și de alte naționalități conlocuitoare.

„După cum se știe — remarca tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvântarea rostită la Plenară — un accent deosebit punem pe dezvoltarea participării maselor largi populare la conducerea țării, pe dezvoltarea democrației socialiste și, în acest cadru, pe dezbaterile diferitelor proiecte de hotărâri și de legi de către oamenii muncii. Consider necesar să stabilim ca, Consiliul Național și consiliile județene ale Frontului Unității Socialiste să aibă o răspundere mai mare în organizarea acestor dezbateri, în consultarea diferitelor categorii de oameni ai muncii, în centralizarea propunerilor acestora, astfel ca, realmente, propunerile făcute de cetățeni în cadrul dezbaterilor să fie temeinic studiate și luate în considerare în vederea perfecționării și definitivării proiectelor de legi și hotărâri”.

Apreciind rezultatele obținute de oamenii muncii în îndeplinirea planului pe anul trecut, Plenara Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste a adresat eroicei noastre clase muncitoare, harnicei țărănime, intelectualității chemarea de a-și mobiliza în continuare eforturile pentru îndeplinirea cu succes a obiectivelor economice și sociale trasate de partid, a tuturor sarcinilor planului de stat pe anul 1972, pentru punerea unor baze trainice realizării planului pe anul 1973, în vederea ridicării necontenite a puterii economice a țării, a nivelului de trai, material și spiritual al întregului popor.

Recenta Plenară a Consiliului Național al F.U.S. se mai remarcă și prin aceea că, pornind de la unele considerente esențiale, a propus Marii Adunări Naționale, care a adoptat, sub formă de lege, în cadrul celei de-a VIII-a sesiuni, mărirea de la 4 la 5 ani a unei legislaturi și prelungirea cu încă doi ani a mandatului legislaturii actuale. În felul acesta, alegerile de deputați vor avea loc după congresele partidului — care, așa cum se știe, se țin din 5 în 5 ani — Frontul Unității Socialiste având posibilitatea să se prezinte în fața poporului cu o platformă ce va avea la bază programul de dezvoltare economică și socială adoptat de fiecare congres.

Alături de Legea cu privire la prelungirea duratei unei legislaturi, ca și a mandatului consiliilor populare, Marea Adunare Națională a adoptat, de asemenea, un mănunchi de legi care prezintă deosebit interes pentru crearea unui cadru propice desfășurării activității social-economice. Proiectele unora dintre aceste legi, conform normelor democratice proprii orânduirii noastre, au făcut obiectul unor largi dezbateri publice. Este vorba de Legea cu privire la activitatea de comerț interior, Legea privind gospodărirea pădurilor aflate în administrarea directă a comunelor, Legea privind gospodărirea apelor în Republica Socialistă România, Legea privind organizarea și funcționarea controlului obștesc care, prin adoptarea lor de forumul suprem al țării, vor contribui la rezolvarea unitară a problemelor respective.

Trecând în revistă evenimentele săptămânii, nu putem să omitem, de bună seamă, acordarea pentru cei merituosi — ca o răsplată a hărniciei, pentru îndeplinirea planului de stat și a angajamentelor pe anul 1971 — a unor înalte distincții. În cadrul solemn al Marii Adunări Naționale, tovarășul Nicolae Ceaușescu a înmănat organizațiilor județene de partid, consiliilor populare, întreprinderilor și institutelor de cercetări și proiectări situate pe primele locuri în întrecere, ordine ale Republicii Socialiste România, conferite de Consiliul de Stat. „Înmănarea acestor înalte distincții — sublinia secretarul general al partidului — constituie o apreciere a activității desfășurate anul trecut — an care, după cum se știe, s-a încheiat cu rezultate bune în toate domeniile. Felicitând colectivele care au fost distinse astăzi, nu aș putea însă să nu adaug felicitări întregii noastre clase muncitoare, întregii țărănime, cercetătorilor, intelectualității patriei noastre, tuturor oamenilor muncii, fără deosebire de naționalitate, care, în strânsă unitate, au îndeplinit și îndeplinesc neabătut politica Partidului Comunist Român.”

Deosebit de aceste distincții, prin Decret al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, s-a conferit „Ordinul Muncii” clasa I unui număr de 198 unități agricole socialiste care, în 1971, au obținut producții vegetale și animale mari.

În aceste zile, Uniunea Generală a Sindicatelor și uniunile sindicatelor pe ramură decernază întreprinderilor fruntașe și evidențiate, drapele și diplome de onoare. De asemenea, Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, analizând rezultatele întrecerii socialiste desfășurată în 1971, a acordat titlul de cooperativă agricolă de producție fruntașă pe țară, premii și mențiuni unui număr de 187 de unități.

Decernate în preajma Sărbătorii Muncii și nu cu mult înainte de Conferința Națională a Partidului, distincțiile acordate unităților agricole și de industrie alimentară vor contribui, fără îndoială, la crearea unui climat de muncă și mai efervescent, la sporirea emulației tuturor lucrătorilor pentru obținerea unor producții mai mari și de calitate superioară.

## NOI APARIȚII ÎN EDITURA POLITICĂ

### „DOCUMENTE ALE PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN”



În librării sînt prezente 15 volume dintr-o serie de culegeri tematice intitulate „Documente ale Partidului Comunist Român”, avînd următoarele titluri: „Rolul conducător al partidului în întreaga viață politică, economică și socială”; „Activitatea ideologică și politică-educativă”; „P.C.R. — continuator al luptei revoluționare și democratice a poporului român, al tradițiilor înaintate ale mișcării muncitorești socialiste”; „Societatea socialistă multilateral dezvoltată”; „Rolul științei în construirea socialismului în România”; „Partidul și tineretul”; „Rolul clasei muncitoare în condițiile societății socialiste. Întărirea alianței cu țărănimea și intelectualitatea”; „Dezvoltarea și perfecționarea învățămîntului”; „Literatura și arta în societatea noastră socialistă”; „Apărarea patriei — parte integrantă a revoluției și construcției socialiste”; „Națiunea socialistă”; „Rolul și atribuțiile sindicatelor”; „Participarea maselor la conducerea societății — esență a democrației socialiste”; „Politica internaționalistă a Partidului Comunist Român”; „Perfecționarea organizării și conducerii vieții sociale. Rolul statului socialist”.

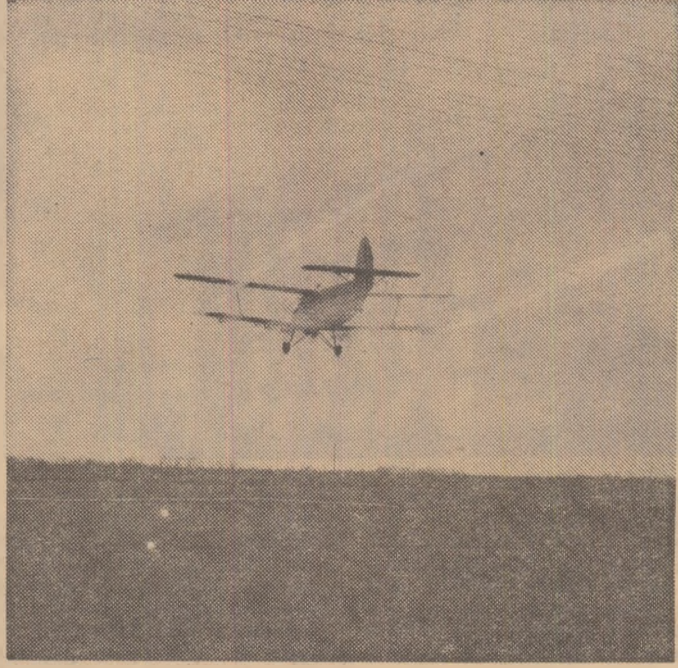
Cele 15 volume prezintă sintetic, pe baza documentelor P.C.R., politica partidului nostru în principalele domenii de activitate, politica sa creatoare marxist-leninistă în problemele economice, social-culturale interne și internaționale.



Lucrarea „Mărturie” de Ion Costea — consacrată aniversării unui deceniu de la încheierea cooperativizării agriculturii — prezintă secvențe din viața a numeroase cooperative agricole și așezări rurale din toate județele țării.



**Lupta împotriva buruienilor a început. La C.A.P. Furculești, județul Teleorman, prima lucrare de întreținere a culturii de floarea-soarelui se efectuează cu sapa rotativă.**



**Unealtă agricolă modernă, avionul este tot mai mult solicitat. La I.A.S. Belciugatele, zborul lui are ca scop — de data aceasta — păstrarea sănătății culturilor.**

Secuieni-Roman. Punct luminos pe harta agricolă a țării. Loc de interferență între știință și practică, izvor de la care, în ultima vreme, s-au adăpat multe din unitățile agricole moldovene.

Acum, în fapt de primăvară, stațiunea experimentală de aici se pregătește pentru un jubileu: împlinirea a zece ani de la înființare. Peste evenimentul aflat în pregătire, se suprapune însă în acest ajun de Armindenii un alt moment solemn pentru cercetători: dăruirea stațiunii cu titlul de unitate evidențiată pe ramură, pentru rezultatele obținute în întrecere pe anul 1971.

— Ambele evenimente — ne spune dr. ing. **Ioan Lungu**, directorul stațiunii — constituie pentru noi un imbold în muncă. Bilanțul pe care ele îl prilejuiesc indică realizări incontestabile, dar și noi direcții de... atac. Cel mai important dintre obiectivele pe care ni le propunem se referă la încorporarea în marea producție a realizărilor noastre științifice. În acest scop, de curând am constituit un „sfat științific”, organism din care, pe lângă cercetători, fac parte și factori responsabili din agricultura județului Neamț și a celor limitrofe, și care are menirea tocmai de a facilita crearea unei osmoze între cercetare și producție. De asemenea, în această primăvară, în colaborare cu specialiștii din producție, am organizat în numeroase cooperative agricole loturi comparative și experimentale, unde activitatea este îndrumată de cadrele noastre de cercetare. Vrem ca unitățile de producție din zonă să beneficieze într-o măsură tot mai mare de aportul cercetării.

Pe lucrătorii întreprinderii județene Sibiu pentru îmbunătățirea și exploatarea pașiștilor i-am găsit zilele trecute în tolu pregătirilor pentru deschiderea sezonului de pășunat. Cele peste 90 000 de hectare de pașiști existente în județ vor asigura o bună parte din necesarul de nutrețuri succulente și fibroase ale efectivelor de animale.

— Lucrările pregătitoare din acest an, ne spune ing. **Ion Stoica**, directorul întreprinderii, au depășit, ca volum și calitate, pe toate celelalte efectuate în anii precedenți. Totalizând lucrările de fertilizare, reînămînțări, defrișări, curățiri de burieni și mușuroaie, combaterea eroziunii, desecări etc., ele însumează peste 35 000 de hectare. S-au luat, de asemenea, măsuri ca excedentul de circa 2 000 tone de masă verde din primul ciclu de pășunat să fie conservat sub formă de siloz.

Se estimează ca producția medie de masă verde pe pașiștile sibiene să ajungă în acest an la circa 8 000 kg la hectar. Pe pașiștile ameliorate, ca cele din Roșia, Gura Rîului, Șelimbăr, Cornățel, Râșinari, producția va depăși 20 000 kg de masă verde la hectar.

Am mai aflat de la directorul întreprinderii că în acțiunea de ameliorare a pașiștilor, în această primăvară, s-au evidențiat cooperativele agricole din Miercurea Sibiului, Cristian, Hozman, Merghindeal, Perișor, Retiș și Șura Mică, iar dintre șefii de cantoane al întreprinderii, ing. **Meropia Cîndea**, **Nicolae Țurcanu** și **Onișor Băcilă**.

Nu de puține ori, brăilenii vorbesc cu stimă de gospodării din comuna Tudor Vladimirescu. Cooperatorii de aici se recomandă singuri prin rezultatele bune pe care le realizează an de an. Deși terenurile pe care aceștia cunosc satisfacția muncii sînt „încadrate” geografic de Dunăre. Siret și apa Buzăului, totuși, ele nu sînt ferite de arșița soarelui și bătaia vînturilor.

Acest lucru nu l-a speriat însă pe localnic. Au răspuns „jerbelor de foc” ale secetei cu artileria grea a agriculturii moderne: irigațiile. Anul trecut, pe aceste meleaguri s-a realizat, în condiții de irigare, o producție medie de sfeclă de zahăr de 65 400 kg/ha, iar la porumb — peste 7 000 kg/ha.

În aceste zile, sărbătoarea oamenilor muncii este întîmpinată cu noi realizări. Motopompele și aspesoarele funcționează din plin, la grâu și lucernă. „Aripile” de ploaie erau înținse și la porumb, sfeclă, floarea-soarelui. În grădina de legume și în vie, lucrările sînt la zi.

— Executarea lucrărilor la timp și de bună calitate — ne spunea **Viorel**

toate cele trei sectoare se lucrează din plin. În ferme, care totalizează 1 500 ha, a început recoltarea secarei pentru masă verde. Stația de uscat furaje verzi își începe astfel activitatea cu aproape două săptămîni mai devreme. În cîmp, 42 de motopompe, lucrînd în două schimburi, asigură irigarea a 1 200 ha cu lucernă.

Oamenii uzinei — cei mai mulți se află aici de la montarea utilajelor — își cunosc bine meseria. Sînt angrenați acum, într-o serie de importanțe raționalizări.

Dintr-o lungă listă a celor cunoscuți ca fruntași, cităm pe șeful de tură **Ion Scarlat**, dozatorii **Ion Crăciun** și **Ion Dragomir**, mecanicii **Florea Preda**, **Dumitru Simion**, **Serafim Dumitriu**, elec-

cum nici nu visau părinții și bunicii. Vezi ogoarele noastre? Se întind pe vreo 2 200 hectare. Acum arată faine, dar să le fi văzut în anii din urmă! Apa băltea peste tot. Pe aici e un colț de pămînt jos; măsurătorile, spun că sînt la un metru sub nivelul mării, iar pînza freatică e sus de tot. Bălțile ne dijmuiuau mereu recoltele; apa care clocea pe țarină strica terenul. Munceam pe rupte ca să scoatem pită. Ce ne-am zis noi acum trei ani; hai să facem desecări. Au sărit oamenii cu mic cu mare și au săpat canale. Tînăr, bătrîn, femeie sau bărbat, român, maghiar sau sîrb — am lucrat cu toții umăr la umăr. În 1971 am cules primele recolte de pe pămîntul scos de sub stricăciunea apelor. La grâu am strîns 2 800 kg la hectar, cu 1 000 kg mai mult ca altă dată. La sfeclă am avut 34 000 kg la hectar, în loc de 20 000 kg. Acum, tot pămîntul nostru e împînzit de o rețea deasă de canale și stații de pompare. Apa n-o să ne mai fie amenințare. Iar oamenii au acum un curaj nemaipomenit la muncă. Am terminat de mult însămînțatul porumbului, al soiei, al sorgului — pe sute de hectare. Cînepa a și răsărit, iar la sfecla de zahăr am și făcut prima prașilă pe toată suprafața de 110 ha. Am plantat 6 ha cu roșii. Vrem să fim primii cu tomatele, pe piața Aradului.

Și Francisc Șuteak se apleacă, la un bulgăre de cernoziom gras, îl frămîntă în mîini și-l presară cu gest larg, de semănător. Privirile i se pierd peste ogorul întins și, desigur, el vede peste întinderi cele mai mari recolte ce s-au cules vreodată la Turnu.

Înd cooperativa „6 Martie” — Cîmpia Turzii a fost decorată cu Ordinul Muncii cl. I pentru producția de peste 4 000 kg de grâu la hectar, iar cooperatorii din Luna s-au situat pe locul trei pe țară cu 3 980 kg/ha, mecanizatorii de la S.M.A. Cîmpia Turzii știa că în aceste realizări se află cuprinsă și o parte din munca lor. Și erau mîndri.

Au continuat să muncească cu entuziasm, cu maximă exigență față de calitatea fiecărei lucrări. În întrecerea desfășurată între unitățile agricole din țară, S.M.A. Cîmpia Turzii a dobîndit titlul de evidențiată pe ramură și i s-a atribuit Ordinul Muncii clasa I. Iată datele bilanțului final: o depășire a volumului de lucrări cu 19,8 la sută, o reducere a dotației cu 245 000 lei și depășirea producțiilor medii planificate la hectar cu 43% la grâu, cu 70% la orz, cu 34% la porumb, cu 21% la sfeclă de zahăr etc.

Primăvara aceasta i-a aflat pe mecanizatorii de la Cîmpia Turzii angajați într-o întrecere — cu timpul, cu natura, cu ei înșiși. Au cîștigat. În toate cele nouă unități deservite de stațiune s-a terminat la timp semănatul porumbului. În fiecare cooperativă agricolă, formațiile mixte de mecanizatori și operatori participă acum, intens, la lucrările de întreținere, pe suprafețele prinse în angajamentele de muncă în acord global.

Primii în toate acțiunile sînt tot cei de la Luncani — secția a 6-a, condusă de **Ioan Tulai**. Anul trecut au reușit să lucreze cu beneficii (doar 879 lei cheltuiți la 1 000 lei venituri), ceea ce se străduiesc să facă și acum. În primul trimestru au depășit planul de venituri cu 63%. Este și meritul mecanicului de întreținere **Virgil Urcan**, dar și al tractoriștilor **N. Uivaroiș**, **C. Bugnaru**, **Emil Orban**. Lucrînd neobosiți, uneori zi și noapte, ei toți fac cinste secției și stațiunii.

# EFLUVIILE PRIMĂVERII

## Reportaj-anchetă în preajma mării sărbători

Ne mai despart cîteva zile de 1 Mai. Începe luna primăverii împlinite. După ce i s-au incredințat semințele, cîmpul, care le-a primit ocrotindu-le viața, se mindrește cu haina verde a holdelor prevestitoare de belșug. La cumpăna dintre două anotimpuri, lucrătorii ogoarelor, neosteniți, trec de pe semănători pe cultivatoare, schimbă, cum s-ar zice, plugul cu sapa, dar își pregătesc, prevăzători, și combinele. Din „mers” se face bilanțul primei etape, se trasează jaloanele viitoarei activități. Succesele sînt multe, și acum, la zece ani de la încheierea procesului de cooperativizare a agriculturii au semnificații profunde. Făuritorii lor le prezintă cu bucurie și le închină mării sărbători a solidarității internaționale a celor ce muncesc.

**Popescu**, inginerul șef al unității — se datorește, în bună parte, forței stimulante a acordului global Introducerea acestuia pe întreaga suprafață a declanșat noi energii. Cu greu mai poți evidenția azi pe cineva. Toți sînt la fel de interesați în obținerea unor producții cit mai mari.

Desprindem, totuși, cîteva nume: **Elena Iordache**, **Stela Vișan**, **Gh. Bogdan**, **Gh. Bîzea**, cooperatori, **Ion Horneț**, **D. Căldăruș**, **P. Vișan**, **Gh. Smeu**, motopompiști care lucrează cot la cot pe pămîntul care nu mai e astăzi însetat.

Sutghiolul a rămas puțin în urmă. Marea nu este nici ea departe. O localizezi ușor, undeva, dincolo de „turlele chimiei” de la Năvodari. Aici, de cealaltă parte a șoselei ce leagă Constanța de Tulcea în plină cîmpie, se înalță un alt vîlstar al industriei constănțene: **Intreprinderea intercooperativă pentru producerea nutrețurilor combinate — Lumina**.

Oamenii, cărora 210 cooperative agricole din județele Tulcea și Constanța, proprietare ale întreprinderii, le-au incredințat exploatarea unei investiții de zeci de milioane de lei, s-au străduit să le justifice încrederea.

— Rezultatele primului trimestru din acest an sînt concludente — ne spune ing. **Alexandru Tache**, directorul întreprinderii. Am produs cu 1 600 tone de furaje mai mult decît se prevăzuse. Aproape 2 000 de tone dăm în plus și în aprilie în prezent, producem, așa cum s-a prevăzut în proiect, 36 de vagoane de furaje combinate pe zi în

tricianul **Anghel Dima**, tractoriștii **Niță Virgil** și **Nicolae Dadu**, șoferul **N. Man-tea** și mulți alții.

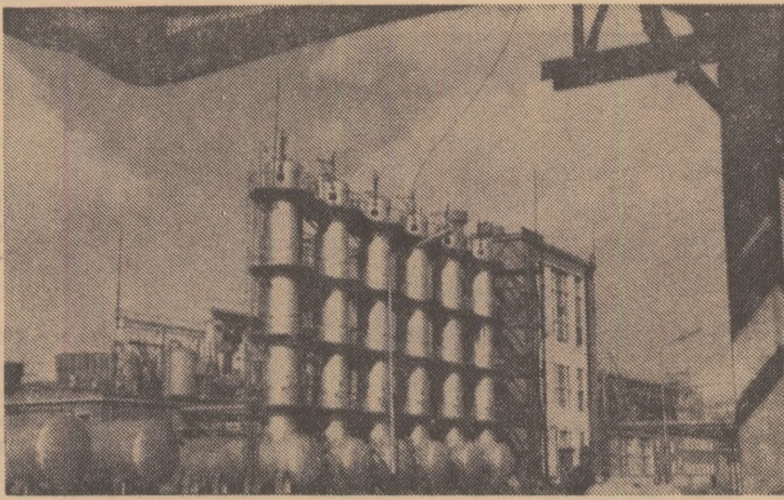
Deși calendarul ne arată că sîntem în plină primăvară, aici, la I.A.S. Ploiești-sere vara e în toi. În grădina de sub sticlă, întinsă pe zeci de hectare, e vremea culesului.

Poposim la ferma nr. 14, care de cîțiva ani se menține fruntașă pe unitate. Șefa fermei, ing. **Silvia Focșăneanu**, în același timp și vicepreședintă a comitetului sindicatului, e ca de obicei alături de **Maria Dedu**, **Floarea Gheorghe**, **Ștefana Dima** și de celelalte muncitoare permanente. Execută efectiv, laolaltă cu ele, lucrările curente de întreținere la roșii și castraveți, ca și recoltarea culturilor. Se pare, de altfel, ca aceasta este „cheia” rezultatelor pe care le obține ferma.

— Anul trecut — ne spune ingenera — ferma noastră a realizat planul de producție în proporție de 104%. Ca urmare a livrării, în bună parte la export, a unor produse calitativ superioare, beneficiile au înregistrat o creștere de 64% față de prevederi. Avînd un asemenea suport, angajamentele noastre pentru anul în curs țintesc spre și mai mult. Iar angajamentul înseamnă, precum se știe, cuvînt de onoare și legămînt. Îndeplinirii lui îi dedicăm toate energiile noastre.

Țărani cooperatori din Turnu, sat al comunei Pecica, sînt vestiți pentru hărnicia lor.

— Anul acesta va rămîne ca un an de pomină în viața cooperativei noastre — ne spune președintele ei, **Francisc Șuteak**. Și știți de ce? Vom avea niște recolte așa de mari,



In intensificarea și modernizarea agriculturii noastre un rol de frunte îl are și industria chimică. Punând la dispoziția lucrătorilor de pe ogoare cantități sporite de produse, într-o gamă din ce în ce mai complexă, ea contribuie la ridicarea continuă a pro-

ducției agricole. În anul 1975 se prevede ca industria să livreze agriculturii, pe lângă alte produse, 1955-2115 mii de tone de îngrășăminte chimice (exprimate în substanță activă), față de 938 mii de tone în 1971. Important este și faptul că vor căpăta pondere in-

grășămintele complexe, îndeosebi fosfații de amoniu. Se urmărește ridicarea continuă a procentului de substanță activă asimilată de plante. De asemenea, se va diversifica sortimentul pesticidelor, fiindu-se seama de înlocuirea celor cu remanență îndelungată, cu produși organo-fosforici.

