

# AGRICULTURA

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

**Planul pe 1973 impune:**

## ORGANIZARE ȘTIINȚIFICĂ, RĂSPUNDERE MAXIMĂ PENTRU ÎNDEPLINIREA FIECĂRUI OBIECTIV

Inq. Anqelo MICULESCU

ministrul  
agriculturii, industriei alimentare  
și apelor

Pentru înfăptuirea obiectivelor Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale a partidului, pentru realizarea înainte de termen a planului cincinal și asigurarea unei dezvoltări economico-sociale a țării, în ritm susținut, anul 1973 are o importanță covârșitoare. Posibilitățile de lucru dispunem în acest scop și căile prin care se pot realiza țelurile propuse au fost exprimate cu claritate științifică — pe baza unei analize profunde și complexe — de către tovarășul Nicolae Ceaușescu, în expunerea la recenta Plenară a C.C. al P.C.R. Acest document, cu prețioasele lui indicații, împreună cu hotărârile adoptate, cu legile votate de Marea Adunare Națională asigură pregătirea temeinică a activității economice și sociale.

Unul dintre acestea este agricultura — sector de bază al economiei țării. Referindu-se la rezultatele primei perioade a cincinalului, secretarul general al partidului a apreciat că „În acești doi ani s-au obținut progrese de seamă și în dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale a agriculturii, în creșterea producției vegetale și animale”. Realizarea celor mai mari recolte de cereale din istoria țării — 14,5 milioane de tone în 1971 și aproape 16 milioane de tone în acest an — sporirea efectivelor de animale la toate speciile, livrarea, la fondul de stat, a unor cantități mult mai mari de produse decât în 1970, constituie premisele unui încontestabil și necesar progres. În consecință, planul actual, îmbunătățit, de dezvoltare a agriculturii și industriei alimentare pe 1973 se încadrează în ansamblul sarcinilor stabilite de Conferința Națională a partidului, de intensificare a ritmului de creștere a producției, de reducere a costurilor și sporire a eficienței economice, în toate sectoarele peste nivelul din cincinal.

În anul ce vine va trebui deci să asigurăm, față de realizările acestui an, o creștere cu 19% a valorii producției globale agricole — 22% în producția vegetală și 15% la cea animală — și 15% a valorii producției globale industriale.

Așa cum s-a precizat și la plenară și

cum stă acum înscris în Legea pentru adoptarea planului de dezvoltare economică-socială, în 1973 trebuie să realizăm 17,3 milioane de tone de cereale, 6,5 milioane tone de sfeclă de zahăr, 3,8 milioane de tone de legume (cu 30% mai mult decât se obțin anul acesta), 4,1 milioane tone de cartofi, 1,6 milioane tone de struguri etc.

Dând curs indicațiilor plenarei, accentul principal se pune în continuare pe sporirea producției de cereale, în special la porumb, la care trebuie să obținem aproape 10 milioane de tone. Totodată, pentru atingerea nivelurilor propuse este necesară îmbunătățirea structurii culturilor. Va crește, deci, ponderea plantelor tehnice — sfeclă de zahăr, tutun, in fuior și in de ulei — la care se pot obține, de pe aceeași suprafață, o producție globală și un aport valutar mai mare decât la alte culturi.

La baza producțiilor globale planificate stă creșterea randamentului la hectar. Producțiile medii prevăzute cresc în proporție însemnată față de realizările acestui an, fiind corelate cu condițiile create și cu experiența acumulată. Va trebui deci să realizăm, la hectar, 3.050 kg de grâu în I.A.S. și 2.370 în C.A.P., 4.030 kg de porumb în I.A.S. și 3.140 kg în C.A.P.; 2.080 kg de floarea-soarelui în I.A.S. și 1.840 kg în C.A.P. etc.

În legumicultură, pentru a se crea condiții optime de realizare a materiei prime necesare fabricilor de conserve s-a prevăzut organizarea pe lângă aceste întreprinderi a unor ferme totalizând 10.000 ha.

Și în zootehnie se impune realizarea unor sporuri însemnate de producție. În anul care urmează, în condițiile unei mai bune corelări a efectivelor cu posibilitățile, sînt absolut necesare o îmbunătățire a reproducției care să ducă la creșterea natalității, scăderea mortalității și aplicarea unei furajări și îngrijiri corespunzătoare sporului de creștere în greutate preconizat. Este prevăzută, totodată, realizarea unor producții medii de lapte, de la fiecare vacă furajată de 2.900 de litri în I.A.S. și 1.450 de litri în C.A.P.

(Continuare în pag a 4-a)



**În pagina a 3-a:**

**În cinstea celei de-a XXV-a aniversări a Republicii**

**ENTUZIASTĂ ÎNTRECERE PE OGOARELE PATRIEI**

● Cu planul anual îndeplinit ● Tractoriștii — eroi cotidieni ai satelor

● Actualitatea: Măsuri urgente pentru terminarea arăturilor

În aceste zile în unitățile agricole este necesar să se desfășoare o amplă acțiune de verificare a stării de vegetație și fitosanitare a culturilor. În imagine, Eugen Pavelescu, inginerul șef al cooperativei din Pitaru, județul Dimbovița, împreună cu șeful secției de mecanizare controlind atent plantele de grâu.

Foto: C. DUMITRU



# AGRICULTURA

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

Nr. 49 (513)

Joi 7 decembrie 1972

## SUMAR:

- Sămînța — izvorul recoltelor: **OMOLOGAREA — UN EXAMEN RIGUROS, TRECUT DE NOI SOIURI ROMĂNEȘTI** (pag. 5)
- Opinii: Un atribut al eficienței în zootehnie: **ASIGURAREA BAZEI FURAJERE** (pag. 6)
- COMPLEXELE INTERCOOPERATISTE POT ȘI TREBUIE SĂ REALIZEZE PARAMETRII PROIECTAȚII (pag. 7)
- EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE (pag. 8)
- La I.A.S. Mihail Kogălniceanu: **MECANIZAREA RECOLTĂRII BATE PASUL PE LOC** (pag. 9)
- ACȚIUNI PROMPTE PENTRU ELABORAREA ȘI FINALIZAREA STUDIILOR (pag. 10)
- Puncte de vedere: **CERINȚE PENTRU PERFECTIONAREA ACTIVITĂȚII CENTRALEI INDUSTRIALIZĂRII CĂRNII** (pag. 11)
- CUM PLANIFICĂM ȘI UTILIZĂM FONDURILE PENTRU PROTECȚIA MUNCII (pag. 12)
- CORESPONDENȚE DE LA SUBREDACȚIILE NOASTRE (pag. 13)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

Redacția: București, Piața Școlii 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 Școlii”.

40.000

# Cronica săptămânii

Marti, 5 decembrie 1972, a avut loc ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român. Cu acest prilej, Comitetul Executiv a examinat unele propuneri de îmbunătățire în continuare a activității marinei civile, precum și a flotei de pescuit oceanic, stabilind măsuri care să ducă la organizarea mai rațională a marinei civile, la mai buna gospodărire și folosire a flotei fluviale și maritime, la crearea condițiilor pentru îmbunătățirea calității reparațiilor navelor și scurtarea termenelor de reparații. Astfel, s-a stabilit să se acționeze cu mai multă fermitate pentru transpunerea în viață a hotărârilor Comitetului Executiv privind pregătirea personalului navigator, precum și pentru întărirea disciplinei întregului personal. S-a hotărât, totodată, ca flota de pescuit oceanic să fie transferată de la Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor în cadrul marinei civile din subordinea Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor.

Comitetul Executiv a discutat, de asemenea, proiectul Legii cu privire la organizarea și funcționarea Consiliului Central de Control al Activității Economice și Sociale și a stabilit să fie îmbunătățit pe baza observațiilor aduse în cadrul discuției și înaintat Marii Adunări Naționale spre dezbateră și adoptare.

În continuare, Comitetul Executiv a examinat și aprobat propunerile Ministerului Industrii Chimice, Ministerului Industrii Construcțiilor de Mașini-Unelte și Electrotehnicii și Ministerului Minelor, Petrolului și Geologiei privind principalii indicatori tehnico-economici pentru unele investiții noi prevăzute în actualul plan cincinal.

Am intrat în decembrie, ultima lună a anului 1972, an care va rămâne în istoria patriei puternic marcat de evenimente de o deosebită importanță pentru viitorul strălucit al României socialiste: Conferința Națională a partidului. Plenara C.C. al P.C.R. din 20—21 noiembrie, aniversarea unui sfert de veac de la proclamarea Republicii. Acum, în luna încheierii bilanțului — stăpîniți de un sentiment tonic, mobilizator, dat de faptul că avem în frunte partidul comunist, a cărui politică înțeleaptă, marxist-leninistă, este întrutotul confirmată de viață — constatăm cu legitimă mîndrie patriotică și bucurie că munca ne-a fost mai spornică decît oricînd, că am urcat cu fermitate noi trepte pe drumul care duce spre făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate.

Chemarea organizației de partid București, a celei mai mari organizații de partid din țară, de a îndeplini sarcinile actualului plan cincinal în numai patru ani și jumătate a avut un puternic ecou pe întreg cuprinsul țării, a declanșat energii nebănuite, a mobilizat resursele materiale și umane, greu de cuprins în tiparele rapoartelor sau datelor statistice. Muncitorii, inginerii și tehnicienii, harnica noastră țărănimă și-au reevaluat forțele, au privit în jurul lor cu ochi de buni gospodari, conștienți că sint realizatorii, dar și stăpîniți strungului, planșetei ori a tractorului, au făcut mai multă ordine în propria lor activitate, au gîndit cum să acționeze mai bine, astfel încît metalul, lemnul, curentul electric sau pămîntul să fie mai cu folos utilizate să producă mai mult, dar și de mai bună calitate. „Măsoară de trei ori și taie o dată” — spune o veche zicală izvorită din înțelepciunea poporului. Și nu greșim dacă afirmăm că astăzi, în acest an 1972, zicala amintită a căpătat o deosebit de largă circulație.

Dintr-o înaltă conștiință patriotică, cetățenească, s-a născut inițiativa demnă de laudă de a economisi, de a folosi cu spirit gospodăresc tot ceea ce statul, întreprinderea în care lucrăm, cooperativa agricolă de producție ne-a pus la înde-

mîna pentru a făuri bunuri materiale, bunuri cu care să sporim tot mai mult avuția națională, dar și propria noastră bunăstare. Știm cu toții ce resursă importantă reprezintă, pe ansamblul economiei naționale, o economie de numai un gram de materie primă, de combustibil la fiecare loc de muncă, în fiecare gospodărie.

„Mai iute, mai bine, mai eficient” — este, în fapt, o chemare care sintetizează deopotrivă aspirațiile colectivelor de muncă, cerințele și posibilitățile reale ale dezvoltării noastre.

În fiecare colectiv de muncă, hotărîrea de a îndeplini cîincinalul înainte de termen a declanșat o largă acțiune de perfecționare, de ridicare a parametrilor eficacității, de sporire a productivității muncii, de îmbunătățire a calității, a caracteristicilor tehnice ale produselor.

În aceste zile, de pe întreg cuprinsul țării se îndreaptă spre București, telegrame prin care colectivele de muncă raportează partidului, Comitetului Central, personal tovarășului Nicolae Ceaușescu, îndeplinirea sarcinilor planului anual, hotărîrea de a menține vie torța întrecerii socialiste, încît 1973 să-i găsească pe toți muncitorii, țărani, inginerii și tehnicienii lucrînd în contul lunilor de primăvară. O telegramă informa, bunăoară, că, începînd cu data de 14 septembrie 1972, Fabrica de confecții „Tirnavă” din Sighișoara lucrează în contul primului trimestru al anului 1973. Din aceeași telegramă rezultă că acest tînar, dar înimos colectiv a hotărît să termine cîincinalul în decursul a numai patru ani.

Și din alte colțuri ale țării sosesc astfel de vești. Multe din ele se referă la rezultatele obținute de întreprinderile agricole de stat, de cooperativele agricole de producție și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, de unități din industria alimentară sau sectorul de gospodărire a apelor, ale căror colective de muncă, în întrecerea cu timpul, au reușit să iasă victorioase. Și, după cum este și firesc, fiecare depășire a planului are partea sa de contribuție la realizarea țelului pe care-l avem, de a îndeplini exemplar programul partidului, care este propriul nostru program.

În curînd vom pași în 1973. Întregii noastre economii, inclusiv agriculturii, îi revin sarcini mari. Nu va fi ușor, ca după ce doi ani la rînd s-au obținut cele mai mari producții de cereale din istoria țării — 14,5 milioane tone în 1971 și aproape 16 milioane tone în 1972 — să se asigure realizarea în anul viitor a unor producții cu mult superioare. Căci așa cum arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu la recenta Plenară a C.C. al P.C.R., „în agricultură, sarcinile de plan pentru anul 1973 prevăd creșteri însemnate în comparație cu realizările de pînă acum. Se va pune, în continuare, accentul principal pe sporirea producției de cereale, care trebuie să ajungă la circa 17 milioane tone, cu un milion tone mai mult decît se prelinină să se obțină în acest an”. Ce înseamnă să silești pămîntul să-ți dea produse mai multe decît în anul precedent — produse pentru transportul cărora este necesar un tren alcătuit din 100 000 de vagoane — o știu cel mai bine cei ce muncesc pe ogoare, cei ce produc mașinile agricole, îngrășămintele chimice, cei ce construiesc păienjeniișul de conducte prin care aduc apa de la mari depărtări, cei ce pregătesc cadrele de specialiști, ca și cei care, seară de seară, la învățămîntul agrozootehnic, cu mîgală, cu pasiune și priecpere de dascăl, îl fac pe țărănul cooperator ori pe mecanizator să înțeleagă mai bine acest fantastic fenomen al metamorfozei bobului, să pătrundă tainele creșterii animalelor.

Călăuziți de partid, avînd un unic și neabătut țel, desfășurînd larg întrecerea socialistă, lucrătorii ogoarelor sint gata ca, alături de întregul nostru popor, să transpună în fapt sarcinile mari ce le revin din planul de stat pe anul viitor.

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

### A ÎNCEPUT „FESTIVALUL FILMULUI LA SATE”

Cea de-a 16-a ediție a „Festivalului filmului la sate” a început la 3 decembrie și se va încheia la 4 februarie 1973.

Cuprinzînd 4 000 de localități rurale — între care toate centrele de comună — festivalul constituie una dintre cele mai importante acțiuni cultural-educative ce se desfășoară în mediul sătesc în lunile de iarnă. Anul trecut, spectacolele prezentate în cadrul festivalului respectiv au fost urmărite de aproximativ 11 milioane de spectatori.

În acest an, la cele 5 700 de cinematografe sătești vor rula 600 filme artistice și un număr aproape egal de filme documentare. 20 de filme artistice din producția cinematografiei naționale vor constitui premiere pentru lumea satelor.

Paralel cu filmele, prin grija comitetelor județene de cultură și educație socialistă se vor organiza recenzii de filme, simpoziune, concursuri, întîlniri cu actorii și realizatorii de filme românești etc. Sint prevăzute, de asemenea, acțiuni speciale destinate copiilor și tineretului, unele dintre ele în colaborare cu școlile și bibliotecile comunale.

Festivalul își propune să utilizeze filmele pentru a contribui la ridicarea nivelului general de cunoștințe și la educarea socialistă a maselor de spectatori, la cultivarea patriotismului și dragostei față de muncă, a spiritului de echitate. Tot astfel, numeroase filme documentare vor veni în sprijinul cunoștințelor din cadrul învățămîntului agrozootehnic de masă.

### SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Sîmbătă și duminică, la Timișoara s-au desfășurat lucrările sesiunii de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Institutul agronomic din localitate, consacrate celei de a 25-a aniversări a Republicii. Participanții — specialiști din agricultura de stat și cooperatistă, cercetători de la Stațiunea experimentală Lovrin, cadre didactice de la Universitate — au avut

prilejul să audieze lucrări științifice ale căror teme au fost orientate spre problemele de interes major pentru dezvoltarea agriculturii noastre socialiste. Unele dintre ele, cum ar fi, „Optimul economic al dimensiunilor fermelor de vaci de lapte în întreprinderile agricole de stat”, „Profilarea și organizarea producției în ferme specializate în culturi de cîmp”, „Cercetări privind influența irigațiilor asupra unor hibrizi de porumb”, „Efectul utilizării ureei cu și fără supliment de melasă în îngrășătorile de tineret taurin” sint teme ce și-au găsit aplicabilitate chiar în anul acesta în producție.

Specialiștii prezenți la sesiune au purtat ample discuții pe marginea referatelor prezentate și, totodată, au venit cu propuneri valoroase care să ducă, în viitor, la îmbogățirea temelor de cercetare, la introducerea și generalizarea în producție a rezultatelor științifice.

### O NOUĂ FABRICA DE PRODUSE LACTATE

În localitatea Deta din județul Timiș, a fost dat de curînd în funcțiune un nou obiectiv al industriei alimentare: Fabrica de produse lactate fermentate. Folosind îndeosebi materia primă din zonă, această unitate industrială va pune anual la dispoziția consumatorilor o cantitate de peste 300 000 kg de brînzetură fermentată.

### SUINE CONTRA ALEVINI

Pe malul lacului Sîutghiol a fost construită o modernă stație de reproducere a crapului, în care se folosește apă caldă. Investiție mare, căci piscicultura termală are o mare productivitate. Totuși a fost pregătit, încă de la începutul acestui an, cu aleasă minuțiozitate. Dar tocmai cînd să se treacă la popularea cu icre și umplerea cu apă a bazinelor, specialiștii au intrat în alertă. Zi după zi au tot amînat începerea procesului tehnologic la modernă stație dobrogeană de reproducere artificială a crapului. De ce? Din cauza porciilor de la crescătoria Nazarcea. Deabia cu o lună mai tîrziu decît alte stații similare din țară s-a putut începe, aici, reproducerea puietului de pește. Timp de cîteva săptămîni de zile nu s-au produs cîteva milioane de alevini de crap, deoarece apele reziduale de la crescătoria de porci Nazarcea au infestat lacul Sîutghiol, ale căror ape au devenit de nefolositor pentru crescătoria de pește. Acum, din nou, la stația de puiet de la Ovidiu se fac pregătiri intense pentru noi șarje de alevini. Dar, alături, la Nazarcea continuă deversarea dejecțiilor.

Cît timp vor fi suinele contra alevinilor?

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

## „AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Preferați abonamentul pe termen lung. El vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.





## În cinstea celei de-a XXV-a aniversării a Republicii

# ENTUZIASTĂ ÎNTRECERE PE OGOARELE PATRIEI

- S.M.A. Giurgiu și Vedeia din județul Ilfov, două unități cu planul anual îndeplinit
- Se lucrează și noaptea la ogoarele de toamnă
- Eforturi intense pentru finalizarea angajamentelor,

Zile neobișnuite pentru acest capricios început de decembrie. Prin parbrizul mașinii ce ne poartă spre Dunăre, razele soarelui ne incing obraji, făcându-ne să uităm, pentru moment, de anotimpul în care ne aflăm. Cu ochii închiși visăm la nostalgia zilelor de vară; o clipă doar, deoarece aspectul câmpului, imaginea de ansamblu a peisajului, ne aduc repede la realitate.

## TRACTORIȘTII — eroi cotidieni ai satelor

S-ar părea că nimic nu poate tulbura acum liniștea satelor, pregătite pentru repaosul hibernal. Eroare. Iată, la numai câteva sute de metri depărtare, la marginea unei tarale, câteva mogilde negre, aidoma unor cărăbuși, se lărsc pe neașa sclipitoare. Sînt tractoare care continuă, într-un ritm din ce în ce mai accelerat, ogoarele de toamnă.

„Am avut prilejul în aceste zile să-i cunoaștem pe cîțiva din mecanizatorii care lucrează pe ogoarele unor așezări situate aproape de Dunăre; acești adevărați eroi cotidieni ai satelor au dat dovadă în toamna acestui an și demonstrează în continuare dirzenie, abnegație. Cînd facem această afirmație, ne gândim la acele imagini, încă vii în mintea noastră, cînd înfrîntînd vitregia naturii, înotînd deseori în noroaie, tractoriștii au salvat recoltele de la distrugere, au pus bază de nădejde producției anului ce vine. Vremea de neastatornică din perioada actuală pune din nou la grea încercare priceperea și puterea de muncă a tractoriștilor; ei nu se dau însă bătuti. Directorul S.M.A. Giurgiu, inginerul Cezar Pantelimon, ne-a relatat câteva fapte semnificative pentru interesul pe care îl manifestă majoritatea mecanizatorilor pentru a întîmpina, așa cum se cuvine, cea de-a 25-a aniversare a Republicii

cii noastre. „Ținînd seama de condițiile specifice din anul curent — ne-a spus, printre altele, interlocutorul nostru — pentru a accelera ritmul ogoarelor de toamnă, lucrare actuală, mecanizatorii noștri au hotărît să lucreze, în schimburi prelungite, grupat, pentru a folosi la maximum timpul și mașinile. Acum, pe unele porțiuni, întrerupînd activitatea. Am

a muncii, ne-au permis să realizăm, încă de la data de 30 noiembrie a.c., planul pe anul în curs. Angajamentul nostru este de a realiza, în plus, pînă la aniversarea unui sfert de veac de la întemeierea republicii noastre, o producție suplimentară în valoare de aproximativ 1 milion de lei. Rezultatele obținute pînă acum ne îndreptătesc să afirmăm, cu tărie, că cuvîntul mecaniza-

rea Ciocirlan, de la secția Găujani, Duță Florea, de la Vedeia, Ion Căpran, de la Malu, Constantin Draghia, sînt cîștinați de mecanizatorii cu care ne mîndrim, ei folosind din plin atît vremea bună de lucru cît și mașinile pe care le au în primire pentru a termina urgent arăturile. Și la noi se practică, în ultima vreme, lucrul de noapte. Facem totul pentru a sprijini cooperativile pe care le deservim să realizeze recolte de mai mari în 1973. Producțiile medii de 4 000 kg de grâu, 4 500 kg de porumb, dăm numai două exemple realizate în anul acesta de unitățile din raza S.M.A. Vedeia, constituie, cred, în această privință cea mai bună chezașie“

„La Vedeia, ca și în alte părți ale județului, în prețutîndeni în țară, fiecare este hotărît să îndeplinească marea aniversare de la 30 Decembrie, anul curent, cu realizări remarcabile. Mecanizatorii de aici lucrează de cîteva zile, în depășire de plan. Ținta lor, în întrecerea socialismului desfășurată în cinstea aniversării Republicii, este de a realiza pînă la această dată o producție suplimentară de circa 600 000 de lei.

Sînt gînduri, fapte, care demonstrează încă o dată, elanul tractoriștilor, al întregii țărăni, de a contribui nemijlocit la dezvoltarea agriculturii noastre.

N. FLORESCU

făcut apel la mecanizatorii noștri pentru a lucra noaptea la ogoare, pînă dimineața; aproape toți au răspuns; chemării, încadrîndu-se în normele prevăzute. Îmi este destul de dificil să evidențiez pe frunțași; amintind numele unor tractoriști, ca Ilie Șiu și Petre Boboc de la secția Stănești, Dumitru Ruse de la Giurgiu, Costică Pănoiu de la Sălanu, Gh. Breazu de la Bălanu, care își depășesc normele la executarea ogoarelor, precizez că n-am epuizat nici pe departe lista celor ce merită să fie trecuți în rîndul frunțașilor, în întrecerea socialismului. Entuziasmul și priceperea mecanizatorilor, imbinată cu o mai temeinică organizare a producției și

torilor noștri va fi respectat cu cinste“.

„Călătorind de la Giurgiu spre alt S.M.A., cel de la Vedeia, am fost martori oculari ai hărniciei mecanizatorilor. Coloane lungi de tractoare cu remorci transportau din cîmp, la baze, ultimele cantități de sfeclă de zahăr. La volanul tractoarelor, puteau fi văzuți rutierii Iulian Misirgie, Rugină Liniță, Ion Dragomir, Gheorghe Moldoveanu, Florea Pieleanu și alții de la S.M.A. Vedeia. „Mecanizatorii — ne-a informat Ion Glăvan, directorul stațiunii — execută cite 3—4 transporturi, zilnic, și uneori chiar mai mult. Și noi ne-am îndreptat forțele ogoarelor de toamnă. Tractoriști ca Flo-



În orezării se lucrează acum intens la treierat. Aspect înregistrat la cooperativa agricolă din comuna Ograda, județul Iași.

## CU PLANUL ANUAL ÎNDEPLINIT

• **INSPECTORATUL SELVIC OLT.** Colectivele de muncă ale celor șase ocoale silvice din județul Olt au reușit, ca urmare a eforturilor realizate depuse, în marea întrecere a susținerii cîmpului înainte de termen, să îndeplinească sarcinile de plan ale anului 1972 cu o lună mai devreme. De asemenea, planul de export a fost îndeplinit cu 40 de zile mai devreme.

• **CU O LUNĂ, MAI DEVREME.** Corespondentul nostru Gheorghe Furtună, secretarul comitetului sindicatului de la S.M.A. Mihăilești, județul Buzău, ne-a comunicat că în această unitate planul anual de producție a fost îndeplinit și

depășit în ziua de 30 noiembrie. În întrecerea socialistă desfășurată în cinstea aniversării Republicii, angajamentul luat de acest harnic colectiv — care numără 200 de mecanizatori — de a realiza sarcinile anuale de plan în 11 luni a fost realizat.

Cele mai bune rezultate au fost obținute de secțiile întia Mihăilești, a doua Floreica și a treia Limpezi, conduse de comunistii Ilie Dumitru, Gheorghe Bitan și Dumitru Ciulea.

• **9 FABRICI DE BERE.** Am publicat în ultimul număr al revistei noastre faptul că două mari fabrici de bere — cele din Brașov și Pitești — și-au îndeplinit, cu

mai bine de o lună mai devreme, sarcinile de plan ce le revin în acest an.

Aflăm de la susamintita Centrală că alte șapte fabrici de bere din țară și-au realizat în aceste zile planul anual. Fabricile din Craiova și Iași au sîrbătorit Anul nou la 1 decembrie, cele din București — „Rahova“ și „Grivița“ — la 2 decembrie. În ziua de 4 decembrie și fabrica de bere din Constanța a început să livreze miază peste prevederile anului 1972; în ziua de 6 decembrie același eveniment s-a petrecut la fabricile din Bacău și Azuga, iar în 7 decembrie — la Tr. Severin. ]

## actualitatea

### MĂSURI URGENTE PENTRU TERMINAREA ARĂTURILOR

S-a lucrat intens în ultima săptămînă. Cu toate acestea au mai rămas de arat peste 1 300 000 de hectare în C.A.P. și circa 390 000 ha în I.A.S., reprezentînd aproximativ 44% din suprafața ce trebuie lucrată în această toamnă.

O analiză a situației și a posibilităților a permis ministerului să inițieze o serie de acțiuni — aduse la cunoștința județelor la teleconferința de luni seara — acțiuni menite să ducă la o și mai serioasă intensificare a ritmului de lucru.

O primă preocupare a unităților agricole trebuie să fie eliberarea tuturor suprafețelor ocupate încă de coceni. Membrii cooperatori antrenai la această lucrare li se vor atribui cocenii — într-o proporție stimulatoare, stabilită prin înțelegere, proporție care să permită totodată, realizarea necesarului de furaje al cooperativei. Acolo unde unitatea are furajele asigurate, cocenii pot fi atribuiți în totalitate celor care eliberează terenul.

Se recomandă unităților ca suprafețele respective să fie repartizate, pentru eliberarea de coceni pe familii sau grupuri de cooperatori. Se va avea apoi în vedere ca în 1973 acordul global pe aceste suprafețe să fie angajat de cooperativă cu aceleași familii sau grupuri.

Toate mijloacele de transport de care dispun cooperativele — în primul rînd — la care se vor adăuga și mijloacele de mecanizare se folosesc pentru această acțiune. În funcție de capacitatea de transport, în fiecare zi, tractoarele din secția de mecanizare. Inginerii șefi ai cooperativei agricole, împreună cu șefii secțiilor de mecanizare și directorii S.M.A., au obligația de a stabili și a respecta programul de arături întocmit. Analizele zilnice ale realizărilor vor fi urmate de măsurile adecvate care să asigure funcționarea a cel puțin 80% din parcul de tractoare și respectarea ritmurilor maxime posibile. Suprafețele se repartizează pe mecanizatori, care le vor primi în acord global și în 1973.

Se va lucra și noaptea. Atenție, deci, la funcționarea instalațiilor electrice. Nu trebuie, bineînțeles, să lipsească echipamentul necesar mecanizatorilor — șube, căciuli etc.

Ținîndu-se seama de condițiile grele în care se lucrează, normele la arat se reduc, în această perioadă, cu 20%, iar pentru cei ce lucrează în schimburi de noapte, cu încă 10%. În condiții de totul anormale, cînd nici normele reduse nu se pot respecta, se elaborează norme locale și se asigură o salarizare corespunzătoare mecanizatorilor.

În această activitate de mare răspundere vor apare, desigur, frunțași care își depășesc programele de lucru săptămînale se va organiza prin trusturile S.M.A. Ei nu vor trebui uitați însă nici ei pe care li ajută să obțină producții bogate — cooperativele agricole — care vor putea atribui celor mai buni mecanizatori, premii în produse sau bani.



(Urmare din pag. 1)

În ceea ce privește investițiile, accentul trebuie pus pe terminarea obiectivelor începute și pe intrarea lor în funcțiune la parameetrii proiectați, renunțându-se la lucrările și dotările care nu condiționează direct îndeplinirea sarcinilor de producție.

Pornind de la faptul că agricultura și industria alimentară au un rol deosebit în realizarea sarcinilor de export ale economiei, s-au inclus în plan obiective și acțiuni importante și în acest domeniu. Pentru îndeplinirea lor, fiecare unitate cu sarcini de export trebuie să-și întocmească un plan separat și un program concret de măsuri care să asigure îndeplinirea lui. Deoarece o însemnată resursă pentru obținerea unui aport valutar ridicat o reprezintă valorificarea produselor la prețuri mari, este necesar să asigurăm produse de calitate, ritmicitate în livrare și o prezentare la nivelul exigențelor piețelor externe. Prin descentralizarea exportului și trecerea acestei activități la fiecare centrală de profil, s-au creat condițiile ca unitățile producătoare să fie direct antrenate la îndeplinirea acestor sarcini.

Conferința Națională a partidului a subliniat necesitatea creșterii eficienței economice, ca factor esențial al dezvoltării în ritm rapid a întregii economii naționale și al îmbunătățirii continue a nivelului de trai. Îndeplinirea acestei sarcini li sînt subordonați și indicatorii de sinteză economică stabiliți pentru 1973 în agricultură și industria alimentară.

Ca urmare, în comparație cu acest an, cheltuielile la 1.000 de lei producție marfă vor fi mai mici cu 23 lei în I.A.S., cu 34 lei în industria alimentară, cu 31 lei la Centrala viei și vinului, cu 49 lei la C.P.V.I.L.F. Pe această bază se asigură, în anul viitor, acumulări în sectorul agriculturii de stat și în cel industrial de peste 20 miliarde de lei.

Tuturor acestor obiective trebuie să le fie subordonate o serie de măsuri tehnice și organizatorice, de maximă importanță, care constituie, totodată, rezerve esențiale de producție. Pe primul loc, în acest sens, trebuie să se situeze preocuparea pentru asigurarea suprafețelor în cultură. Nu este astfel admisibil ca 10—15% din terenurile foarte bune situate în cîmp să fie acoperite cu ochiuri de apă, iar 8—10%, să fie suprafețe cu exces de umiditate pe care se obțin cel mult 50% din recoltă sau, în multe cazuri, chiar nimic. Este vorba, în total, de circa 800.000 ha care, prin măsuri simple, pot fi aduse în situația de a da o producție echivalentă cu peste 2 milioane de tone de cereale.

O altă rezervă o reprezintă și terenurile în pantă, lucru dovedit de rezultatele Stațiilor experimentale Perieni. Este absolut necesară începerea acțiunii de organizare a terenului în fișii, generalizarea lucrărilor de pregătire a terenului și de semănat executate pe curba de nivel, astfel încît în 1973—1974 ele să devină sisteme curente de lucru. Fără cheltuieli suplimentare, de pe cele 3 milioane de hectare de teren arabil cu pante mai mari de 7% se poate realiza un plus de producție de 1 milion de tone de cereale. Numai aceste două acțiuni pot asigura obținerea unei valori de aproape 4 miliarde de lei.

Aceeași atenție trebuie dată acum executării în totalitate a ogoarelor de toamnă, pînă la terminarea înghețului.

În anul viitor, agricultura va dispune de un plus de circa 170.000 de tone de îngrășăminte, față de realizările din acest an. Ținînd seama că aceste cantități nu corespund încă necesităților, specialiștii trebuie să dea atenție utilizării lor cu maximum de economicitate, la culturile la care valoarea sporului de producție pe unitatea de substanță activă este mai mare. În același timp, este absolut necesară o acțiune de masă în această iarnă, pentru folosirea în totalitate a gunoii de grajd, îndeosebi pe terenurile irigate, la culturile tehnice și la porumb. Putem fertiliza în acest mod peste 300.000 ha în unitățile de stat și mai bine de 1,5 milioane de hectare în cooperativele agricole. Aplicarea fertilizării cel puțin la acest nivel constituie o condiție obligatorie de realizare a prevederilor de producție pe anul viitor. Direcțiile generale județene au sarcina de a urmări cum se desfășoară acțiunea pentru a corela și a condiționa reparalizarea îngrășămintelor chimice în funcție de folosirea integrală a îngrășămintelor organice.

Pentru producția de grâu a anului viitor, ca de altfel și pentru celelalte culturi, de mare importanță sînt și acțiunile de combatere a bolilor și dăunătorilor. Paralel cu urmărirea evoluției acestora la grâu, centrele tehnologice de prognoză și avertizare, institutul de cercetări de profil, vor pregăti cu

atenție, în această perioadă, buna desfășurare a acțiunilor menite să ferească recoltele de pierderi.

Vom dispune în 1973 de aproape 1.250.000 ha amenajate pentru irigații. Realizarea pe aceste suprafețe a unui spor — absolut posibil și necesar — de minimum 50% față de terenurile neirigate, reprezintă, utilizînd cerealele ca echivalent, peste 2 milioane de tone. Cheia economică a unei amplasări cit mai eficiente a culturilor o dă calculul producției realizabile la un consum de 1.000 m.c. de apă la hectar. După acest criteriu, pe terenurile irigate culturile se vor amplasa în următoarea ordine prioritară: culturile furajere, sfeclă de furaj, lucernă, porumb pentru siloz, hibridul Sorg X Sudan, iar dintre culturile de cîmp primul loc îl vor ocupa culturile tehnice și alimentare (sfecla de zahăr, soia, fasole, cartof), porumb. Culturile mai puțin recunoscutoare — cerealele păioase de primăvară, floarea-soarelui — vor fi cultivate la neirigații.

Pentru lucrătorii din sectorul legumicol, 1973 este un adevărat an de încercare, un an în care sporurile de producție ce trebuie să se realizeze impun o organizare exemplară a activității. Este obligatorie, în primul rînd, realizarea întregii suprafețe planificate, lucru care trebuie asigurat încă de la contractare. Producerea numărului necesar de răsaduri — asigurarea, la nivel optim, a numărului de plante la hectar, o bună alegere a terenului — trebuie să constituie preocupări permanente pentru specialiști. Faptul că în anul ce vine se dezvoltă posibilitățile de mecanizare a unor culturi, ca și faptul că se vor aduce unele îmbunătățiri acordului global în legumicultură, cu

de asigurarea bazei furajere. Trebuie depuse eforturi pentru extinderea culturilor de lucernă irigate, pentru dezvoltarea producției de furaje suculente. Experiența dobîndită de o serie de județe — Argeș, Brașov, Sibiu, Mureș — în amenajarea pășunilor — trebuie extinsă, luîndu-se în considerare, în prima etapă, suprafețele care pot asigura randamente mari din primul an, cu cheltuieli cit mai reduse, pentru a beneficia cit mai rapid de aportul acestor suprafețe în balanța furajeră.

Preocupările pentru asigurarea unor producții cit mai mari trebuie îmbinate organic cu cele pentru calitatea produselor livrate la fondul de stat — unul din elementele principale care condiționează obținerea de venituri atît în agricultură cit și în industria alimentară. Realizarea unor recolte cu un conținut corespunzător în substanțele care interesează valorificarea și prelucrarea este o obligație directă a agricultorilor. Avantajele sînt mai mult decît evidente. În livezi, de pildă, executarea răritului și a tratamentelor asigură dublarea veniturilor. Prin lucrările în verde, 70% din producția de struguri de masă poate fi de calitate I. Mărirea proporției de carne de calitate I asigură un considerabil plus de venituri producătorilor și, totodată, randamente sporite în industria alimentară. Rezerve deosebite de mari există în această privință în industria alimentară, lucrătorii din toate unitățile avînd ca obligație centrală ridicarea valorii de industrializare pe tona de produse agricole. Indicațiile pe care le-a dat, în repetate rînduri, conducerea de partid și de stat, trebuie să se concretizeze, în anul ce vine, în diversificarea cit mai largă a produselor, a formelor de prezentare și a gramaje-

unități, a tuturor specialiștilor, a fiecărui lucrător în parte. În acest scop, planul va fi defalcat pe subunități economice, cu gestiune internă.

O confruntare lunară, în fiecare subunitate economică, a realizărilor cu prevederile planului, atît în ceea ce privește producția cit și elementele economice, va permite evitarea rămănelor în urmă, corelarea corectă, tot timpul anului, a tuturor indicatorilor.

Șefii de fermă, atît cei din sectorul vegetal cit și cei din zootehnie, au obligația de a îmbina organic tehnicul cu economicul. Specialiștii nu trebuie să uite că orice ordin de lucru înseamnă totodată ordin de plată. Rezultatele muncii lor vor fi apreciate, și retribuite, în final după rezultatele economice ale unităților pe care le conduc.

Faptul că în 1973, salarizarea în raport cu îndeplinirea sarcinilor va fi extinsă și în unitățile bugetare, constituie un element care va asigura antrenarea tuturor lucrătorilor din agricultură și industria alimentară la realizarea și depășirea planului.

Este foarte important ca în anul ce vine generalizarea acordului global să devină o realitate. Va trebui să se lucreze în acest sistem cu toate cooperativele, în toate unitățile agricole de stat, la culturile prășitoare și în zootehnie. Prin aplicarea acestui sistem și în rîndul mecanizatorilor aceștia vor avea interes economic direct pentru a urmări atît executarea la timp a lucrărilor cit și respectarea indicilor calitativi care condiționează nivelul producției.

În realizarea sarcinilor ce revin agriculturii în 1973 și în următorii ani, un rol important au de îndeplinit consiliile intercooperatiste. Activitatea lor trebuie sprijinită și direcționată către obiectivele de care depind rezultatele unităților cooperatiste: organizarea producției în perspectivă, ținînd seama de ansamblul zonei, organizarea producției curente, îmbunătățirea deservinței de către stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, îmbinarea activității de producție cu cea de valorificare. Toate aceste probleme trebuie rezolvate prin prisma interesului economic al fiecărei unități în parte, dar și în ansamblul consiliului intercooperatist.

Un puternic sprijin în vederea transpunerii în fapte a sarcinilor ce revin agriculturii este chemată să dea cercetarea științifică. Obiectivele acestei activități trebuie subordonate, în totalitate, obiectivelor producției și rezultatelor economice. Integrarea unităților de cercetare cu activitatea centrelor de producție de profil, adîncirea specializării unor institute, o mai bună integrare a activității acestora cu problemele industrializării produselor agricole, trecerea în răspunderea cercetării a activității unor laboratoare județene — de pedologie, protecția plantelor, de control al semințelor, vegetare și de control a calității furajelor — vor conduce la creșterea răspunderii cercetării și cercetătorilor față de rezultatele ce se așteaptă de la agricultură și industria alimentară.

Activitatea pentru îndeplinirea marilor obligații ce ne revin în anul 1973 a început. Avem depline posibilități ca tot ceea ce s-a prevăzut să fie realizat și chiar depășit. Este necesar, în acest sens, ca toți cei ce lucrează în unități agricole sau de industrie alimentară să desfășoare o intensă activitate productivă, să îmbine permanent priceperea tehnică cu discernămintul economic, să facă tot pentru ca încrederea acordată de partid și de stat să îi răspundă prin realizarea cincinalului înainte de termen.

## ORGANIZARE ȘTIINȚIFICĂ, RĂSPUNDERE MAXIMĂ

tarife majorate față de media pe unitate și cu plata după calitate, vor asigura efectuarea la timp a diferitelor lucrări cu efecte cit mai favorabile asupra producției.

O serie de măsuri recente vor permite îmbunătățirea situației în sectorul vitipomicol. Este vorba de noile reglementări privind creditarea cu fonduri suplimentare pentru completări de goluri și tăieri de regenerare, lărgirea acțiunilor de cooperare cu întreprinderile agricole de stat și cu unitățile de cercetare, introducerea acordului global pe termen lung, diferențiat după starea plantației.

Realizarea importanțului salt care este prevăzut în zootehnie impune ca în 1973 să se realizeze consolidarea complexelor zootehnice, să se asigure o bună organizare a rețelei de reproducție și selecție și a asistenței veterinare. Dezvoltarea zootehnicii se va realiza astfel, în continuare, pe calea concentrării producției atît în mari unități specializate cit și în ferme gospodărești modernizate, specializate pentru unele produse.

În creșterea taurinelor, se va acționa intens pentru realizarea parametrilor, în toate unitățile de îngrășare intensivă. În același timp, în fiecare județ se va organiza cel puțin o mare unitate intercooperatistă pentru îngrășarea tineretului pe care marile unități producătoare de lapte îl au disponibil, acțiune în care s-au obținut rezultate bune în județele Cluj, Mureș, Brașov, Satu Mare, Bacău, Prahova, Ilfov.

Realizarea fondului de stat la porcine se va asigura în unități organizate — complexe sau ferme gospodărești, depunîndu-se eforturile necesare pentru consolidarea acestor mari ferme producătoare de marfă. Totodată, se va dezvolta cooperarea cu membrii cooperatori pe principiul muncii la domiciliu, pentru folosirea posibilităților de producție pe care aceștia le au pe lingă casă.