Se fac eforturi deosebite pentru experimentarea și introducerea în producție a noi produse pentru distrugerea anumitor virusuri, ciuperci și a altor dăunători, a unor stimulatori și medicamente necesare în creșterea șepelului și ridicarea productivității acestuia etc.

Printre întreprinderile care contribuie efectiv, an de an, la extinderea chimizării se numără și Combinatul de îngrășăminte azotoase Piatra-Neamț (a cărui imagine o prezentăm în fotografia alăturată). Întreprinderea a fost declarată fruntașă pe țară în întrecerea desfășurată în 1971, ocupând locul al treilea. Pentru rezultatele în muncă, colectivul de aici a fost distins cu Ordinul Muncii clasa a III-a.

### La Uzinele „Tractorul” — Brașov

## GENEZA CAILOR PUTERE

Privită de sus, de pe Tîmpa, Uzina de tractoare, cu silueta zveltă a coșurilor și turnurilor sale, cu arhitectura sa țesută pe verticală și orizontală din linii geometrice, sobre, și spații largi de flori și lumină, apare ca o bijuterie rară, ce dă mai multă prestanță și culoare peisajului industrial al Brașovului.

În mod firesc, perioada de maturizare a industriei noastre constructoare de tractoare s-a îngemănat cu desfășurarea amplului proces de transformare socialistă a agriculturii. „Mi-amintesc cu multă emoție, ne-a spus maistrul Octavian Lupșe, de primăvara fierbinte a anului 1962. Se încheia atunci o etapă de fărîșire a relațiilor socialiste și la sate: cooperativizarea agriculturii. Și noi, muncitorii am pus atunci umărul la consolidarea unităților agricole; alături de Emeric Barta, Ion Caraman, Vasile Mămușiu și alți muncitori din uzină am mers la sate ajutînd direct tinerele cooperative agricole”.

S-a scurs de atunci un deceniu între modul în care își lucrau pe atunci țărani pămîntul și utilajele moderne de astăzi există deosebire ca de la cer la pămînt. Trecerea la

numai un an după încheierea cooperativizării agriculturii la fabricația de serie a tractoarelor din clasa universalelor de 65 cai putere, caracterizate prin performanțe tehnico-constructive superioare, a marcat o nouă și puternică treaptă de afirmare a capacității creatoare a harnicilor constructori brașoveni.

Iulian Cazacu, inginerul șef de concepție al uzinei, ne arată că dinamica fabricației este reflectarea fidelă a cerințelor mereu crescînde ale pieței interne și exportului. De-a lungul anilor au fost livrate economiei naționale peste 300 000 de tractoare, fabricate în 28 de tipuri și numeroase variante.

...5 ianuarie 1972. Cu prilejul vizitei de lucru în întreprinderile industriale brașovene, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, a recomandat specialiștilor de la Uzina de tractoare, colectivului de muncă de aici, să intensifice preocuparea pentru îmbunătățirea continuă a calității producției, diversificarea și echiparea complexă a tractoarelor, astfel ca ele să permită executarea a tot

mai multe lucrări atît în agricultură cît și pe șantiere.

Despre materializarea acestei prețioase indicații discutăm cu inginerul Constantin Bogdan, șef adjunct al secției de montaj general. „Uzina noastră — ne informează interlocutorul — realizează 13 tipuri de tractoare. În prezent, pe benzile de montaj se află cele din clasa de 45 cai putere, pe roți și pe șenile și, respectiv, de 65 cai putere, cu simplă și dublă tracțiune. Cea mai nouă realizare tehnică a specialiștilor o constituie însă tractorul universal pe roți de 55 cai putere, pregătirile pentru lotul din seria „zero” aflîndu-se în faza finală”.

Intr-adevăr, o dată cu intrarea pe banda de premontaj a primelor transmisii finale, destinate să întemeieze încă o familie prestigioasă de tractoare, cu multiple folosințe în agricultură, la U.T.B. geneza cailor putere a început o nouă tineretă. Pentru constructori, acest succes deosebit constituie un îndreptățit motiv de mîndrie. Iar bucuria de a fi dat cît de curînd viață îndemnului secretarului general al partidului are și un alt temei pentru a se manifesta din plin. Este vorba de două evenimente pe care colectivul uzinei le închină zilei de 1 Mai: livrarea pentru probe și demonstrații a primelor exemplare din familia tractoarelor de 55 de cai putere și prezentarea prototipurilor unui alt tip de tractor perfecționat — cel de 80 de cai putere — deosebit de soliditate, atît în țară cît și peste hotare.

Ing. C. ILIESCU

### Acolo unde se semnează

## ACTUL DE NAȘTERE AL MAȘINILOR AGRICOLE

Sîntem la Uzina de mașini agricole „7 Noiembrie” din Craiova. În curte, alinate, gata să ia drumul ogoarelor, zeci de mașini agricole. Vopseaua încă proaspătă dovedește nașterea lor recentă. Sînt cîteva din mașinile care au fost apreciate la țîrgurile internaționale din Republica Democrată Germană, R.S.F. Iugoslavia, Grecia, R.P. Ungară, Turcia, Irak, Iran, Maroc și altele. În acest lot se află și mașina de împărșiat îngrășăminte chimice, care a primit, în 1970, Diploma și medalia de aur la Tîrgul internațional de mostre și invenții de la Viena și nu este singura mașină medaliată. Aici se produc, anuai, circa 40 de tipuri de mașini agricole care, fie că lucrează pe ogoarele cooperative agricole și unităților de stat, fie că sînt exportate, duc cu ele o părticică din energia creatoare a specialiștilor uzinei.

Am vizitat pe rînd sectoarele de producție, majoritatea dotate la nivelul tehnicii moderne. Secția de turnătorie, serviciul metalurg șef, laboratorul chimic uzinal și stația de preparat amestec de formare dispun de condiții de muncă dintre

cele mai bune. Hala de fabricație, în mare parte automatizată, este prevăzută cu instalații de ventilație și încălzire cu infraroșii. În secția a II-a se fac prelucrări la rece, strunjiri, frezări, ajustări. În apropiere se află și secția de prelucrare la cald, sau forje. Următoarea secție din fluxul tehnologic este cea de debitare și presaj, urmînd apoi hala de montaj.

Peste tot, în locurile vizitate, muncitorii ne-au vorbit despre preocupările lor pentru ridicarea continuă a prestigiului mărcii fabricii. Maistrul Niță Dumitru, strungarul Mihai Trușcă, sudorii Ion T. Popescu, Alexandru Preoteasa, lăcătușii Florea Zamfir și Mîtruș Ilie sînt cîțiva dintre cei evidențiați în întrecerea pentru calitate.

Din discuțiile purtate cu cadrele de conducere ale uzinei am reținut și alte aspecte. De-a lungul anilor, randamentul și parametrii productivi ai mașinilor agricole produse s-au îmbunătățit substanțial, iar consumul de metal, pe mașină, s-a redus. La produsele de serie mare, de exemplu, acest consum a fost micșorat cu 10—15%. Între anii

1966—1970 colectivul uzinei a reușit să reducă consumul de metal cu 3 tone la un milion de lei producție globală, prin reproiectarea unor mașini, sau ca urmare a folosirii anumitor repere similare din mase plastice.

Pregătind producția, adaptînd tehnologiile la condițiile de fabricație de aici, oamenii s-au transformat, s-au specializat. Acest lucru a permis uzinei să proiecteze și să execute singură toate reperele necesare produselor noi și celor modernizate. S-a pus la punct procedeul turnării fontei nodulare și obținerii unor produse de serie din această fontă. Pe aceeași linie se înscrie și asimilarea tehnologiei turnării zincului în scopul înlocuirii aliajelor de cupru, care sînt mai costisitoare și mai greu de obținut.

Dezvoltarea uzinei, care în cincinalul trecut a semnat certificatul de naștere pentru circa 161 mii de mașini agricole, în 32 de sortimente, este caracterizată și de dinamica ridicată a producției globale și marfă. În 1971, de pildă, volumul producției globale a fost cu 48% mai mare decît în 1966, iar pînă în 1975 el va crește de circa 4 ori. Productivitatea muncii pe salariat va fi, la sfîrșitul acestui cincinal, de două ori mai mare decît în 1972.

Sînt rezultate care caracterizează dăruirea și pasiunea pentru muncă a acestor oameni minunați, angrenați în ampla acțiune de mecanizare a agriculturii.

C. STĂNESCU

## NOUȚĂȚI

### de la Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii

Creație a regimului nostru, Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii a sărbătorit recent două decenii de activitate. În acest timp, colectivul de specialiști de aici a desfășurat o rodnică activitate privind lărgirea și diversificarea proceselor de mecanizare în diferitele sectoare ale agriculturii. Putem afirma, fără rețineri, că în tractoarele și mașinile agricole din ce în ce mai perfecționate, care lucrează pe ogoarele cooperative agricole de producție și ale fermelor de stat, există o parte considerabilă din munca cercetătorilor institutului.

Incadrîndu-se organic în ansamblul activității științifice din țara noastră, colectivul I.C.M.A. pune un accent deosebit pe ridicarea nivelului cercetării, pe realizarea unor mașini și dispozitive la nivelul tehnicii cele mai moderne.

### Aparat pentru determinarea stării tehnice a tractoarelor

Cea mai nouă invenție realizată de un colectiv al institutului o constituie trusa de ajutorul căreia se poate stabili starea tehnică a tractoarelor fără demontarea lor. Practic, această trusă se compune dintr-o butelie cu aer comprimat — care constituie de fapt elementul de originalitate — un gazometru, un dispozitiv de verificare a presiunii elementelor pompei de injecție, un aparat pentru verificarea instalațiilor hidraulice (presiune și debit), precum și un dispozitiv pentru controlul presiunii uleiului.

Modul de lucru cu această trusă este destul de simplu: se introduce, din butelia amintită, în capul fiecărui cilindru, o cantitate de aer, sub presiune; măsurarea timpului de scădere a presiunii ajută pe specialiști la determinarea cu precizie a stării tehnice a tractorului respectiv.

Avantajul principal al acestei invenții constă în faptul că se înlătură operațiunile de demontare a motoarelor, ceea ce duce la economii importante de timp și fonduri, la preîntîmpinarea uzurii premature a unor piese. Mai mult decît atît, controlul stării tehnice se poate face atît în exploatare cît și în condiții de teren. Trusa respectivă încapă, foarte bine, în două geamantane obișnuite. De asemenea, butelia se poate încălca cu aer comprimat direct de la tractor.

Prin folosirea acestui aparat tractoarele agricole vor putea fi introduse în reparație la timpul potrivit: se va evita astfel greșala care se face în unele locuri de a se începe reparațiile înainte de termen, ceea ce duce la cheltuieli inutile. De asemenea, în felul acesta se evită distrugerea ajustajelor dintre piese. Totodată, se mărește durata de funcționare între două reparații, prin verificări periodice. În sfîrșit, prin aplicarea noii invenții se reduce substanțial manopera și timpul de efectuare a lucrării; dacă, după vechiul sistem verificarea dura 1-2 zile, cu ajutorul noii truse operațiunea respectivă se efectuează în numai 2 ore.

Noul aparat a fost introdus în fabricație la U.F.R.M.A. Galați, urmînd să intre în producție chiar în anul acesta.

### Stații moderne de întreținere

Institutul a organizat, în colaborare cu Direcția generală a mecanizării din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, la S.M.A. Remus-Opreanu, din județul Constanța, o stație modernă de întreținere a tractoarelor, pe principii echinelor specializate. Pe scurt, stația respectivă se compune dintr-o gamă de aparate ce pot executa: gresarea automată (sub presiune), spălarea cu jet de aburi, verificarea stării tehnice (cu ajutorul trusei descrise în stirea anterioară) experimentarea diferitelor lucrări pentru protecția anticorozivă a mașinilor agricole în perioada de inactivitate.

Care sînt primele constatări în urma experimentărilor făcute?

În primul rînd se reduce cheltuielile necesitate de reparații, cu circa 15—20%, datorită calității deosebite a întretinerilor; de asemenea, se mărește capacitatea de lucru a agregatelor. Echipe speciale, formate fiecare din doi muncitori, pot deservi periodic 15—20 de tractoare: de remarcat că toate întretinerile amintite se fac în afara perioadelor de activitate a tractoarelor.

# PĂMÎNTUL ȘI APELE — BUNURI NAȚIONALE

Fondul funciar și apele — iată două din principalele resurse naturale ale României. În anii noștri, datorită transformărilor uriașe care au avut loc în viața economico-socială a țării s-au putut face pași uriași pe calea mai bune gospodării a acestor bogății de interes național. Încheierea, cu 10 ani în urmă, a cooperativizării agriculturii — eveniment de seamă, pe care îl sărbătorim în această primăvară — dezvoltarea continuă a bazei tehnico-materiale au permis desfășurarea, într-un ritm nemaîntâlnit în istoria țării, a acțiunilor hidroameliorative. În prezent, se realizează din plin prevederile Programului național privind gospodărirea apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

## Dominanta: IRIGAȚIILE

În anul acesta, în majoritatea județelor țării se continuă bătălia pentru recuperarea de noi terenuri sau valorificarea chibzuită a celor existente; nu întâmplător în fruntea lucrărilor hidroameliorative se află membrii cooperativelor agricole de producție, întreaga țărănie. Ei sînt ferm hotărâți să-și alăture întreaga lor putere de muncă eforturilor susținute făcute de stat, care au permis extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și sporirea producției agricole. Dacă la sfîrșitul anului 1965 agricultura dispunea de o suprafață de cca. 222 000 ha. amenajate pentru irigații, în prezent s-a ajuns la circa un milion de hectare; din acestea 600.000 ha. se găsesc în cooperativele agricole. Suprafețele amenajate cresc an de an, de ele beneficiind tot mai multe unități de producție. Iată cîteva secvențe de pe cel mai tînăr șantier de irigații: Sadova—Corabia.

... 7 aprilie 1972. Moment emoționant. Apa bătrînelui Danubiu și-a croit drum spre nisipurile chinuite de setea mile-

turnarea betoanelor, s-a lucrat, zi și noapte, în schimburi, în condiții deosebit de grele, asigurîndu-se funcționarea permanentă a utilajelor de evacuare a apei, a așa-numitelor filtre aciculare; dacă aceste instalații s-ar fi oprit doar cîteva minute, întreg frontul de lucru ar fi fost inundat.

Aici, pe șantier, s-au cimentat legături trainice; pe aceste terenuri care trebuiau readuse la viață, numeroși tineri și-au desăvîrșit o meserie temeinică, bănoasă, punîndu-și în valoare posibilitățile creatoare. Ion Orzaru, Marcel Popescu, șefi de lot, mecanizatorii Ilie Mihale, Dumitru Barbu, Ion Bălășoțu, inginerul Mihai Chiuțu, șeful secției utilaje, sînt cîțiva din cei mulți care și-au pus semnătura pe actul de naștere al acestei vaste „zone interzise secetei”.

Asemenea aspecte, caracteristice unei agriculturi în plină modernizare, se întîlnesc astăzi în tot mai multe părți ale țării. Sporesc continuu terenurile amenajate, date în exploatare, se deschid noi și noi șantiere de hidroameliorații. Ținînd seama de condițiile specifice anului acesta, constructorii accelerează ritmul de lucru pentru a da în devans suprafețe apreciable în sistemele de

a fondului funciar li se alătură, în tot mai mare măsură, cele ale unităților, ale întregii populații; accentul se pune pe mobilizarea largă a forțelor locale, pe utilizarea mijloacelor puțin costisitoare. Răspunzînd cu entuziasm chemării lansate de organizația de partid a județului Argeș, zeci, sute de mii de cooperatori au activat, prin muncă patriotică, pe șantierele de hidroameliorații. Este o dovadă cît se poate de elocventă a încrederii pe care întregul nostru popor o are în politica partidului nostru, a interesului dovedit față de gospodărirea cît mai bună a fondului funciar.

Am fost în acest început de an, cu iarnă blîndă și primăvară timpurie, de nenumărate ori martorii uriașei desfășurări de forțe concentrate pe ogoarele patriei. „Pămîntul este un bun al nostru, al tuturor, ne spunea Alexandru Badea, primarul comunei Valea-Măcrișului din județul Ilfov; de aceea, nu ne poate fi indiferent cum este folosit, dacă apele dijmuesc o mare parte a recoltelor — așa cum s-a întîmplat la noi. De aceea, am pornit cu mic cu mare, în frunte cu cooperatorii, la săparea canalelor de desecare, redînd circuitului economic o importantă supra-

## Respectarea prevederilor legale — indatorire cetățenească

Dezvoltarea impetuoasă a economiei naționale, a centrelor populate, cere din partea noastră, a tuturor, mai mult interes și pentru gospodărirea chibzuită a apelor. Iată de ce atenția partidului și statului nostru se concentrează din ce în ce mai mult și asupra acestui domeniu de activitate. Cea mai recentă mîturie o constituie adoptarea de către lucrările ultimei sesiuni a Marii Adunări Naționale a Legii privind gospodărirea apelor în Republica Socialistă România. Îmbunătățit, pe baza numeroaselor sugestii și observații rezultate în urma dezbaterii publice, acest document, intrat de-acum în legislația țării, creează cadrul propice pentru aplicarea tuturor măsurilor necesare folosirii raționale a resurselor de apă și păstrării calității ei. În lege se consfințește principiul potrivit căruia gospodărirea apelor în țara noastră constituie o problemă de stat; sînt reglementate măsuri importante privind apărarea împotriva inundațiilor și ghețurilor, scurgerea apelor, protecția unor obiective social-economice etc.

O atenție deosebită se va acorda folosirii raționale, complexe, a apelor, stabilîndu-se prioritățile în satisfacerea cerințelor. În domeniul protecției calității, legea subliniază obligativitatea ministerelor, organelor centrale, organizațiilor socialiste și locuitorilor țării de a proteja sursele de apă împotriva poluării.

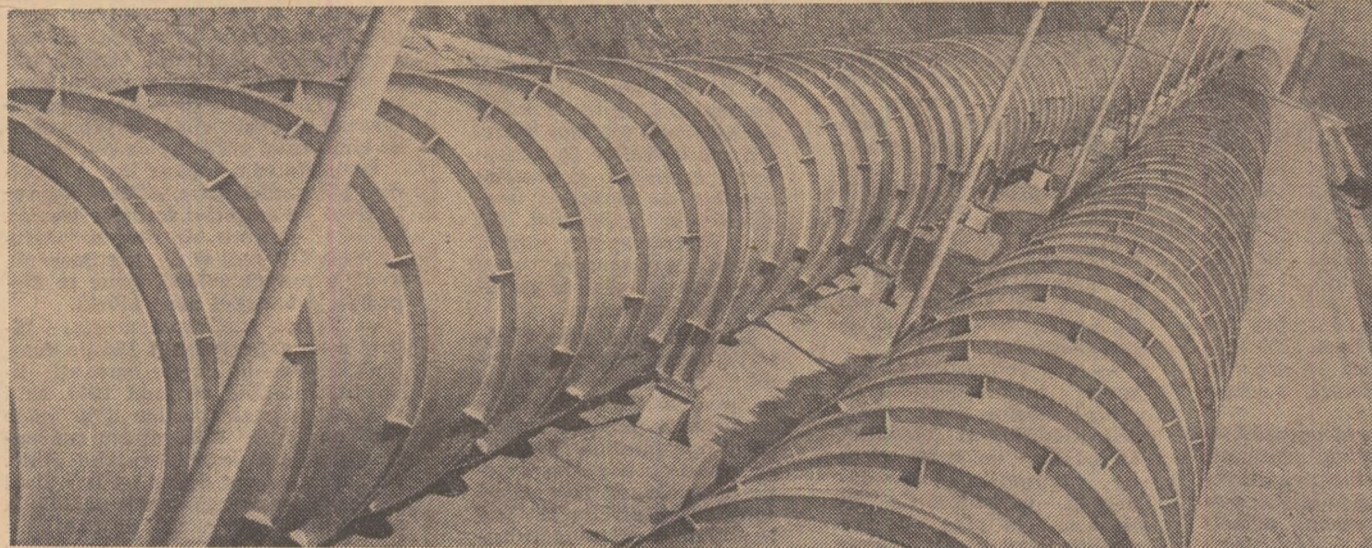
Am evidențiat cîteva din prevederile noii legi pentru a sublinia încă o dată eforturile deosebite pe care le întreprinde statul pentru valorificarea resurselor naturale. Și în domeniul gospodării apelor — ca și în cel al îmbunătățirilor funciare — se vor face, în actualul cincinal și în perspectivă, investiții de amploare.

Forțe tot mai puternice vor fi îndreptate spre extinderea acumulărilor, în scopul mării cantităților de apă. Astfel de rezervoare uriașe, rod al activității omului, au fost sau se vor crea la Poiana Uzului (avînd un volum de circa 88 milioane m.c.), Paltinu, Gilău și Bascov (județul Argeș), Siriu, pe Buzău, Leșul (județul Bihor), cele din viitorul complex de irigații Mostiștea și altele. Se prevăd, de asemenea, lucrări de derivații pe riurile Jiu, în județul Gorj și în Maramureș, regularizări în zona orașelor Birlad, Tecuci și a altor centre populate. Se va îmbunătăți, totodată, exploatarea acumulărilor existente.

Acțiunile menite să concure la mal buna gospodărire a apelor țării îmbracă aspecte mult mai complexe. Potrivit Programului național se vor intensifica măsurile destinate asigurării stațiilor de epurare a apelor uzate, provenite de la marile platforme industriale și principalele centre populate. De asemenea, se urmărește în viitor înzestrarea marilor complexe și combinate zootehnice din sectorul de stat și cooperatist, a unităților de industrializare a legumelor și fructelor și a altor obiective, cu instalații corespunzătoare, moderne, pentru evitarea impurificării surselor de apă. Se prevede, totodată, intensificarea la maximum a acțiunilor propagandistice menite să antreneze mase cît mai largi de cetățeni la păstrarea integrității rezervelor de apă, la raționalizarea consumului ei, la respectarea cu strictețe a normelor în vigoare.

Pămîntul și apele, bogății din ce în ce mai bine puse în valoare. Ample acțiuni hidroameliorative desfășurate în întreaga țară — din care am încercat să evidențiem în rîndurile de mai sus cîteva aspecte semnificative — demonstrează că prevederile Programului național, măsurile prevăzute în planurile fiecărei unități de producție, se transpun în fapte, obiectivul final constituindu-l consolidarea economiei naționale, sporirea producției agricole, înflorirea satelor și orașelor patriei.

Ing. N. FLORIAN



Prin puternicele „artere” de oțel, apa Dunării va urca spre terasele roditoare ale Bărăganului. În fotografie: puternice conducte de refulare ale stației de pompare, aparținînd sistemelor de irigații Ștefan cel Mare — Pietroiu din județul Ialomița.

nară. Cîteva zile mai tîrziu intra în funcțiune stația de pompare sub presiune, „inima” de beton și oțel care va asigura în final apa pentru cele 79 500 hectare ale sistemului.

În aceste zile, premergătoare marii sărbători de la 1 Mai, întreaga energie a constructorilor sistemului este îndreptată spre darea în exploatare, pînă la sfîrșitul lunii viitoare, a unei suprafețe amenajate de peste 29 000 de hectare. Totul va fi pregătît pentru ca apa dătoare de viață să ajungă pînă la rădăcina plantelor. Luna lui Florar va aduce și agricultorilor de dincolo de Olt binefacerile tehnicii contemporane. Nisipurile, risipite de vînturile fierbinți, se vor transforma în livezi și grădini roditoare, în terenuri fertile.