Cîteva importante măsuri trebuie luate în sectorul creșterii ovinelor. Este vorba pe de o parte de asigurarea creșterii rapide a efectivelor în zona de munte, iar pe de altă parte de realizarea creșterii greutății medii la livrare.

În creșterea păsărilor, sector unde continuă dezvoltarea capacităților de producție de carne și ouă, accentul se pune pe reducerea cheltuielilor de producție, pe creșterea producțiilor conform programului. Va trebui ca fermele să asigure o activitate mai economică, cu un preț de cost mai mic de 13 lei/kg greutate vie și sub 0,70 lei/ou.

Bineînțeles, rezultatele din zootehnie sînt condiționate de modul în care fiecare unitate producătoare se preocupă

lor, în prelucrarea, în cel mai înalt grad, a materiei prime, în folosirea economică a subproduselor.

Indiferent de sector — vegetal, zootehnic sau industrial — preocuparea pentru obținerea unor producții mari și de bună calitate trebuie să fie permanent însoțită de grija pentru concretizarea rezultatelor în indicatori de înaltă eficiență economică. Unul din indicatorii care trebuie să cunoască o serioasă îmbunătățire este valoarea producției globale la 1.000 de lei fonduri fixe. Pirghiile prin care se poate determina scăderea acestui raport trebuie bine manevrate. În anul ce vine este necesar deci să se acționeze intens pentru folosirea în totalitate și cu randament superior a tuturor mijloacelor aflate în dotare: prin încărcarea corespunzătoare a tractoarelor și mașinilor agricole (organizarea schimbului al doilea) prin dezvoltarea producției în capacitățile existente, pe calea modernizării lor, prin introducerea unor linii suplimentare în halele de producere a conservelor de fructe, de vinificație, de industrializare a laptelui sau a cărnii etc. Să nu se uite că orice dotare suplimentară se repercutează în amortismente, care, acționează la rîndul lor asupra prețului de cost, asupra venitului net al unităților.

Pornind de la aceste aspecte este nevoie ca urmărirea rezultatelor economice să devină în 1973 grija de bază, sistematică, a tuturor conducătorilor de



În actualitate: stropitul pomilor. Cooperatorii din Zănoaga, județul Dolj, se străduiesc să efectueze aceste lucrări de sezon în perioada optimă.

Foto: C. DUMITRU



Din momentul în care amelioratorul observă și alege din câmp prima plantă care întrunește elementele programate de el pentru o nouă creație și pînă cînd aceasta capătă girul utilizării în producție, timpul se măsoară în ani. Ani de muncă perseverentă, de observații continue, de verificări riguroase în câmp și în laborator; materialul este „modelat”, dirijat permanent spre forma finală, este înmulțit, reinmulțit, este confruntat cu concurenți din ce în ce mai redutabili. Au loc, firesc, și eliminări; onest cu munca sa, cercetătorul renunță la tot ce dă cel mai mic semn de neconcordanță cu țelul propus: un soi sau un hibrid net superior — cantitativ și calitativ — celor mai bune dintre cele existente. Cu personalitatea bine consolidată, noua creație părăsește terenul stațiilor experimentale pentru a fi supusă unui ultim, dar, nu mai puțin sever, examen: încercarea în rețeaua comisiei de stat pentru omologarea soiurilor, în zone care îmbracă toate condițiile pedoclimatice din țară. După trei ani, absolut necesari pentru a se elimina eventualele influențe unilaterale ale mersului vremii — amelioratorul și rezultatele obținute de propria sa realizare stau față în față cu examinătorii, membrii comisiei de omologare: specialiști de înaltă competență, din rîndul cărora nu lipsesc beneficiarii — reprezentanții celor ce vor folosi noul soi ca mijloc de realizare a unor viitoare producții agricole. Caracteristica generală a confruntării: probitatea științifică.

Un recent asemenea examen a adus în discuție creații noi ale amelioratorilor noștri, noi soiuri de grîu, orz de toamnă, mazăre, soia, în pentru ulei, obsigă, hibrizi de floarea-soarelui și tulpini bacteriene pentru inoculări la soia.

Criteriile de apreciere au diferit de la specie la specie. A existat însă un element comun: maximă exigență pentru respectarea importanțelor prevederilor ale Legii semințelor.

Generalizarea — la o specie sau alta — a unui singur soi, pe întreg teritoriul, nu este posibilă. I se opune, pe de o parte, diversitatea ecologică, specifică țării noastre, pe de altă parte diversitatea cerințelor direcțiilor de consum. A nu scăpa nici unul din punctele de vedere esențiale, iată o obligație dificilă a comisiei de omologare, de care membrii ei s-au achitat cu competență și de această dată.

Cele trei soiuri de grîu intrate în competiție — **Lovrin 10**, **Turda 195** și **Olt**, s-au aflat în centrul atenției. Dintre ele s-a detașat net Lovrin 10, creație a cer-

# SĂMINȚA — IZVORUL RECOLTELOR

## OMOLOGAREA — un examen riguros, trecut de noi soiuri și hibrizi românești

etătorilor de la cunoscuta stațiune experimentală bănățeană. El s-a dovedit superior sub aspectul producției soiului Bezostaia 1 — martorul general. Cu toată rapiditatea evoluției pretențiilor, cu toată seriozitatea concurenței cu soiurile cele mai bune pe plan mondial, Lovrin 10 se pare că își va menține net superioritatea o bună bucată de timp de aci înainte: pe soluri fertile, cu agrofond superior, în condiții de neirigare dar și la irigații, în cîmpia din vestul țării și în alte zone asemănătoare.

Soiurile de grîu **Turda 195** și **Olt** n-au implinit, la toate centrele de încercare, „punctajul” necesar depășirii baremului cantitativ stabilit pentru omologare. Este suficient acest lucru pentru a se renunța la ele? O serie de alte însușiri le-au asigurat însă superioritatea necesară în anumite condiții. Pe terenuri erodate, grîul Turda 195 a depășit considerabil martorul Bezostaia 1 — pentru că are o capacitate mai mare de înfrățire, o talie mai mare, ceea ce permite să lupte cu buruienile, și este mai precoce cu 1-2 zile. Mai timpuriu, mai puțin pretențios este și soiul Olt. Pentru asemenea calități, a apreciat tovarășul dr. docent N. Ceapoiu, aceste soiuri merită să fie omologate. Așa s-a și procedat, specificîndu-se pentru fiecare, zonele de cultură.

Cerințele unei anumite direcții de producție — industrializarea au fost principalele criterii de omologare a soiului de orz de toamnă **Cluj 230**, creat de amelioratorii Institutului agronomic din această parte a țării. Aparținînd varietății „parallelum” (*Hordeum hexastichum aequalis*) acest soi are

boabe mari și, ceea ce este foarte important pentru industria berei, care îl solicită și căreia îi este destinat, are boabe uniforme ca mărime și cu un bogat conținut în amidon — peste 60%. Rămîne însă ca o datorie a amelioratorilor să-l înlocuiască, în cel mai scurt timp, cu soiuri superioare de orzoaică.

Deși a fost creată la I.C.C.P.T.-Fundulea, mazărea pentru boabe **F-1021** a dat rezultate optime în Moldova unde a depășit — cu sporuri asigurate — soiul Uladovschi 303. Discuțiile de la omologare au scos în evidență necesitatea unei mai bune așezări pe zone ecologice de maximă favorabilitate a soiurilor mai noi și mai vechi, autohtone și străine, aflate în cultură.

**Flora** și **Violeta** sînt primele două soiuri autohtone de soia, create la Fundulea. Primul — semitardiv, al doilea — tardiv, ele au fost bine primite de producători — lucrătorii întreprinderilor agricole de stat — unde s-au cultivat pe unele suprafețe, paralel cu încercările din rețeaua de stat. Sporurile semnificative pe care le asigură față de soia Chippewa au determinat omologarea lor.

Ședința de omologare nu este însă numai un examen. Autorii soiurilor puse în discuție pot găsi aici o reală sursă de idei pentru viitoarea lor activitate. Acest caracter l-au avut, de pildă, discuțiile în jurul hibrizilor simpli de floarea-soarelui **H.S. 53** și **H.S. 52**, creații la Fundulea. Veritabile premii mondiale, valoarea lor este incontestabilă și a fost certificată și în țară și peste totare. Dar graba, de altfel justificată, de a-i introduce în producție, a determinat o insuficiență punere la punct a

procedului de producere a seminței comerciale. Aceasta îi face pe creatori să-și concentreze atenția asupra perfecționării metodologiei de înmulțire — hibrizii fiind omologați — și asupra ameliorării unor însușiri esențiale cum ar fi rezistența la boli.

**Azur**, nou soi de in de ulei al amelioratorilor de la Fundulea — creat în cadrul fostei stațiuni Moara Domnească și la Valul lui Traian — a trecut ușor examenul omologării. Sporul de producție asigurat și un mai ridicat conținut de ulei în sămință decît la soiurile aflate în cultură sînt principalele elemente pe baza cărora a fost apreciat. A fost zonat în Moldova, Dobrogea și Muntenia.

Nevoile tot mai mari ale agriculturii pentru soiuri de plante furajere productive și adaptate, diferitelor cerințe și condiții a determinat un avînt al cercetărilor din acest domeniu. Printre alte specii se află acum în încercări și un important număr de soiuri de graminee perene, plante absolut necesare cînd este vorba de îmbunătățirea paștilor. Dintre acestea, prezent la omologare a fost **Orfeu** — o obsigă nearistată (*Bromus inermis*) — soi sintetic creat la Fundulea. Superior în ceea ce privește producția de masă verde și de fin, cu un conținut mai ridicat decît al vechiului soi Bărăgan 5, Orfeu se recomandă pentru furaj, în cultură pură și pentru îmbunătățirea terenurilor erodate din centrul Moldovei.

Efectul bacterizării asupra producției de soia este de necontestat. Nivelul lui depinde însă de valoarea preparatului folosit. **Sor 146** și **SOR 97**, cele două noi tulpini bacteriene de *Rhizobium japonicum*, selecționate din flora autohtonă de cercetătorii laboratorului de biologia solului al I.C.C.P.T.-Fundulea, au căpătat girul comisiei de omologare. Foarte active ele contribuie, în condiții optime de agrofond, umiditate și lucrări culturale, la ridicarea producției de soia cu 17—44% și la o creștere, cu circa 6—8%, a conținutului de proteină în boabe (față de culturile netratate).

Noi soiuri românești au intrat, deci, în circuitul producției. Drumul lor este deschis. Nu numai de către aprecierile comisiei de omologare ci și de faptul, concret, că amelioratorii s-au ocupat și de producerea primelor cantități de sămință. Rămîne ca procesul să se intensifice pentru ca generalizarea lor pe suprafețele unde au fost zonate să nu întârzie.

Ing. Sonia DIRADURIAN

### Indrumările Centralei viei și vinului

## CRITERII DE APRECIERE A COACERII PORTALTOIULUI

Săptămîna trecută, cercetătorii dr. ing. V. GRECU și ing. N. VARGA de la Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație Valea Călugărească au prezentat în revista noastră o serie de indicații în legătură cu ridicarea probelor de coardă de portaltoi pentru analizarea gradului de coacere. În cele ce urmează, aceeași autori prezintă criteriile pe baza cărora se poate diferenția materialul copt, de unul insuficient maturat.

În prezent se execută lucrarea de recoltare și de fasonare în majoritatea plantațiilor de portaltoi din țară și a început, de asemenea, preluarea butașilor de către întreprinderile județene ale viei și vinului sau livrarea acestui material la export. Este necesar ca reprezentanții unităților care predau sau preiau butașii de portaltoi să cunoască criteriile principale pe baza cărora se poate diferenția un material copt de unul insuficient maturat.

Deoarece din cele peste 3300 ha cu portaltoi existente în acest an în țara noastră, un număr de 2865 ha (85%) sînt constituite din hibrizi de Berlandieri x Riparia (Kober 5 BB, Teleki 8 B., Crăciunel — 2 ș.a.), la aceste soiuri vom prezenta principalii indicatori morfo-anatomici pentru stabilirea coacerii

Criteriile de diferențiere menționate în acest tabel constituie indicații cu caracter informativ, unele din caracterele enumerate putînd lipsi în anumite cazuri.

În cazul cînd aprecierile pe baza ob-

servațiilor macroscopice creează, în anumite cazuri, incertitudini, în perioada de recoltare a coardelor, pînă la hidrolizarea amidonului (aproximativ 15—18 decembrie), gradul de aprovizionare în substanțe de rezervă poate fi controlat prin testare cu iod în iodură de potasiu. În acest scop, cu un brici se fac secțiuni subțiri (25—30 microni) care se așază în apă distilată. Aceste rondele se trec printr-o soluție de acid clorhidric 1%, timp de 1 minut, pentru clarefiere. Apoi se introduc într-o soluție de iod în iodură de potasiu 0,2%, timp de 15 minute. Sub influența iodului, amidonul acumulat în celule se colorează în brun-albăstrui. Secțiunile în care nu este acumulat suficient amidon rămîn necolorate, sau colorate neuniform, mai intens în razele medulare în zona dinspre măduvă. În perioada de iarnă sau de primăvară, cînd sub acțiunea gerurilor amidonul hidrolizează, proba cu iod în iodură de potasiu nu mai prezintă date concludente, fiind necesară apelarea la metode chimice.

Organul analizat	Material copt	Material necopt
<b>Scoarța</b> a) culoarea	Cafenie, cu nuanțe cenușii în cazul soiurilor Teleki 8 B și Crăciunel 2 și violetă (mai intens la noduri) la soiul Kober 5 BB	Negricioasă sau maronie închisă
b) pătarea	Fără pustule (sau pete) albicioase, argintii	Cu pustule (pete) albe, argintii, punctiforme, care într-un stadiu de necoacere mai pronunțat confuează sub forma unor fișii longitudinale (în cazul fișiiilor mari, adesea sub scoartă liberă și lemnul apar maronii)
c) striurile	Slab conturate	Evident conturate
d) exfolierea	La frîngere se desprinde greu de pe liber	Se desprinde cu ușurință în fișii mari
<b>Liberul</b> a) culoarea	Verde intensă, atît pe internoduri, cît și la noduri	Verde albicioasă sau maronie de diferite nuanțe, mai ales la nivelul nodurilor
<b>Măduva</b> a) mărimea, măsurată pe diametrul mic al coardei, după înlăturarea scoarței	Sub 65% din diametrul total al coardei	Peste 65% din diametrul total al coardei
b) mărimea medie a celor două diametre, măsurată fără înlăturarea scoarței	Sub 50% din media celor două diametre ale coardei	Peste 50% din media celor două diametre
<b>Lemnul</b> a) la proba de frîngere	Opune rezistență pronunțată la frîngere; trosnește; se desprinde în fișii de liber și lemn care apar prin scoartă	Opune rezistență slabă la frîngere și formează coturi fără fișii de lemn sau liber care să iasă prin scoartă
b) la proba de torsionare	Trosnește, producînd zgomot	Nu trosnește
<b>Greutatea butașilor</b>	Butași grei (lemn dens)	Butași ușori (lemn poros)
<b>Conținutul în umiditate</b>	Normal (circa 50%); prin apăsare cu briceagul pe secțiunea oblică a coardei apar picături mici de apă	Deshidratat (prin apăsarea pe secțiune cu briceagul nu apare apă)
<b>Diafragma</b> a) culoarea	Verde-cafenie	Sub acțiunea gerurilor devine intens maronie
<b>Ochii de iarnă</b> a) culoarea	Mugurii la secționare verzi	Sub acțiunea gerurilor mugurii se brunifică prioritar



Un atribut al eficienței in zootehnie

# ASIGURAREA BAZEI FURAJERE

Așa cum s-a subliniat în repetate rânduri în documentele de partid și de stat, gradul de intensificare și nivelul agriculturii unei țări se identifică în ponderea pe care o deține zootehnia în totalul producției globale și a veniturilor totale provenite din acest important sector economic.

„In creșterea animalelor — arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu în expunerea făcută la recenta Plenară a C.C. al P.C.R. — eforturile principale trebuie îndreptate spre îmbunătățirea substanțială a reproducției. În același timp, este necesară o furajare mai rațională a animalelor și îngrășarea întregului efectiv destinat livrării la greutatea medii prevăzute în plan. Se impune o schimbare a mentalității că bovinele pot fi crescute numai în grajduri mari, care, în practică, măresc costurile de producție. Trebuie larg promovată experiența de sute de ani a țărănimii noastre privind creșterea bovinelor și ovinelor pe pășuni bine organizate, unde animalul se dezvoltă bine, iar furajarea este mult mai ieftină”.

Sînt indicații de o deosebită valoare, care jalonează sarcinile importante ce revin tuturor lucrătorilor din domeniul creșterii animalelor.

Spre deosebire de sectorul vegetal, unde procesele de producție și de muncă au un caracter sezonier, în zootehnie, datorită fluxului neîntrerupt al producției, activitatea este considerată, pe drept cuvînt asemănătoare cu cea din industrie. Din sectorul zootehnic, se obțin zilnic produse finite — lapte, ouă, sporuri în greutate a animalelor tinere și a celor puse la îngrășat etc.

Pentru a respecta principiile continuității și ritmicității în obținerea de produse animale și în lunile friguroase ale anului, organizatorii și realizatorii proceselor de producție trebuie să ia asemenea măsuri încît, în primul rînd, să fie asigurate furaje suficiente pentru păstrarea intactă a potențialului fiziologic, biologic și economic al animalelor.

Experiența demonstrează că întreprinderile agricole de stat și cooperatiste care au înțeles importanța acestui imperativ, au reușit să păstreze potențialul genetic și economic al animalelor, să obțină producții mari și efi-

ciente și în anotimpul de iarnă. De aceea, specialiștii care activează în sectorul creșterii animalelor — mai ales în condițiile nefavorabile ale toamnei acestui an — au datoria să rezolve toate problemele tehnico-organizatorice pentru înlăturarea diminuării producției, a mortalității la efectivele de animale din unitățile agricole.

În acest context, organele agricole și unitățile de producție din județele Mureș, Dolj, Brăila, Prahova, Bacău, Ial-

## OPINII

omița și altele au înțeles să acționeze din timp pentru pregătirea de iernare a animalelor. În județul Ialomița, de pildă, încă din vara acestui an a fost organizată, în mod special, o plenară largită privind programul de dezvoltare a creșterii și întreținerii animalelor, concretizîndu-se măsuri pentru asigurarea balanței furajere, construirea și modernizarea adăposturilor, perfecționarea calificării specialiștilor și a muncitorilor care lucrează nemijlocit în fermele zootehnice. Incontestabil, astfel de măsuri vor contribui la ridicarea eficienței economice, la scăderea prețului de cost al produselor animaliere, la rentabilizarea unităților agricole respective.

Și în județul Brăila, s-au luat o serie de măsuri concrete privind valorificarea resurselor de furaje, dezvoltarea continuă a creșterii animalelor în gospodăriile personale ale cooperativelor și în gospodăriile populației. În același județ au fost luate măsuri eficiente pentru introducerea sau extinderea mecanizării lucrărilor în adăposturi, pentru alimentarea cu apă, încălzirea prin centrale termice sau becuri infraroșii în grajdurile de porci și în adăposturile de păsări ale fermelor zootehnice din cooperativele agricole etc.

Iarna a sosit nu numai calendaristic, ci și în fapt. Trebuie să recunoaștem însă că mai sînt încă unități care abia au început să amenajeze grajdurile, care nu au acordat atenția cuvenită a-

sigurării bazei furajere. Or, fondul genetic superior al animalelor și păsărilor, din rasele de mare productivitate, nu poate suplini potențialul lor productiv dacă organismul este slăbit din cauza lipsei de furaje, insuficienței de apă, a adăposturilor prost amenajate, cu curenți de aer în sezonul rece, neîncălzite mai ales în compartimentele de tineret.

De curînd, la solicitarea conducerii Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, un colectiv de cadre din învățămînt, cercetare, proiectare și producție, a examinat situația economică a complexelor industriale de creșterea taurinelor de la I.A.S. Adunații-Copăceni (Km. 23) și I.A.S. Mihăilești din județul Ilfov. La prima întreprindere, furajele suculente și finurile sînt acoperite din producția proprie abia în proporție de 30—60%, deși întreaga suprafață destinată producerii de nutrețuri este irigată. Sistemul de irigații fiind însă exploatat nerațional, producțiile n-au fost pe măsura posibilităților și, din această cauză, conducerea complexului este nevoită să se aprovizioneze cu finuri din județele Constanța, Suceava și Bistrița-Năsăud. Chiar la sosirea noastră la Adunații-Copăceni, directorul unității era plecat în județul Constanța pentru achiziționarea de furaje. Mai trebuie spus că, datorită unor greșeli de amplasare a grajdurilor pentru vaci, într-unul din colturile perimetrului, se cheltuiește prea mult cu transportul furajelor, al gunoului și purinei. Or, transporturile neeconomice, insuficiența de furaje, mai ales în anotimpul rece, duc în mod inevitabil la creșterea considerabilă a prețului de cost al litrului de lapte, a producției scăzute, cu toate că efectivul de vaci are un potențial genetic ridicat.

Într-o situație mai puțin precară se află Complexul de creșterea vacilor pentru lapte de la I.A.S. Mihăilești. Cu toate că nici aici nu s-a asigurat din producție proprie întregul necesar de furaje, totuși celelalte elemente — amplasarea mai judicioasă a grajdurilor etc — dau posibilitatea sporirii eficienței economice a producției acestei categorii de animale.

Consider că este o datorie de onoare a colectivului amintit de a continua investigațiile științifice la cele două unități astfel încît, prin studii și calcule temeinice, să dea soluțiile de optimizare a eficienței economice. Prin aceasta se va putea aduce o contribuție efectivă la utilizarea procesului de integrare a învățămîntului cu cercetarea și producția — sarcină de seamă trasată în etapa actuală de conducerea partidului.

Prof. dr. Sergiu VREJBA  
șef de catedră  
Institutul agronomic  
„N. Bălcescu” — București

## Recomandări

ale I.C.V.B. „Pasteur”

# VACCIN ANTIAFTOS

(concentrat-saponinat)

Este o suspensie concentrată de țesut aftos (epitelii de afte linguale) saponinată, adsorbită pe hidroxid de aluminiu și inactivată prin formul. Vaccinul este preparat cu ti-purile de virus afte izolate.

Produsul se prezintă sub formă de lichid alb-cenușiu, cu aspect lăptos care, în repaus, se separă în două straturi: unul superior de lichid clar, celălalt, sub forma unui depozit alb gelatinos, reprezentînd gelul adsorbantului.

Se întrebunțează la taurine, bubaline, ovine și caprine în următoarele doze (vezi tabelul).

La taurine inocularea se face subcutan, pe una din laturile gîtului, iar la oi și capre pe laturile toracelui, inapoia cotului.

Înainte de folosire, flaconul cu produsul va fi bine agitat pînă la omogenizarea completă.

Se impune ca flaconul cu vaccin, o dată început, să fie folosit în aceeași zi.

În timpul operației de inoculare a produsului, se vor lua toate precauțiunile pentru ca animalele vaccinate să nu fie infectate cu febră aftoasă.

La locul de inoculare a vaccinului se dezvoltă, în una-două zile, o tumefacție difuză dureroasă și caldă, cu un diametru de 7—17 cm. Aceasta se delimitează apoi, lăsînd un nodul dur, de mărimea unei alună pînă la un ou de porumbel și care se resoarbe ulterior.

Imunitatea se stabilește după 8—14 zile de la inoculare.

Este deosebit de important ca în această perioadă animalele să fie ferite de contaminare cu febră aftoasă.

Vaccinul antiافتos nu va fi folosit în focarele de pasteureloză la taurine și bubaline, sau alte boli infecto-contagioase acute. În focarele de pasteureloză la taurine și bubaline, vaccinarea antiافتoasă de necesitate se va efectua numai sub protecția serului antipasteurelic.

Vaccinul adsorbit-saponinat va fi conservat în mod obligatoriu la temperatura de 3—7°C, la întuneric și loc uscat.

Vaccinul care a suferit o înghețare este inutilizabil, la fel ca și cel păstrat la temperaturi mai ridicate decît cele indicate în instrucțiunile de folosire.

Atît în timpul transportului cît și în timpul vaccinării, se vor respecta riguros condițiile de conservare arătate mai sus.

Valabilitatea vaccinului este de 15 zile de la data livrării.

Vaccinul adsorbit-saponinat se va expedia beneficiarilor prin mijloacele cele mai rapide, aceștia fiind obligați să-l folosească, strict, în limitele termenului de valabilitate.

În acest scop, pentru a asigura eficacitatea maximă a vaccinului, și folosirea lui în timpul cel mai scurt de la primire, serviciile veterinare vor fi înștiințate din timp de trimețarea ul-

★

Produsul se prepară la I.C.V.B. „Pasteur”, Șos. Giulești 333, București și poate fi procurat prin D.G.A.D., str. 7 Drumuri nr. 14, sectorul IV — București.



Sfirșit de sezon pe pașiștile maramureșene.

Șoarecii de casă și de cîmp sînt mamifere rozătoare, care prin felul lor de viață sînt dăunători periculoși ai albinelor. Spre toamnă, cînd albinele părăsesc paza urdinișului, aceștia caută să pătrundă în stupi, fiind atrași de mirosul păsturii. Pătrunzînd în stupi sau dulapuri cu faguri rezervă ei consumă faguri cu miere, păstură și chiar albinele amorțite căzute pe fundul stupilor. Adesea, șoarecii își fac cuib în stupi din materialul de împachetat. Chiar dacă nu reușesc să pătrundă în stupi, șoarecii dăunează albinelor, le neliniștesc prin zgomotul pe care-l fac prin roadere; albinele se agită și consumă miere, îmbolnăvindu-se de diaree. Fagurii care au fost atinși de șoareci nu mai sînt primiți în lucru de către albine și trebuie topiți.

Avînd în vedere pagubele mari produse de șoareci, apicultorii trebuie să ducă

## ȘOARECII - DĂUNĂTORI PERICULOȘI AI ALBINELOR

o luptă de nimicire necrutătoare, folosind toate mijloacele posibile (pisici, curse, substanțe chimice etc.). Paralel cu lupta ofensivă, apicultorii vor lua și măsuri de apărare împotriva acestora, folosind stupi bine încheiați, din lemn sănătos, fără crăpături; odată cu micșorarea urdinișurilor, este necesar să se aplice și gratii de tablă prin care albinele să poată circula pentru a profita de zilele calde de iarnă; gratiile vor fi ridicate primăvara, o dată cu lărgirea urdinișului.

Apicultorii din zona pădurilor de șes și de munte este bine să cunoască că în aceste regiuni trăiește și cel mai mic mamifer, este vor-

ba de Chițcan (Sorex Araneus), care seamănă la exterior cu șoarecele, avînd împreună cu coada o lungime de 11—13 cm. Acest mamifer insectivor are dențiția adaptată pentru perforat, avînd culoarea brună-castanie pe spate și mai deschisă pe burtă, cu botul alungit sub formă de rit, cu ochii mici și urechile îngropate în blană. El distruge un număr mare de insecte și larve dăunătoare, fiind considerat, alături de arici și cîrțiți, ca un animal folositor agriculturii.

Interesant este faptul că chițcanul, care merită cruțat, spre deosebire de șoareci (rozătoare), are cea mai mare șansă de a pătrunde în stup și de a face și el

pagube mari. Datorită conformației ei poate pătrunde ușor prin crăpăturile cele mai mici și chiar prin urdinișurile stupilor. Picioarele lui sînt bine adaptate la cățărare și sărituri înalte.

În timpul iernii, e bine ca apicultorii să efectueze controale auditive pentru a constata starea familiilor de albine.

Ing. Traian VOLCINSCHI

Specia	D o z a		
	vaccin monovalent	vaccin bivalent	vaccin trivalent
Taurine și bubaline	2 ml	4 ml	6 ml
Ovine și caprine	0,5 ml	1 ml	1,5 ml



Deși nu a trecut prea mult timp, pe locurile unde odinioară migrau excavatoare, basculante, se turnau betoane, zbirniiau macarale, astăzi se produce carne.

La îndemnul partidului, folosind experiența întreprinderilor agricole de stat, în numeroase județe ale țării cooperativele agricole și-au unit forțele și — cu sprijinul multilateral al statului — au construit, la nivelul celor mai moderne concepții și tehnologii, complexe de tip industrial pentru producția de lapte, carne și ouă.

În ancheta pe care am întreprins-o ne-am oprit la complexele intercooperatiste profilate pe creșterea și îngrășarea porcilor.

— Este un sector în care, de fapt, investițiile dețin un volum destul de însemnat, ne spune **Ing. Emil Horghidan**, director tehnic în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. În anul care se încheie au fost populate parțial sau total 53 de complexe pentru creșterea și îngrășarea porcilor, realizate prin asocierea unui însemnat număr de cooperative agricole care au beneficiat și de credite acordate de stat. În aceste complexe, în prezent se realizează 40% din producția totală de carne de porc obținută în cooperativele agricole.

În anul 1973 se vor popula total 51 de complexe, în alte zece se va începe popularea și pentru alte șapte complexe noi se vor turna temeliiile. Prin darea în folosință a noilor complexe, cantitatea de carne de porc livrată din asemenea unități, față de sarcina totală de plan ce revine cooperativei agricole, va spori la peste 50% în anul 1973 și la peste 70% la sfârșitul cincinalului.

O importanță deosebită pentru dezvoltarea, în continuare, a complexelor zootehnice intercooperatiste o prezintă noile criterii de acordare și rambursare a creditelor pe termen lung cooperativei agricole, stabilite potrivit recentei Hotărâri a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R.

Interesându-ne de modul în care se realizează planul de producție în acest an, de felul în care se asigură baza materială a planului pentru viitorul an, de măsurile pe care le întreprind pentru atingerea și depășirea parametrilor proiectați prin studiile tehnico-economice, **dr. Benone Ștefănică**, **dr. Gheorghe Stanciu**, și **dr. Ion Zaharia** directorii complexelor zootehnice intercooperatiste din Cobadin, județul Constanța, Roman, județul Neamț și Tulcea Km. 4 pentru creșterea și îngrășarea porcilor, ne-au răspuns următoarele:

**Dr. Benone Ștefănică:** Pentru realizarea complexului de la Cobadin s-au asociat 12 cooperative agricole care, prin forțe proprii și cu sprijinul primit din partea statului, au reușit să pună temeliiile unei puternice industrii zo-

otehnice. Deși ne aflăm încă la începutul activității — popularea complexului a fost încheiată abia la 15 aprilie a.c. — putem afirma că investiția de circa 28 milioane de lei făcută de cooperative cu sprijinul statului își găsește pe deplin justificarea.

Din cele 900 tone de carne de porc, cit reprezintă planul pe acest an, pe care îl vom realiza în întregime, până acum s-au livrat 800 de tone. În 1973 vom livra 2100 de tone și, în sfârșit, în anul 1974 complexul va intra în producție la întreaga capacitate, livrând statului 3000 tone de carne.

Aș vrea să arăt că, încă de la punerea în funcțiune a primelor adăposturi am urmărit respectarea riguroasă a tehnologiilor recomandate de minister,

1973, an de bază al cincinalului. Stocul de sfârșit de an și, respectiv, de început de an este asigurată în totalitate. Ultimele noastre pregătiri privesc asigurarea, în continuare, a microclimatului pe timp de iarnă, suplimentarea surselor de încălzire acolo unde este necesar etc. Nutrețurile combinate — care așa cum se știe se administrează sub formă uscată la toate categoriile de porci afară de scroafe în lactație — le primim de la F.N.C. Lumina și, în general, sînt de bună calitate. De altfel, conținea mult și suprafața de 850 ha pe care o deține complexul nostru și care ne asigură în bună parte necesarul de nutrețuri concentrate.

Pentru anul 1973, printre alte elemente noi, ne-am propus să generali-

cea și-au unit forțele, într-o singură asociație, 41 de cooperative agricole. Că au făcut bine atunci când s-au asociat o demonstrează rezultatele comparative obținute în complexe și în sistemul gospodăresc, deși ne aflăm în primul an de funcționare: 2,1 față de 1,1 fătări pe scroafă furajată; 10 fătări pe boxă față de numai 2,3 fătări; 16,8 purcei înfărcați pe scroafă față de 4-5 purcei; 1000-1200 kg de carne de la fiecare scroafă față de 300-400 kg; 2800 lei cheltuieli pentru o scroafă, față de 4500 lei în sistemul gospodăresc. Cit privește baza materială a planului pe anul 1973 de 2700 tone de carne, aceasta este pe deplin asigurată. Sintem preocupați în mod special, ca și colegii din alte complexe, de îmbunătățirea unor soluții privind funcționarea sistemelor de ventilație, încălzire etc., care, încă din faza de proiectare, nu au fost rezolvate în modul cel mai fericit.

În încheiere, aș vrea să mă refer, pe scurt, la posibilitățile de sporire a eficienței economice în activitatea noastră. Se știe că în complexe în care lucrăm, 80% din cheltuieli se fac cu furajele. Din circa 15000 tone de nutrețuri combinate — cit reprezintă consumul anual — cea mai mare parte, circa 10000 de tone, se consumă cu porcii grași. Or, în condițiile în care, pentru această categorie, cea mai mare pondere din rețetă o deține porumbul, și în condițiile în care multe din complexe dețin suprafețe proprii pentru obținerea furajelor, cred că ar fi mai economică realizarea în complexe a amestecurilor de hrană, urmind ca de la F.N.C.-uri să se primească adaosuri proteice vitaminice și minerale. Aceasta ne-ar scuti de cheltuielile efectuate cu transporturile inutile și costisitoare, ne-ar da posibilitatea pregătirii unui furaj proaspăt în permanență, ar mări interesul pentru obținerea concentratelelor la un preț de cost cit mai redus. Există loc pentru mai bine și în cointeresarea materială a lucrătorilor. Dispunem de un fond de premiere, dar nu-l putem folosi, potrivit normativelor în vigoare, decit la sfârșitul anului. Or, pînă la 31 decembrie și cei harnici și cei mai puțin harnici iau salariul egal. Cred că stimularea lucrătorului o dată cu încheierea unui ciclu de producție, purcei înfărcați, sporul în greutate vie etc, ar contribui la creșterea cointeresării lui materiale în realizarea producției, în calitatea acesteia. De fapt, la o ședință de lucru recentă, conducerea ministerului ne-a și solicitat sugestia pe această linie. Cred că este de datoria noastră, a tuturor complexelor, ca, pe baza experienței proprii, să răspundem prin propuneri concrete acestei solicitări cu atît mai mult cu cît se pune problema generalizării acordului global în toate unitățile din agricultură.

Ing. Lucian ROȘCA

## Complexele intercooperatiste pot și trebuie să realizeze parametrii proiectați

principala cale de realizare și depășire a parametrilor proiectați în studiul tehnico-economic. De la grupa de 32 de scroafe obținem în mod constant cite 300 de porci la o fătare. Din trei în trei zile înfărcăm cite 275 de purcei și din șase în șase zile livrăm cite 500 de porci grași la greutatea medie de 100 kg. O atenție deosebită acordăm sectorului de reproducție. În primul rînd, am fost foarte exigenți la alegerea materialului biologic. În al doilea rînd, prin păstrarea unui microclimat corespunzător în halele de gestație, în maternități și în halele de creștere, prin furajarea corespunzătoare a scroafelor, în special în ultimele zile înainte de fătare și în primele zile după fătare, am reușit să reducem considerabil mortalitățile la purcei, să menținem scroafele în condiții de reproducție și chiar să realizăm economii la furajarea scroafelor, deși după citeva zile după fătare hrănirea acestora se face la discreție. Ca urmare, cu toate că primele loturi de porci grași au fost livrați abia din luna mai, la cele 900 de tone de carne planificate pentru anul care se încheie prelaminăm un beneficiu de 400000 de lei.

În aceste zile, la fel ca și în alte unități din agricultură, ne îngrijim de asigurarea bazei materiale a planului pe

zăm însămințarea artificială a scroafelor, metodă de mare eficiență care, cu sprijinul Centrului republican de reproducție și selecție la animale a fost aplicată în producție cu rezultate bune.

**Dr. Gheorghe Stanciu:** Complexul din Roman a fost realizat prin forța unită a 76 de cooperative agricole, din 82 cite numără județul nostru. Cu aceeași capacitate anuală, de 3000 tone de carne, complexul a fost populat în întregime în aprilie 1971, cu toate greutățile pe care le-am avut de împlinit, planul anual de 1840 tone de carne va fi realizat și chiar depășit. Afară de parametrii net superiori care se obțin în complex, față de sistemul gospodăresc, aș vrea să evidențiez livrările ritmice, în partii an, realizate față de sistemul gospodăresc.

**Dr. Ion Zaharia:** Și complexul nostru, tot cu capacitatea anuală de 3000 tone de carne, a fost populat în întregime abia în luna mai. Cu toate acestea, prin măsurile tehnico-organizatorice luate și, în special, prin respectarea tehnologiei, planul de 1300 tone de carne va fi depășit pînă la sfârșitul anului cu cel puțin 150 tone.

La realizarea complexului nostru și a celorlalte două existente în județul Tul-

ciobite. De altfel, patru cincimi din volumul investițiilor pe 1972 sînt devansate cu 1 sau chiar 2 ani. Cu toate acestea, la 31 octombrie a.c., 85,9% din planul anual de lucrări era îndeplinit. În rîndul obiectivelor zootehnice de seamă se numără: complexul intercooperatist de creștere a vacilor pentru lapte, de la Băilești; extinderea (de fapt dublarea capacității), a complexelor de creștere și îngrășare a porcilor, de la Gîngiova, Maglavit, Cerătu și construcția unui nou complex de același profil la Malu Mare. De asemenea, au fost construite două complexe de vaci pentru lapte, la Cetate și Goicea, 3 îngrășătorii de tineret taurin, la Măceșu de Sus, Izvoru și Amărăști și un complex de pui de carne, la Plenița.

Trustul de construcții Craiova, executantul proiectelor, s-a străduit să îndeplinească și chiar să depășească planul valoric. Dar și în acest caz, ca în multe altele, termenul de dare în folosință, calitatea lucrărilor au fost lăuate pe ultimul plan. Din aceste cauze, intrarea în funcțiune, deci popularea complexului de la Băilești, este întârziată cu mai mult de 3 luni, în aceeași situație aflîndu-se și ferma de vaci de la Maglavit (la 15 noiembrie, aici nici o lucrare nu era terminată și recepționată, deși ultimul termen de predare era 30 noiembrie).

Se cer luate măsuri energice pentru îndeplinirea planului de investiții, cu atît mai mult cu cît la nivelul anului 1974 întreaga producție de carne de bovine, 80% din cea de porcine și 45-50% din carnea de ovine urmează să fie obținute în îngrășătorii organizate pe principii și tehnologii moderne.

### Ameliorarea raselor de animale

Condițiile geografice ale județului, — zone de luncă, șes și deal — împun creșterea unor rase de animale cu producții specializate, îndeosebi de taurine.

### În județul Dolj

## ORIENTĂRI ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ

Comparînd producțiile realizate anul trecut cu cele ce se obțin în 1972, medicul veterinar **Eugen Stănescu**, directorul general adjunct cu problemele de zootehnie la Direcția generală județeană Dolj, pentru agricultură, industrie alimentară și ape făcea remarca îmbucurătoare că graficul este într-o continuă ascensiune. Exprimată fizic, sporurile de producție înseamnă: 9500 tone de carne, 100000 hectolitri de lapte și peste 13 milioane de ouă livrate în plus anul acesta de unitățile cooperatiste din județ. Rezultatele mobilizatoare și stimulatoare, în același timp, vorbesc, ele însele, fără a avea nevoie de comentarii, de preocupările permanente și susținute ale specialiștilor pentru creșterea continuă a ponderii pe care zootehnia o ocupă în agricultura județului.

Pornind de la realizările prezente, să aruncăm o privire în viitor, să căutăm un răspuns la întrebarea: „Ce se întreprinde pentru continuarea dezvoltării și modernizării zootehnice?”

Latură inseparabilă a activității economice a județului, zootehnia este privită cu multă responsabilitate de către organele locale de partid și de stat. Obiectivele sectorului zootehnic, sarcinile ce-i revin în actualul cincinal, au fost larg dezbătute la plenara Comitetului județean de partid Dolj, din 21 mai 1971. Analiza minuțioasă a situației existente, a posibilităților și a resurselor, încă nepuse în valoare, a condus la constatarea că sînt premise pentru o îmbunătățire a indicatorilor de plan și, pe această bază, a îndeplinirii cincinalului în patru ani și jumătate. Succesele obținute pînă acum demonstrează pregnant că măsurile preconizate atunci devin, cu fiecare zi, fapte.

### Concentrarea, specializarea și mecanizarea producției

Între măsurile luate pentru dezvoltarea sectorului zootehnic, la loc de frunte se situează modernizarea. Eforturile conjugate ale tuturor factorilor sînt ilustrate de rezultate notabile. Astfel, pe linia concentrării și specializării producția a fost grupată în 13 îngrășătorii de tineret taurin, 3 îngrășătorii de bovine adulte, 4 complexe intercooperatiste de creștere a porcilor, 3 complexe de creștere și îngrășare a porcilor, 3 complexe de creștere a puilor de carne și 2 complexe intercooperatiste pentru găini ouătoare crescute la baterii. Gradul de concentrare poate fi mai bine ilustrat în sectoarele avicol și porcine care numărul unităților producătoare este astăzi de 25 și, respectiv, de 80, față de 147 și, respectiv, de 187 în anii trecuți.

Într-o continuă ascensiune se desfășoară acțiunea de mecanizare a zootehnice; electricizarea fermelor se află în faza de încheiere, iar mecanizarea este extinsă la peste 70% din numărul grajdurilor.

### Investițiile — în avans

Anul 1972 poate fi considerat pe bună dreptate, anul investițiilor în zootehnie. Pornind de la adevărul știut că dezvoltarea presupune, în primul rînd, o puternică bază materială, fondurile alocate în actualul cincinal au fost eşalonate în așa fel încît ponderea principală să cadă pe anul 1972, urmînd ca în anul viitor să fie terminate toate

Preocupările actuale ale specialiștilor sînt legate de realizarea unor efective de animale cu valoare biologică ridicată. În partea centrală și cea sudică se desfășoară, în ritm susținut, acțiunea de îmbunătățire a materialului biologic prin încrucișarea cu tauri din rasa Holstein. Asigurarea pe mai departe a unei evoluții ascendente pe linia ameliorării raselor, a creșterii natalității și scăderii mortalităților este strîns legată de calitatea materialului seminal. Și în această direcție s-au făcut pași însemnați înainte. Centrul județean de reproducție și selecție dispune de o rețea care cuprinde 180 de puncte de însămințări artificiale, asigurînd astfel material seminal pentru 94% din efectivul de animale.