Acum, cînd sistemul a început să funcționeze, lucrurile par simple. Au fost însă zile și nopți — și nu puține la număr — de încordare maximă, cînd cea mai mică greșală se putea solda cu pierderi irecuperabile. Complexitatea lucrărilor a pus la grea încercare întregul colectiv de muncitori și tehnicieni, care au trebuit să facă față unor lucrări speciale de construcții hidrotehnice. Dar, pînă la urmă, pricepera și abnegația lor au biruit greutățile. În mintea inginerului șef Nicolae Tătaru, a maistrului Valeriu Petcu și a altor hidrotehnicieni este încă vie bătălia dusă cu apele fluviului, pentru captarea și dirijarea lor spre stația de pompare; a trebuit să se construiască o priză de alimentare directă, un stăvilar și să se traseze un canal de aducțiune lung de peste 10 km; pentru realizarea construcțiilor hidrotehnice și îndeosebi la

irigații Terasa — Corabia, Terasa — Viziru, în Constanța, Tulcea, Bărăgan și în alte zone cu precipitații puține.

Se prevede ca pînă la sfîrșitul cincinalului să se mai amenajeze, pe țară, 1 250 000 hectare pentru irigații. Realizările de astăzi constituie chezașia succeselor de miine. Avem puțină să prefigurăm viitorul datorită amplului program elaborat de conducerea partidului, ale cărui prevederi se materializează pas cu pas. Mostiștea, Giurgiu — Răzmirești, Cetate — Galicea, Olt — Călmățui, Razelm — Sinoe, Crivina — Vinju Mare sînt cîteva din vastele sisteme de irigații care vor lua naștere în anii 1971—1975.

În intervalul amintit, în afară de amenajările pentru irigații, statul va investi fonduri sporite și pentru extinderea celorlalte acțiuni menite să ducă la intensificarea folosirii cît mai bune a pămîntului: combaterea eroziunii solului, ridicarea potențialului terenurilor nisipoase, a celor sărăturate. Un volum deosebit îl vor ocupa lucrările de desecări și îndiguirii aflate în curs în vestul țării, în Lunca Dunării, în Moldova etc.

## Sute de mii de țărani cooperatori, pe șantierele de hidroameliorații

Eforturilor susținute ale statului în domeniul gospodării cît mai raționale

față de teren agricol”. În unele comune buzoiene — și nu numai aici — cooperatorii au hotărît să contribuie cu importante credite și cu aport propriu la acțiunile de desecări. În județ au participat pe șantierele locale de desecări, pînă în prezent, peste 50 000 de locuitori, majoritatea țărani. Cu puțină vreme în urmă, pe ogoarele cooperativelor agricole din Glodeanu — Sărat, Smeeni, Glodeanu — Siliștea, Scutelnici și altele puteau fi văzuți la săparea canalelor de evacuare a excesului de umiditate mii de oameni. La Brădeanu, tovarășii Belu Constantin, primarul comunei, și Constantin Harpalete, președintele cooperativei agricole din localitate, prin exemplul personal au mobilizat și antrenat pe toți locuitorii la acțiunile hidroameliorative. Așa s-au petrecut lucrurile aproape pe tot cuprînsul județului. Datorită concentrării masive de forțe s-au putut scoate de sub stăpînire apelor, numai în primele trei luni ale anului curent, 4 000 de hectare, față de 1 300 de hectare cît fusese angajamentul inițial.

Asemenea acțiuni de amploare au cuprins și alte județe ale țării: Ialomița, Timiș, Olt, Argeș, Vâlcea, numărul celor dornici să participe cu toate puterile lor pe șantierele de muncă patriotică crescînd neînterupt.



# AU CUVÎNTUL FRUNTAȘII

Așa cum s-a anunțat, vineri 21 aprilie, în prezența conducătorilor de partid și de stat, a deputaților și invitațiilor la cea de-a VIII-a sesiune a Marii Adunări Naționale, a avut loc înminarea unor înalte distincții conferite de Consiliul de Stat al Republicii Socialiste România, pentru îndeplinirea planului de stat și a angajamentelor pe anul 1971, în cadrul întrecerii dintre organizațiile județene de partid, consiliile populare, institutele de cercetări științifice și de proiectare, întreprinderile din industrie, agricultură, construcții — montaj, transporturi și circulația mărfurilor.

Printre unitățile cărora tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, președintele Consiliului de Stat, le-a înminat asemenea distincții se numără și I.A.S. Insula Mare a Brăilei (Ordinul Muncii clasa I), S.M.A. Tândărei — Ialomița și I.A.S. Miroslava — Iași (Ordinul Muncii clasa a II-a) și Fabrica de zahăr Bucecea — Botoșani (Ordinul Muncii clasa a III-a). Unităților respective le-au fost decernate, de asemenea, de către Consiliul Central al U.G.S.R., Steagul roșu și Diploma de întreprindere fruntașă pe țară.

Zilele acestea se decernează distincțiile cuvenite și întreprinderilor fruntașe și evidențiate pe ramură. Din agricultură, industrie alimentară și sectorul de gos-

podărire a apelor au fost atribuite Steagul roșu și diploma de întreprindere fruntașă pe ramură următoarelor unități: I.A.S. Medgidia, I.M.T. București, I.V.C.P.T. Dolj, U.F.R.M.A. Roșiori de Vede, Fabrica de țigarete București, Întreprinderea de industrializare a laptelui Brașov și Stațiunea experimentală agricolă Perieni. Unitățile evidențiate pe ramură sînt: I.A.S. Bacău, I.A.S. Beregsău — Timiș, Fabrica de ulei „Unirea” — Iași, S.M.A. Dumbrăvioara — Mureș, I.A.S. Pecica — Arad, I.A.S. Tășnad — Satu Mare, I.A.S. Avicola — Craiova, I.A.S. Sere — Oradea, Fabrica de produse zaharoase „Victoria” — Sibiu, Fabrica de bere Pitești, Fabrica de spirit Rădăuți, Întreprinderea de ambalaje și piese de schimb pentru industria alimentară București, Întreprinderea de industrializare a laptelui Dolj, Întreprinderea de industrializare a cărnii Mureș, S.M.A. Cimpia Turzii, Întreprinderea de producere, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor Satu Mare, Întreprinderea viei și vinului Galați, Întreprinderea siloz — Port Constanța, Stațiunea experimentală Seculeni — Neamț și I.E.I.L.I.F.G.A. Galați.

Publicăm în această pagină câteva aspecte din experiența celor patru întreprinderi din agricultură și industria alimentară care au fost distinse ca unități fruntașe pe țară în întrecerea pe anul 1971.

Încă o dată, în scurta lui istorie, cel de-al doilea Bărăgan al țării a răsplătit prin rodul său bogat eforturile harnicului colectiv de lucrători și specialiști ai întreprinderii agricole de stat care poartă denumirea incintei înduguite — Insula Mare a Brăilei. Încă o dată, pământurile fostei împărății a apelor au fost supuse voinței umane, obținându-se în 1971 o producție globală în valoare de 395 milioane de lei și o producție-marfă de circa 235 milioane de lei.

După cum se știe, ponderea cea mai mare, pe circa două treimi din suprafața insulei, o are porumbul. Deși în 1971 producția medie de porumb nu a atins realizările anului 1969 sau 1970, totuși, dacă analizăm și alți indicatori din multitudinea celor care se interferează, ne putem da seama de efortul depus de către cei 2000 de lucrători permanenți ai întreprinderii. Spun aceasta întrucât, factorul determinant al

## Meritele sînt ale oamenilor

bunelor rezultate obținute în ultimii ani a fost și este colectivul nostru și nota de seriozitate care-l caracterizează. Creșterea simțului de răspundere al fiecăruia la locul său de lucru ne-a permis să obținem o productivitate a muncii superioară, față de plan, cu 8,2 la sută, să reducem baremul planificat al cheltuielilor ce revin la 1000 de lei producție-marfă cu aproape 24 de lei, să realizăm un preț de cost la tona de grâu mai mic cu 102 lei față de cit planificasem, iar la porumb cu 25 de lei. Ca urmare, beneficiul pe hectar a crescut continuu. Dacă în 1969 reveneau la unitatea de suprafață circa 1099 lei. În 1971 s-a ajuns la 1216 lei. La aceste realizări și-au adus contribuția toți cei care s-au unit și contopit cu destinele „Insulei”, menționînd în special pe me-

canicii de întreținere Stan Chiru și Nae Tudose, pe tractoriștii Ion Gheorghe, Gh. Cireașă, Alexandru Pușcașu, Ion Stoian și Ion Nicuță, apoi pe mecanicii de atelier Ghica Carabăț și Gigi Chiru, precum și pe inginerii Lincă Englezu și G. Zegheru, șefi de fermă la Rogoz și Dunărea.

În general, cu sprijinul permanent al comitetului de partid, s-a reușit instaurarea unui climat de profundă mobilitate și angajare față de îndatoririle ce ne revin. În munca pe care au desfășurat-o în comun, lucrătorii unității noastre s-au convins că atunci cînd contribuie toți la rezolvarea unor probleme, și cînd se apelează la responsabilitate, se fac lucruri extraordinare.

Anul 1972 înseamnă pentru colectivul întreprinderii noastre un an cu sarcini sporite, dar pe deplin realizabile. Considerăm că încă n-am atins potențialul real și ne gîdim la realizarea unor producții de 6000 kg/ha la porumb și 4000 kg/ha la grâu.

În acest sens, ne-am pregătit temeinic. Totul depinde de modul cum noi, cei care conducem anumite sectoare, nelimitîndu-ne numai la îndrumări, vom ști să punem umărul la treabă. Numai așa vom face ca oamenii cu care muncim să-și mobilizeze forțele și să le canalizeze în direcția realizării sarcinilor încredințate de partid și de stat.

Ing. Ion VLAD

Erou al Muncii Socialiste,  
director general  
al I.A.S. Insula Mare a Brăilei

Întreprinderea noastră este situată în preajma Iașului, avînd astfel sarcina de a contribui la buna aprovizionare a populației bătrînei urbe cu produse agroalimentare. Colectivul nostru de muncă, în frunte cu comunistii, s-a străduit să se achite cu cinste de această sarcină, reușind an de an să obțină producții sporite și eficiente. Înainte de a arăta realizările de anul trecut, să ne prezentăm, pe scurt, unitatea. I.A.S. Miroslava dispune de o suprafață de peste 10000 ha de teren, din care 8555 ha sînt arabile. Întreprinderea este alcătuită din 11 ferme: 8 de gradul I și 3 de gradul II. Din fermele de gradul I, 5 au profil zootehnic; 3 cu vaci pentru lapte și 2 cu oi. În prezent, avem peste 5000 de taurine, din care mai bine de jumătate sînt vaci și juninci, și peste 10000 de oi. Așa cum spuneam mai sus, în 1971

## Angajamentele Miroslavei

am realizat și depășit toți indicatorii de plan. Astfel, producțiile medii s-au ridicat la 3300 kg de grâu, 3460 kg de porumb, 1335 kg de soia la hectar; la 4112 litri de lapte pe vacă furajată și 4,6 kg de lînă pe oaie tunsă. Pentru realizarea producției de lapte amintite, I.A.S. Miroslava a fost distinsă, prin recentul Decret al Consiliului de Stat, cu „Ordinul Muncii” clasa I. În ce privește prețul de cost cu care au fost obținute aceste producții, menționăm că el s-a situat sub cifrele prevăzute. Așa am reușit să încheiem activitatea economico-financiară, în primul an al cincinalului, cu un beneficiu de aproape 4 milioane de lei. Trebuie să arătăm că o contribuție

însemnată la obținerea acestui rezultat a dus-o ferma de vaci de la Dan-cu, condusă de medicul veterinar Vasile Hrițcu, unde lucrează îngrijitorii-mulgători cu o bogată experiență în muncă, printre care se află și Eroul Muncii Socialiste Gheorghe Lungu. Vorbind de frunțași, mai trebuie să amintim aici numele mulgătorilor Dumitru Ciortac, Constantin Bors, Traian Baciu și Dumitru Lucian ale mecanizatorilor Teodor Butuc, Vasile Munteanu, Gheorghe Iacobița, Mihai Mardare și Gheorghe Lăcătușu, precum și ale șefilor de fermă Traian Lunguleac, Mihai Vartic și Dan Podaru. Stimulați de distincțiile acordate

pentru realizările înregistrate în îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan pe anul 1971, mobilizați de chemările la întrecere pe anul 1972, de obiectivele stabilite prin comitetul sindicatului, lucrătorii întreprinderii noastre întîmpină marea sărbătoare de la 1 Mai cu toate muncile agricole de primăvară încheiate „la zi”. Anul acesta ne-am angajat să livrăm în plus la fondul de stat produse în valoare de 650000 de lei, să realizăm economii la cheltuieli de 200000 de lei și să dăm beneficii peste plan de 500000 de lei. Vom face totul ca aceste angajamente să fie traduse în fapte.

Medic veterinar Gavril BUJOR,  
inginer șef la I.A.S. Miroslava,  
județul Iași

Încadrîndu-se organic în acțiunile inițiate de conducerea de partid și de stat pentru intensificarea și modernizarea agriculturii, colectivul de muncitori și specialiști ai stațiunii noastre a contribuit an de an la extinderea mecanizării lucrărilor pe terenurile cooperativelor agricole, la ridicarea producției. Măsurile prevăzute de documentele de partid pentru mai buna organizare, planificare și retribuție a activității din agricultură au avut efect deosebit de favorabil și asupra mecanizatorilor, permițînd folosirea din ce în ce mai rațională și economică a întregului parc de mașini și tractoare. Acum, cînd sărbătorim ce-a de-a zecea aniversare a cooperativizării agriculturii, putem spune, cu bucurie, că și noi am pus o „piatră” de nădejde la temelia noilor relații socialiste de la sate, am contribuit

## Distincțiile ne obligă

și contribuim direct la consolidarea economică a unităților. Cel mai recent exemplu îl constituie rezultatele obținute anul trecut în cooperativele agricole Ograda, Bucu, Gheorghe Lazăr și Tândărei, pe care le deservim. Respectarea întru totul a indicilor de calitate, executarea fiecărei lucrări agricole în epocile optime, potrivit prevederilor contractuale, au ajutat nemijlocit la obținerea unor producții medii, la hectar, de 3100 kg de grâu, 4620 kg de porumb boabe, peste 34000 kg de sfeclă de zahăr la hectar etc. Atenția noastră a fost îndreptată nu numai spre realizarea și depășirea producțiilor planificate ci și spre reducerea cheltuielilor și ridicarea randamentului muncii. Me-

rită, cred, reliefat în această privință faptul că în 1971 productivitatea muncii pe fiecare salariat a fost de 84292 lei, față de numai 76204 lei cit fusese planificat. Un puternic stimul în muncă l-a constituit și întrecerea între mecanizatori, organizată, condusă și urmărită îndeaproape de comitetul sindicatului din stațiune. Frunțașii au fost popularizați la panoul de onoare, la gazetele de perete ale secțiilor. Adunările de grupă sindicale au fost ținute cu regularitate, analizîndu-se cu mult discernămint condițiile de muncă și de trai, disciplina, insistîndu-se pe ridicarea conștiinței fiecărui mecanizator.

În anul curent mecanizatorii noștri au pornit la lucru hotărîți să obțină rezultate superioare în muncă. Pregătirile temeinice, revizuirea și repararea corespunzătoare a întregului parc de mașini și tractoare, instruirea lucrătorilor, aplicarea noului sistem de lucru în acordul global (organizîndu-se formații mixte de mecanizatori și cooperatori) au ajutat la impulsivitatea acțiunilor din campania de primăvară, la cointeresarea tuturor în ridicarea nivelului calitativ al lucrărilor. Distincțiile primite ne bucură nespuse, ele constituind înalta prețuire acordată muncii noastre; în același timp însă, ele ne obligă la rezultate și mai bune în anul acesta și în următorii.

Vasile CRISTEA

președintele comitetului sindicatului  
S.M.A. Tândărei, județul Ialomița

Cum a ajuns colectivul fabricii noastre fruntaș pe țară — locul III — pentru realizările de producție din 1971? La această întrebare aș putea răspunde că succesul se datorește unei munci de ani și ani de zile. În cei 12 ani de cînd fabrica noastră a intrat în producție, ni s-a mai decernat de două ori titlul de fruntaș pe ramură — în 1964 și 1969 — și diploma de întreprindere evidențiată pe ramură în 1970. În 1971, planul producției globale a fost depășit cu 8,5%, iar cel al producției marfă cu 8,7%; productivitatea muncii a fost mai mare cu 6,5% decît prevederile, economiile la prețul de cost cu 16 milioane, iar beneficiile cu 21 milioane de lei mai mari decît era planificat; au fost realizate peste sarcini, 4707 tone de zahăr.

## Întrecerea continuă

Asigurarea unei aprovizionări zilnice cu sfeclă de zahăr, la nivelul capacităților de prelucrare a fabricii, îmbunătățirea și perfecționarea unor numeroase utilaje, reducerea pierderilor tehnologice de zahăr au făcut să se depășească capacitatea medie zilnică de prelucrare cu 30% față de parametrii proiectați. Pentru buna aprovizionare cu materie primă s-au luat o seamă de măsuri organizatorice cum ar fi: o legătură permanentă cu cooperativele agricole furnizoare, întocmirea și urmărirea cu strictețe a graficelor de recoltare și livrare a sfeclii, perfecționarea

sistemelor de transport și mecanizarea tuturor operațiunilor de încărcare și descărcare, cu ajutorul unor dispozitive construite în atelierul nostru. Un alt factor hotărîtor în obținerea unor rezultate superioare de producție a fost ridicarea continuă a calificării profesionale a oamenilor. Vom nota pe cîțiva dintre cei care nu și-au precupețit munca și inteligența lor pentru ca întreprinderea noastră să obțină rezultate cît mai bune: inginerii Stoica Ghiorgheș, Valeriu Morcov, Alexandru Bulinaru, maștrii Chirilă Gafița, Dumitru Filote, Mi-

haj Dănilă, muncitorii Constantin Alecu, Petru Nahoi, Alexandru Bușerchi, Ilie Alupoie, Petre Chelaru.

Întrecerea continuă. Sîntem hotărîți ca în 1972 să obținem rezultate și mai bune. Am încheiat primul trimestru cu o depășire de 12,7% la valoarea producției globale și marfă. Vrem să scurtăm cu 60 de zile perioada de remont. Să fabricăm peste plan 4500 tone de zahăr și să obținem economii suplimentare de cel puțin 2,8 milioane de lei. Vom face totul pentru a înscrie în cartea de aur a fabricii noi fapte de seamă.

Ing. Dumitru Blaj

directorul  
Fabricii de zahăr Bucecea,  
județul Botoșani

# UN DECENIU DE LA ÎNCHEIEREA

„Cooperativizarea — vastă operă socială cu caracter revoluționar — a dus la transformarea țărânimii într-o clasă nouă, stăpînă pe mijloacele de producție, pe rodul muncii sale, participantă activă, alături de clasa muncitoare, la întreaga operă de făurire a noii orînduirii sociale“.

Din cuvîntarea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU la cel de-al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție

(Urmare din pag. 1)

tivelor, care au crescut de la 31 000 tone de substanță activă — în 1962, la peste 400 000 de tone — în 1971, au constituit, de asemenea, un factor decisiv în creșterea producțiilor agricole. Acestor doi factori — mecanizarea și chimizarea — li se adaugă și cel de-al treilea — irigațiile. Din cele circa 1 000 000 ha amenajate pentru irigații, 600 000 ha sînt exploatare de cooperativele agricole.

Sprîjinul multilateral acordat de stat cooperativelor agricole s-a concretizat și pe tărîm financiar — prin credite de producție și de investiții, prin asigurarea de prețuri ferme și stimulatorii, la produsele ce se cumpară direct de către stat. Numai pentru investiții, creditele alocate în perioada 1961—1965 s-au ridicat la 3,9 miliarde lei, iar între anii 1965—1970, la peste 5,3 miliarde lei.

Pentru utilizarea cu maximum de randament a acestei baze tehnice moderne, în cooperativele agricole, precum și în unitățile care deservește producția acestora, lucrează peste 14 000 de specialiști și aproape 6 000 de economiști plătiți de stat.

Toate aceste măsuri și acțiuni, eforturile materiale și financiare ale statului, conjugate cu munca intensă de zi cu zi a țărânimii au determinat obținerea unor rezultate deosebite în dezvoltarea agriculturii noastre cooperatiste. La atingerea nivelului actual, contribuția celor 4 600 de cooperative agricole, a celor 3 455 000 de familii de cooperatori este covârșitoare. Deținînd 60,5% din suprafața agricolă a țării, 74,7% din suprafața arabilă, cooperativele agricole reprezintă cel mai important furnizor de produse agricole la fondul centralizat al statului.

Dezvoltarea continuă a bazei tehnice-materiale și hărnicia țărânimii, care a urmat cu încredere politica partidului, au făcut ca agricultura cooperatistă să se încadreze în mod organic în ansamblul economiei naționale. Evoluția sa a fost continuă. Acest lucru l-a demonstrat, în primul rînd, creșterea producțiilor. Față de 1962, media anilor 1966—1970 este mai mare cu peste 5,6 milioane de tone de cereale (grîu, porumb), de peste 1,9 ori la floarea-soarelui, de 1,7 ori la sfecla de zahăr, de 1,5 ori la legume.

Numeroase unități au realizat, anul trecut, producții considerate record: peste 4 000 kg de grîu, 5 000—8 000 kg de porumb-boabe, în condiții de neirigare, 24 000—28 000 kg de cartofi, 40 000—50 000 kg de sfeclă de zahăr, iar în sectorul zootehnic, producții apropiate de cele realizate în sectorul de stat. Ca semn al înaltei prețurii a contribuției aduse la înfăptuirea politicii partidului de dezvoltare a agriculturii socialiste și pentru participarea activă a țărânilor cooperatori, muncitorilor, mecanizatorilor, tehnicienilor și in-

generilor la obținerea unor producții mari și livrarea la fondul de stat a unor cantități sporite de produse, zilele trecute, 198 unități agricole au fost distinse cu „Ordinul Muncii“ clasa I. Ele se adaugă celor care au primit această distincție pentru producțiile înregistrate la cultura grîului și cartofului.

Această fructuoasă activitate desfășurată de cooperativele agricole a avut ca urmare sporirea averii lor obștești. În cei zece ani care au trecut de la încheierea cooperativizării, valoarea proprietății obștești, calculată la 100 ha, a crescut de peste 2,5 ori, iar valoarea mijloacelor fixe, de peste 3 ori. Ca o conse-

## PE CALEA DEZVOLTĂRII ȘI MODERNIZĂRII

cință directă, în unitățile cooperatiste a avut loc sporirea progresivă a veniturilor bănești, care s-au dublat în această perioadă, realizîndu-se o rată medie anuală de 850 milioane de lei. Dacă în 1963, primul an de după încheierea cooperativizării, ponderea veniturilor bănești în cadrul producției globale a fost de circa 43%, în 1971 ea s-a ridicat la peste 56%.

Toate acestea s-au materializat în creșterea bunăstării generale a țărânimii cooperatiste. Astfel, în perioada 1966—1970 fondul de retribuire a muncii pentru membrii cooperatori a crescut cu peste 8%, față de perioada 1962—1965. De la încheierea cooperativizării, veniturile absolute realizate, în medie, de un cooperator au sporit de peste 1,5 ori.