### Bază furajeră corespunzătoare

O problemă care preocupă în mod deosebit pe specialiștii direcției generale județene este aceea a asigurării balanței furajere la nivelul cerut. Față de anii trecuți, s-a ajuns la o justă corelare a suprafețelor, s-au înființat pași semănate, în sistem irigat, și în cooperativele care au condiții în acest scop. În toamnă au fost amenajate asemenea pașiști pe 700 de hectare, urmînd ca în primăvară suprafața să crească cu alte 2800 de hectare.

În rîndul măsurilor privind dezvoltarea bazei furajere se mai numără: extinderea, pînă la 65% din suprafața ocupată de plantele furajere, a lucrațurilor și asigurarea unui coeficient de 4-6% din suprafața destinat sfeclei furajere.

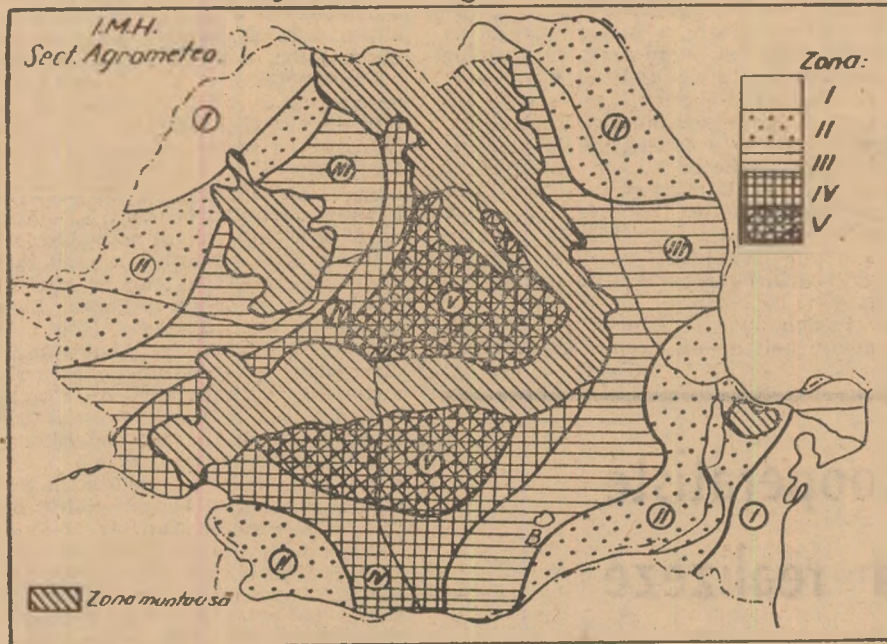
★

Evidențierea succeselor obținute și a măsurilor de viitor atestă preocupările susținute ale specialiștilor, ale tuturor lucrătorilor din unitățile agricole ale județului Dolj pentru continuarea dezvoltării a sectorului zootehnic.

M. PANDURU



Zonele de vegetație ale grului de toamnă 7.XII.1972.



## EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE

Ultima lună a toamnei a fost caracterizată prin condiții meteorologice mai prielnice agriculturii, comparativ cu perioada septembrie-octombrie. Prima decadă a fost practic lipsită de precipitații în zonele agricole, favorizând încheierea însămințării grului aproape în toate județele.

Regimul termic a evoluat în cea mai mare parte a lunii în limite ușor superioare valorilor normale compensând într-o anumită măsură deficitul termic semnalat în perioada precedentă.

Deși precipitațiile au fost foarte reduse cantitativ în primele două decade, scăderea umidității solului s-a făcut lent, în multe zone aproape imperceptibil, datorită eforturilor frecvente și a proceselor de condensare în stratul superficial al solului.

Spre sfârșitul lunii au căzut din nou precipitații în cea mai mare parte a țării, astfel că la data actuală stratul a abilit se menține încă imbibat în majoritatea zonelor.

Excese mai frecvente și bălțiri locale se întâlnesc îndeosebi în partea centrală și sudică a Transilvaniei, în vestul Banatului, în luncile râurilor și terenurilor depresiunare din Moldova, precum și în cea mai mare parte a Munteniei.

În condițiile menționate, arăturile de toamnă au fost mult stinjenite față de toamnele precedente.

Diferențierile hidrotermice din aer și sol au determinat o zonalitate pronunțată în starea de vegetație a grului de toamnă pe teritoriul țării, vezi (harta). Astfel, în zonele I și a II-a, care se întâlnesc în nord-vestul țării, în Bărăgan și Dobrogea, în nordul Moldovei și cea mai mare parte a cîmpiei Olteniei, plantele au potențialul biologic cel mai ridicat, comparativ cu restul zonelor, avînd o bună adaptare pentru a rezista condițiilor de iernare. Peste 95% din culturi au o răsărire normală la data actuală și o densitate corespunzătoare.

În zona a III-a, culturile au în general o dezvoltare satisfăcătoare, însă un potențial biologic ușor inferior primelor două. Producția plantelor răsărite oscilează între 80—90%.

Zonele a IV-a și a V-a au fost caracterizate prin condiții agrometeorologice dintr-una cele mai grele (excese de umiditate, bălțiri și temperaturi scăzute în stratul arabil) atât pentru efectuarea însămințării, cât și pentru creșterea și dezvoltarea plantelor.

Mai mult de jumătate din culturi au fost semănate după 1 noiembrie, astfel că în zonele respective marea majoritate a plantelor sînt abia în curs de răsărire la data actuală. Proporția plantelor răsărite și cu densitate normală nu depășește deocamdată 30—40%. Acestea sînt zonele unde levigarea substanțelor nutritive este mai accentuată, față de restul teritoriului, fapt care impune o atenție deosebită în aplicarea îngrășămintelor.

Luna decembrie va fi caracterizată, în cea mai mare parte, prin perioade de timp relativ călduros, însă închis și umed, cu cețuri frecvente seara și dimineața.

Precipitațiile vor fi sub limitele normale în majoritatea zonelor, avînd în primele două decade caracter de ploaie și burniță. Lapovița și ninsoarea se vor semnaliza mai frecvent în intervalul 18—31 decembrie.

Cele mai joase temperaturi din această lună nu vor scădea de regulă sub -10°. În mod obișnuit, minimele diurne vor oscila în zonele agricole între 2° și 5°, iar maximele între 10° și 3°. Spre sfârșitul lunii se vor semnaliza perioade tipice de iarnă, cu temperaturi mai scăzute și strat persistent de zăpadă în zonele deluroase; nu sînt de așteptat condiții critice pentru culturile de toamnă în această lună.

Ing. O. BERBECEL

șeful  
Sectorului de agrometeorologie  
din Institutul de meteorologie  
și hidrologie

# ÎMPĂDURIRI '72

- Silviculorii lucrează în devans ● Se extind speciile forestiere repede crescătoare ● Rășinoasele — pe primul plan ● Participare entuziastă la acțiunile patriotice

Pădurile, atât de mult îndrăgite de poporul nostru, capătă de la an la an noi străluciri. Încadrată organic în programul general de dezvoltare a țării, silvicultura contribuie din ce în ce mai mult la sporirea venitului național, la întărirea economiei noastre și, de ce n-am spune-o, la înfrumusețarea peisajului românesc, creînd pe parcursul timpului adevărate comori de frumusețe și sănătate.

Iată-ne, aproape de încheierea unui nou an, al doilea din actualul cincinal; sintem la cîșul împlinirilor cînd muncitorii din industrie, țărînimă, întregul popor, își înzeces eforturile pentru a întîmpina sărbătorirea unui pîtrar de veac de la înființarea Republicii cu noi și noi realizări. Zilnic presa, radioul, televiziunea ne aduc tot mai multe vești despre activitatea febrilă ce se desfășoară în toate domeniile de activitate. Să nu-i uităm nici pe silviculorii, aceștia artiștii ai pădurilor prezente și viitoare. Spațiul nu ne îngăduie să vorbim pe larg despre toate rezultatele lor; de altfel, nici nu ne-am propus să facem acest lucru, ci să reliefăm, prin graiul citorva cifre și fapte, aportul pe care

l-au adus în desfășurarea unei acțiuni de interes național: împăduririle. La data de 1 decembrie a.c., patrimoniul forestier al țării număra, în plus, față de anul precedent, peste 77 000 hectare de noi păduri. De remarcat că planul prevăzut a fost depășit, lucrîndu-se în devans; cu alte cuvinte și pentru silviculorii, realizarea înainte de termen a planului cincinal a constituit și constituie o preocupare de frunte.

În crearea de noi păduri se urmărește astăzi nu numai cantitatea, ci și calitatea. Urînd neabătut indicațiile cuprinse în documentele de partid și de stat, silviculorii pun accentul pe extinderea speciilor repede crescătoare, cu valoare economică ridicată. Și în această privință, realizările constituie cea mai bună carte de vizită a celor chemați să gospodăresc „aurul verde”. Din suprafața împădurită anul acesta în fondul de stat, peste 60 la sută a fost ocupată cu specii de rășinoase, mult solicitate de economia noastră. S-au creat și se creează în tot mai multe județe ale țării plantații speciale pentru celuloză, materie primă de mare importanță pentru industria prelucrătoare.

Acestea, în ceea ce

privește producția, aspectul economic. N-au fost neglijate însă nici celelalte funcții ale pădurilor, cele de agrement, de înfrumusețare, de protecție a pîmîntului. În întreaga țară, dar mai ales în județele Vrancea, Argeș, Dimbovița, Vîlcea, Neamț și altele, au apărut pe traseele turistice noi plantații silvice, care conferă peisajului o notă de înedit. Ca să nu mai vorbim despre zona complexului hidroenergetic și de navigație de la Porțile de Fier, inaugurat în anul acesta, unde lucrătorii silvici și-au dovedit măiestria și puterea de muncă, îmbinînd, pe sute și sute de hectare de plantații, frumosul cu utilul.

Aminteam că împăduririle constituie la ora actuală o acțiune de larg interes, la care participă tot mai mulți locuitori ai satelor și orașelor. Specialiștii au calculat că în 1972 s-a realizat, pînă în prezent, datorită acțiunilor de muncă patriotică desfășurate la împăduriri, o economie în valoare de aproape 20 milioane lei. Este și aceasta o dovadă a interesului pe care noi toți îl purtăm pădurilor țării, dezvoltării acestei avuții naționale.

F. NICOLAE

## ÎNTRERINDEREA DE FORAJE

București — Str. Bibliotecii nr. 4, Sector 4

este specializată în lucrări de alimentare cu apă și execută pe tot cuprînsul țării:

- foraje pentru apă potabilă, industrială, irigații, desecări și studii hidrogeologice;
- stații de pompare, înmagazinare, conducte de aducțiune și refulare;
- foraje orizontale pentru subtraversări de drumuri naționale și căi ferate cu diametre de la 620—1 220 mm;
- piloți forajți cu diametru mare, betonați sub noroi bentonitic;
- ecrane etanșe;
- reparații de pompe submersibile.

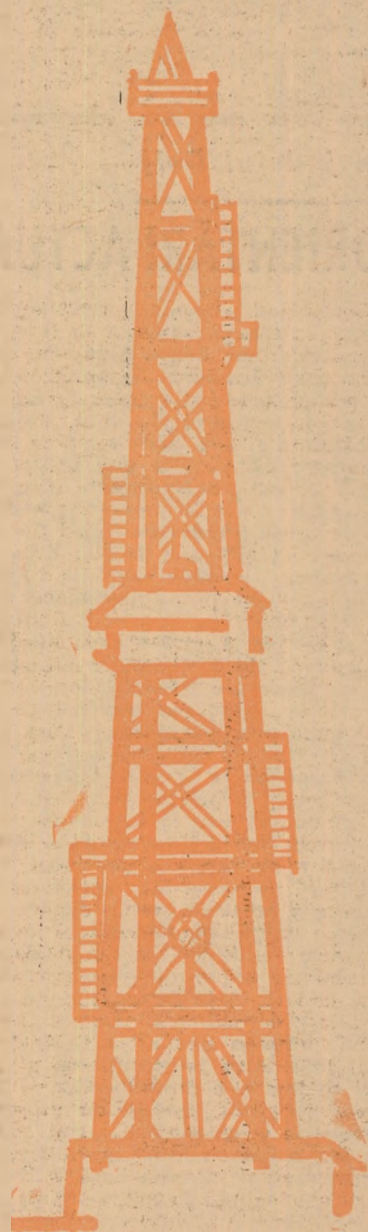
Prin atelierul său de proiectare, Întreprinderea de foraje poate să elaboreze studii hidrogeologice și proiecte de execuție pentru lucrări de alimentare cu apă pentru beneficiarii din țară.

Pentru orice lămuriri sau informații vă puteți adresa la:

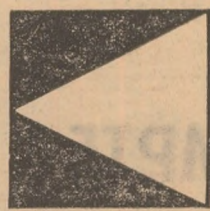
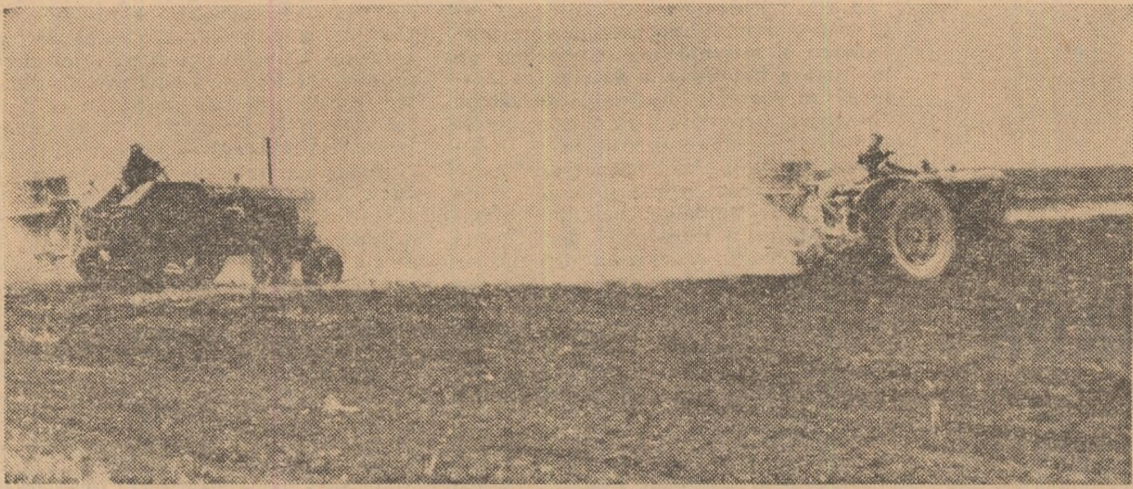
Sediul Central — București Str. Bibliotecii nr. 4  
telefon: director 14.26.57 — 13.71.81  
inginer șef 15.14.93  
serv. tehnic 13.71.34

sau la sediile șantierelor și atelierelor sale:

- București, Calea Moșilor Nr. 132 telefon 16.41.95
- București, Bd. Banu Manta Nr. 82 telefon 17.14.75
- Constanța, Bd. 1 Mai nr. 21 telefon 1.11.60
- Galați Str. Vadul Cărbuș Nr. 3 telefon 1.18.55
- Timișoara Str. Demetriade Nr. 1 A telefon 3.36.41
- Atelier Proiectare București Str. Banu Manta Nr. 82 telefon 17.14.68
- Atelier reparat pompe București Șos. Străulești Nr. 10 telefon 17.72.70







Folosirea rațională a îngrășămintelor chimice constituie una din principalele căi ce duc spre producții mari. În fotografie: aspect de lucru de la I.A.S. Pufesti, județul Vrancea.

La I. A. S. Mihail Kogălniceanu

## MECANIZAREA RECOLTĂRII BATE PASUL PE LOC

La I.A.S. Mihail Kogălniceanu din județul Constanța, circa 95% din suprafața arabilă a unității este irigată. Acest lucru a făcut ca, în numai câțiva ani (1969—1972) producția medie obținută la hectarul de porumb, de exemplu, să se dubleze. Este un fapt pozitiv, care vine să compenseze efortul material făcut de stat pentru a obține producții record la unitatea de suprafață. Dar, nu e vorba de a produce de dragul producției; trebuie să vedem cât ne costă, cu ce consumuri realizăm producția.

Pornind de la acest deziderat, am făcut la această unitate, o „radiografie“ atentă a fiecărui element de cheltuială care compune prețul de cost al producției unei plante prășitoare răspândite la noi în țară: porumbul.

— Aici, la I.A.S. Mihail Kogălniceanu — ne informa *Gheorghe Ghiță*, economistul șef — putem spune că producția de porumb este rentabilă. Cheltuiim, în medie, 700 de lei pentru producerea unei tone de produs și o vindem cu 800 de lei.

Așa privesc lucrurile, situația apare favorabilă, dar dacă ne gândim că în țară sînt unități agricole de stat care obțin tona de porumb cu 500 de lei și chiar cu 450 lei, situația se schimbă. Existînd elemente de comparație apare, totodată, și posibilitatea confruntării lor. De aici și întrebarea firească: la I.A.S. Mihail Kogălniceanu se pot reduce cheltuielile de producere a tonei de porumb? Răspunsul este fără doar și poate afirmativ. Dacă variația cheltuielilor generate de producția neterminată, de fertilizare, procurarea seminței sau a erbicidelor și a insectofungicidelor nu influențează negativ dezvoltarea producției, în sensul că ele contribuie direct la obținerea unor sporuri suplimentare, forța de muncă și mecanizarea folosite nerational pot duce la încălcarea artificială, nejustificată a prețului de cost. Ne vom opri deci, în special, asupra acestor două elemente de cheltuieli care, de altfel, se și condiționează reciproc. Se știe că, cu cât mecanizarea unei culturi este mai completă și complexă, cu atât

este mai redusă forța de muncă manuală, necalificată, folosită. Și, bineînțeles, dacă lipsesc mașinile și utilajele necesare într-un sector de activitate, aceasta se compensează cu forța de muncă manuală. Pînă în prezent, în cadrul fermelor vegetale din I.A.S. Mihail Kogălniceanu s-a rezolvat mecanizarea integrală a lucrărilor de arat, pregătirea terenului, semănat. Restul lucrărilor — fertilizat, erbicidat, întreținut și recoltat — se realizează diferit de la o fermă la alta, rămînînd însă mult sub nivelul posibilităților de dotare existente în unitate — așa cum se poate vedea de altfel și din tabelul alăturat. O explicație a acestor anomalii ne-o furnizează *tov. Vasile Vîlsan*, inginerul șef al întreprinderii.

— Cauzele principale sînt, pe de o parte, gradul înalt de uzură al unor mașini, așa cum este cazul cu C.T.2-R, sau combinele C<sub>1</sub> și C<sub>3</sub>, pentru care nu se mai găsesec nici piese de schimb.

Prezent la discuție, *ing. Titu Popescu*, directorul întreprinderii, ne exemplifică situația concretă din acest an, cînd au avut de recoltat peste 3 000 ha cultivate cu cereale păioase. Pentru ca să se încadreze în timpul optim, iar pierderile prin scuturare să fie minime, ar fi trebuit ca recoltatul să dureze 10-12 zile. S-a făcut un calcul al forței mecanice de care dispune unitatea și s-a comparat

SITUAȚIA  
EFECTUĂRII MECANIZATE A PRINCIPALELOR  
LUCRĂRI

Indicatori	I.A.S.	Ferma 2	Ferma 7
Arat %	100	100	100
Discuit %	100	100	100
Insămînțat %	100	100	100
Întreținut %	50	60	50
Erbicidat %	43	80	27
Recoltat %	3	0	0

La ora actuală foarte mulți specialiști din agricultură cunosc caracteristicile tehnice ale combinei C-12 Gloria. Sînt destui care, fără să consulte notița tehnică, pot să relateze pe dinafară date referitoare la viteza de deplasare, de lucru, sau randamentul acestei mașini, la care se pot cupla diverse dispozitive și echipamente pentru recoltarea integrală a porumbului, pentru treieratul știuleților sau al florii-soarelui. Cei mai curioși au aflat poate și despre echipamentul pentru recoltatul orezului, ori de adunătorul și ridicătorul de braze care se montează pe platforma de tăiere. Iată că această mașină se perfecționează continuu, constructorii ei acordînd o atenție deosebită scăderii greutății utilajului și deci economisirii metalului.

...Sîntem în biroul ing. Petre Șerbănescu, tehnolo-

## „CURA DE SLĂBIRE“ A COMBINEI C 12

gului șef al Uzinei „Semănătoarea“, acolo unde iau naștere combinele C-12, pe planșe și proiecte. Aici, fiecare ansamblu și subsansamblu al combinei este analizat, studiat și nu rareori reproiectat. Este, de altfel, unul din principalele puncte de lucru unde se realizează „cura de slăbire“ a combinei. Continuu îmbunătățirea tehnologiei de fabricație, prin perfecționarea planului de croire, modificarea unor semifabricate, introducerea oțelurilor trase sînt tot atîtea căi prin care se asigură o reducere a consumului de metal.