Potențialul de producție și economic al agriculturii cooperatiste este departe de a fi epuizat. Programele de activitate prevăzute pentru acest cincinal, bazate pe o perfectă cunoaștere a realității, demonstrează importante resurse existente. Este cunoscut faptul că în 1975 cooperativele agricole urmează să producă peste 13 milioane tone de cereale, circa 1 milion tone de floarea-soarelui, 5 milioane tone de sfeclă de zahăr, circa 720 000 tone de carne, 26 milioane hectolitri de lapte, aproape 16 000 tone de lînă, peste 400 milioane de ouă. Pentru a se atinge acești parametri, statul acordă, în continuare, un sprijin din ce în ce

mai substanțial sectorului cooperatist al agriculturii. El se materializează, pe de o parte, în dezvoltarea bazei tehnico-materiale. Numărul de tractoare și mașini agricole de care va dispune agricultura în 1975 va permite, practic, mecanizarea tuturor lucrărilor agricole, un ritm deosebit urmînd să se înregistreze în domeniul culturilor tehnice și în zootehnie. Va crește considerabil — cu circa 1,1 milioane de hectare — suprafața amenajată pentru irigații în cooperativele agricole. Totodată, acestea vor primi de circa 4,3 ori mai multe îngrășăminte chimice ca în 1970.

Ținînd seama că, față de cincinalul precedent, în agricultura cooperatistă se va dubla nivelul investițiilor este necesar să se acorde o atenție deosebită utilizării lor raționale, asigurîndu-se o eficiență maximă în exploatare. Va trebui să folosim mai eficient pămîntul, îndeosebi suprafețele amenajate pentru irigații, tractoarele și mașinile agricole, animalele de producție.

Un rol esențial în îmbunătățirea organizării muncii și producției în agricultura cooperatistă îl are generalizarea sistemului de lucru și plată în acord global — care s-a dovedit un element deosebit de dinamic, asigurînd imbinarea armonioasă a intereselor generale cu cele ale fiecărui cooperator în parte. În aceste zile, cînd el se materializează, este nevoie ca atît conducerea cooperativelor, cît și toți specialiștii să asigure cunoașterea de către fiecare formație de lucru, de fiecare membru cooperator, atît a lucrărilor pe care le are de executat, a producției ce trebuie realizată, cît și a retribuției ce i se cuvine pentru munca depusă și rezultatele ei.

Au fost aplicate, de asemenea, o serie de măsuri care permit realizarea unei creșteri considerabile a contribuției întreprinderilor de mecanizare a agriculturii. Secțiile celor peste 750 de stațiuni de mecanizare sînt astăzi întregite în activitatea cooperativelor pe care le deservesc. Prin perfecționarea sistemului de salarizare, prin introducerea și în acest sector a acordului global, se asigură întărirea răspunderii și cointeresării mecanizatorilor la obținerea de către cooperativă a unor producții agricole maxime.

O dată cu înființarea consiliilor intercooperatiste s-au creat largi posibilități ca, prin acțiuni de cooperare, baza materială și forța de muncă de care dispun unitățile, să fie utilizată cu eficiență sporită.

Disponînd de o bază materială în continuă creștere și modernizare și de importante pîrghii organizatorice, care permit desfășurarea activității într-un cadru superior, cooperativele agricole pășesc acum într-o nouă etapă de dezvoltare și consolidare, urmînd cu convingere programul trasat de Directivele celui de-al X-lea Congres al partidului.

mică sînt vizibile în toate unitățile din județul Prahova, fără excepție. Să ne referim, de pildă, la aceea din Bucov Atunci, la începutul anului 1962, acum zece ani, cooperatorii din Bucov aveau, în afara celor 956 hectare de teren arabil și 57 hectare de vie dispersată, doar 67 de animale de muncă și ceva inventar mărunt, a cărui valoare nu depășea 166 000 lei.

— Preocuparea pentru continua dezvoltare a proprietății obștești — ne spunea Costică Mișcă, Erou al Muncii Socialiste, președintele cooperativei, a constituit însă cheia de boltă a consolidării gospodăriei, temelia ridicării bunăstării cooperativelor noastre. De la an la an, averea obștească, acest „cristal“ prețios, și-a sporit neîncetat valoarea.

Într-adevăr diferența dintre situația existentă în primăvara anului 1962 și aceea din primăvara anului 1972 este considerabilă. Efortul făcut s-a concretizat în realizări remarcabile. Pămînturi pe care altădată nu creșteau decît mărăcișuri au rein-

## PARTIDUL NE CONDUCE

Conferirea „Ordinului Muncii“ clasa I de către Consiliul de Stat al Republicii Socialiste România cooperativei Tușnad-Sat reprezintă un eveniment cu adînci semnificații în viața noastră, cu atît mai mult cu cît el coincide cu împlinirea unui deceniu de la încheierea cooperativizării agriculturii.

Justețea politicii agrare a Partidului Comunist Român se concretizează, pe zi ce trece, în rezultatele superioare de la un an la altul, înregistrate și în cooperativa agricolă Tușnad-Sat. În anul 1962 am realizat aproximativ 14 000 kg de cartofi la hectar. În 1971, producția, la această cultură, s-a ridicat la 28 831 kg la hectar, pentru care ni s-a acordat înalta distincție de care am amintit. Această răsplătă de prestigiu urmează altele: în 1969, tot

pentru recolta b primit titlul de e pe țară. Toate ac la obținerea unu bune.

Un sector imp vei noastre este ș lor. Am pornit p rii sectorului zo tiv de aproape peste 2 000 ovine de taurine a cres animale, iar lă radical structura voarea raselor d tate. Aportul ne fondului de stat Anul trecut am multă carne faț alizat în 1962. D de oi, prin imbu de rasă și a tehni



Acumularea sistematică, rod al caracter tot mai intensiv. În foto

In cadrul consiliului intercooperatist

## FLUX CONVERGENT D

Create din necesitatea unirii eforturilor mai multor cooperative în scopul mai judicioasei gospodăririi a pămîntului, fondurilor de investiții, a mijloacelor de mecanizare, a specialiștilor, a întregii forțe de muncă, consiliile intercooperatiste sînt, trebuie să fie, fiecare din ele, adevărate catalizatoare de energii, factori de convergență a posibilităților, de potențare a acestor posibilități, de creștere a recoltelor, de ridicare a bunăstării cooperativelor.

Consiliul intercooperatist Vidra,

județul Ilfov se punda Min plin a organizatoric ne cordate permit mult mai multă mai mult tot și concretizăm.

Pînă nu de m perative care o tercooperatist V ales la legume mare de plante dispersare, gene scăzută. Analiz

„Cristalul“ de cea mai mare valoare:

## AVEREA OBȘTEASCĂ

Marele act al cooperativizării semnat prin liber consimțămînt de către marea masă a țărânimii cooperatiste, a însemnat o cotitură hotărîtoare și pentru prahoveni. În satele unde prin tradiție s-a cultivat mai mult viță de vie, ca și în cele unde solul este mai fertil propice cerealelor, crearea cooperativelor — formă superioară de gospodărire a pămîntului, a marcat începutul unui fel nou de a munci și a gîndi. La Bărcănești, ca și la Bucov, la Păulești sau Tîrșorul Vechi, peste tot, îndemnul partidului a găsit, în inimile oamenilor, ecou. Unindu-și forțele, prahovenii au reușit, în decursul anilor, să adauge zestrei inițiale de la constituirea cooperativelor, noi și noi

valori. Cele aproape 97 000 de familii grupate în cooperative, care, potrivit datelor statistice de la începutul anului trecut, dețineau în jur de peste 148 000 de hectare agricole, respectiv o avere obștească ce se ridica la peste 508 000 000 lei au făcut un salt uriaș de la conștiința individualistă la conștiința de cooperatori. Cu toții au înțeles că singurul drum care duce la bunăstare este cel al activității neprecupețite pentru consolidarea relațiilor de producție socialiste la sate, pentru dezvoltarea sectorului cooperatist.

Traietoriile ascendente, modul cum munca stăruitoare a cooperativelor s-a cristalizat în valori care au mărit neîncetat puterea econo-

trat în circuitul agricol s-au cultivat cu viță de vie. O serie de terenuri erodate, recuperate, au mărit, de asemenea patrimoniul viticol. Irigația era practică la Bucov, în 1962, doar pe circa 30 de hectare; în anul trecut, apa a fost însă și pusă la dispoziția plantelor pe 184 de hectare. Cu sprijinul statului și prin efort propriu au fost construite 2,5 hectare de sere, care aduc în casieria unității, anual, în jur de 2,5 milioane de lei. Au fost, de asemenea, realizate diverse construcții cu caracter productiv, îndeosebi pentru zootehnie.

Cei din Bucov și-au orientat investițiile, cu prioritate spre obiective productive: au fost plantate zeci și zeci de hectare cu vie, s-au mărit continuu efectivele de animale, s-au procurat utilaje pentru irigații, motoare, autocamioane etc. Ele au fost posibile datorită sporirii producțiilor pe hectar, a producției globale, a veniturilor; ele au fost posibile datorită înțelegerii necesității de a se aloca anual, la fondul de acumulare, 26 — 32 la sută din

venitul net al a ductia lărgită e mica ascende obștești. În 196 era ceva mai n lei, în timp ce an ea a ajuns l de lei!

În acest decu tine a bazei te operatorii din statului, sprijin loace de mecan tență tehnică e obțină produc recolta de grîu kg, iar aceea de Pe baza livrări bază de conșac tăților industri sporit substan De la 77 000 lei ren, în 1962, s-a 774 000 lei. Cel guintă au cîștia Valoarea unei era aici de nu valoarea norme



# COOPERATIVIZĂRII AGRICULTURII

## DRUMUL BUNĂSTĂRII

de cartofi, am  
tivă frunzașă  
ne obligă însă  
altate și mai

al cooperati-  
rea animale  
moderniză-  
cu un efec-  
taurine și  
zi, efectivul  
peste 400 de  
schimbat  
ivului în fa-  
productivi-  
constituirea  
orit simțitor.  
cu 40% mai  
ea ce am re-  
ce același număr  
rea structurii  
or de produc-

ție livrăm, anual, cu peste 3 000 kg de lână mai mult decât livram în primul an de ființare a cooperativei. Totodată, procesul de producție în zootehnie se află în plină înnoire. Construcțiile zootehnice de calitate ocupă un loc important în cadrul eforturilor noastre depuse pentru dezvoltarea economică a unității. Creșterea tineretului taurin pe grătare, noile saivane pentru oi, introducerea mecanizării în adăposturi etc. sînt dovezi grăitoare ale preocupărilor noastre actuale.

Toate aceste realizări se reflectă și în nivelul retribuției și, deci, în nivelul de trai al cooperatorilor din Tușnad-S.t. În urmă cu 10 ani, valoarea unei zile-muncă a fost de circa 20 de lei, pentru ca în 1971 să ajungă la peste 37 de lei. Introducerea sistemului de organizare și re-

tribuire în acord global a sporit și mai mult posibilitățile de câștig ale cooperatorilor, proporțional cu realizările. Câștigul mediu anual de circa 10 000 lei pe cooperador este substanțial depășit de cei care muncesc cu sirguință pentru obținerea unor producții superioare celor prevăzute în plan.

Nivelul de viață este reflectat din plin și de aspectul general al comunei noastre, în care s-a construit un magazin universal cu autoservire, a luat ființă o școală de 10 ani, a sporit numărul de televizoare, al aparatelor de radio și frigiderelor, al mașinilor de spălat etc. Toate acestea ilustrează cu prisosință faptul că partidul ne-a condus și ne conduce ferm pe calea bunăstării.

**Emeric MOLNAR**

*Erou al Muncii Socialiste,  
președintele C.A.P. Tușnad-Sat,  
județul Harghita*



...tei s-a concretizat, în toate cooperativele agricole în investiții care conferă producției un  
un șir de construcții zootehnice aparținând C.A.P. Hărman din județul Brașov.

## ENERGII POTENȚATE

luiește să răs-  
meniri. Cadrul  
mpetențele a-  
acțiuneze cu  
itate, cu mult  
... Dar să

ate cele 9 coo-  
consiliul in-  
cultivau — mai  
număr foarte  
stă fărîmițare,  
eficiență mai  
tă a arătat că

acest procedeu trebuie schimbat. Și s-a schimbat. Planurile de cultură au fost restructurate, ținîndu-se seama de condițiile pedologice, economice, de tradiție etc. Pe calea concentrării și specializării producției, s-a ajuns în situația ca, la legume, unitățile să aibă astăzi în plan doar cîte 4—6 culturi de legume (față de 20—22 cite cultivau, pe aceleași terenuri, în trecut) fără a se afecta însă sortimentul de produse legumicole la nivel de consiliu.

O asemenea concentrare a produc-

ției s-a realizat și în ceea ce privește plantele tehnice și în zootehnie. Cultura de floarea-soarelui, bunăoară, a fost concentrată doar în 4 unități, față de 8 în anii precedenți. Vacile de lapte s-au concentrat, de asemenea, în cîteva unități, creîndu-se ferme specializate.

Consiliul intercooperatist a inițiat, cu concursul unităților, o serie de programe de cooperare. Cooperînd cu Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură Vidra, de pildă, o serie de unități au beneficiat de semințe valoroase, au realizat unele lucrări mecanizate, au avut asistență tehnică în domeniul aplicării tehnologiilor moderne în legumicultură. Alte unități au cooperat cu întreprinderi agricole de stat în domeniul creșterii păsărilor, obținînd producții de ouă la nivelul acestora.

În perspectivă, acțiunea de concentrare și specializare a producției va continua. Ne preocupăm, totodată, amenajarea pe teritoriul consiliului, cu forțe comune, a unui mare sistem de irigații. Avem, în același timp, în vedere o largă acțiune de introducere a tehnologiilor avansate, ridicarea gradului de mecanizare în cîmp și în fermele de animale. Ne gîndim, apoi, să dezvoltăm, pe baze intercooperatiste, noi activități anexe (atelier de prelucrat sorgul, o cărămidărie etc). Toate acestea în scopul valorificării marilor rezerve de sporire a producției, a veniturilor și bunăstării cooperatorilor din unitățile care constituie consiliul nostru intercooperatist.

Promotoare ale tehnicii avansate, ale organizării științifice, consiliile intercooperatiste se dovedesc organisme dinamizatoare ale progresului rapid în agricultura coopera-

**Ing. Mihail JILĂVEANU**  
*președintele  
Consiliului  
intercooperatist Vidra,  
județul Ilfov*

**St. VASILESCU**

## Însemnare

## MAREA FORȚĂ

## A ASOCIERII UNITĂȚILOR

Pe valea Buzăului, legumicultura a fost, din totdeauna, o ocupație preferată a locuitorilor. Pledau pentru ea pămîntul, clima, apropierea apei și o pasiune transmisă din generație în generație. Cînd oamenii și-au unit pămînturile, cunoștințele tradiționale li s-au adăugat valențele tehnicii. Pentru cei ce au trecut de la „straturi” la hectare întregi, pentru cei ce au înlocuit roata grădinărească cu aspersoarele, legumicultura a devenit o adevărată profesie.

Evoluția continuă. Pe piața internă, dar și pe cea externă, se cer legume proaspete, în cantități din ce în ce mai mari, tot timpul anului și, mai ales, livrate la date fixe. Acestor solicitări li se adaugă cele ale industriei de conserve aflată și ea în plină dezvoltare. Cooperativele agricole din această zonă — fiecare în parte — fac cu greu față cerințelor. Propriul lor sector legumicol a devenit o „haină” prea strîmă pentru ritmul industrial care trebuie introdus și în producția legumicolă. Asocierea forțelor, cu toate consecințele ce decurg de aici, a fost astfel un act necesar și firesc. Din sectoarele legumicole ale cooperativelor agricole de pe valea Buzăului s-a format o unitate specializată puternică, cu o suprafață de 700 ha: asociația legumicolă Săgeata.

Primul an de activitate — 1971 — a demonstrat justețea acțiunii. S-a realizat nu numai o concentrare a producției legumicole dar și un înalt grad de specializare a fiecărei ferme în parte — 7 la număr. Irigația, extinderea mecanizării și generalizarea tehnologiilor elaborate științific au fost consecințele firești ale acestei concentrări și specializării. Dar, ceea ce este, poate, cel mai important, asocierea a permis

realizarea unor investiții de mare eficiență economică, posibile doar într-o mare unitate specializată. Primele obiective — solarile: 15 ha la Scurtești și 12 ha la Dimbroca. Din producția realizată aici, 80% a mers la export — dovadă certă a calității produselor.

Legumicultura a luat, astfel, tot mai mult aspectul unei activități industriale: se produce și se livrează într-un flux aproape continuu, se realizează o productivitate tot mai ridicată pe unitatea de suprafață, pe utilaj și pe braț de muncă.

Rezultatele și gradul ridicat de intensivizare a producției au permis trecerea la o etapă organizatorică superioară; în primăvara aceasta, asociația a devenit întreprinderea intercooperatistă legumicolă Scurtești (după numele noului sediu al unității).

Zestrei inițiale i s-a mai adăugat 1 ha de solarii. În cooperare cu Întreprinderea județeană de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor s-a realizat și un centru modern de producere a răsadurilor — 2 ha de seră și 7 ha de solarii încălzite. Aici s-au produs — într-un adevărat ritm industrial — răsadurile din județ.

În solarii și în fermele întreprinderii se muncește acum intens. Culturile plantate la timp, după un grafic prestabilit în funcție de data livrărilor, primesc tot complexul de îngrijiri prevăzute de tehnologii. Cu fiecare acțiune, cu fiecare nou act de dezvoltare, întreprinderea intercooperatistă de la Scurtești devine din ce în ce mai mult un exponent de seamă al legumiculturii buzoiene — modernă, intensivă și eficientă.

**Ing. Sonia DIRADURIAN**

## Din carnetul reporterului

## „INGINERII NOȘTRI”

Așa li se spune soților Roman în Lungulețu, comună dimbovițeană — „inginerii noștri”. De loc sînt, însă, de undeva de prin Oltenia. Dar cooperatorii, satul li consideră de mult ca pe fiii lor.

**Gheorghe Roman** e agronom și lucrează în cooperativa agricolă de aici din 1961, de la înființarea ei. Acum e inginer-șef și în toți acești ani multe realizări ale cooperativelor din Lungulețu sînt legate și de munca lui. După sfaturile acestui specialist — reprezentant al statului în cooperativă — s-a organizat temeinic producția agricolă. Alături de cooperatori, inginerul a muncit zi de zi la ridicarea atîtor obiective — grajduri pentru vite, remize, magazine de cereale, atelier mecanic, la introducerea luminii electrice și a apei etc. La înființare, cooperativa n-avea nici o zestre și iată, acum, are o avere obștească de peste 8 milioane de lei. Cele mai mari venituri le obțin cooperatorii din cultura cartofilor — cam 3 milioane de lei pe an. Și, dacă azi Lungulețu e o așezare vestită pentru recoltele mari de cartofi și calitatea lor superioară, aceasta se datorește atît vredniciei cooperativelor, dar și inginerului Roman: el a făcut numeroase studii, a așezat această cultură pe baze științifice.

Soția inginerului șef, **Cornelia Roman**, este zootehnistă; și-a urmat bărbatul la Lungulețu după vreo doi ani, la terminarea facultății. Acum e șefa fermei zootehnice. La toate cîte s-au făcut în acest sector important

al cooperativei, această femeie, neastîmpărată ca argintul viu, și-a adus o mare parte de contribuție. Am aflat-o în ferma zootehnică, trebăluind de zor, cu mai mulți cooperatori, la un ultim plan al ei privind introducerea adăpărilor automate în grajduri și montarea unor electroventilatoare pentru uscatul fiului.

— Ne-am întemeiat familia aici, la Lungulețu. Avem o casă bună, vom avea una și mai bună, sîntem o familie închegată, fericită. Aici în cooperativă, avem un larg cîmp de afirmare profesională. Eu, de pildă, în ferma zootehnică sînt absorbită de unele probleme tehnice și economice complexe. Studiez, vreau să pregătesc cîteva comunicări științifice. Toate astea, pe lîngă celelalte treburi cotidiene — de inginer zootehnist, gospodină și mamă a doi copii.

— Soțul dv. are aceleași posibilități de afirmare?

— Da, se simte bine la Lungulețu. I s-a încredințat funcția de inginer șef. L-au ales deputat. Aici a fost primit și în partid. Acum își pregătește teza de doctorat pe o temă care interesează dezvoltarea cooperativei: cultura cartofilor.

— Ce vă doriți mai mult?

— Și eu și soțul meu ne dorim să putem munci mai mult și mai bine pentru a răspunde prețurii ce ne-o acordă cooperativă din Lungulețu, care ne consideră de mult că facem parte din marea lor familie.

**Ion PLEAVĂ**

# ATRIBUTE ALE CONDUCERII ECONOMICE MODERNE

Dezvoltarea în ritm susținut a economiei noastre, al cărei grad de complexitate crește continuu, înaintarea pe coordonatele eficienței economice superioare, ridicarea competitivității în materie de export etc. determină, în mod obiectiv, ca empirismul, rutina, intuiția, flerul să devină insuficiente, inadecvate, inoperante. În actualul stadiu de dezvoltare, cerința înnoirii rapide a arsenalului de mijloace de investigație, de informare, de decizie, de gospodărire judicioasă la nivel macroeconomic sau microeconomic, devine imperioasă. Avântul economic solid — indiferent de domeniu — să se acționeze numai în conformitate cu

principiile activității raționale, utilizând metodologii și tehnici avansate. Centralele, întreprinderile și fermele agricole, ca de altfel toate unitățile economice de pe cuprinsul țării, sînt astăzi confrunțate cu exigențele tot mai mari ale progresului accelerat. În contextul măsurilor luate de conducerea de partid și de stat privind perfecționarea activității economice, ele trebuie să facă saltul spre gestiunea economică modernă. Incadrarea în dinamica generală implică însă amplificarea sensibilității și receptării noului, eliminarea hotărârii a balastului inerțial, însușirea profundă și aplicarea consecventă a tehnicilor și metodelor specifice

conducerii științifice. În acest sens, recenta plenară a C.C. al P.C.R. a adoptat Hotărârea cu privire la perfecționarea sistemului informațional economico-social, introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor și dotarea economiei cu tehnică de calcul în perioada 1971—1980.

Interesul larg pe care îl prezintă aceste probleme ne-a determinat să ne adresăm unor cadre cu munci de răspundere, specialiști, în ideea de a prezenta succint, pentru cititorii noștri, câteva din atributele conducerii economice moderne.



## Sistem informațional adecvat

Banala informație a devenit cardinală. Ea este cheia oricărui succes. Este prezentă oriunde dirijarea unui proces se efectuează deliberat sau automat. E o componentă majoră a conducerii.

A fi bine informat este, așadar, o cerință obligatorie pentru conducerea eficientă. Putem însă avea o informație adecvată, putem face față „exploziei” informaționale? Da! Ne vine în ajutor informatica — știința conducerii, organizării, prelucrării automate, stocării și regăsirii informației. Există un aliat de nădejde — ordinatorul. Cu el se poate realiza o informare completă în câteva clipe; el poate da relații despre ritmicitatea producției, folosirea capacităților, mișcarea materiilor prime, materialelor, pieselor de schimb etc.; el ajută la supravegherea circulației pe arterele supraaglomerate; el poate pune diagnostic în cazul unor maladii; el poate da relații despre ritmicitatea producției, folosirea capacităților, mișcarea materiilor prime, materialelor, pieselor de schimb etc.; el ajută la supravegherea circulației pe arterele supraaglomerate; el poate pune diagnostic în cazul unor maladii; el poate da relații despre ritmicitatea producției, folosirea capacităților, mișcarea materiilor prime, materialelor, pieselor de schimb etc.;

Ce semnificație are pentru agricultură utilizarea modernă a informației, respectiv asigurarea unui sistem informațional modern?