Să ne oprim asupra celorva aspecte privind modul

cum se realizează economia de metal. La secția de debitare, printr-o raționalizare făcută de comunistul Tudor Vasile la rozetele tobei s-a obținut o economie de 13 kg de metal pe mașină. Din combinarea unor repere mari cu altele mici s-a ajuns ca piesa denumită apărătoarea reper 39-11 să fie redusă cu 14 kg. De asemenea, prin îmbunătățirea planului de croire și schimbarea sortimentului de tablă (în loc de tablă de 1,25 mm se folosește cea de 1 mm) greutatea combinei a mai fost redusă cu încă 9 kg. O altă soluție. Prin reproiectarea unor subsansamble

cu necesarul. Diferența a fost însă mult prea mare. Față de cele 104 tractoare existente, din care, în medie, 85% sînt în stare de funcționare, erau necesare 250 tractoare. În final, strînsul păioșelor, balotatul și transportul lor s-a făcut mecanizat. Dar lucrarea s-a realizat într-o lună în loc de 10 zile. Urmarea acestui fapt a fost că insămînțarea culturilor succesive s-a decalat foarte mult.

Un alt factor care a contribuit direct la menținerea unui coeficient atît de scăzut de mecanizare a recoltării porumbului a fost și faptul că, desi întreprinderea dispune încă din anul 1971 de 6 combine autopropulsate Gloria, de-abia la începutul lunii noiembrie anul acesta unitatea a primit de la Uzina de mașini agricole „Semănătoarea“ dispozitivele necesare recoltării porumbului. Ce au însemnat pentru întreprindere aceste aparente neînsemnate lipsuri? În primul rînd, un efort suplimentar material, financiar și de forță de muncă, prelungirea perioadei de strîngere, transport și depozitare a porumbului — circa trei luni, în loc de aproximativ 25 de zile. Un exemplu este edificator în acest sens. O combină autopropulsată strînge într-o zi circa 20 tone de porumb, în timp ce manual de abia se realizează de un om o tonă. Și tot în favoarea mecanizării pledează și calculul de eficiență economică. Pentru recoltatul celor 7 000 de tone de porumb s-ar cheltui, în cazul cînd s-ar strînge mecanizat, cu cele 6 combine ale întreprinderii, circa 20 000 de lei. În prezent, recoltatul manual face ca această operație să coste de peste 12 ori mai mult.

Mecanizarea completă și complexă ar însemna însă mult mai mult pentru agricultura unității în plină dezvoltare.

S-ar putea realiza un volum și mai mare de economii la prețul de cost pe tona de produs — conchidea directorul întreprinderii — dacă uzinele constructoare de mașini agricole, Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii vor elabora mai rapid mașini și utilaje cu indici funcționali superiori, pentru extinderea mecanizării la lucrările de întreținere și erbicidare, astfel ca să putem distruge buruienile în toate stadiile de dezvoltare a plantelor aflate în cultură.

Sînt cîteva sugestii care, rezolvate, ar putea reduce, pe de o parte, volumul mare de forță de muncă ce se folosește încă în unitățile agricole, iar pe de altă parte, ar mări rentabilitatea fiecărei unități în parte și al întregului sector vegetal, în general.

S. CONSTANTIN

sau repere se obțin economii ce depășesc 14 kg de metal pentru fiecare combină care părăsește uzina. Însumat efortul proiectanților tehnoloșilor mașinilor și lucrătorilor din secții și sectoare a permis realizarea în anul 1972 a unor combine autopropulsate cu 139 kg mai ușoare decît „surorile“ lor fabricate în 1971. De remarcă că, dacă s-ar fi păstrat consumul specific din 1971 și în acest an, uzina ar fi consumat în plus peste 75 tone de metal, cu care s-au realizat alte 12 combine noi.

Activitatea pentru reducerea greutății combinei continuă. Harnicul colectiv al uzinei și-a propus ca în 1973 combina autopropulsată C-12 să fie mai ușoară cu 400 kg. Este într-adevăr, un ritm demn de invidiat!

C. STĂNESCU

## NOUTĂȚI DE LA I.C.M.A.

Colectivul Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii își intensifică eforturile pentru a elabora noi tehnologii și mașini agricole, cu parametri superiori, capabile să contribuie la ridicarea producției și a productivității muncii. Vă relatăm, în cele ce urmează, cîteva din cele mai recente preocupări ale cercetătorilor în această direcție.

### INSTALAȚIE MOBILĂ PENTRU ÎNCĂRCAT BATERII ȘI PORNIREA TRACTORULUI PE TIMP RECE

Se cunoaște că în timpul iernii, deosebi, pornirea actualelor tractoare aflate în dotarea agriculturii se face cu mai multă greutate decît în celelalte anotimpuri. Pentru a veni în sprijinul mecanizatorilor, cercetătorii studiază diferite dispozitive și aparate destinate înlăturării acestor neajunsuri. Recent, a fost elaborată, o instalație mobilă pentru încărcarea și verificarea bateriilor de acumulatori, și pornirea tractoarelor pe timpul rece. Utilajul poate fi manipulat de un singur muncitor, toate comenzile fiind centralizate la un panou, cu claviatură. Instalația este prevăzută cu dispozitiv de protecție împotriva inversării accidentale a legăturilor la borna bateriei, pentru a evita eventualele avarii. Toate materialele și piesele care au servit la confecționarea instalației sînt produse în țară.

### UTILAJ PENTRU SPĂLAT CU JET DE APĂ CALDĂ

O altă aparată, perfectată de specialiștii I.C.M.A., este instalația pentru spălarea tractoarelor și utilajelor agricole, cu jet de apă caldă. Ea este prevăzută cu un dispozitiv care realizează un jet de soluție detergentă, capabilă să spele și să degreseze piesele componente. Cîteva caracteristici principale: instalația amintită poate produce jetul de apă caldă în circa 3 minute de la punerea în funcțiune, avînd un consum de apă redus (circa 400 de litri pe minut). În același timp, utilajul se poate racorda ușor la orice sursă de alimentare cu apă. Datorită temperaturii ridicate a jetului (circa 95°C), se realizează spălări rapide, de calitate, și în sezonul rece, chiar dacă stratul de unsoare și murdărie este destul de gros. Instalația funcționează pe bază de motorină.

### PRESE DE MARE CAPACITATE

O altă noutate se referă la activitatea pe care o desfășoară cercetătorii pentru a sprijini efectuarea unor reparatii de calitate la tractoare. În prezent, se știe că la montarea și demontarea șenilelor, dăm un exemplu, se întîmpină dificultăți, lucrarea necesitînd mult timp și consum mare de forță de muncă. La I.C.M.A. s-au elaborat două prototipuri de prese — una fixă, pentru atelier, de 100 tone-forță, și alta pentru atelierele mobile de 95 tone-forță. Ambele pot lucra la presiuni mari, de maximum 720 de atmosfere. Cu cele două utilaje se pot depresa și presa șenile, rulmenți, axe și alte piese. De asemenea, presele pot fi folosite în procesul de fabricație, în atelierele mecanice, la diferite operații: presări, îndreptări de axe, îndoiri etc. De menționat că productivitatea celor două utilaje este de patru ori mai mare decît în cazul cînd operațiile respective s-ar executa manual.

Și în cazul celor două prese menționate, materialele necesare fabricării sînt asigurate din producție internă.

### UN NOU ATELIER MOBIL DE REPARAȚII

Printre cercetările recente întreprinse în cadrul I.C.M.A. se numără și cele referitoare la sprijinirea mecanizatorilor în acțiunea de reparare a utilajului agricol. În acest scop, a fost conceput un nou autoatelier mobil, cu sarcina utilă de 1 000 kg, amenajat pe furgonetele T.V. 51-F. Noul autoatelier prezintă, față de actualele utilaje de același fel (care au capacități mai reduse, de numai 750 kg) următoarele calități: dotarea completă cu aparatură, printre care și cu sudură electrică, condiții bune pentru transportul personalului și posibilități de remorcare.



**În acțiunea de organizare științifică a producției și a muncii**

## ACȚIUNI PROMPTE PENTRU ELABORAREA ȘI FINALIZAREA STUDIILOR

Intregul nostru popor acționează cu hotărâre unanimă de a traduce neabătut în viață programul stabilit de Conferința Națională a partidului, având ca obiectiv îndeplinirea cincinalului înainte de termen. În acest context de muncă avântată acționează și lucrătorii din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor. Totul este subordonat, pe linie de producție, depistării și punerii în valoare cât mai completă, cât mai rapidă, a rezervelor existente, în scopul apropiării țării noastre de țările cu economie dezvoltată.

Realizarea amplului program trasat de partid solicită declanșarea largă a inițiativei creatoare, preocuparea stăruitoare pentru modernizare, pentru însușirea și aplicarea tehnologiilor avansate. Aceasta înseamnă desfășurarea întregului proces economic pe baze științifice.

**O cheie sigură pentru ridicarea hotărârită a productivității muncii, a eficienței economice este organizarea științifică a producției și a muncii.** Acțiunea se desfășoară pe un front tot mai larg în marea majoritate a unităților din rețeaua M.A.I.A.A., rezultatele fiind, în multe cazuri, deosebit de valoroase.

Aria problemelor abordate este în extindere. La Departamentul agriculturii de stat, bunăoară, s-au întreprins studii privind organizarea și perfecționarea proceselor tehnologice și s-au organizat cîmpuri demonstrative unde se verifică, în condiții de producție, o serie de substanțe chimice ca: biostimulatori, agenți de conservare a produselor cu umiditate ridicată, fungicide, erbicide etc. În cadrul Departamentului de îmbunătățiri funciare, studiile au fost orientate spre optimizarea transporturilor, mecanizarea și industrializarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, organizarea reparațiilor în flux tehnologic în ateliere centrale, conducerea proceselor de producție prin grafice rețen, realizarea de formații optime de lucru în vederea extinderii acordului global. La Centrala industrială pentru fabricații, reparații și montaj în agricultură,

studiile sînt axate pe perfecționarea transportului intern, cu accent pe paletizare și containerizare, apoi pe organizarea locurilor de muncă, cu respectarea principiilor ergonomiei, pe utilizarea superioară a capacităților de producție, reorganizarea activității de proiectare a produselor și pregătirea tehnică a fabricației etc.

Forța creatoare a cadrelor de specialiști, a muncitorilor de înaltă calificare din întreprinderi se concretizează în realizări notabile. Astfel, în domeniul mecanizării agriculturii, pe lângă faptul că s-au studiat și s-au făcut propuneri concrete de raționalizare a unor structuri, s-a stabilit și s-a aplicat la S.M.A. Remus Opreanu — Constanța sistemul de întreținere tip „Service”, care a condus la creșterea veniturilor pe tractor în medie cu 20 la sută; s-a redus, totodată, numărul de ore de reparații pe tractor cu 50 la sută față de perioada anterioară și au scăzut cheltuielile cu reparațiile în medie cu 15 la sută. La Departamentul industriei alimentare, rezultatele unor studii aplicative și a unor măsuri s-au concretizat, pe primele trei trimestre ale acestui an, într-o eficiență economică de 4 274 000 lei. La Departamentul îmbunătățirilor funciare, economiile prezumate pe trimestrul III/1972 la studiile întreprinse de unitățile Direcției generale de construcții pentru îmbunătățiri funciare se ridică la peste 6 576 000 lei. La Centrala industrială pentru fabricații, reparații și montaj în agricultură s-au obținut, de asemenea, rezultate superioare. În comparație cu anul 1967, cînd a demarat acțiunea de organizare științifică, producția globală va crește în acest an cu circa 93 la sută, productivitatea muncii va spori cu 47 la sută iar cheltuielile materiale vor scădea cu 8 la sută. Efecte deosebite au și studiile întocmite de Centrul de organizare și studii muncii pentru industria alimentară (C.O.S.M.I.A.) privind optimizarea transporturilor. Eficiența este de-a dreptul spectaculoasă și anume de 50 lei economii la un leu cheltuit etc.

O altă problemă importantă care interesează mult întreprinderile este proiectarea și introducerea sistemelor de prelucrare automată a datelor cu ajutorul mijloacelor electronice de calcul. În această activitate s-au obținut, de asemenea, rezultate promițătoare. Aplicarea calculului automat al aprovizionării cu materii prime și materiale la fabricile de ambalaje metalice, bunăoară, se poate face altfel decît pînă acum. Calculul necesarului de aprovizionat pentru două fabrici de acest gen cu circa 70 de sortimente, în care intră 100 materii și materiale, se realizează cu ajutorul calculatorului în numai 28 de minute față de 60 de ore-om în mod manual. Menționăm, de asemenea, că se pregătește sistemul de evidență pentru introducerea experimentală a prelucrării automate a datelor la stațiile pentru mecanizarea agriculturii Bărcănești — Prahova și Ștefănești — Ilfov. Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură Timișoara, în colaborare cu Centrul teritorial de calcul electronic Timișoara, a început lucrările privind raționalizarea întregului sistem informațional al uzinei și trecerea la prelucrare automată a datelor pe calculatorul centrului.

În sprijinul acțiunii de organizare științifică a producției și a muncii, a popularizării rezultatelor și experienței pozitive obținute de unități, conducerea ministerului, conducerea unor departamente sau centrale au organizat simpozioane, schimburi de experiență. S-a organizat, de asemenea, o expoziție pe țară de autoutilare, s-au tipărit cataloage și caiete selective, unde au fost prezentate cele mai bune studii, tipuri de mașini cu eficiență economică ridicată etc. spre a fi generalizate în producție.

Deși s-au obținut rezultate mai bune față de anii trecuți pe linia organizării științifice a producției și a muncii se constată, din unele analize, că există încă unele deficiențe asupra cărora va trebui să se insiste mai mult pentru eliminarea lor. Și acum, unele unități din cadrul ministerului nu sînt încă receptive la abordarea și realizarea studiilor ce le sînt necesare, invocînd lipsa cadrelor de specialitate, timpul insuficient pentru studii sau condițiile anormale de desfășurare a proceselor de producție și muncă etc. În alte cazuri, este evidentă lipsa de interes a unor conducători pentru soluționarea problemelor pe care le indică buna desfășurare a producției și a muncii. Mai sînt, de asemenea, întreprinderi unde acțiunea de organizare științifică nu se desfășoară pe baza unor planuri temeinic fundamentate, pe etape, cu efecte economice antecalculate. Apar, de asemenea, cazuri cînd studiile elaborate nu

sînt aplicate imediat. În multe întreprinderi și centrale activitatea de organizare științifică a producției și a muncii n-a fost încă analizată în ședințele comitetelor sau consiliilor oamenilor muncii și nu au fost luate măsuri pentru îmbunătățirea acestei activități.

Realizarea prevederilor de plan pe 1973, îndeplinirea cincinalului mai devreme sînt condiționate de larga dezvoltare a acțiunii de organizare științifică a producției și a muncii. Înaintarea hotărîrită spre parametrii superiori de eficiență implică, deci, înlăturarea imediată a inerțiilor de orice fel, sporirea receptivității față de nou, gruparea forțelor creatoare pentru soluționarea promptă a problemelor specifice producției, pentru continua perfecționare a tehnologiilor, în ideea creșterii cât mai substanțiale a productivității muncii, economisirii fondurilor materiale și financiare. Organizarea științifică a producției și a muncii este cheia dobîndirii rapide a unor rezultate net superioare, fără a apela la investiții.

Ing. Nicolae NICA  
inspector general  
în M.A.I.A.A.



S.M.A. Tărlățești, județul Ilfov, se numără printre unitățile cunoscute pentru rezultatele bune de producție și economice. Unul din „secretele” acestor realizări îl constituie întreținerea și exploatarea corespunzătoare a utilajelor.

Dinamica ascendentă a producției agricole, desfășurarea unei activități eficiente, atât de necesare pentru realizarea reproducției socialiste largite și pentru ridicarea veniturilor, a bunăstării cooperativelor sînt puternic, nemijlocit influențate, între altele, de gradul concentrării și specializării producției, de introducerea, pe o asemenea bază, a tehnologiilor moderne, singurele capabile să aducă un spor substanțial de creștere a productivității muncii și o simțitoare reducere a costurilor pe unitatea de produs. În ultimii ani, potrivit orientărilor date de conducerea de partid și de stat, această acțiune a căpătat amploare. Iată cîteva aspecte care pun în lumină tendința tot mai puternic conturată de adîncire a profilării, cnocentrării și specializării producției.

**Județul Buzău.** Ținîndu-se seama de condițiile pedoclimatice, de cerințele biologice ale plantelor și animalelor — ne relata tovarășul **Pătrașcu Ferdinand** — director general adjunct în direcția generală pentru agricultură, industrie alimentară și ape din acest județ — aici, ca și în alte locuri, s-a recondiderat modul de amplasare a unor culturi, în primul rînd a celor cu pondere — griul și porumbul; aceste plante au fost grupate îndeosebi în zona de șes, unde găsesc condițiile cele mai prielnice. Cultura plantelor tehnice — sfecla de zahăr și floarea-soarelui — a fost, de asemenea, restrînsă la un număr mai mic de unități. Producția de semințe s-a organizat în 7 ferme specializate.

În domeniul culturii legumelor, putem arăta că aici s-a creat o asociație intercooperatistă pe raza consiliului intercooperatist Săgata. Cele 700 de hectare destinate acestui scop asigură circa 40% din fondul de stat la legumă. Restul legumelor s-a concentrat în ferme care cultivă cîte 100 de hectare.

Creșterea gradului de concentrare a producției a avut loc mai ales după înființarea asociațiilor intercooperatiste. Pentru creșterea și îngrășarea porcinelor pe baze industriale, de exemplu, a fost creată o asociație la Gălbinași, res-

**Ridicarea ștachetei producției și a veniturilor în cooperativele agricole solicită**

## CONSOLIDAREA ȘI DEZVOLTAREA ACȚIUNILOR DE CONCENTRARE ȘI SPECIALIZARE A PRODUCȚIEI

pectiv un complex ce va avea, în final, o capacitate de 60 000 de porci grași pe an. Un alt complex — tot o investiție intercooperatistă — se creează la Valea Rîmnicului, a cărui capacitate finală va fi de 30 000 de porci grași livrabili anual.

Ca și în cazul speciei porcine, vacile de lapte sînt grupate îndeosebi în zona de șes. Un prim punct de concentrare a acestora este complexul de 1 000 de animale, ce s-a creat, pe baze intercooperatiste, la Niclești.

Avicultura se înscrie pe aceleași coordonate. Actualmente funcționează la Lipia un complex cu o capacitate de 36 000 de găini ouătoare; ulterior, prin introducerea bateriilor, capacitatea respectivă se va dubla. Un complex asemănător, tot pentru 36 000 de găini ouătoare, se va crea în zona Poșta Cîlnău.

În ceea ce privește berbecuții, aceștia sînt preluați și îngrășați la complexul înființat la Udați (cu capacitate finală de 30 000 de animale pe an). Restul ovinelor vor fi concentrate în felul următor: țurcanele în partea colinară și de munte, iar merinosul și țigaia, în partea de șes.

În domeniul viticulturii se are în vedere extinderea plantațiilor în zona colinară, îndeosebi în renumitul bazin Dealul Mare. Pomicultura se va dezvolta, cu precădere, în Valea Buzăului

și în bazinul Slănicului, unde se vor crea plantații intensive pe circa 1 000 de hectare, precum și în zona Rîmnicului.

— Pe viitor — ne spunea interlocutorul — vom continua acțiunea de concentrare, îndeosebi a culturilor tehnice, avînd grijă să asigurăm o rotație normală. Sfecla de zahăr, bunăoară, se va grupa și mai mult în jurul fabricii de zahăr din Buzău. Cultura tutunului va fi concentrată în zona Rîmnicului, unde există fabrica de țigarete etc. La fel se va proceda și în zootehnie, mai ales la specia taurine Tindem spre profilarea unor unități numai pe vaci cu lapte, altele pentru creșterea animalelor de prăsilă sau pentru îngrășarea a bovinelor etc.

**Județul Ilfov.** Și aici — după cum ne-a informat tov. **Gheorghe Viciu**, director general adjunct în direcția generală pentru agricultură, industrie alimentară și ape — s-au întreprins pași importanți pe linia concentrării și specializării producției. Sfecla de zahăr, bunăoară, este amplasată, în bună parte, pe terenuri irigate. Semințele sînt produse în 22 de ferme specializate, care asigură circa 80 % din necesarul de semințe pentru cooperativele din județ. Fondul de marfă la legume este obținut din 144 de ferme legumicole, care cultivă pe mari suprafețe, numai

cîte 3—4 specii. În zootehnie, gradul de concentrare a producției este chiar mai accentuat decît în județe. În 9 complexe, create pe baze intercooperatiste, se cresc și se îngrășă porcine, ele ajungînd, în final, să livreze anual 225 000 de porci grași.

Specializarea se evidențiază pregnant și în avicultură. În județul Ilfov s-au creat 5 asociații intercooperatiste care au și început să producă; la finele acestui an, de la capacitățile în funcțiune se prelună un beneficiu de circa 8 milioane de lei. În final, cele 5 complexe vor ajunge la 384 000 de găini ouătoare. Aceste complexe sînt amplouătoare.