— Perfecționarea sistemului de conducere la nivel de ramură, centrale, unități, conducerea eficientă — ne spune tovarășul Ion Stancu, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor — impune trecerea hotărârii la folosirea unui instrument de cunoaștere rapidă a datelor care definesc fenomenele economice, posibilitatea prelucrării imediate a acestor date pentru a se putea lua decizii prompte, fundamentate.

Știința și tehnica ne pun astăzi la îndemână metode și aparatură electronică pentru culegerea, stocarea și tratarea adecvată a informațiilor, a fenomenelor economice. Se poate deci — pe calea automatizării prelucrării informațiilor, a calculelor electronice, realizării unui flux informațional cu funcționalitate cibernetică — să se ridice pe trepte superioare conducerea întregii activități.

La recenta plenară a C.C. al P.C.R. s-a relevat necesitatea luării unor măsuri energice pentru promovarea informaticii, a tehnicii moderne de calcul. Pe această linie, cu mai mult timp în urmă, a fost întocmit — pe baza indicațiilor conducerii de partid — un program pentru realizarea sistemului național de informatică și conducere, în care este cuprinsă — în mod prioritar — și agricultura.

Programul pentru ramura noastră — el însuși în curs de perfecționare — vizează realizarea unui sistem infor-

mațional modern în agricultură, sistem care se elaborează cu concursul Centrului informațional și de calcul al Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, al Institutului de cercetări pentru economia agrară, al institutelor de cercetări și proiectări departamentale, centrelor de calcul teritoriale și al altor factori care pot contribui la realizarea și introducerea acestui sistem.

Ca și alte ramuri, agricultura va fi dotată cu calculatoare electronice de mare capacitate și cu echipamente periferice. Se va crea o bancă de date. Pe baza prelucrării lor, conducerea la nivel de ramură, departamente, centrale, întreprinderi etc., va deveni calitativ superioară, cu adevărat științifică.

În momentul de față se lucrează la raționalizarea sistemului de evidență în unități. Au fost stabilite 64 de unități reprezentative, în care se vor analiza critic, proiecta și experimenta elemente ale viitorului sistem informațional.

Se preconizează ca, în perspectiva apropiată, să se treacă în mod consecvent la introducerea sistemului de prelucrare automată a datelor, folosindu-se echipament de calcul modern, fabricat în țară. Inițial se va merge pe calea creării unor întreprinderi-pilot, după care acțiunea va fi generalizată.

Problema care se pune acum cu acuitate este ca specialiștii din agricultură, economiști, toate cadrele de conducere să-și însușească principiile informaticii. Apreciem că organizarea, pe centre teritoriale, a unor instructaje, cel puțin pentru o parte din cadre, ca și studierea organizată a publicațiilor consacrate informaticii sînt modalități care vor ajuta enorm la elaborarea și introducerea noului sistem informațional în agricultură.

## Modelare — optimizare

A produce mai mult, cu cheltuieli mai mici, a acționa în condițiile unui consum energetic, de material sau valoric mai redus, a aduce la satisfacerea unor trebuințe cu economie de efort este o trăsătură care caracterizează activitatea lui Homo sapiens. Cheltuirea nechibzuită a mijloacelor, a resurselor o numim, cu un termen generic, risipă. Opusul ei este gospodărirea rațională, în așa fel încît să se atingă optimul. De aici noțiunea de **optimizare**. Aceasta înseamnă, în cazul producției, maximizarea gradului de atingere a scopului (de obținere a unui volum maxim posibil de produse cu ajutorul unor cheltuieli date, sau minimizarea cheltuielilor de mijloace, adică realizarea unei anumite producții cu un nivel minim de cheltuieli).

Evident, opțiunea în stabli-

lirea căilor celor mai raționale de a atinge obiectivul propus impune o fundamentare temeinică a soluțiilor de către cei care conduc activitatea economică. Întrebarea este, deci, ce fel de decizie luăm? Este o decizie optimă?

— Pînă acum — ne relatează tovarășul Stelian Constantin, directorul Centrului informațional și de calcul al M.A.I.A.A. — alegerea unei soluții și-a avut temeiul în cercetarea unor serii de date, în experiență, în inspirație. Astăzi această modalitate este inadecvată. Optimizarea și conducerea științifică, mai ales în agricultură, unde fenomenele stochastice (probabilistice) abundă, obligă să se facă apel la metodele matematicii moderne, la statistică-matematică.

Analiza condițiilor în care se desfășoară un proces solicită crearea unor **modele** care reflectă o realitate. Modelarea matematică a devenit posibilă și larg aplicabilă tocmai datorită existenței calculatoarelor electronice. Ele au permis transformarea modelelor din niște instrumente dificile, greu de rezolvat altfel, în modele utilizate în practica curentă.

Modelul unui proces poate fi deterministic (cînd nu conține nici un factor întimplător) sau stochastic (probabilistic), cînd o parte din parametrii sau toți parametrii ce se iau în calcul pentru fundamentarea deciziilor sînt variabile aleatoare.

Aria de aplicare a metodelor statistico-matematiche în conducerea și planificarea agriculturii la diferite nivele este mare. Programarea liniară, bunăoară, poate fi cu succes folosită la optimizarea structurilor culturilor sau la determinarea rațiilor optime de furajare a animalelor. Metoda Simplex este folosită la elaborarea balanței legăturilor dintre ramuri etc. În general, cercetarea operațională (analiza drumului critic, programarea liniară și celelalte metode de programare teoria stocurilor, jocurile strategice) ca și alte metode își găsesc o largă aplicabilitate, pot servi conducerii operative sau previzionale.

Existența unei bănci de date la nivelul ramurii, folosirea metodelor statistico-matematiche, soluționarea modelelor, inclusiv pe calea simulării, la calculatoarele electronice permit să se asigure o mai judicioasă gospodărire a resurselor de care dispune agricultura, în interesul satisfacerii optime a cerințelor economiei naționale.

Prin aceasta nu facem o apologetică a calculatoarelor. Elementul esențial al conducerii rămîne competența organelor decizionale, care trebuie să gîndească prospectivist și să acționeze eficient. Ele vor trebui însă, în mod obligatoriu, să folosească suportul informațional, tehnicile moderne de calcul pentru a putea adopta decizii optime.

Cît de eficientă este modelarea matematică și rezolvarea problemelor cu ajutorul cal-

culatoarelor electronice se poate vedea din următorul exemplu: modelarea matematică și folosirea tehnicii de prelucrare electronică a datelor în dimensionarea optimă a depozitelor proiectate de I.C.P.C.Z. a permis să se realizeze economii de 1—1,5 milioane lei de fiecare județ. În Ialomița se realizează economii, la investiții, de circa 2,7 milioane de lei.

Informatica, instrumentul matematic, tehnica electronică de calcul, fac, așadar, gîndirea și acțiunea mai fecunde, determină o dinamică ascendentă a eficienței. Aceste rațiuni trebuie să ne determine să ni le apropiem cît mai rapid, să le generalizăm în întreaga noastră activitate economică.

## Marketing

A dănuit și mai dănuie pe alocuri părerea, printre cei ce produc mărfurile, că trebuie vîndut ceea ce se produce. Imperativul unei conduceri moderne, a unei producții ce se vrea eficientă este de a se realiza acele produse și sortimente **despre care se știe că se vor vinde**. Aceasta înseamnă o activitate consacrată obținerii, promovării și realizării rentabile a acelor bunuri care să satisfacă cererea curentă și potențială a cumpărătorilor. Aceasta înseamnă **marketing**. Ce funcții îndeplinește el?

— Trebuie înțeles — ne spune tovarășul Ioan Gionea, secretar permanent al AROMAR — că niciunde un produs nu se vinde doar pentru faptul că a fost realizat de o unitate sau de alta. El trebuie să satisfacă cumpărătorul. În domeniul exportului, produsul trebuie să fie competitiv, altfel nu se poate pătrunde pe piața mondială. Marketingul nu înseamnă însă o simplă plasare a mărfii. El nu se confundă deci cu operațiunea de vînzare. Marketingul este, puțem spune, un gen de busolă care arată „NORDUL” eficienței, care indică întreprinderii ce se cere, unde, cînd și cît se cere. El indică laboratoarelor de cercetare-dezvoltare, tehnologiile ce trebuie asimilate, ce produse sînt solicitate, cu ce performanțe, la ce preț etc. Marketingul dă

perspectiva muncii, reduce riscul unui eșec. Prin metode și tehnici specifice face legătura, contactul dintre producător-vînzător și consumator; ajută să se depisteze și să se cucerească un segment nou de piață, să se pătrundă pe piața externă.

Marketing înseamnă, așadar, studierea pieței în scopul obținerii unor informații foarte utile centralelor, întreprinderilor etc., pentru luarea unor decizii fundamentate în planificarea și orientarea producției, pentru înnoirea ei coresponszător cerințelor consumatorilor. Marketing înseamnă, totodată, publicitate modernă, consacrată stimulării cererii, înseamnă promovarea căilor de realizare a mărfii ca valoare și respectiv ca valoare de întrebuintare. Așa cum sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu, „în definiție producem nu de dragul producției, ci pentru satisfacerea unor cerințe și trebuie să producem numai ceea ce corespunde acestor cerințe și necesități”.

După cum este cunoscut, spre deosebire de activitatea comercială, ale cărei rezultate sînt imediate și strict comensurabile, activitatea de marketing solicită eforturi și cheltuieli relativ însemnate, ale căror rezultate nu se pot întotdeauna cuantifica, dar al căror efect pozitiv se produce mult timp după momentul efectuării lor. Situația este cu atît mai pregnantă în sfera schimburilor internaționale de mărfuri, unde există un grad sporit de incertitudine în ceea ce privește rezultatele activității de promovare-publicitate, realizarea mărfurilor avînd loc pe piața externă, asupra căreia producătorul nu are practic posibilități de control.

Factorul cel mai important de promovare a vînzărilor, atît pe piața internă cît și externă, rămîne însă **calitatea** produselor comercializate. O calitate necorespunzătoare a produselor se transformă, în fapt, într-o antireclamă atît pentru marfă cît și pentru producătorul ei.

Marketingul este un mod nou de gîndire și acțiune. Programele de marketing, care se referă la produs, preț, rețea de desfacere, promovare a produsului, definesc o strategie”.

Desigur, atributele conducerii activității economice moderne sînt numeroase, fiecare cu importanța lui. Important este ca ele, în complexitatea lor, să fie bine cunoscute. Informatica, calculatorul electronic, marketingul, în general, organizarea științifică a producției și a muncii în unități trebuie să devină, peste tot componente majore ale activității cotidiene. Imperativul zilei de azi este ca principiile conducerii moderne să intre cît mai rapid în bagajul de cunoștințe al fiecăruia, ca elemente de cultură generală sau specială, absolut obligatorii. Hotărîrea C.C. al P.C.R. cu privire la perfecționarea sistemului informațional economico-social, introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare a datelor și dotarea economiei naționale cu tehnică de calcul în perioada 1971—1980 creează cadrul organizat pentru trecerea hotărîrii la conducerea eficientă a activității în toate domeniile. Realizarea acestui vast și complex program inițiat de partid va determina, pentru întreaga noastră societate, un imens cîștig material și de timp, o amplificare considerabilă a ritmurilor de înaintare pe drumul făuririi societății socialiste multilateral dezvoltate.

# CONFLUENȚA PRODUCȚIEI CU CREATIVITATEA

La recenta Consfătuire pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții, ca și cu alte prilejuri, secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, atrăgea atenția asupra necesității imperioase de a se introduce în producție, cu perseverență, cele mai noi cuceriri ale științei și tehnicii, de a se îmbunătăți neîncetat tehnologiile de fabricație și calitatea tuturor produselor. Primul cetățean al țării îndemna la valorificarea,

în toate domeniile vieții economice, a inteligenței proprii, la apropierea cercetării științifice de problemele producției, la utilizarea pleneră a uriașei capacități creatoare a oamenilor muncii. Îndemnul secretarului general al partidului amplifică energiile celor care, zi de zi, își pun creativitatea în slujba modernizării producției și creșterii eficienței ei economice.

## Comandamentul major — PERFECTIONAREA!

La început au fost șaptesprezece. Colectivul lor s-a încheiat doar cu un an în urmă și avea să fie unul dintre primele organisme de cercetare create pe lângă centralele din industria alimentară. Dar, în mai puțin de un an, serviciul de cercetări uzinale al Centralei industrializării laptelui avea să dobândească succese care au stîrnit admirația multor cercetători.

„De fapt este prea pretențios să ni se spună cercetători — ni se destăinuia **ing. Ion Ionescu**, șeful acestui serviciu. Munca noastră se situează undeva la granița dintre cercetare și producție, este foarte concretă, pasionantă și, mai ales, eficientă. Aș putea spune că facem, mai degrabă, o muncă de creație. O creație bazată pe criterii științifice, dar pusă direct în slujba producției. Pornim în munca noastră de cercetare de la nevoile producției. E un comandament major. Căutăm să rezolvăm cât mai operativ toate problemele pe care le ridică activitatea practică a întreprinderilor din centrală. În munca pe care o facem se realizează acel impact permanent între știință și producție, obligatoriu într-o economie modernă”.

Acest mic colectiv a obținut, doar într-un an, o serie de realizări remarcabile. Fără doar și poate, cea mai importantă este introducerea în fabricația industrială a substituentului de lapte pentru viței. Zootehnia, în continuă dezvoltare, solicită tot mai multe furaje. Hrana vițelilor presupune un mare consum de lapte de vacă. Dar el poate fi economisit și dat pentru alimentația populației. Cinci oameni din acest colectiv au realizat, doar în trei luni, un înlocuitor de lapte pentru viței — sau, mai pe scurt, „Inlavitul”. În 1971 s-au produs pe scară industrială 4.200 tone de Inlavit — șapte fabrici de produse lactate l-au inclus în producția curentă, direct cu ajutorul celor cinci cercetători — ceea ce înseamnă că industria alimentară a avut un plus de 10 milioane litri de lapte pentru consumul oamenilor. În acest an, producția de Inlavit se va extinde și la alte fabrici, iar plusul de lapte pentru alimentația publică se va mări la 25 milioane de litri.

Tot acest colectiv a creat noua marcă de cașcaval „Teleorman”, dintr-un amestec de lapte de oaie și de vacă, și o înghețată dietetică pentru diabetici; apoi, a participat intens la realizarea

foliei de polietilenă pentru pungile în care a început să se ambaleze laptele, pungi care vor exclude incomodele și costisitoarele sticle; tot în laboratoarele acestor creatori, după atențe și ingenioase experiențe, o serie întreagă de oțeluri inoxidabile folosite în industria laptelui au fost înlocuite cu mase plastice, foarte ieftine și ușor de procurat; au fost elaborate peste 100 de instrucțiuni tehnologice pentru fabricarea tuturor sortimentelor de produse cîte se fabrică din lapte, ceea ce presupune o muncă imensă de stabilire a unor parametri optimi, ținînd cont de condițiile tehnice ale fiecărei întreprinderi.

„După primele succese am căpătat încredere în forțele noastre; am început să „atacăm” chiar probleme care în urmă cu un an ni se păreau inabordabile — ne spune șeful colectivului de cercetători de la Centrala industrializării laptelui. Bunăoară, nu de mult am obținut pentru prima oară în țară un

extract de proteine din soia, realizat la scară industrială, care oferă mari perspective de utilizare în hrana animalelor și chiar în alimentația umană. De ce ne-am ocupat de soia, noi cei din industria laptelui? Pentru că fabricile de lapte praf vor putea prelucra și produse, în sezonul lor mort, iarna și primăvară, extract proteic din soia, o substanță nutritivă de mare valoare”.

Am putut desprinde încă un fapt caracteristic pentru munca acestui colectiv de cercetători — autoperfecționarea. Dacă existența unui asemenea organism pe lângă Centrala industrializării laptelui a fost determinată de necesitatea de perfecționare a producției, lată că însăși capacitatea lui a fost perfecționată. Fiecare cercetător a lucrat sub semnul unei înalte responsabilități, în ideea că fiecare lucrare trebuie realizată la nivelul celor mai înalte exigențe științifice și tehnologice. Faptul că toate lucrările, absolut toate, care au fost supuse avizării în Consiliul tehnico-științific al centralei au fost adoptate cu mențiunea „fără nici o observație” atestă această responsabilitate.

Ion PREDA



La „secția productivă” a laboratorului de cercetări uzinale din cadrul Centralei industrializării laptelui, biologul Anișoara Eustațiu, pregătește o nouă cultură de fermenți selecționați, care vor fi apoi difuzați la toate unitățile de prelucrare a laptelui din țară.

Foto: Mihai NIEDL

## Oameni cu „nervul” inovării

Există în fiecare fabrică sau întreprindere o categorie de oameni care muncesc în mod obișnuit, cot la cot cu ceilalți, dar sînt totuși cu ceva neobișnuiți. Prin ce anume? Prin mîntea lor veșnic iscoditoare, prin neastîmpărul lor neostoiit de oameni care nu se împacă niciodată cu rutina și care trăiesc continuu sub tensiunea unei minunate întrebări: cum se poate mai bine?

„Cînd **Petru Bălan**, simplu operator la fabrica de ulei „Unirea” din Iași, a propus mărirea debitului la centrifugele „Sharples”, inginerul șef a rămas uimit.

— Bine, dar te-ai gândit temeinic ce propui, Bălane? Doar centrifugele sînt moderne!

Dar Petru Bălan, care se gîndise zile și nopți la ideea lui, i-a expus tot ce era de făcut. Inginerul șef **Nicolae Pătrașcu**, el însuși o „minte iscoditoare”, a înțeles valoarea excepțională a propunerii lui Bălan și a decis imediat aplicarea ei. Rezultatul? Economii anuale de milioane.

„Nimeni nu i-a „numit” într-un colectiv de creare a produselor noi. Dar mereu se adună și discută o rețetă sau alta, propusă de careva dintre ei. Pasiunea aceasta au căpătat-o muncind ani și ani, decenii la rînd, împreună. **Ion Roth** este inginer și a împlinit treizeci de ani de muncă; **Cornel Bodi** — e un tînăr maistru mezelar; **Nicolae Radu** e tehnician de înaltă calificare; **Viorica Falu-**

da este... planificatoare și de 21 de ani trăiește din plin febra căutătorilor. „Da, sînt funcționară, dar pot spune că stăpînesc bine tehnologia din fabrica noastră — ne răspunde ea la mirarea noastră despre faptul că o funcționară „se amestecă” în chestiuni tehnologice. Am citit, am studiat, am luat parte la lecții ținute de specialiști în industria cărnii. Nu pot sta indiferentă la strădaniile tuturor, cînd o parte din viața și ființa mea sînt aici, în fabrică!”

Și dacă produsele fabricii de conserve și preparate din carne Sibiu au reputat, în ultima vreme, succese răsunătoare pe piața mondială dacă de curînd „Corned-beef”-ul făcut la Sibiu a cucerit Medalia de aur la un concurs mondial de selecție a conservelor din carne ce s-a ținut la Bruxelles, dacă firme renumite pe mapamond, cum este „Exeter” din Anglia, se bat să vîndă preparatele sibiene — toate acestea se datoresc în cea mai mare măsură pasiunii pentru perfecționare a celor de aici.

— Avem zeci și zeci de oameni care duc o rodnică muncă de cercetători și creatori — ne spune **ing. Aurel Gorun**, directorul fabricii sibiene. Maiștri sau ingineri, sînt la curent cu tot ce e nou în meseria lor. Este un fenomen de masă și cred că poate fi scotit un mijloc extraordinar de pătrundere a noului în producție”.

Am cunoscut zeci, sute de asemenea oameni care în activitatea lor co-

tidiană supun uneltele sau obiectul muncii lor unei permanente observații critice, care mereu înnoiesc, îmbunătățesc, creează. **Elemér Auerbach** este unul dintre ei. Muncește la laboratorul de la Fabrica de spirt și drojdie din Arad. De treizeci de ani lucrează aici, dar nu mai e un simplu laborant. I se spune în fabrică **Elemér „vrăjitorul”**. „Comoara” lui o constituie un imens dulap plin cu sute de esențe, extracte, sucuri din fel de fel de fructe și plante.

— De unde aveți atîtea plante și esențe?

— Eu singur mi le procur. Uro pe munți și culeg plante medicinale ori le cultiv în grădina casei; le pregătesc și le prelucrez singur. Studiez mult ca să fiu la curent cu tot ce e nou. Țara noastră are o bogăție imensă de plante medicinale și aromatice și e păcat să nu o punem în valoare.

— Cîte băuturi noi ați creat, de-a lungul anilor, aici, la locul de muncă?

— Peste douăzeci. Cea mai mare satisfacție mi-a adus-o cocktailul de ciocolată, binecunoscut acum, care a luat Medalia de aur la Ljubljana.

— Ce vă îndeamnă la această muncă de căutare, de creație?

— O fac din pasiune pentru profesie.

Asemenea acestui inovator, mii de creatori din industria alimentară își pun acelușiul mîntii, munca și pasiunea în slujba producției, a progresului, a oamenilor.

Ion TOMESCU

## PRODUSE NOI în industria alimentară

Un bilanț al diversificării arată că, în anul 1971, întreprinderile subordonate Departamentului industriei alimentare au omologat peste 160 de noi produse. În primul trimestru din 1972, planul valoric anual privind introducerea în producție a unor noi mărfuri alimentare și re-proiectarea altora mai vechi a fost realizat în proporție de 27%. Dintre creațiile mai recente prezentăm câteva.

### Lapte dietetic

De curînd, pe lângă cunoscutele sticle de lapte cu capsule de culoare roșie și albă — care indică conținutul de grăsime al laptelui de 2% și respectiv, 3% — au apărut în magazinele alimentare din București sticle cu capsula galbenă. Ele conțin un nou sortiment de lapte lansat pe piața de fabrica bucureșteană „Miorița”: lapte dietetic, care are un conținut redus de grăsime (aproximativ 0,1%) și un nivel normal de proteine. Prețul unui litru — 1.25 lei.

### „Gențiana” și

### „Griottes Brandy”

Așa se numesc ultimele două mărci de lichior create și livrate în acest an de fabrica de spirt și drojdie din Arad. „Gențiana” este o băutură-aperitiv, reconfortantă, care are la bază extract din planta medicinală cu același nume; se îmbutează în sticle de 700 ml, avînd bușon din masă plastică.

„Griottes Brandy” este un lichior pentru desert, fabricat pe baza unor sucuri și distilate naturale de fructe, în care predominante sînt vișinile; noua băutură, apreciată de consumatori, se livrează în sticle de un litru, o jumătate de litru și un sfert de litru. Pe sticlele conținînd cele două băuturi se lipesc etichete în care se enunță modul de întrebuințare, rețete de cocktailuri și alte sfaturi.

Fabrica din Arad a mai lansat, de curînd, trei sortimente de lichioruri extrem de apreciate în toată țara — „Cleștar” — un lichior alb din cacao, „Rubin” — din zmeură și „Crema de ciocolată și vișine”.

### Tort... de înghețată

Fabrica de produse lactate „Miorița” oferă bucureștenilor încă o surpriză, acum în preajma verii: tortul de înghețată. El este alcătuit din mai multe feluri de înghețată de tip „Polar”. Între straturi se interpun diferite dulcetuuri; tortul este glazurat cu ciocolată și ornat cu frișcă. În comerț, torturile de înghețată se găsesc în cutii dreptunghiulare de 0,500 sau 1 000 g. Sîntem informați că fabrica primește și execută orice comenzi speciale de astfel de torturi.

### Rarău, Slanic

### și altele

Laboratorul de cercetări uzinale al Centralei industrializării cărnii a creat noi sortimente de salamuri și alte preparate, care au fost omologate recent.

Salamul românesc este de tipul renumitului salam de Sibiu, preparat din carne de porc dar cu o tehnologie mai rapidă și care are o lungă durată de folosință. „Rarăul” este un salam din carne de porc, care conține și 30% carne de vacă. „Slanic” — un alt salam numai din carne de porc, foarte gustos și economic, se fabrică în trei variante: simplu, cu ouă, cu ouă și lapte. Toate aceste noi sortimente sînt realizate numai cu condimente indigene. Alte trei sortimente, create de același laborator: caltaboșul oltenesc, pateurile „Lotru” și „Motru”.

Combinatul de carne București a creat și introdus în fabricație două reușite tipuri de rulade din amestecuri de carne ce se vor găsi în magazine sub denumirile „București” și „Mozaic”.

De fapt, unitatea aceasta industrială are peste 40 de ani de existență. Din 1949 ea a fost profilată pentru nevoile agriculturii.

— Dar din vechile ateliere n-a mai rămas nimic, ne explică inginerul Nicolae Ecobici, directorul Uzinei de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Galați. Totul e nou, creație a epocii noastre socialiste. Și oamenii sînt noi. Mulți din cei peste 620 de salariați au crescut în ultimul sfert de veac, luînd-o de la ucenicie. În același timp a crescut, s-a dezvoltat și uzina. La început, ne ocupam doar cu reparațiile de tractoare. Pe urmă am început să fabricăm și piese de schimb pentru ele. În a treia fază am abordat, în plus, fabricarea unor utilaje necesare agriculturii. Acum nu mai reparăm tractoare; fabricăm piese de schimb, utilaje și executăm construcții-montaje pentru unitățile agricole socialiste.

Sînt 16 asemenea uzine în întreaga țară. Iar cea din Galați vine acum, de 1 mai, să raporteze că planul producției globale pe primele patru luni ale anului este depășit cu 1,7 %, că realizările obținute la principalele sortimente de fabricație, din cele peste 2.000 incluse în prevederi sînt bune.

Acestea constituie „cartea de vizită” a oamenilor.

— Cum muncii? Cum îi antrenezi pe lucrători și specialiști să ridice cît mai sus stacheta succeselor? Întreb pe Ion Dajboc, din serviciul control tehnic de calitate, președintele comitetului sindicatului.

Mă privește oarecum mirat. O clipe numai. Apoi mă invită:

— Să mergem prin uzină, trebuie să-i vedeți neapărat pe muncitorii la lucru. O să desprindeți răspunsul și fără să vi-l dau eu.

Îl urmez pe președinte și pe inginerul Aurelian Agachi, șeful serviciului organizarea științifică a producției și a muncii. Treceam pe la serviciul de proiectări — colț de inteligență creatoare și cutezanță — coborîm la atelierul de scule, dispozitive și verificatoare. Ascult melodia frezelor orizontale „Sheping”, admir siluetele elegante ale mașinilor de găurit. Ne întîmpină un „zid” de cămași de cilindri pentru tractoare, apoi un „deal” de

nicovale de cîte 150 kg, intrăm în alte câteva mari ateliere.

Pretutindeni, la locuri vizibile, afișe de protecția muncii și panouri cu inscripții mobilizatoare. Citim într-un loc: „Fiecare salariat să fie exemplu de muncă, în activitatea obștească, în familie și în societate”. Iar în altă parte: „Nici-o mașină și nici-un utilaj sub randamentul planificat. Nici un minut nelucrat”.

Îi privesc pe lucrători, pe maiștri. Cu toții la mașinile lor, la treburile lor, preocupați, încordați, executînd operațiile cu îndemnare și cu o febrilitate care exprimă grija ca timpul să fie utilizat într-adevăr cu folos.

E vorba de o întrecere robustă, calmă, între grupele sindicale — care corespund secțiilor și sectoarelor uzinei.

## LUMINA EMULAȚIEI

În această întrecere, o preocupare constantă a sindicatului este dedicată și creșterii noilor cadre. Fiecare muncitor cu experiență este mobilizat să vegheze la ridicarea unui începător. În uzină sînt peste 330 de tineri. Dar comitetul de partid, conducerea uzinei, comitetul oamenilor muncii și comitetul sindicatului sprînjă în fiecare an calificarea a numeroși absolvenți ai școlii generale și chiar ai liceului, în diferite meserii, prin cursuri la locul de muncă, de-a lungul a 8 luni. În 1971 au fost calificați 131 de așchietori (strungari, frezori, găuritori), lăcătuși, sudori, turnători — iar în acest an la 30 iunie, vor absolvi acest curs alți 141.

În curtea uzinei, în aurul amiezii, luccesc o serie de sfere enorme, argintii. Aici se realizează, între multe altele, castele metalice cu rezervor sferic pentru apă, ce se instalează în sectoarele zootehnice, la solarii sau sere. Avantajul principal? Castelul poate fi demontat și montat acum, primăvara, cu ușurință, oriunde, îndeosebi unde e nevoie de irigații. Uzina execută și re-

morci monoax acționate de tractoare mici V-400, ridicătoare hidraulice pentru tractoare U-650-M, mașini de sudat electric prin puncte, aparate de alezat linii de palier... Iar peste câteva zile începe execuția unui nou tip de scaun pentru tractor, un scaun ergonomic, cu acțiune hidropneumatică și silențios.

Aproape toate aceste utilaje sînt, cum s-ar zice „în exclusivitate”, ele fiind fabricate numai la Galați. Și, ceea ce merită, într-adevăr, subliniat, unele, cum e hidrosfera, sînt creații ale colectivului de muncă al uzinei. Pentru realizarea ei inginerul Nicolae Ecobici a primit cu un an în urmă Ordinul Muncii clasa a doua. De altfel în procesul de producție, raționalizările, inovațiile, joacă un rol extrem de important.

— Comitetul sindicatului nostru, ne informează Ion Dajboc, urmărește cu perseverență extinderea mișcării de inovații. Există un cerc al inovatorilor. Prin comisia sa de ingineri și tehnicieni, comitetul sindicatului colaborează strîns, în această privință, cu serviciul tehnic, pentru a-i sprînji pe cei care promovează noul, pe cei care dau dovadă de aptitudini creatoare.

— Prezențați-ne cîteva dintre inovațiile aplicate.

Umblăm din nou prin ateliere, împreună cu directorul uzinei, ne oprim la numeroase mașini. Înainte vreme, cuzineții pentru carcasa ridicătorului hidraulic se efectuau manual. Muncă grea și de slabă calitate. Acum, prin realizarea unui dispozitiv de către inginerul Tănase Velea și muncitorul Gheorghe Niță, operația se face rapid, precis, ieftin. Și se obțin economii de peste 370.000 lei pe an. Inovația aceasta a obținut, de altfel, premiul întâi pe țară, la concursul inițiat de Centrul uzinelor respective.

Pentru găuritul și alezatul unor piese erau necesare înainte operații separa-

te. Acum, prin executarea unui alt dispozitiv, de către maestrul Anton Costică, autor a peste 40 de inovații, productivitatea muncii a crescut de patru ori. Înainte vreme, rodajul ridicătorului hidraulic se făcea cu ajutorul tractorului. Prin realizarea unui banc special de rodaj, de către un colectiv format din maistrul Ion Condurache și Dumitru Nicovală și muncitorii Gheorghe Dumitru și Tudorel Manole, operația se desfășoară rapid, eliberîndu-se tractorul respectiv.

Dar ar fi nevoie de pagini multe pentru a trece în revistă rezultatele acestei mișcări, destinată a ușura procesul de producție și a aduce economii, într-adevăr, apreciabile.

Cine vizitează această unitate industrială a Galațiului modern nu poate să nu fie frapat însă și de sporul de grijă acordată ordinii și disciplinei în ateliere, hale, săli de proiectare. Există apoi aci o preocupare certă din partea organizațiilor de partid și sindicat, a conducerii din care se poate lua exemplu — pentru condițiile de muncă și de viață ale muncitorilor. Într-un an, m-a surprins plăcut cabinetul pentru protecția muncii, unde, între altele, se confecționase și un „manechin îmbrăcat, corect” pentru lucru. De data aceasta înregistrăm alte noutăți: un mare pod rulant cu estacada metalică, pentru încărcarea și descărcarea utilajelor, o stație modernă de cadmiere (protejarea metalelor pe bază electrochimică), prima din rețeaua Centralei respective, amenajări noi la turnătorie și la forjă, realizarea unei stații moderne de nitrurare, introducerea luminii fluorescente în toate atelierele, extinderea instalației de dușuri și a vestiarelor, îmbogățirea activității stației de radio-amplificare, în sfîrșit, repartizarea, numai în acest an, a încă 85 de apartamente salariaților uzinei.

Dintotdeauna, grija, față de om obligă, stimulează. Lumina întrecerii între oameni, ivirea altor frunzași ale căror fotografii acoperă ca niște mari decorații panoul de onoare al uzinei, sînt rezultatele unei activități în care comitetul sindicatului, într-adevăr, răspunde cu operativitate: prezent!

I. ALEXANDRU

## CONCURSUL VINURILOR

Săptămîna trecută s-a desfășurat în Capitală cel de-al IV-lea concurs național al vinurilor și rachiurilor naturale. Simbătă au fost anunțate rezultatele oficiale, prilej de discuții cu membrii juriilor de degustare, care au avut ca președinte de onoare pe prof. emerit I.C. Teodorescu și ca președinte operativ pe prof. univ. Ștefan Teodorescu, de la Universitatea din Craiova.

Principalul obiectiv al concursului a fost să evidențieze realizările obținute pe plan național în ce privește potențialul natural al podgoriilor noastre, calitățile vinurilor din noile plantații înființate, pentru consacrarea lor, îndeosebi a celor îndreptățite să poarte denumiri de origine. În conformitate cu Legea viei și vinului. Concursul a urmărit, totodată, generalizarea proceselor tehnologice moderne pentru obținerea vinurilor, a produselor pe bază de vin și a rachiurilor naturale superioare, antrenarea specialiștilor enologi în acțiunea de perfecționare continuă a cunoștințelor, pentru ridicarea calității produselor și diversificarea sortimentelor. De asemenea, concursul a avut ca scop însușirea metodelor noi de clasificare și notare a probelor de vin, conform Regulamentului pentru concursurile mondiale.

În ce privește „piesele” de bază ale concursului (probele de vinuri și rachiuri naturale) acestea au fost la înălțime — ne-a mărturisit președintele de onoare al juriilor de degustare. În prezent, au fost prezentate 458 de probe, din care 377 de vinuri (albe — 224, roze — 2, roșii — 82 și aromate — 69), 17 vinuri spumante, 12 vinuri speciale, 5 vermuturi, 5 bitter — aperitiv, 4 probe de vinars (coniac) 15 rachiuri și 23 de sucuri. Aceste probe au fost aduse de peste 60 de unități, aparținînd Departamentului agriculturii de stat, Centralei viei și vinului, Institutului de cercetări pentru viticultură și vinificație și altele. Din cele 377 probe de vin, 201 au primit Diploma de onoare clasa I (52 — Marea medalie de aur, 67 — Medalia de aur și 82 — Medalia de argint), 145 — Diploma de onoare clasa a II-a și 16 — Diploma de onoare clasa a III-a. Două probe nu au fost premiate, iar 13 — eliminate din concurs.

Pentru informarea cititorilor noștri am notat vinurile distinse cu Marea medalie de aur: Crimpoșie de Drăgășani, Riesling de Cotești și de Valea Călugărească, Albă de Tg. Jiu, Fetească de Valea Călugărească, de Cotești, de Probota și de Tomești. Aligoté de Odobești, Sortiment II de Ștefănești, Fetească regală de Tg. Jiu, de Dealu Mare și de Tîrnave, Riesling italian de Tîrnave, Chardonnay de Murfatlar, Furmint de Aiud, Pinot gris de Aiud, de Murfatlar, de Tg. Jiu, Grasă de Cotnari — din categoria celor albe; Cabernet de Segarcea, de Sîmburești, de Dealu Mare și de Miniș, Merlot de Odobești și de Murfatlar, Roșu de Miniș — din categoria celor roșii; Sauvignon de Drăgășani și de Tg. Jiu, Traminer de Murfatlar, Traminer roz de Tîrnave, Tămioasă românească de Drăgășani și de Tomești, Muscat Ottonel de Murfatlar, de Jibelea, de Tîrnave și de Tg. Jiu — din soiurile aromate. Marea medalie de aur a mai fost atribuită unui vin special, colorat, tip Madera, precum și unui vermut roșu de Murfatlar.

De remarcat este și faptul că, marea majoritate a rachiurilor naturale prezentate la concurs și examinate aparte au căpătat Medalia de aur. Printre acestea amintim rachiul de București și de Cluj, țuica de Arad și de Bihor, șlibovița de Dîmbovița.

Noutatea acestui concurs a constituit-o însă, prezența probelor de musturi de struguri și sucuri de fructe. Deși nici una din cele 23 de probe prezentate nu a întrunit punctajul necesar pentru obținerea Medaliei de aur, totuși, ele au fost bine apreciate de membrii juriului special constituit, în frunte cu conf. univ. Nicolae Pană, de la Facultatea de industrie alimentară din Galați. Astfel, 15 probe au primit Medalia de argint, 4 probe — Medalia de bronz, iar 4 probe au rămas nepremiate. S-au remarcat sucurile naturale de struguri și de coacăz negru — prezentate de Stațiunea experimentală viticolă Iași, mustul sifonat — prezentat de I. A. S. Murfatlar, sucurile de fructe (afine, vișine, coacăze, zmeură) — prezentate de Fabrica de conserve Riureni Vilcea, suc de roșii și

nectarurile de fructe (caise, piersici, vișine) — prezentate de Fabrica de conserve Munca-Constanța.

Și acum, cîteva aprecieri făcute pe marginea concursului de către președintele operativ al juriilor de degustare: „Al IV-lea concurs național al vinurilor și rachiurilor naturale — organizat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor — s-a desfășurat în bune condiții, la un nivel superior celorlalte concursuri. Faptul că această ediție a fost precedată de examenul-concurs pentru obținerea titlului de „Degustător de vinuri autorizat în Republica Socialistă România” a asigurat o notă de rigurozitate mai mare în aprecierea probelor prezentate, prin adoptarea noului sistem de notare. Toți degustătorii au depus eforturi mari și au dovedit o competență deosebită în aprecierea exactă a probelor”.

Referindu-se la calitatea probelor prezentate în concurs, prof. Ștefan Teodorescu ne-a spus: „juriile de degustători au fost puse în fața unor produse noi — a unor vinuri obținute prin tehnologii speciale, a unor rachiuri naturale cu aromă specifică fructului respectiv, a unor musturi și sucuri de struguri și fructe din specii cultivate sau sălbatice. În general, au fost prezentate mai multe vinuri albe și roșii seci, de bună calitate, afirmîndu-se prin aceasta no-

ile centre viticole din județele Vaslui, Bacău, Galați. Fără îndoială, acest concurs, ca și ceilalți de altfel, va stimula unitățile producătoare pentru obținerea vinurilor și rachiurilor naturale în partizi mari și de calitate superioară”.

În încheiere, interlocutorul a făcut cîteva propuneri, din care am reținut următoarele:

— alături de concursurile naționale de vinuri, care au loc o dată la 4 ani, să se organizeze concursuri anuale, în diferite podgorii ori centre viticole, pentru vinuri albe sau roșii, vinuri spumante sau vermuturi;

— analiza probelor pentru concurs, să fie făcută în prealabil, în mod amănunțit, de un singur laborator, pentru a se stabili atît caracteristicile vinurilor, cît și naturalitatea lor;

— să se facă propuneri Oficiului Internațional al Viei și Vinului de îmbunătățire a sistemului de clasare a vinurilor pe bază de „caudali” (ținînd seama nu numai de conținutul în zahăr, ci și de anii de vechime), precum și a celui de notare.

Desigur, recentul Concurs național al vinurilor și rachiurilor naturale a ridicat și alte probleme, care trebuie să stea în atenția unităților de producție și de vinificație, a cercetării științifice, ca și a organelor de resort.

Ing. Vasile CIAUȘU



Aspect dintr-o cramă a Stațiunii experimentale viticole Blaj, județul Alba, unde vinurile de Tîrnave au condiții optime pentru maturizare și învechire.

# TRIBUNA CITITORILOR

## La telefon, subredacțiile județene ale revistei „AGRICULTURA”

La consfătuirea organizată de curind la Arcuș, Județul Covasna — la care au participat directorii Caselor agronomului din întreaga țară — între altele s-a făcut interesantă și valoroasă propunere ca, prin aceste instituții — cărora le revine principalul rol în răspândirea cunoștințelor moderne în agricultură — să fie atrași cîți mai mulți corespondenți spre publicația noastră, astfel încît Casele agronomului să devină adevărate subredacții menite să sprijine revista „AGRICULTURA” cu informații, note, articole, reportaje, prin care să fie transmisă experiența valoroasă din județele respective.

Inaugurăm în acest număr o rubrică ce dorim să devină permanentă.

## În sprijinul perfecționării pregătirii profesionale a oamenilor

Paralel cu acțiunile de instruire organizate pentru diferite cadre din agricultura județului nostru, la Casa agronomului din Cluj au început din luna februarie și cursurile de reciclare pentru cadrele cu studii superioare din unitățile agricole din mai multe județe.

Pînă de curind, au și participat la lecții, circa 500 de specialiști, veniți din 17 județe din nordul țării. Fiecare serie de cursanți audiază, timp de două săptămîni, expuneri teoretice, prezentate de profesori universitari și alți specialiști de prestigiu. Cursanții pregătesc apoi o temă și revin după mai multe luni în vederea verificării cunoștințelor obținute.

Totodată, Casa agronomului din Cluj sprijină 400 de specialiști cu studii medii, punindu-le la dispoziție — cu ajutorul Comisiei județene a inginerilor și tehnicienilor din Consiliul județean al sindicatelor — o serie de materiale privind tehnologii moderne și liste bibliografice de lucrări noi, necesare studiului individual.

Pentru a asigura condiții optime desfășurării lecțiilor, în prezent terminăm construcția unei noi săli de curs, dotată, între altele, cu amenajările necesare proiectării de filme. (Ing. Petre CRISTEA, directorul Casei agronomului din Cluj).

## Vizite de documentare și schimburi de experiență

În primele trei luni și jumătate ale anului în curs, la Casa agronomului a județului Tulcea, din Babadag, au fost instruiți — în cadrul diferitelor cicluri de lecții organizate — peste 800 de cursanți — președinți, brigadieri de cîmp, contabili și președinți ai comisiilor de revizie din cooperativele agricole, șefi de secție S.M.A., minuitori de agregate pentru irigații din C.A.P.

În sprijinul însușirii temeinice a cunoștințelor, Casa agronomului organizează pentru cursanți numeroase vi-

zite de documentare. Asemenea vizite au avut loc la Complexul de sere Zebil, la cooperativa agricolă Izvoarele etc. Totodată, se inițiază utile schimburi de experiență, unde cursanții iau cunoștință de tehnologii moderne.

În cursul lunii mai, sînt prevăzute instruirii pentru alte patru serii de cursanți, lecții la care vor participa peste 240 de contabili din cooperative agricole, mecanizatori și economiști din secțiile S.M.A. (Ing. Eugeniu CALIN, directorul Casei agronomului din Babadag — Tulcea).

## „Agrodocumentarul”

Este vorba de un complex de acțiuni pe care Casa agronomului din Craiova îl desfășoară, cu scopul de a contribui la popularizarea unor metode moderne de lucru, la atragerea masei de muncitori din unitățile agricole de stat și a cooperativelor către tehnologiile verificate de știință și practică.

În cadrul „Agrodocumentarului”, cu sprijinul direcției generale agricole și

al cadrelor didactice din învățămîntul superior agronomic, au fost organizate între altele, șapte simpozioane, fie la Facultatea de agronomie, fie la diferite cooperative agricole din județ, la care a participat un număr important de oameni ai muncii din agricultură.

La Băilești, de exemplu, a fost dezbătută, la un astfel de simpozion, problema utilizării celor mai eficiente metode de obținere a producțiilor mari la porumb și floarea-soarelui; la cooperativa agricolă din Filiași, expunerile, urmate de prezentări de planșe, filme și de discuții rodnice, au abordat problema valorificării terenurilor în pantă. Lucrările solului a constituit tema altui simpozion, organizat la Facultatea de agronomie. (Ing. Sebastian DELEANU, directorul Casei agronomului din Craiova).

## Un cabinet de protecție a muncii

Amenajat, nu de mult, la Casa agronomului a județului Buzău, cu sediul la Rm. Sărat, cabinetul de protecție a muncii este utilizat pentru ridicarea cunoștințelor respective ale cursanților noștri. Cabinetul este înzestrat cu numeroase miniaturi ale mașinilor agricole și motoarelor, prevăzute cu beculuțe electrice pentru a indica locurile periculoase pentru muncitorii. O serie de manechine, în mărime naturală, evidențiază cum trebuie să fie îmbrăcați corect în timpul lucrului un sudor, un muncitor care utilizează la stropiri cu substanțe toxice și un mulgător. Prin numeroase panouri cu fotografii se subliniază principalele reguli de protecție a muncii și tehnica securității în timpul lucrului în teren, cu tractoarele. (Ing. Lidia PĂTRAȘCU, directoarea Casei agronomului din Rm. Sărat).



În unitățile de învățămînt sînt folosite pe scară largă metode moderne de predare. În fotografie: un aspect dintr-un cabinet fonic al Liceului din Ianca, județul Brăila.

Foto: C. DUMITRU

ACEST DECENIU LUMINOS. Și în județul Buzău, ca pretutindeni în întreaga țară, în aceste zile au loc frumoase manifestări consacrate împlinirii a 10 ani de la încheierea cooperativizării agriculturii.

La adunarea festivă ce a avut loc în comuna Rușeșu, de exemplu, președintele cooperativei agricole, Stan Dinu, a evocat momente din cursul luminosului deceniu parcurs. El a arătat că, de la o producție de 1638 kg de grâu la hectar cît s-a obținut în 1962, anul trecut cooperativa a ajuns la peste 2200 kg la hectar. De asemenea, dacă în urmă cu 10 ani se realizau doar 1900 kg de porumb la hectar, azi producția respectivă se ridică la 3300 kg boabe: totodată, recolta de sfeclă de

zahăr a „săltat” de la 17000 kg în medie, la peste 33000 kg la hectar. Realizări importante s-au obținut și în zootehnie.

Ceilalți vorbitori din cadrul adunării au înfățișat

Berca, Breaza, Cătina, Viperești, Mihăilești și altele. (Alexandru Deșliu — muzeolog).

LA ZI ANIVERSARĂ. În sala de festivități a

pat profesorii de la Universitatea Babeș-Bolyai și Institutul agronomic, cercetători, studenți.

În cuvîntul său, prof. V.Gh. Radu, membru corespondent al Academiei Republicii Socialiste România a înfățișat viața și opera ilustrului om de știință Emil Pop, ctitor al școlii palinologice românești și mentor a 50 de generații de biologi români. Alți vorbitori au evidențiat contribuția hotărîtoare a acad. Emil Pop la afirmarea științei biologice românești în lumea întreagă.

Mulțumind celor prezenți, sîrbătoritul a arătat că înțelege ca și pe viitor să se aplece, ori de cîte ori va fi solicitat, printre cercetătorii acestei instituții clujene. (Dr. I. Resmeriș).

progresele economice și sociale intervenite în viața locuitorilor comunei, perspectivele de dezvoltare pe care cooperativa le are.