Pentru îngrășarea taurinelor, în județ au fost organizate 28 de ferme specializate.

Concentrarea și specializarea producției face posibilă introducerea metodelor moderne, industriale, de lucru; ea permite ridicarea calificării cadrelor, o mai competentă conducere a proceselor tehnologice. Înlăturînd pulverizarea fondurilor de investiții ale cooperativei agricole, concentrarea și specializarea producției asigură o mai judicioasă utilizare a acestora. Eficiența economică — așa cum o arată rezultatele din complexele avicole, din unele complexe pentru îngrășarea berbecuților sau porcinelor, unde acțiunea a demarat mai de mult — este tot mai bună. Sînt motive care îndeamnă la dezvoltarea succeselor obținute. În acest sens, este necesară în primul rînd consolidarea fermelor specializate și a complexelor intercooperatiste deja create, astfel ca toate să devină, în cel mai scurt timp posibil, rentabile. În al doilea rînd, trebuie dezvoltat procesul de concentrare și specializare a producției, desigur pe măsura creării condițiilor necesare, atrăgînd larg în această acțiune consiliile intercooperatiste care, prin mai judicioasa folosire a cadrelor cu pregătire superioară, pot asigura optima utilizare a pămîntului, a celorlalte mijloace materiale și financiare ale unităților de pe raza lor de activitate.

Ing. V. STANCU



În cadrul măsurilor privind perfecționarea organizării conducerii economice, adoptate de Conferința Națională a Partidului Comunist Român, acum aproape doi ani a fost înființată Centrala industrializării cărnii. Ea reunește 41 de mari întreprinderi, în componența cărora activează 20 de fabrici și aproape două sute de unități de producție, având ca obiective principale contractarea și preluarea animalelor de la toate categoriile de producători, industrializarea complexă și valorificarea superioară a cărnii și păstrarea în antrepozite frigorifice a produselor alimentare perisabile.

Trecerea la această formă de organizare și conducere a industriei cărnii s-a făcut concomitent cu unificarea, într-un singur minister economic, a agriculturii cu industria alimentară, măsură care a creat condiții mai bune pentru desfășurarea activității în această subramură a economiei.

Centrala industrializării cărnii, organizată ca mare unitate economică, a preluat de la început atribuții mult sporite față de cele pe care le avea fosta Direcție generală a industriei cărnii și frigului, cum sînt cele legate de cercetare, dezvoltare, pregătirea cadrelor etc. Pe parcursul activității au fost preluate și alte atribuții, privind proiectarea, mecanizarea evidenței și perfecționarea sistemului informațional.

Sarcinile deosebite care stau în fața Centralei industrializării cărnii în perioada care urmează, îndeosebi cele privind îmbunătățirea aprovizionării populației și exportul de carne și produse din carne, impun, așa cum de altfel a subliniat în repetate rânduri tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al Partidului Comunist Român, să se treacă și în acest sector la preluarea și a altor atribuții importante.

Specificul acestei subramuri a impus ca, pentru conducerea în mod unitar a întregii activități, să se organizeze o singură centrală industrială care să poată lua cele mai eficiente decizii în legătură cu valorificarea superioară a resurselor de materii prime, aprovizionarea populației, exportul etc.

În decursul celor aproape doi ani de activitate, au apărut însă și unele neajunsuri în buna desfășurare a activității, ceea ce impune ca centrala să treacă la preluarea unor atribuții sporite. În domeniul desfacerii produselor, de pildă, se pun probleme deosebite în legătură cu perfecționarea organizării aprovizionării cu carne și preparate din carne a Municipiului Bucu-

rești, precum și în legătură cu exportul. Asigurarea zilnică a unor mari cantități de carne și produse de carne pentru buna aprovizionare a populației din Capitală, trebuie realizată în condițiile în care unitățile de pe raza localității nu au capacitatea necesară și, totodată, trebuie să participe la realizarea sarcinii de export în vederea valorificării superioare a unei bune părți din materia primă de care dispun. Ca urmare, Centrala industrializării cărnii se preocupă zilnic ca, prin coordonarea eforturilor tuturor întreprinderilor din țară, carnea și produsele din carne necesare să fie dirijate în modul cel mai eco-

nomizat, inclusiv către Capitală. Practica a dovedit însă că actuala organizare a industriei cărnii de pe raza Municipiului București (patru fabrici conduse de un combinat, care are un pronunțat caracter de suprastructură) a determinat un paralelism în domeniile aprovizionării cu animale și al desfacerii produselor în sensul că atât centrala cât și combinatul se ocupă de rezolvarea aceluiași probleme. Pentru eliminarea acestui paralelism, pentru o mai deplină apropiere de activitatea productivă și pentru o conducere unitară a activității de desfaceri, este necesar ca Centrala să preia în întregime această atribuție, iar actualele fabrici să fie organizate ca întreprinderi cu atribuții legate, în principal, de producție.

Actuala organizare a exportului de

triazării cărnii reprezintă 67,4% din exportul Departamentului industriei alimentare, iar cele de import — 50%. Exportul industriei cărnii se realizează pe piețe cu un grad foarte ridicat de exigență sub aspectul calității produselor și al ritmicității livrărilor. De aceea, pentru export trebuie pregătită o gamă largă de sortimente și de o calitate excepțională, competitive cu produsele altor țări cu experiență îndelungată în acest domeniu. În același timp, trebuie urmărită îndeplinirea sarcinii majore — aceea de realizare a unui aport valutar cât mai ridicat pe tona de produs exportat.

ale condițiilor de livrare etc. Din această cauză, Centrala nu se poate angaja cu toată răspunderea în diverse tranzacții sau mai bine-zis, nu este chemată să ia decizii competente în acest domeniu. Sînt motive ce fac ca realizarea principalilor indicatori de eficiență ai exportului să rămînă practic în sarcina întreprinderii de comerț exterior, care, însă, nu poate lua decizii în interiorul centralei. Căci, întreprinderea de comerț exterior, necunoscînd în mod permanent potențialul unităților producătoare, nu este în măsură să acționeze operativ pentru plasarea pe piața externă a unor mărfuri în timp util și în cele mai avantajoase condiții tehnice și economice. Cele menționate determină un dialog permanent între cele două organisme, adeseori prin forme birocratice. În același timp, întreprinderile producătoare sînt obligate să aibă relații alte cu centrala, cît și cu întreprinderea de comerț exterior, ceea ce creează un paralelism care generează uneori indicații contradictorii cu implicații negative.

Pentru realizarea sarcinilor privind creșterea continuă a eficienței exportului este necesar ca Centrala industrializării cărnii să preia în întregime atribuțiile de comerț exterior pe care să le realizeze în mod nemijlocit. În acest fel, se va da posibilitate ca la perfectarea unor tranzacții, a unor contracte anuale, sau chiar pe termen lung, să participe direct și unele întreprinderi producătoare, ceea ce, evident, va spori gradul de răspundere al acestora în folosul economiei. În același mod, consider că trebuie puse și sarcinile legate de import.

Desigur, pentru perfecționarea organizării activității de conducere a centralei avem în vedere continuarea unor acțiuni legate de dezvoltarea cercetării — prin concentrarea la centrală a acestei activități — trecerea la folosirea în mai mare măsură a mijloacelor perfecționate de care dispun centralele județene de calcul și alte unități, prin realizarea unor programe unitare perfecționate în vederea elaborării unui sistem informațional eficient și operativ.

Aplicarea măsurilor de perfecționare arătate, apreciem că vor pune centrala în situația de a putea lua cele mai competente decizii pentru înfăptuirea exemplară a sarcinilor ce ne revin.

Viaceslav BELIOVSCHI  
director economic  
în Centrala  
industrializării cărnii

Puncte de vedere

## Cerințe pentru perfecționarea activității Centralei industrializării cărnii

nomie, inclusiv către Capitală.

Practica a dovedit însă că actuala organizare a industriei cărnii de pe raza Municipiului București (patru fabrici conduse de un combinat, care are un pronunțat caracter de suprastructură) a determinat un paralelism în domeniile aprovizionării cu animale și al desfacerii produselor în sensul că atât centrala cât și combinatul se ocupă de rezolvarea aceluiași probleme. Pentru eliminarea acestui paralelism, pentru o mai deplină apropiere de activitatea productivă și pentru o conducere unitară a activității de desfaceri, este necesar ca Centrala să preia în întregime această atribuție, iar actualele fabrici să fie organizate ca întreprinderi cu atribuții legate, în principal, de producție.

O altă atribuție care nu a fost preluată de toate centralele din industria alimentară — și nici de Centrala industrializării cărnii — este cea legată de activitatea de comerț exterior. Sarcinile de export ale Centralei indus-

triazării cărnii reprezintă 67,4% din exportul Departamentului industriei alimentare, iar cele de import — 50%. Exportul industriei cărnii se realizează pe piețe cu un grad foarte ridicat de exigență sub aspectul calității produselor și al ritmicității livrărilor. De aceea, pentru export trebuie pregătită o gamă largă de sortimente și de o calitate excepțională, competitive cu produsele altor țări cu experiență îndelungată în acest domeniu. În același timp, trebuie urmărită îndeplinirea sarcinii majore — aceea de realizare a unui aport valutar cât mai ridicat pe tona de produs exportat.

Actuala organizare a exportului de

## CUNOAȘTEȚI FIRMA „GOSTAT”?

- De la chioșc la supermagazin • Aprovizionare directă de la furnizori • Produse de un milion de lei pe zi • Noi magazine și depozite.

Bucureștenii își amintesc că în urmă cu un deceniu au apărut, în câteva locuri mărginașe din oraș, niște chioșcuri de legume și fructe pe care s-a prins pentru întâia oară o firmă: GOSTAT. Neștiută la început, o dată cu trecerea anilor această firmă a devenit cunoscută și mult apreciată de marea masă de cumpărători. Dacă la început magazinele întreprinderilor agricole de stat au avut o participare mai restrînsă la aprovizionarea populației din Capitală, azi firma GOSTAT este una dintre marile furnizoare de produse agroalimentare pentru cămărilor bucureștenilor. Micile chioșcuri improvizate au dispărut de mult. Azi funcționează în Capitală o rețea amplă de magazine GOSTAT, pentru care s-au construit în ultimii ani magazine moderne în toate colțurile marelui oraș, bine utilitate și aprovizionate.

Dacă la început vînzătorii „gostatisti” vindeau doar câteva sortimente de legume și fructe, astăzi, prin această rețea de magazine se oferă sute de sortimente de mărfuri produse în I.A.S. — preparate din carne, zeci de produse lactate, legume, zarzavaturi și fructe, păsări, ouă, conserve cu legume, fructe sau carne, vinuri îmbuteliate sau vîrsate, rachiuri și diferite alte băuturi.

„În acest an vînzarea în magazinele noastre a ajuns să fie cu 378 la sută mai mare față de anul 1966 — ne informează Alexandru Philips, directorul Întreprinderii de prezentare a magazinului GOSTAT, înființată cu șase ani în urmă tocmai pentru a coordona și extinde activitatea acestui gen de magazine. De la an la an înregistrăm creșteri impresionante, determinate de cerințele tot mai mari de consum ale bucureștenilor. În 1973, de pildă, se prevede să se vîndă cu 25 la sută mai

multe produse agroalimentare decît realizările din acest an”.

Iată alte cifre și fapte deosebit de elocvente pentru a ilustra contribuția magazinelor GOSTAT la aprovizionarea populației Capitalei. În cel mai mare oraș al țării sînt 100 de unități GOSTAT. Acestea sînt aprovizionate direct de la furnizori, care sînt, de fapt, întreprinderi din întreaga țară. Produsele vîndute prin aceste magazine sînt mereu proaspete, de bună calitate și variate ca sortimentaj, cu o mare priză printre cumpărători.

Magazinele GOSTAT din București sînt aprovizionate de 200 de furnizori din rețeaua agriculturii de stat, deservite de 12 depozite, o autobază și un atelier-mecanic propriu. În ultimii ani magazinele existente au fost modernizate, igienizate și dotate cu utilaje frigorifice și comerciale dintre cele mai moderne. Au fost construite numeroase magazine noi, la parterul unor blocuri sau în piețe, cum sînt cele din Drumul Taberei, piețele Amzei și Chibrit. Zilele trecute s-au deschis două noi magazine GOSTAT în piața Unirii; alte două vor fi puse la dispoziția cumpărătorilor, peste puține zile, în piețele 16 Februarie și Rahova. În curînd, alte mari magazine se vor amenaja la parterul blocurilor din noile cartiere bucureștene — două în Balta Albă, cite unul pe șos. Armatei Poporului, calea Dorobanți și șos. Colentina. În primăvară începe să se construiască un mare depozit frigorific propriu pentru legume, fructe și brînzeturii, la parterul căreia se intenționează să se plaseze un ultramodern super magazin GOSTAT în care să se vîndă toate produsele agroalimentare livrate de I.A.S.

Cine face o vizită prin magazinele



GOSTAT rămîne plăcut impresionat de buna lor aprovizionare la orice oră, de curățenia lor desăvîrșită, de atitudinea civilizată a vînzătorilor. Am ales un magazin la întîmplare, cel din str. 30 Decembrie nr. 2. Este cel mai vechi magazin din rețeaua GOSTAT. Rafturile sînt pline cu produse. Vînzătorii servesc cu o repeziune de admirat.

— „Trebuie să facem față unui mare aflix de cumpărători, în fiecare zi — ne spune Dumitru Pirvu, șeful acestei unități. Am făcut socoteală: în fiecare zi trec pragul magazinului nostru cam 4 000 de oameni. Și dorim ca fiecare să plece mulțumit. Colectivul nostru acordă cea mai mare grijă pentru servirea exemplară a clienților. Avem vînzători — ca Gh. Radu, Dobrița Constantin, Gh. Georgescu — de o comportare fără cusur, iubiți de consumatori”.

Aveam să aflăm apoi de la directorul întreprinderii un lucru impresionant: de ani și ani de zile magazinul condus de comunistul Dumitru Pirvu nu a ieșit niciodată cu vreun leu lipsă la inventar; ba, chiar perisabilitățile legale sînt raportate ca economii, ceea ce înseamnă anual o valoare în jur de

30 000 de lei. Faptul nu este singular. În magazinele GOSTAT au crescut în ultimii ani o pleiadă de lucrători care fac cinste acestei firme prestigioase a comerțului bucureștean. Ion Olteanu, Ilie Ilie, Iosif Kovacs, Dumitru Mateescu Marin Ene, Dumitru Simion, Dumitru Tache, Marina Ieșan, Vasilica Dumitru, Maria Tănase, sînt doar cîteva nume dintre cele cîteva sute de oameni care ori de cîte ori trecem pragul unui magazin GOSTAT ne întîmpină, pe noi cumpărători, cu respect și sollicitudine.

Ei și alți mulți „gostatisti”, muncesc fără preget, zi de zi, adeseori chiar și noaptea, pentru a pune la dispoziție bucureștenilor, zilnic, produse agroalimentare în valoare de peste 1 000 000 de lei. Căci știți cît se încarcă zilnic în sacoșele gospodinelor care poposesc în magazinele GOSTAT? Iată: 500 000 kg de legume și fructe, 100 000 kg de produse lactate, 250 000 kg de preparate din carne, 216 000 păsări tăiate, 50 000 litri de vin și alte băuturi, cîteva sute de mii de ouă și alte produse foarte apreciate de consumatori pentru calitatea și modul lor de prezentare.

Ion PREDA



# Cum planificăm și utilizăm fondurile pentru protecția muncii

An de an, statul acordă importante fonduri bănești pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă ale oamenilor, pentru luarea celor mai corespunzătoare măsuri în vederea evitării accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale. În multe unități, aceste fonduri sînt planificate și folosite cu maximă răspundere. În altele însă, așa cum rezultă dintr-un sondaj făcut în cadrul unităților agricole ale județului Buzău, nu se face o planificare corespunzătoare a fondurilor necesare, în funcție de condițiile de muncă în care se desfășoară activitățile, repartizarea lor efectuându-se adesea fără să se țină seamă de normele departamentale de protecție a muncii, de ordinele și dispozițiile organelor centrale, de instrucțiunile proprii de protecție a muncii, de actele de control încheiate de organele centrale ale M.A.I.A.A. sau de către Inspectoratul de stat pentru protecția muncii și Inspectia sanitară de stat. De asemenea, trebuie spus că nu în puține locuri s-a constatat că în planul de măsuri n-au fost incluse prevederi din contractele colective, propunerii făcute de muncitori în adunările generale ale oamenilor muncii sau de membrii cooperatori, uneori nici chiar cele ale compartimentului propriu de protecție a muncii.

Deși avem o instrucțiune clară cu privire la planificarea fondurilor, la întocmirea acestor planuri — este vorba de Instrucțiunile nr. 108/67, anexa 1 și 2 — în multe unități nu s-a avut în vedere ca lucrările solicitate să fie grupate pe categorii de probleme. În unele cazuri, pentru măsurile ce urmau a fi efectuate nu s-a indicat locul unde se execută lucrarea stabilită (fermă, sector, atelier etc.): valoarea estimativă a fiecărei măsuri n-a fost stabilită corect, iar termenul de rezolvare și în sarcina cui cad răspunderile în mod concret, în vederea urmăririi și îndeplinirii lor, au fost omise. Evidența cheltuielilor, la majoritatea unităților, nu s-a urmărit de către serviciile de contabilitate pe capite și pe bază de fișe individuale (simbol 2.08 și 2.25), așa cum cer instrucțiunile. Așa a fost situația la cooperativele agricole din Siriu, „Progresul”-Rîmnicu Sărat, Cilibia, Bentu, Săhăleni, Limpeziș, Balta Albă, la I.V.C.P.T. Buzău, la Oficiul de îmbunătățiri funciare Buzău, Intreprinderea de întreținere și exploatare a pajștilor, S.M.A. Stîlpu și Cislău, Complexul de creștere și îngrășare a porcilor Gălbinași, Complexul de îngrășare a berbecuților Udați etc.

Or, realizarea măsurilor de protecție a muncii impune o planificare corectă a fondurilor și o urmărire permanentă a măsurilor în vederea realizării lor în termen. Atingerea acestui obiectiv impune perfecționarea activității în toate domeniile și în special a compartimentelor de organizare-planificare și financiar-contabil din fiecare unitate.

Sînt cunoscute funcțiile atribuite acestor compartimente de reglementări actuale. Este suficient să amintim pen-

tru unitățile din agricultură, de ordinul 100/1972 al M.A.I.A.A. și de instrucțiunea nr. 108/67 elaborată de Comitetul de stat pentru protecția muncii privind planificarea, finanțarea, evidența, raportarea și controlul măsurilor de protecție a muncii, din care rezultă că se poate de clar rolul important ce revine acestora în procesul de conducere și de planificare a activității în domeniul protecției muncii.

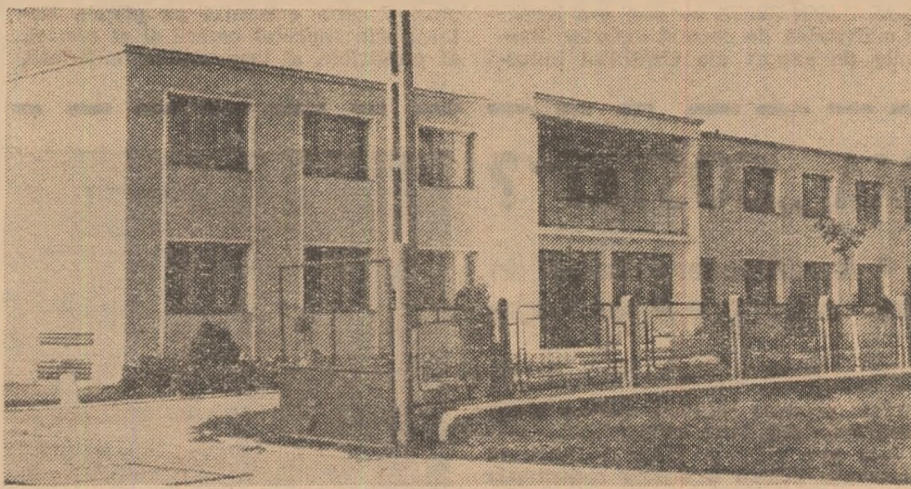
Sîntem de părere că pentru asigurarea unei eficiențe ridicate încă de la întocmirea proiectului planului de măsuri pe linie de protecție a muncii pe anul viitor — care urmează să se definească în această perioadă — este absolut necesar să se țină seamă și de o serie de factori care au avut o frecvență mai mare la producerea accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale înregistrate în ultima perioadă în agricultură, și care în anii anteriori au fost scăpate din vedere. Astfel, la capitolul „tehnica securității” va trebui să se prevadă neapărat, în raport de specificul unităților, procurarea unor transformatoare coboritoare de tensiune la 12—24 V pentru crame și pivoți, a unor dispozitive de comandă pornit-oprit pentru mașini, batoze, selectoare și strunguri, aparate de verificare a rezistenței de izolație a materialelor electroizolante (cizme, mănuși, covoare), apărători și dispozitive de protecție pentru organele de mașini în mișcare, cadre de rezistență la răsturnare pentru tractoare, paratrăsnete de protecție la obiectivele izolate, balustrade la scări, poduri și bazinele neacoperite, bastoane pentru conducerea taurilor, bare rigide de remorcare a autovehiculelor, suporturi pentru suspendarea mașinilor etc. De asemenea, vor trebui înscrise măsuri privind executarea unor instalații de ventilație la atelie-

rele de fierărie, la secțiile de încărcat acumulatori, la cele de sudură, la depozitele de carburanți etc. La capitolul „măsuri și materiale igienico-sanitare” nu trebuie omisă procurarea de sobe, aparate de reanimare cu pompă manuală pentru brigăzile de combatere ce folosesc substanțe toxice, organizarea unor camere-vestiar, confecționarea de dulapuri pentru materiale sanitare, asigurarea de medicamente, săpun, prosoape etc. Pentru echipamentele de protecție și de lucru se va avea grijă să se indice sortimentele necesare pentru toate locurile de muncă existente în unitate, în conformitate cu prevederile noului normativ republican. O atenție deosebită se va acorda înscrierii cantităților, mărimilor, taliiilor, numerelor la solepete, halate etc., cit și la cizme, ochelari, măști.