Adunări asemănătoare au avut loc în alte 15 comune din județul Buzău, printre care, Vilcelele, Balta Albă,

Centrului de cercetări biologice din Cluj a avut loc, de curind, sîrbătorirea academicianului Emil Pop, fondatorul acestei prestigioase instituții, cu prilejul împlinirii frumoasei vîrste de 75 de ani.

La festivitate au partici-

## SCRISORI

## BLOC—NOTES

### SFATUL LEGUMICULTORILOR

Consiliul județean al sindicatelor Ilfov, în colaborare cu trustul județean I.A.S. și Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra au organizat, recent, un schimb de experiență la care au participat președinți ai unor comitete sindicale, organizatori de grupă sindicală, șefi de fermă din I.A.S., președinți și specialiști din cooperative agricole cultivate de legume. Participanții au audiat o serie de expuneri și au vizionat diafilme. Vizitele în fermele Institutului — unde s-a organizat schimbul de experiență — au ajutat celor prezenți să-și perfecționeze cunoștințele privind tehnologia modernă a culturii legumelor.

### UN NOU COMPLEX ZOOTEHNIC INTERCOOPERATIST

Recent, la Dedulești, județul Brăila, a fost dat în exploatare un modern complex de creștere și îngrășare a porcilor. Noul obiectiv a fost construit prin asocierea a 45 de cooperative agricole. El are o capacitate de 30000 de capete, 13 hale spațioase care cuprind un sector de gestație, maternități pentru 2300 de scroafe, sectoare de creștere și îngrășare. Pentru început, complexul a fost populat cu 14000 de scroafe și scrofițe de prăsilă. Prin darea lui în folosință se preconizează ca, pînă la sfîrșitul anului, să se obțină peste 500000 de lei beneficii.

### SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ STUDENTEASCĂ

Între 20—22 aprilie 1972 s-au desfășurat lucrările sesiunii anuale a cercurilor științifice studențești din cadrul Institutului agronomic „N. Bălcescu” din București. În acest an, în cadrul institutului funcționează 50 de cercuri științifice la care activează peste o treime din numărul total al studenților din facultățile de agronomie, horticultură, zootehnie, medicină veterinară și economia agriculturii.

La sesiune, au fost prezentate 148 de comunicări științifice. Autorii au folosit, la prezentarea referatelor respective, numeroase și sugestive materiale documentare. O serie de comunicări — asupra cărora vom reveni în numărul viitor al revistei — s-au evidențiat în mod deosebit prin originalitatea subiectelor abordate, fiind premiate.

## BULETIN AGRO-METEOROLOGIC

### INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZA

În săptămîna care a trecut, vremea a continuat să se mențină instabilă pe tot teritoriul, ploile cu caracter local în primele zile s-au generalizat la sfîrșitul intervalului.

Comparativ cu intervalele precedente, în evoluția regimului termic s-a înregistrat o scădere apreciabilă, mai întîi în nordul și nord-estul țării, apoi — în ultimele două zile — și în celelalte zone. Datorită circulației de nord, temperaturile minime din aer au coborît în noaptea de 25 spre 26 aprilie, de la 1° la -1° în nordul țării și în bazinul superior și mijlociu al Siretului. În restul zonelor agricole, minimele au oscilat, în genere, între 3° și 7°.

În stratul arabil al solului, temperaturile medii din ultima zi au oscilat între 8° și 11° în Maramureș, nordul Moldovei și Transilvania, și între 12° și 16° în celelalte zone agricole.

Cantitățile de apă insumate în acest interval au fost cuprinse între 15 și 25 mm, în majoritatea zonelor agricole. Cele mai mari cantități (30—45 mm) s-au totalizat în platforma și Cimpia Someșană, precum și în Cimpia Crișurilor, jumătatea de vest a Olteniei și în partea centrală a Moldovei, iar cele mai mici (sub 10 mm) în Dobrogea, Bărăgan, și bazinul Argeșului.

Precipitațiile căzute au ameliorat sensibil umiditatea solului mai ales în stratul arabil în cele mai multe zone agricole. Deficit de umiditate se mai semnaleză, deosebit la culturile de toamnă, în zonele sudice ale Transilvaniei, părțile centrale și estice ale Munteniei și Dobrogea.

### TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 27 APRILIE LA 3 MAI

Vremea va fi răcoroasă și instabilă, în primele zile, cînd și cerul va fi mai mult noros și vor cădea ploi în cea mai mare parte a țării. În a doua parte a intervalului, vremea se va încălzi, iar ploile vor avea caracter izolat.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 2° și 12°. Izolat mai coborîte în nordul țării, iar maximele vor oscila între 12° și 22°.

# CALEIDOSCOPI

Frumusețile patriei

## MEȘTERUL CEL MIGĂLOS DIN ÎMPĂRĂȚIA SĂRII

Se știe despre Muntele de sare de la Slănic-Prahova că este una dintre cele mai insolite podoaabe ale pământului românesc, un mănunchi de frumuseți pe care capriciile naturii darnice l-a statornicit aici, în pragul Carpaților. Da, un mănunchi pentru că neobișnuitul munte nu este demn de admirat doar pentru făptura sa majestuoasă și strălucitoare, ci și pentru detaliile care-l împodobesc cu migăla, ca și cum un artist — firește de talie... corespunzătoare — s-ar fi trudit veacuri de-a rândul să infățișeze, în sare, cele mai neașteptate forme.

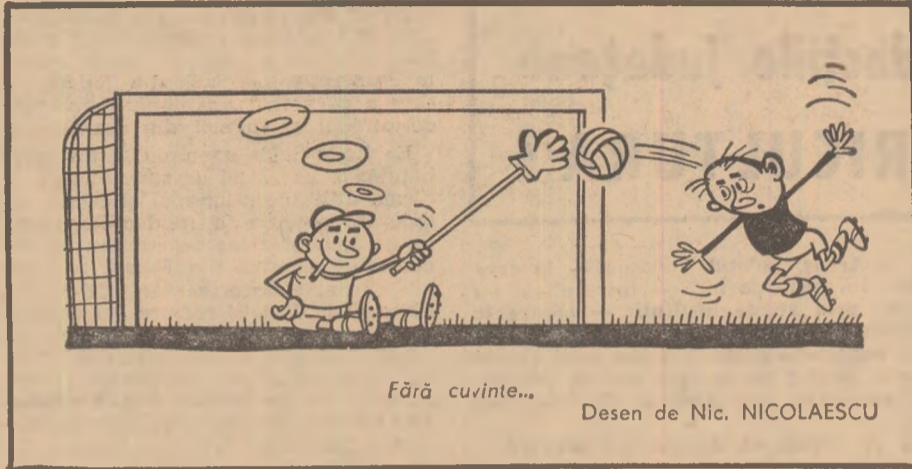
De fapt, acest artist este natura însăși, ajutată de „evenimentele” geologice. Într-adevăr, cu vreo două sute de ani în urmă, un drumet trecind prin părțile acestea nu putea să vadă nici un fel de munte de sare, pentru simplul motiv că el nu exista. În urma unei prăbușiri, o masă imensă de roci s-a pus în mișcare și astfel, în peisajul locului a... apărut un nou și spectaculos element: Muntele de sare.

În același fel s-au născut lacuri sărate, cu adâncimi până la 40 de metri, pe locul unei vechi ocne. Între acestea, Groa Miresel este unica salină „la zi” din țara noastră, care are forma de clopot. Ea adăpostește un lac cu apă atât de sărată încât nu mai dizolvă sarca din jur.

Pe lângă aceste fenomene de proporții mai mari, vizibile de la distanță, „artistul” cel sirguinos se ocupă și cu alte lucruri de mai mare migăla. Ajutat de izvoare sau de apa ploilor, el a șlefuit în sare ornamente pe care, pentru forma pe care o au, oamenii de știință le-au numit „turburi de orgă”. Lungi până la 30 de centimetri și cu diametri până la 3 centimetri, iar între ele așa-numitele lapiezuri, adevărate dantele de sare pe care nici un meșter, altul decât natura, nu le-ar fi putut modela.

Jocul apei și al sării a dat naștere și la „podurile naturale” și peșterile care împodobesc aceste locuri.

Unic, în împărăția sării, ca frumusețe și valoare științifică Muntele de sare este declarat monument al naturii.



Fără cuvinte...

Desen de Nic. NICOLAESCU

## Țăranii doljeni îmbogățesc tezaurul arheologic

Mulți locuitorii ai satelor doljene au devenit — e drept, întâmplător — descoperitori de urme materiale ale vieții de altădată. Oricum, ajutorul dat de ei a făcut ca harta arheologică a județului să se îmbogățească. Astfel, în timp ce ara pământul cooperativei agricole din satul Ciorolu, comuna Cioroiu, tractoristul Dumitru Belcincanu a găsit, în pământul brăzdat, un cap de statueta de proveniență romană datând din secolele II-III e.n. Astăzi, statueta se află în patrimoniul Muzeului „Oltenia”.

În comuna Drănic, satul Padea, cu ocazia săpării unor gropi în sectorul vestic al fost găsite piese arheologice de o mare valoare: arme de origine celtică și un vas getic cu influență celtică, care acum se găsesc în posesia muzeiului comunal.

Bătrînul cooperativ Lache Florea Prea din Băilești a găsit, la cca. 5 km. sud de oraș, în apropierea șoselei ce duce spre comuna Rast, 4 monede romane din bronz emise sub împărăția Traian și Hadrian. În aceeași localitate, în punctul „Bădești”, Gheorghe Ghenciu Virban, a găsit cu ocazia săpării unor șanțuri 4 monede constantinene din bronz.

În comuna Ostroveni, satul Grîndeni, în punctul „Capul Viilor”, cooperativ

rea Florea Burtea, în timp ce lucra la grădina de zarzavat, a găsit monede romane emise pe timpul împăraților Domițian, Comodus și Marc Aureliu, iar în punctul „Severin” cooperativul Gheorghe Filfan a găsit 3 monede din bronz, care datorită proastei conservări nu au putut fi identificate.

Cu ocazia arăturilor de primăvară, Ghiță Florea, din comuna Giubega a descoperit o monedă cu efigia împăratului Traian, una din timbul lui Comodus Precum și alte 3 monede romane care nu au putut fi identificate.

Acestea sînt numai cîteva cazuri. Am notat numele citorva, dintre cei care prin descoperirile întâmplătoare au adus contribuții la cunoașterea trecutului acestor meleaguri și la îmbogățirea colecțiilor muzeistice.

Prof. Alexandru F. DINU

## O cupă de Florar

Lilieci au zburat din margini și zăplazele-au cuprins pe rînd. Povîrniți cireșii le-ntînd mina din buchete și din crengi sunînd.

Anul ăsta-ntîiul mai sosește cu un spor de-avînt și de culori. Casele în sat gospodărește și-au pus briie proaspete de flori.

Și cîmptile se smălțuiesc sub soare. Griul verdec perie și-a-ntîns și s-a înălțat vîzînd cu ochii cît e zare-ntînsă-n necuprîns.

Dudue mai peste tot tractoare netezînd cîmptile ca plumbul fîndcă vor ca harnicul Armindeni să gîsească-n țîrînd porumbul.

Și cireșile-au țeștîm bujorale la pășunile din vatra milenară tot adulmecînd modernitatea sub polate-n... tabăra de vară.

Prin ferestrele deschise, mbietoare cîntecele suie ca un val: pregătiri se fac neîndoie/nie' colo, la cîmptul cultural.

Prînzul-vom ziua — aceasta mare cu săgeți pe grafice urcînd și cu cîntece și flori de primăvară, fîndcă-i mai frumoasă ca oriînd.

Iar cînd pe-nserate-or să se strîngă rîndurile frunțașilor-n alat, bucuroși pocalele vom umple să sorbim căte-un... peîn de mai!

Al. RAICU

# MAGAZIN SPORTIV

## MOMENTE FESTIVE

Se cuvine, în primul rînd, să consemnăm excepționala performanță a lui Ilie Năstase care, în excelentă formă, a obținut cea de-a treia victorie consecutivă în circuitul european al Marelui Premiu F.I.L.T., învingîndu-l categoric și pe cehoslovacul Jan Kodes, în finala turneului de la Nisa, cu 6-0, 6-3, 6-4. „Năstase — subliniază agenția France Presse — pare a fi în acest an cel mai bun jucător din lume, pe terenuri cu zgură”.

Din toată inima, încă un bravo, Năstase!

Nu știm de ce Federația de box n-a inițiat o mai susținută publicitate pentru competiția „Centura de aur”, în ciuda desfășurării la patinoarul artificial „23 August” să cunoască și un succes public. Duminică însă, la frumoasele partide dominate în general de reprezentanții noștri (Gruescu, Pometeu și Năstase au ieșit învingători în adevărate finale ale Campionatului național de box) n-au fost prezenți în tribune decât cel mult 4000 de spectatori.

Un moment emoționant l-a marcat, fără îndoială, mica festivitate consacrată retragerii din sportul cu mînuși a lui Ion Monea, fost de 11 ori campion național, de 2 ori campion balcanic, de 2 ori medaliat la „Olimpiade” și sosit al 3-lea din lume la categoria respectivă Muncitor, perseverenț, ordonat, Ion Monea a dat un exemplu strălucit de cum trebuie să se pregătească și să lupte pentru culorile patriei un sportiv. Urișa Cupă ce i s-a oferit de către Federație cu acest prilej a simbolizat, desigur, prețuirea unanimă a publicului nostru sportiv.

În sfîrșit, credem că cine a lipsit de la meciul amical dintre echipa Perului și selecționata noastră olimpică, a pierdut mult. Nu e vorba aici de rezultatul partidei (2-2), ci de acel joc plin de fantezie și colorit oferit de oaspeții, care în unele secvențe de joc, deosebi în atac, prin celebrii atacanți Cubillas, Munante și Rojas, au creat adevărate momente festive de fotbal. Fluența paselor, realizarea de mare virtuozitate a combinațiilor, au arătat că fotbalul european realist și sobru în ce privește urmărirea rezultatelor — este departe de strălucirea celui sud-american, care rămîne prin excelență artistic.

AL. IANCU

## Noutăți olimpice

● Firma vest-germană Siemens — scrie o revistă franceză de speculație — este în perspectivă să realizeze la J.O. de la München din acest an, cel mai rapid și vast sistem de informații, aplicat vreodată la aceste jocuri sportive de vară.

Astfel, pentru sportivi, loturi, specialiști, delegați și spectatori se vor pune la dispoziție pentru informare și comunicare 5 ordinate, 450 teleimprimatoare, 100 stații finalizatoare ale transmisiilor, 50 de linii de tele-informatică, și peste 300 stații de televiziune.

Acest sistem vast și complex de televiziune, telefonie și presă, pus la dispoziția tuturor celor interesați, va crea posibilitatea ca imediat, centrul de calcul, amplasat pe stadionul olimpic, să selecteze și să „memorizeze” toate datele, cifrele, rezultatele etc., obținute în competiții și centre de participanți.

● La cei aproape 12000 de sportivi vor reveni 4800 de apartamente! În plus, ei vor avea pentru odihnă și recreere 6000 de locuri cu flori și 850000 mp cu verdeață. Secretariatul olimpic a și întocmit o fișă specială privind locurile de odihnă preferabile pentru sportivi.

● Afîșe, embleme, ecusoane, insigne, fotografii — în sute de mii și milioane de exemplare — se vor distribui și vinde la München. Holurile cinematografulor și teatrelor, gările metrouurilor, stațiilor de cale ferată și săliile de sport ale tuturor stadioanelor vor fi pavate sărbătorește și se vor expune fotografiile vedetelor sportive. Mascota jocurilor olimpice — ciucele „basset”, pe nume Valdi — a fost confecționată în două milioane de exemplare. Peste 100 de țări vînd, în prezent, mascota. O serie de sportivi de frunte din lume au și fost invitați — gratuit — la München. Willi Daume a declarat: „Așteptăm oaspeții și să fiți siguri că îi vom primi bine! Nu sîntem împotriva ca Münchenul să arate ca la o seară dansantă”.

● Serviciul de informații al J.O. în afară de cele 5 ordinate va fi dotat și cu altă aparatură necesară transmisiilor și înregistrării datelor și în special cu personal de „bună deservire”. Cele mai frumoase tete vest-germane vor participa ca ghizi, interpreți și la redactarea buletinelor de presă. Buletinele se vor tipări în 9 limbi: germană, franceză, engleză, rusă, spaniolă, portugheză, japoneză, italiană și arabă.

# DE LA LUME ADUNATE

## CE VEȚI OFERI MUSAFIRILOR LA MASĂ

Nu uitați că cel mai gustos și mai hrănitor fel de mîncare este... cămila umplută; beduinii o servesc la toate nunțile.

Încercați să preparați acest fel. Nu încupei îndoială că atît de cit și comensii vor fi încîntați. În primul rînd, trebuie



să umpleți cu ouă tari cîteva pești, apoi cu acești pești umpluți să umpleți cîteva găini, cu găinile veți umple apoi un țed fript pe care îl veți introduce în pîntecele unei cămile bine fripte. Rămîne doar să așezați cămila pe un platou și s-o ornați

cu verdeață de sezon și s-o serviți musafirilor... E cit se poate de simplu!

## CIND CAPRA NU ARE TALENT DE ACROBAT...

Capra are multe calități și mai ales este cit se poate de „nepretențioasă” — aproape că nu necesită îngrijire și mîncînd de toate: și iarbă, și frunze și paie și scoarță de copac, și chiar ziare vechi și afîșe. În cîtunele din munții Nepalului, țărani nu citeș ziare și nu au afîșe de teatru. Aici caprele mîncînd în anotimpul ploios toată iarbă, apoi devorează frunzele proaspete de pe tufe, după care vine rîndul scoarței copacilor tineri. În acest anotimp, caprele nu acordă atenție copacilor bătrîni și înalți — scoarța lor e prea groasă și nu este gustoasă, iar frunzele sînt prea sus. Anotimpul ploios se termină și în locul lui începe cel secetos.

Atunci, de pe copacii înalți numiți sal încep să cadă frunzele. (Copacii sal sînt înalți de aproximativ 40 m). Un timp oarecare caprele au hrana asigurată datorită frunzelor cărnose ale acestor copaci. Dar după ce aproape toate frunzele au căzut și au fost mîncate și rămîn frunze doar în vîrf, în ajutorul caprelor vin oamenii.

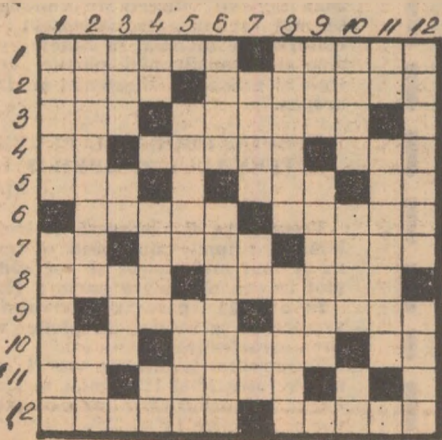
Femele se cațără la înălțimi ametoare, smulg frunzele și le aruncă jos, expunîndu-se unui pericol mortal. Dar nu au de ales. trebuie să ajute caprele să se hrănească. Ce să-i faci, capra nu are talent de acrobat...

## FLORI DE MAI

ORIZONTAL: 1) Are flori plăcut mirositoare, în formă de buchete — Vin... de mai; 2) A pictat „Trandafir într-un pahar”. „Ghiveci cu flori” ș.a. — Floare îndrăgită de Luchian; 3) Determinat în spațiu — Numele popular al lunii mai; 4) În seră! — Dulce... de mai — Fragment de cerc; 5) De bumbac, de în. de cînepă etc. — Diminutiv feminin — Primăvara urcă la munte; 6) Admiratie profundă — Arbust cu ramuri spinoase și cu fructe comestibile; 7) Scule! — Dă înălțime construcțiilor — Mai. de pildă; 8) Ne oferă primele flori. primăvara — Slăviți (fig); 9) Are ramuri bogate... În coarne — Sălcimi (reg.); 10) Paradis — Parte componentă a carului — Măsură pe ogoare; 11) La cuptor! — Deșeurii de cînepă sau în; 12) Compozee de primăvară... bună ca garnitură — Rămășag.

VERTICAL: 1) Floare mult cîntată... — Arbore cu flori albe și cu fructe comestibile roșii sau galbene; 2) Plantă erbacee cu frunze puține, cu flori mici, trandafirii... de ploale; 3) Flori de nuțăr il acoperă... — Osle — Aici; 4) Floare albastră sau galbenă — Conjugat cu fire — Comparativ; 5) Mai (reg.) — Zborul albinelor; 6) Flori... În drum — Liliacee cu flori albe, roz, violete sau albastre, frumoase și mirositoare; 7) Pot strica bună-tate de excursie — Din stejar! — Sete!; 8) Plantă din rădăcina căreia se dezvoltă o nouă tulpină în fiecare primăvară! — Porții; 9) Fata din temă! — Plante cu flori albe sau roz-albe, parfumate; 10) Nume feminin — Traseu — Stropit; 11) În stamine! — Plantă cu flori albe, mult căutate de albine; 12) Floare de primăvară, albă sau galbenă — Stînjene!

Ion PASCAL



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 30 aprilie-6 mai

## RADIO

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

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

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

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

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.15 — Gimnastica pentru toți; 9.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins: SATELE PATRIEI ÎN AJUNUL LUI 1 MAI • Vie activitate pe ogoare — cîntec și voie bună • UN DECENIU DE LA ÎNCHEIEREA COOPERATIVIZĂRII • Primii atunci la început, primii azi • Ne vorbesc veterani ai agriculturii cooperatiste • Sint posibile azi producțiile anului 1975? Da, faptele o dovedesc • Rapsozi ai vieții noi • Muzică populară; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — TELESPORT • Campionatele europene de lupte libere. Aspecte înregistrate de la Varșovia • FOTBAL: Anglia — R.F.G. (sferturile de finală ale Campionatului european). Înregistrare de la Londra • În pauză. Tragerea de amortizare ADAS; 16.05 — POSTMERIDIAN; 16.45 — Film serial: „Planeta gigantilor” (ultimul episod); 17.35 — 1 MAI 1972. Succese ale oamenilor din țările socialiste; 17.50 — Cîntare Patriei. Concurs coral interjudețean; 19.15 — Avanspremieră; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL. În ajunul marii sărbători 1 MAI 1972; 20.00 — Reportajul săptămîinii: Drumul spre cîntecul ciocîrliei; 20.25 — Film artistic: „Haiducii lui Șaptecai”; 21.50 — Melodii ... melodii; 22.20 — Imagini din Olanda; 22.50 — Gala vedetelor; 22.35 — TELEJURNAL. **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenadă duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Deschiderea emisiunii de seară. Teatrul liric TV prezintă: Fragmente din recenta premieră a Operei Române; 20.25 — Săptămîna culturală bucureșteană; 20.40 — Agenda; 20.50 — Seară de romante; 21.20 — Din lumea științei; 21.40 — Film serial: „Invadatorii”.

**LUNI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Cîntec de sărbătoare; 9.30 — Film artistic pentru copii și tineret: „Aport, Muhtar!; 11.00 — FLORI DE MAI. Program de cîntece și dansuri populare, reprezentînd toate regiunile țării, varietatea genurilor și formelor folclorului român și al naționalităților conlocuitoare; 12.00 — Magazin sportiv; 14.45 — Dans și cîntec de pretutindeni; 15.45 — Oameni și fapte; 16.00 — Ostașii, la ei acasă. Spectacol înregistrat în careul unei unități militare; 16.45 — 1 MAI 1972; 17.00 — Avanspremieră; 17.05 — Desene animate; 17.25 — Speranțe ... confirmări. Concert-spectacol cu public, susținut de tineri interpreți de muzică populară; 18.10 — Reportaj TV: „Fragment din jurnalul unui poet”; 18.30 — Film de aventuri: „Cer arzător”; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • 1 MAI 1972 — Sărbătoarea muncii în orașele și satele țării; 20.10 — Te laud, te apăr și te cînt. Spectacol muzical-literar; 20.50 — Bună seara, primăvară!; 21.50 — Film artistic: „Walt Disney”; 22.40 — TELEJURNAL. Sport; 22.50 — Romante și cîntece de petrecere cu Ioana Radu și Gică Petrescu. **PROGRAMUL II:** 20.15 — Seară de operetă; 20.55 — Agendă; 21.05 — Concert simfonic popular; 21.40 — Bucureștii necunoscut; 22.00 — Reportaje și cîntece de petrecere.

**MARTI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Program pentru copii; 11.00 — Soliști și piese celebre; 12.00 — Muzică populară românească; 12.15 — Magazin sportiv; 14.15 — Muzică de promenadă; 14.30 — Închiderea emisiunii de dimineață; 16.50 — Deschiderea emisiunii de după-amiază. POST-MERIDIAN. Ediție specială; 18.00 — Spe-

ranțe ... confirmări. (Interviziune); 19.00 — Oameni și fapte; 19.15 — Avanspremieră; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — O definiție a tinereții; 20.25 — Bucuroși de oaspeți?; 21.05 — Film artistic: „Tot aurul din lume”; 22.40 — TELEJURNAL. **PROGRAMUL II:** 20.10 — Muzică populară; 20.40 — Riul, ramul... 20.55 — Seară de operă; 22.10; Film documentar; 22.25 — În pași de dans.

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Reportaj TV; 9.25 — În pași de dans (reluare); 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 14-a; 10.30 — Film artistic: „Haiducii lui Șaptecai (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 15.30 — TELEȘCOALĂ; 16.30—17.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 13-a — reluare; 17.00 — Fotbal: RAPID — STEAUA (divizia A); 18.45 — TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ: • Pe ogoare în aceste zile grăpatul semănăturilor de primăvară; prașitul culturilor; combaterea dăunătorilor; recoltarea legumelor, verdețurilor • Acordul global. Din experiența cooperativelor agricole Macea — Arad • Zootehnia — ce este, ce trebuie să fie? Din experiența crescătorilor de animale clujeni; 19.10 — Tragerea Pronoexpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.05 — Laudă tinereții. Versuri inedite; 20.20 — Telectinemateca: „Noaptea generalilor”. Premieră TV; 22.30 — 24 de ore. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Film de animație pentru copii; 20.15 — Refrene fără vîrstă; 21.00 — Agenda; 21.10 — Cluburi sportive bucureștene; 21.30 — Mari muzee ale lumii; 21.45 — Teatrul foileton: „Mușatinii” (reluare).

**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Prietenii lui Așchiuță; 9.30 — Speranțe ... confirmări — muzică ușoară — reluare; 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 14-a; 10.30 — Telectinemateca (reluare); 12.40 — TELEJURNAL; 16.30—17.00 — Curs de limba germană. Lecția a 13-a — reluare; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — Confruntări; 19.00 — Muzică ușoară; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Tinerii despre ei înșiși; 20.45 — Pagini de umor; 21.10 — Conferință de presă cu dr. CHRISTIAAN BARNARD; 22.00 — Recital ... în șase: Cantabile; 22.30 — 24 de ore. Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Concertul simfonic al Orchestrei Radioteleviziunii; 21.00 — Desen animat; 21.10 — Agenda; 21.20 — Film serial: „Planeta gigantilor” (reluare); 22.10 — Interpreți și rolurile lor; 22.35 — Cărți și idei.

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Reportaj TV (reluare); 9.30 — Gala vedetelor; 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 14-a; 10.30 — Film serial pentru copii (reluare); 10.45 — Pagini de umor (reluare); 11.10 — Interpreți și rolurile lor (reluare); 11.35 — Cărți și idei (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 14.00 — Tenis de cîmp: ROMANIA — ELVEȚIA în cadrul „Cupei Davis”; 16.30—17.00 — Telescoală; 17.35 — Muzică populară; 17.55 — Cunoașteți legile?; 18.25 — Stop-Cadru; 18.55 — Oameni și fapte; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Film artistic: „Visul unchiului”; 21.20 — Drumuri în istorie; 21.35 — Revista literară TV; 22.15 — Selecțiuni din concursul de cîntece al Eurovizionii — 1972; 22.40 — 24 de ore. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Desene animate pentru copii; 20.15 — Biblioteca pentru toți; 20.45 — Agenda; 20.55 — Virtuozii ai baletului; 21.20 — Viața economică a Capitalei; 21.40 — Film documentar; 21.50 — Dans și muzică de pretutindeni.

**SIMBĂTA: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Biblioteca pentru toți; 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Drumuri în istorie (reluare); 10.20 — Revista literară TV (reluare); 11.00 — „Mai ceva ca-n filme” — emisiune de divertisment; 11.50 — Cunoașteți legile?; 12.05 — TELEJURNAL; 14.30 — Tenis de cîmp: ROMANIA — ELVEȚIA în cadrul „Cupei Davis”; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 19.00 — Calendar UNESCO; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Avanspremieră; 20.15 — Telecticlopedia; 21.05 — Film serial: „Invadatorii”; 21.50 — „Primăvara ASTA, TOTUȘI...”; 22.30 — TELEJURNAL; 22.45 — Săptămîna sportivă; 23.00 — Seară de romante. **PROGRAMUL II:** 16.30 — „Cit îi Maramureșu” (I); 17.00 — Reportaj bucureștean; 17.20 — Pagini muzicale de mare popularitate; 17.50 — Agendă; 18.00 — Film serial: „Războiul domnițelor”.

## MEDICI VETERINARI ȘI TEHNICIENI DIN ÎNTREPRINDERILE AGRICOLE DE STAT, CIRCUMSCRIPTII SANITAR-VETERINARE, COMPLEXE ȘI ASOCIAȚII INTERCOOPERATISTE DE CREȘTEREA ȘI ÎNGRĂȘAREA TAURINELOR, PORCINELOR, OVINELOR ȘI PĂȘĂRILOR!

Puteți solicita de la filialele interjudețene ale Întreprinderii de aprovizionare cu produse de uz zoo-veterinar — DGATM, următoarele Medicamente cu mare eficacitate în terapia veterinară:

**ERITROMICINA LACTOBIONAT** — injectabilă

Prin combinarea Eritromicinei bazei cu acidul lactobionic rezultă lactobionatul de eritromicină, o sare cristalină de culoare albă-gălbuie, ușor solubilă în apă.

Indicații tehnice

Eritromicina lactobionat-injectabilă se recomandă în:

- afecțiunile aparatului respirator: bronșită, pneumonie, bronhopneumonie, pleurezie;
- afecțiunile aparatului genito-urinar; nefrită, cistită etc.
- boli infecțioase specifice: antrax, rujet, gurmă, tetanos, gangrenă gazoasă, asociată cu seruri specifice.

Dozele de administrare sînt cele indicate prin instrucțiunile de folosire care însoțesc produsul

Mod de prezentare

Eritromicina lactobionat se prezintă în flacoane închise, conținînd 300 mg. (corespunzînd cu 300.000 UI) antibiotic.

**AMPICILINA**

Ampicilina este o penicilină sintetică, cu spectru larg de acțiune asupra germeilor gram-pozitivi și gram-negativi, precum și cu eficacitate față de salmonelle.

Indicații tehnice

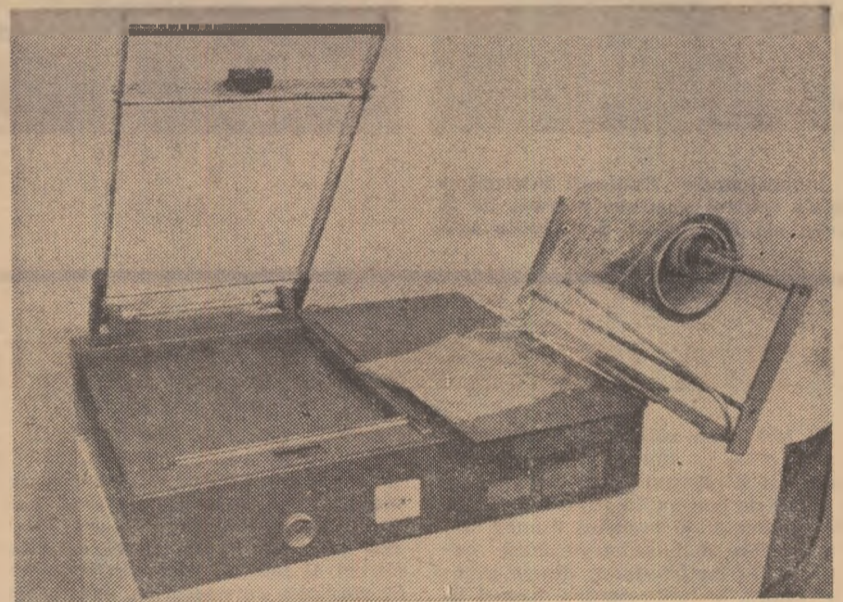
Ampicilina se recomandă în infecții respiratorii, urinare, digestive, mamare, abcese septicemice, diferite infecții chirurgicale, precum și în bolile produse de salmonelle.

Mod de prezentare

Flacoane de 250 ml și 500 ml.

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

## APARATUL DE SUDAT FOLIE



Se utilizează în procesul tehnologic al preambalării legumelor și fructelor, atunci cînd preambalarea se face în pungi de PVC sau polietilenă. Poate fi folosit și la confecționarea și închiderea pungilor din același material, în industria ușoară, textilă sau alimentară.

În procesul de lucru, aparatul asigură următoarele operații:

- confecționează punga din folie PVC sau polietilenă, bandă ce se livrează în rulou;
  - închide punga;
  - taie punga închisă de restul foliei.
- Toate aceste trei operații se execută simultan, materialul de ambalat introducîndu-se în folia îndoită înainte de efectuarea lucrului cu aparatul.
- Caracteristici tehnice:
- tipul aparatului . . . . . ASF-1
  - acționarea . . . . . electrică, de la rețeaua monofazată de 220 V și 50 Hz
  - dimensiunea maximă de pungi ce poate fi realizată . . . . . 400 x 520 mm
  - tensiunea de alimentare a firului pentru termosudură . . . . . 40 V
  - domeniul de reglare a timpului de lucru . . . . . 0—2 sec.
- Aparatul se fabrică împreună cu o masă de lucru, care este în același timp și dulap pentru trusa de scule necesare și rezerva de folie.

Acesta aparatărează înlocuiește produsele similare din import. Producător: Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Codlea, județul Brașov.

## „PAZA BUNĂ TRECE PRIMEJDIĂ REA”

Deci preveniți incendiul tratînd lemnăria interioară a construcțiilor cu:

- soluție ignifugă „DIASIL”
- Produce și livrează prompt:

ÎNTEPRINDEREA CHIMICĂ DE INDUSTRIE LOCALĂ „VICTORIA”  
— BUCUREȘTI —

Str. Cobilcescu nr. 9 — sector 7.  
Relații suplimentare la Serviciul Desfacere al întreprinderii telefon  
15 23 06 sau 15 96 90 interior 906—907.

# AGRICULTURA PE GLOB

Inalta misiune  
a științei

## A ARMONIZA CONFRUNTAREA CIVILIZAȚIEI CU BIOSFERA

Ce se petrece în natura planetei noastre? Pe deasupra oceanelor și continentelor se încrucișează glasuri puternice care clamează opinii, adesea contradictorii, cu privire la soarta învelișului de viață al Terrei. Ele devin mai numeroase, mai răsunătoare și mai pătimăse pe măsură ce se apropie congresul mondial pentru protecția mediului, care va avea loc, în vara acestui an, la Stockholm, din inițiativa Organizației Națiunilor Unite.

Intru-un fel, diversele luări de poziție ce apar foarte frecvent în presa internațională sau care se fac auzite la reuniuni de specialitate constituie un preludiv la atmosfera care va domni la acest important congres. Probabil că va fi o atmosferă de polemică, de luptă ascuțită de opinii în care argumentele se vor opune cu patimă, contraargumentelor. Cel puțin așa ne îndărmnă să credem actuala campanie publicistică premergătoare.

Se știe că mulți sînt cei care susțin cu tărie că viața pe planeta noastră este amenințată de influența nefastă a produselor civilizației. Rar se întâmplă ca o discuție pe această temă să nu aibă în vedere, în vreun fel oarecare, plantele, animalele, omul prin propria agricultură și a substanțelor chimice pe care le folosește aceasta. Unul dintre principalii acuzați este DDT-ul, invinuit cu probe nereceptoare care, în unele țări au fost atât de convingătoare încît au dus la interzicerea lui.

Și, totuși, „fără a ne apăra împotriva Naturii-Mame nu am obține, pe unitatea de suprafață, decît o treime ori o jumătate din ceea ce putem recolta acum, folosind o serie echilibrată de tehnici moderne. Astăzi, sîntem obligați să recurgem la insecticidele clasice pentru a rezolva nu mai puțin de 80-90% din problemele pe care insectele le impun agriculturii și sănătății publice (...). Dacă, în Statele Unite, pesticidele ar fi complet interzise, pierderile de recoltă ar atinge, probabil, cam 50%, iar prețurile produselor alimentare s-ar împătâri sau încineci”. Aceste opinii aparțin unei personalități bine cunoscute, profesorul Norman E. Borlaug, promotorul „revoluției verzi”, laureat al Premiului Nobel pentru pace. O altă personalitate în fel de cunoscută, profesorul Jean Dorst, de la Muzeul de istorie naturală din Paris, autorul unei lucrări foarte răspîndite, „Înainte ca natura să moară” — tradusă și în românește — afirmă însă, că „marea epocă a pesticidelor de sinteză a ajuns pentru totdeauna, după două decenii în care aceste substanțe au fost considerate drept panacee (...). Omul a crezut că poate să le împrăștiie fără noimă în natură și să înlăture astfel, definitiv, toți dăunătorii (...). Dar abuzul de pesticide a dus la o adevărată otăvire a planetei, iar consecințele abia începem să le măsurăm”.

Așadar, două personalități a căror competență nu poate fi pusă la îndoială, aflate la extremități în complet opuse într-o problemă de importanță vitală, exprimată prin dilema: „pentru sau împotriva pesticidelor?”.

De fapt — și din fericire — nu așa se pune problema, pentru că nici unul din oamenii de știință ca e intervenit în dezbateri nu se situează pe o poziție absolutistă. Însuși profesorul Dorst, care nu ezită să vorbească despre „otrăvirea planetei”, admite că „chiar dacă am voi să eliminăm cu totul insecticidele, în practică acest lucru ar fi imposibil căci, pentru moment, nu dispunem de nici un mijloc simplu și economic pentru a le înlocui”. La rândul său, profesorul Borlaug susține că „într-o zi, se va putea, poate, recurge la metode nechimice pentru a învinge un număr mare de insecte răspunzătoare pentru cele mai grave daune provocate producției vegetale și animale”.

Prin urmare, adevărul se află nu la extreme, ci undeva, în miezul lucrurilor, acolo unde marile orientări se intersectează, acolo unde ideile fundamentale se amalgamează într-o fecundă sinteză. Iată de ce se vorbește stăruitor despre lupta integrată împotriva dăunătorilor, luptă chimică, nucleară, biologică, genetică, ca despere cel mai eficace mijloc de a uni metode diverse, cu caracteristici proprii, într-un tot unitar, într-un ansamblu bine orchestrat.

În esență, înalta misiune a științei constă în a acorda marile și dificilele probleme ale protecției mediului cu cele ale creșterii puternice a productivității agriculturii, în a armoniza confruntarea civilizației umane cu biosfera. În măsura în care această operă va reuși, întreaga omenire va avea de câștigat.

T. FODOR

Adrian COSTA

## U.R.S.S.: apropiere între sat și oraș

În R.S.S. Ucraineană, ca și în întreaga Uniune Sovietică, se înfăptuiește cu succes programul social de apropiere a condițiilor de viață de la sate de cele de la oraș. În această republică, a doua ca populație din U.R.S.S., se realizează reconstrucția totală a 20 000 de sate. În următorii zece ani, ele vor deveni localități moderne de tip urban, cu toate serviciile comunale aferente acestora. La elaborarea proiectelor se ține seama de particularitățile climatice, de relief, etnografice și cele ale arhitecturii naționale.

În Estonia, ca urmare a reinzestrării tehnice a agriculturii, au fost complet mecanizate toate lucrările agricole, astfel încît munca țăranilor se deosebește prea puțin de munca lucrătorilor din industrie. În republică se înfăptuiește un amplu program de sistematizare a satelor. Peste jumătate din totalul țăranilor s-au mutat în sate cu caracter urban, unde există școli, cluburi, cinematografe, combinate de deservire, stadioane.

Reconstruirea satelor sovietice se accelerează datorită creșterii rapide a veniturilor cooperativelor agricole, precum și faptului că statul alocă în acest scop sume importante.

## Succese ale agriculturii în R.P. Chineză

În provinciile Țiansu, Hubei, Fuțien, Anhui, Hunan și Siciuan, producția a

fost cu 20% mai mare în ultimul an agricol decît în anul precedent.

Potrivit datelor publicate, fiecare provincie și-a depășit recordul anterior la producția totală, vaste întinderi dînd o recoltă dintre cele mai bune. Multe regiuni cunoscute prin recoltele lor mari, printre care cîmpia din nordul provinciei Cețian, regiunea lacului Tunțin din provincia Hunan, împreju-

## IMAGINI DIN ȚĂRILE SOCIALISTE

rimile orașului Șanhai și sudul provinciei Țiansu au continuat să înregistreze noi recorduri. Creșteri considerabile au fost consemnate în insula Hainan, din provincia Guandun, în zona muntoasă din nordul provinciei Fuțien și din alte regiuni cu terenuri sub nivel.

Membrii comunelor populare au folosit toate rezervele și au extins suprafețele cultivate astfel încît în cele 13 zone cultivate de orez de primăvară suprafața a crescut cu peste 27 milioane de mu. (1 mu = 0,15 ha.)

O amploare deosebită a luat-o cam-

pania de conservare a apei. Numai în provincia Țiansu, suprafața irigată a crescut cu șase milioane de mu. S-a îmbunătățit solul pe o suprafață dublă în provincia Fuțien, terenuri situate sub nivel. Totodată au fost folosite pe scară largă semințe selecționate din soiurile cele mai productive și, în multe locuri, s-a trecut complet la folosirea celor care dau tulpina scurtă, rezistentă la intemperii. În provinciile Cețian, Fuțien, Ciane, Anhui și Hunan s-a folosit un nou utilaj de repicat.

## Valorificarea bogățiilor Cubei

Punînd pe primul plan valorificarea cît mai deplină a principalei bogății naturale, trestia de zahăr — în anul agricol precedent au fost produse în Cuba 8,5 milioane tone de zahăr, cea mai mare cantitate obținută în istoria țării — partidul și guvernul Cubei au acordat o atenție susținută și dezvoltării altor culturi agricole. Astfel, s-a dezvoltat producția de orez — suprafața cultivată a acestei plante a atins 72 000 ha — și cea de citrice — anul trecut au fost obținute 200 000 de tone. Rețeaua de irigații dispune de rezervoare cu 1 762 milioane m<sup>3</sup> de apă.

Partidul comunist și guvernul revoluționar al Republicii Cuba acordă în prezent o mare importanță problemei sporirii productivității muncii. În acest scop, în agricultură va fi extinsă mecanizarea lucrărilor agricole, vor fi folosite pe scară mai largă îngrășămintele chimice și aplicate cele mai noi cuceriri ale științei agricole.



În laboratoarele Stațiunii internaționale de control și probe avicole, de la Ivanka pri Dunaji (R. S. Cehoslovacă)



În R. D. Vietnam, agricultura cunoaște — grație eforturilor eroice ale țăranimii — o continuă dezvoltare

## O ZI A PRIMĂVERII ȘI A LUPTEI

Întîi Mai, Ziua solidarității internaționale a celor ce muncesc, sărbătoarea primăverii și tinereții, este un tradițional prilej de trecere în revistă a succesorilor reputate de oamenii muncii din țările în care mai domnește încă exploatarea, în confruntarea dintre muncă și capital, în lupta pentru pace și libertate, democrație și progres social. Nu există categorie de oameni ai muncii care să nu fi participat în ultimele luni la o acțiune de luptă sau alta.

Cele mai ample desfășurări de forțe ale proletariatului au fost organizate, cum e și firesc, de muncitorimea industrială. Concomitent, muncitorii agricoli și masele țărănești din lumea capitalului au oferit dovezi elocvente că știu să lupte cu toată hotărîrea pentru o soartă mai bună.

Deosebit de semnificative sînt acțiunile revendicative, de mare anvergură, ale maselor țărănești, vizînd atît obiective social-economice, cît și politice, acțiuni semnalate în ultima perioadă în diferite țări capitaliste. Exemplul cel mai grăitor îl oferă Italia, în sudul căreia populația, în cea mai mare parte rurală, duce o existență extrem de precară. Tocmai în scopul dobîndirii unor

condiții omenești de trai și de muncă, pentru înscrierea în „pactul național de muncă”, ce urmează să fie înnoit, a unor prevederi privind ameliorarea programului de lucru, majorarea salariilor la un nivel comparabil cu cel al muncitorilor din industrie și în corelație cu prețurile, pentru îmbunătățirea sistemului de asigurări sociale — aproape inexistent — și, în general, pentru înfăptuirea unor reforme radicale în agricultură, peste 1 700 000 de „braccianti” (muncitori agricoli) din întreaga țară au declarat, numai anul acesta, de trei ori grevă generală de 24-48 de ore. Desfășurate în comun de organizațiile afiliate la cele trei centrale sindicale naționale — OGIL, CISL și UIL — aceste greve au constituit o puternică afirmare a unității și solidarității muncitorești.

Sute de mii de tineri din Belgia, Olanda, Franța și R.F. a Germaniei au manifestat împotriva amenințării tot mai mari care planează asupra existenței gospodăriilor mici și mijlocii, datorită concentrării producției agricole în mâinile unor mari întreprinderi de tip monopolist. În R.F. a Germaniei, de pildă, au dispărut în perioada 1949-1970

cca 40% din totalul acestor gospodării, adică 778 000. Numai în ultimii doi ani au fost lichidate peste 80 000 de proprietăți agricole mici și mijlocii.

În țările de pe continentul sud-american, unde marea proprietate funciară continuă să fie dominantă economică, lupta țăranimii pentru pămînt, pentru muncă și pline îmbracă cele mai diverse forme: de la greve și marșuri de protest la ocuparea pămînturilor moșieresti lăsate în paragină. În Uruguay, Columbia, Guatemala, Honduras, Argentina și în alte țări latino-americane, mișcările țărănești îmbracă de cele mai multe ori o pronunțată tentă politică.

Pe continentul african, populația sătească, care alcătuiește grosul forțelor mișcării anticolonialiste din posesiunile portugheze, a reușit să elibereze patru cincimi din teritoriul Guineei-Bissau și o mare parte a Angolei.

Bilanțul succesorilor obținute de masele muncitorești și țărănești din țările capitaliste în lupta pentru o viață mai bună, liberă și pașnică este pozitiv. Întîmpinînd ziua de 1 Mai 1972 prin intensificarea și amplificarea acestei lupte, oamenii muncii de la orașe și sate își manifestă hotărîrea de a-și apăra interesele, de a apropia ziua în care aspirațiile lor de pace și progres social își vor găsi împlinirea.