Organizarea unor cabinete tehnice de protecție a muncii, dotate cu cele necesare, ca și asigurarea unor materiale de propagandă specifice sectorului de protecție a muncii, constituie, de asemenea, obiective care se cuvine să găsească oglindirea în planurile de măsuri.

În acțiunea de elaborare a planurilor, un rol important îl au cadrele tehnice de conducere, organele financiar-contabile, organele de planificare și investiții, care trebuie să examineze în mod aprofundat situația din unitate și să selecteze măsurile necesare îmbunătățirii activității de protecție a muncii. În această privință se cuvine relevat faptul că în județul nostru au fost situații în care s-a recurs la întocmirea unor planuri de la nivelul unităților, fără consultarea factorilor de răspundere ce conduc direct procesele de producție. Mai mult chiar, pe alocuri s-a copiat în mod automat planul din anul anterior, procedeu cu totul și cu totul greșit, știut fiind că nevoile producției sînt diferite de la un an la altul. De aceea, este bine ca această acțiune să fie urmărită și analizată de către organele centrale și tutelare județene, astfel încît planurile să reflecte realitatea și să existe, totodată, garanția realizării prevederilor lor în termenele stabilite.

Ing. Alexandru DOBRU  
Constantin DODAN  
inspectori de stat  
pentru protecția muncii,  
din D.P.M.O.S. Buzău



Clubul salariaților de la S.M.A. Adjud, județul Vrancea, unde comitetul sindicatului întreprinderii organizează o bogată activitate cultural-educativă.

Foto : C. DUMITRU

## PE MARGINEA UNOR PROCESE PENALE

### ACȚIUNI EDUCATIVE MAI FERME!

Răsfoim la Secția penală a Tribunalului Ilfov dosarul unor procese desfășurate aici în recurs, în ultimele luni. Iată-l pe inginerul chimist Radu Pescariu care, în loc să se încadreze în producție, potrivit pregătirii sale, într-o uzină, într-o fabrică, într-o întreprindere cu pondere importantă în economia țării, poposește la cooperativa agricolă din Dirvari și propune deschiderea unei secții anexe de articole de... folclor și artizanat. Cooperativa nu se interesează cine este ofertantul și îi pune la dispoziție 14 comenzi și un carnet voluminos cu avize de expediție semnate în alb și stampilate...

Istetul inginer mai era însă „angajat” și la cooperativa agricolă „Grivița Roșie” din Bolintin — Deal,

unde chipurile înființase o secție anexă cu același profil. Așadar, a început să folosească avizele de expediție ale cooperativei agricole în interes propriu, cheltuiind peste 3.600 lei...

Firește, instanța de judecată l-a obligat pe infractor să achite pagubele produse — condamndu-l la un an închisoare pentru înșelătorie.

Se pune însă întrebarea: cum se face că cel din conducerea C.A.P. Dirvari, unde, în afară de presedinte și contabil-șef există și un inginer-șef, un juriconsult etc., nu au cercetat cel puțin cine este „inventivul” ofertant și dacă nu cumva are vre-un cazier judiciar. Dacă s-ar fi interesat, ar fi constatat că Radu Pescariu fusese condamnat de 4 ori, la peste 19 ani închisoare.

Iată-l și pe un alt infractor, Radu Vișan, care a funcționat în calitate de casier al Casei de credit și ajutor reciproc de pe lângă I.A.S. Urziceni. Necontrolat de nimeni, ba dimpotrivă, acordându-i-se toată încrederea, el a falsificat între anii 1967—1969, zeci de procese-verbale prin care se acordau salarii diferite împrumuturi, adăugînd unele cifre sumelor inițiale, sau modificînd cifrele sumelor aprobate. În acest fel, a adus un prejudiciu de peste 23.900 lei, fapt pentru care a primit 4 ani de închisoare.

Lipsa de vigilență și de control stă, de altfel, la baza multor infracțiuni. Într-o zi, spre sfîrșitul anului trecut, șoferul Victor Suțu, încărcat împreună cu un magaziner și cîțiva muncitori, saci cu nutrețuri combinate de la fabrica din Paris, pentru a-l transporta la I.A.S. Avicola-Titu. Ca din nebăgare de seamă, șoferul

a mai pus în camion, pe lângă primii 100 de saci, încă unul, de 150 kilograme, echivalent cu aproape 800 de lei. Cînd s-a constatat dispariția, organele de miliție au găsit, bineînțeles, sacul cu pricina acasă la Victor Suțu.

Judecata aplică sancțiuni severe celor care caută să obțină venituri lăturnice, pe căi necinstite — ne spune Dan Virgolică, președintele Secției penale a Tribunalului Ilfov. Credem însă că, pe lângă faptul că cele mai multe asemenea procese se judecă acum la fața locului, în prezența salariaților, ar contribui mult la educarea oamenilor și o activitate mai fermă a conducătorilor și comitetelor sindicatelor din unitățile agricole, desfășurată prin conferințe și expuneri asupra cunoașterii legilor țării.

Al. RAICU

## BREVIAR JURIDIC

### NOI REGLEMENTĂRI PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ A STUDENȚILOR

Recent a fost aprobat, prin Ordinul ministrului educației și învățămîntului nr. 1689/1972, un nou regulament, elaborat de ministerul respectiv și Uniunea Asociațiilor Studențești din România, privind activitatea profesională a studenților.

În regulament sînt prevăzute, printre altele, drepturile și îndatoririle studentului, specificîndu-se că acesta are dreptul să beneficieze de complexă gratuitate a învățămîntului pe toată durata studiilor universitare, să folosească laboratoarele, cabinetele, anfitheatrele, sălile de curs și seminarii, cluburile, casele de cultură, bibliotecile, bazele sportive etc.; studenții au dreptul, de asemenea, să primească burse de studii, asistență medicală gratuită, cazare la cămine, masa la cantinele instituțiilor de învățămînt superior, echipament de protecție în timpul practicii, tratament pentru refacerea sănătății în stațiuni balneoclimaterice, bilete de intrare cu preț redus la spectacole, concerte și manifestări sportive, repartizări (pentru studenții de la cursurile de zi) la un loc de muncă corespunzător pregătirii lor și în funcție de necesitățile economiei, științei și culturii țării noastre.

În ceea ce privește obligațiile pe care le are studentul, în Regulament se precizează că el trebuie să îndeplinească cu exigență, în bune condiții și la timp, toate sarcinile ce-i revin potrivit planului de învățămînt și programelor universitare, în scopul unei temeinice pregătiri profesionale și politico-ideologice, să participe la activitatea obștească organizată în cadrul instituției de învățămînt, precum și în afara acesteia, să folosească cu grijă bunurile materiale puse la dispoziția lui, să respecte normele de disciplină universitară, să aibă o comportare civilizată, o finută demnă, corectă și îngrijită, să manifeste politețe și decență în relațiile cu colegii, personalul didactic, administrativ, tehnic și cu celelalte persoane, respectînd normele de conviețuire în comun ale colectivității din care face parte.

Studenții de la învățămîntul seral și fără frecvență beneficiază în plus de drepturile prevăzute în actele normative care reglementează aceste forme de învățămînt (concedii de studii, cercuri de studii, posibilități de transfer în localitățile unde sînt instituții de învățămînt superior din profilul specialității sale, repartizări în schimburi de producție care să-i faciliteze frecventarea cursurilor serale etc.).

O prevedere nouă a regulamentului este aceea conform căreia studenții de la învățămîntul de zi se pot angaja în timpul muncii, potrivit cu normele în vigoare, urmînd să îndeplinească toate obligațiile școlare cerute de planurile de învățămînt.

O altă înlesnire, care-i privește pe studenții merituosi, este aceea că la unele specialități propuse de facultăți, se poate aproba, o singură dată în timpul studiilor, ca unii studenți să promoveze doi ani într-un an universitar, dacă au majoritatea notelor de 10 și 9 și nu au sancțiuni. De asemenea, decanul facultății poate aproba studentului de la învățămîntul fără frecvență, care în sesiunea de iarnă sau vară a reușit să promoveze toate examenele anului de studii pentru care a fost înscris, să susțină 2—3 examene din anul de studii următor.

Tot pentru studenții de la învățămîntul superior seral și fără frecvență, în Regulament se prevede că, dacă aceștia au promovat în sesiunea de vară toate examenele și proiectele cu media de cel puțin 7, ei pot fi transferați, la cerere, la cursurile de zi, la aceeași facultate sau secție, în limitele locurilor disponibile și în ordinea mediei obținute în anul precedent.

În final, menționăm și o altă prevedere a noului regulament. Și anume că, pentru motive temeinice, un student poate interrompe studiile pe maximum 2 ani, iar studentele gravide au dreptul să se înscrie în anul de studii întrerupt în termen de 3 ani. De asemenea studenta gravidă va beneficia de amănarea practicii sau de scutirea parțială de această obligație, în anumite condiții.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic-șef



# CORESPONDENȚE de la subredacțiile noastre

## PE PRIM PLAN, ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC

Pe lângă celelalte activități pe care le desfășoară (instruiri, organizarea unor schimburi de experiență etc.) Casa agronomului din Craiova sprijină ferm buna organizare și desfășurarea învățămîntului agrozootehnic.

Cunoscînd că în acest an cursurile respective vor trebui să se desfășoare într-o perioadă compactă, de la 1 decembrie, — în cadrul a cinci centre din județ s-a și făcut (între 15—21 noiembrie) instruirea a 600 de lectori din cei 800 ce vor trebui să conducă cercurile de învățămînt respective. Ceilalți 200 de lectori — care au fost

reținuți la lucrări urgente în cîmp — vor fi instruiți zilele acestea.

La instruirile amintite au participat, pe lângă inginerii șefi din cooperativele agricole, care anul acesta vor conduce și ei cercuri de învățămînt, și medicii veterinari din județ, ca și specialiști din I.A.S. și S.M.A. care vor funcționa în unitățile respective ca lectori. În afară de expunerile cuprivate la modul cum trebuie să se desfășoare în acest an învățămîntul agrozootehnic, au fost prezentate și o serie de filme documentare ce tratează probleme noi, cu privire la tehnologiile

ce urmează a se aplica în diferite sectoare de activitate ale unităților.

Pentru a se asigura condiții optime de desfășurare a lecțiilor, cu sprijinul Direcției generale agricole, Casa agronomului a expediat în toate unitățile agricole seturi de broșuri tipărite pe plan central, cuprinzînd o parte din lecțiile ce urmează a fi prezentate în fața cursanților, pe diferite profile.

Vor fi, de asemenea, utilizate la lecții, o serie de broșuri tipărite pe plan local, cum sînt: „Din experiența C.A.P. „1 Mai“ din Birza, în obținerea unor producții mari de grâu, în condiții de neirigare“, „Experiența C.A.P. Maglavit în producția de lapte de vacă“, „Din experiența C.A.P. Rado-mirești, în cultura tomatoelor“, „Și pe nisipuri se pot obține recolte mari de cartofi“ etc.

Totodată, cooperativele agricole au încheiat contracte cu Întreprinderea județeană cinematografică, în vederea prezentării unor filme documentare, în sprijinul lecțiilor ce vor fi prezentate în cadrul cercurilor de învățămînt.

Ing. Sebastian VELEANU  
directorul  
Casei agronomului  
a județului Dolj

## OMUL AGRICULTURII DE MÎINE TREBUIE MODELAT ACUM

Raportul prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu la Conferința Națională a Partidului Comunist Român din iulie 1972 se ocupă, între alte importante probleme, și de pregătirea forței de muncă din agricultură, sector în care, așa cum se precizează în documentul amintit, pînă în anul 1990 ponderea populației ocupate urmează să se reducă la 10—15%.

Fără îndoială, una dintre problemele deosebite ce trebuie rezolvate, printr-o organizare judicioasă, este cea privitoare la pregătirea și activitatea acestor oameni, cu alte cuvinte la profilul de ansamblu al celor rămași în sectorul respectiv. Va fi vorba de oameni pregătiți multilateral, capabili să acționeze în așa fel încît, prin folosirea tot mai rațională a pămîntului, a întregii baze tehnico-materiale și a forței de muncă, prin aplicarea pe scară largă a tehnologiilor moderne — între care și automatizarea, chimizarea și industrializarea agriculturii — să poată dubla producțiile ce se obțin în prezent.

Experiența pe care am dobîndit-o lucrînd în conducerea Casei agronomului din Cluj, cunoscîndu-i direct, în procesul de producție și la învățură, pe numeroși lucrători și specialiști, mă îndeamnă să conchid că în vederea realizării scopului de mai sus, întreaga activitate științifică și cultural-educativă din mediul rural trebuie intens orientată asupra formării omului nou.

Pentru formarea și pregătirea cadrelor, pentru perfecționarea cunoștințelor lor profesionale, cred că trebuie să diferențiem permanent formele de in-

struire, în funcție de vîrstă, sex, ocupații, aptitudini etc. ca și de pregătirea lor inițială, de pregătirea de profil de nivel și posibilitățile de aprofundare a cunoștințelor. Cred că se impune, între altele, o legătură strînsă, pe baze tehnico-organizatorice, științifice, a școlilor generale din comune cu unitățile agricole. În cadrul acestor legături, pe lângă îmbunătățirea programelor școlare în ce privește cunoștințele agricole, devine tot mai necesară extinderea activităților pe loturile agricole didactice.

Fiecare tînar să fie astfel instruit încît să înțeleagă că, muncind în agricultură, devine un cadru pregătit multilateral, comparabil — ca importanță socială — cu cele mai apreciate profesii.

Într-o vie activitate cultural-științifică și educativă trebuie să fie antrenați tinerii care au terminat școala generală și lucrează în agricultură, ca și cei care au perspective de a rămîne în acest important sector al economiei naționale. Pe lângă mecanizare, chimizare și irigare, o grijă deosebită trebuie să acordăm, în procesul pregătirii profesionale, lucrătorilor care activează în genetică, agrotehnică, zootehnică.

Nu trebuie însă neglijate nici un moment acțiunile îndreptate spre perfecționarea pregătirii profesionale a specialiștilor. Fiecare tehnician și inginer din agricultura noastră trebuie să fie un om al acțiunilor practice; dar, totodată, ei trebuie să-și sporească necontenit cunoștințele teoretice, și să sprijine creșterea nivelului de cunoștințe ale celorlalți lucrători. Cu cit

activitatea va fi legată mai direct de practică, cu atît planul, decizia, ordinea de lucru vor fi mai reale, mai științifice, mai ușor realizabile. Operarea pe ambele fronturi, preocuparea de a face din lucrătorul practic, productiv, un bun gînditor și din specialist un bun practicant, prin mijloacele cultural-științifice și educative, ni se pare latră esențială a activității prezente de propagandă și învățămînt agricol.

Pentru a traduce în viață sarcinile trasate în Raportul prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu la Conferința Națională a partidului, este nevoie să acordăm o grijă cu mult sporită activității cultural-științifice în mediul rural. Prin mijloacele și metodele culturii de masă, sub îndrumarea comitetelor comunale de partid și a consiliilor populare comunale, cu sprijinul comitetelor sindicatelor, activitatea respectivă va putea să se desfășoare pe baza unui plan unic comunal și să îmbrace formele cele mai adecvate, mai atractive, mai eficiente.

Casa agronomului din Cluj, urmînd indicațiile reieșite din documentele de partid, a și luat o serie de măsuri în vederea intensificării activităților de propagandă și în sprijinul dezvoltării și modernizării întreprinderilor agricole de stat și stațiilor pentru mecanizarea agriculturii, pentru întărirea legăturilor dintre cercetare-învățămînt și producție, pentru modelarea omului agriculturii de mîine.

O grijă deosebită acordăm, în acest context, pregătirii profesionale multilaterale, politice și cultural-educative a oamenilor, precum și asigurării unor condiții superioare de muncă, învățămînt, sănătate și cultură pentru oamenii muncii din satele și comunele județului.

Ing. Petre CRISTEA  
directorul  
Casei agronomului  
a județului Cluj

## SCHIMBURI DE EXPERIENȚĂ UTILE

Pornind de la necesitatea îndeplinirii înainte de termen a obiectivelor actualului cincinal în domeniul viticulturii, Direcția generală agricolă a județului Vilcea, împreună cu Întreprinderea viei și vinului Drăgășani, au hotărît să reinvie o veche tradiție și să dezvolte pe baze moderne sectorul viticol al unităților din această zonă, asigurînd astfel baza materială pentru producerea vinurilor Asthi-Spumant, în podgoria Drăgășani.

Una din unitățile cuprinse în realizarea acestui obiectiv a fost și cooperativa agricolă Bugiulești, situată în bazinul hidrografic al râului Cerna, pe versanții și platforma Oltețului (sub-bazinul Sașa).

Patrimoniul viticol heterogen și răzlețit în parcele, cu vițe mai mult sau mai puțin intrate în declin, nu mai prezenta la un moment dat încredere membrilor cooperatori, aceștia manifestînd îndoiele în ce privește înființarea unei noi plantații.

È cunoscut faptul că producția obținută în viticultură este hotărîtă, încă de la înființarea plantațiilor, de respectarea cerințelor tehnologice ce se impun. Iată de ce, la indicația Direcției generale județene, Casa agronomului, împreună cu Întreprinderea viei și vinului, au inițiat organizarea unor

schimburi de experiență cu membrii cooperatori de la C.A.P. Bugiulești, la cele mai bune plantații viticole de la Stațiunea experimentală Drăgășani și la cooperativele din Ștefănești, Sutești, Prundeni, Zăvideni și la I.A.S. Drăgășani.

Vizitînd și convingîndu-se de rezultatele obținute de aceste unități, în plantații de vie pe parcele sistematizate, la distanțe pretabile aplicării mecanizate a lucrărilor, călăuziți de sfaturile podgorenilor de aici — și convingîndu-se de producțiile și veniturile acestora — cooperatorii din Bugiulești s-au mobilizat cu mic cu mare și au plantat în primăvară 37 ha viță de vie din soiurile Tămioasă românească și Sauvignon, care intrunesc calitățile cerute de tehnologia vinului Asthi-Spumant, în podgoria Drăgășani. Zilnic au participat la lucru 300—400 membri cooperatori, în frunte cu Elena Florea, Ion Toma, Petre Miu, Ana Dinache, Elena Popescu, Extera Bădulescu, Ana Costescu și alții.

Plantația, al cărui proiect a fost executat de Oficiul de îmbunătățiri funciare Vilcea, urmează să se extindă. Fină în 1975, se vor mai planta în județ peste 400 ha, din care 100 ha în 1973.

Avînd în vedere greutățile întîmpinate în anii precedenți și țînînd sea-

ma de experiența acestui an în ceea ce privește rolul unei propagande concrete, eficiente, în sprijinul producției, Casa agronomului a inițiat, în colaborare cu Întreprinderea viei și vinului, și alte acțiuni de popularizare a rezultatelor bune obținute. Astfel, cooperatorii din unitățile care vor planta viță de vie în 1973 au fost sprîdiniți să viziteze noua plantație de la Bugiulești, pentru a-și putea da seama de necesitatea asigurării în plantații a unor drumuri bune de exploatare, a căilor de acces pentru lucrările de fertilizat și stropit, a bazinelor și lucrărilor de alimentare cu apă, prin captarea unor izvoare etc.

La rîndul lor, cooperatorii din Bugiulești i-au vizitat din nou pe cei de la Sutești, Ștefănești, Zăvideni și pe cercetătorii și lucrătorii Stațiunii experimentale Drăgășani, pentru a se deprinde cu lucrările de întreținere de sezon.

În sprijinul perfecționării cunoștințelor profesionale ale podgorenilor s-au organizat, începînd cu acest an, cursuri cu profil viticol în cadrul Universității populare Drăgășani — filiala Casa agronomului, la care vor prezenta expunerii specialiști de la Stațiunea experimentală viticolă și Întreprinderea viei și vinului, lecțiile teoretice fiind urmate de demonstrații practice.

Ing. Gh. IAGĂRU  
directorul  
Casei agronomului  
a județului Vilcea

# Dialog cu cititorii

Campania agricolă din toamna acestui an a solicitat eforturi sporite din partea lucrătorilor de pe ogoare, din partea întregului popor. Din multitudinea scrisorilor primite la redacție, care au redat aspecte de muncă de la reco-tări, am reținut pentru această rubrică doar una, dar semnificativă prin conținutul său. Este vorba de acțiunea celor 150 de elevi de la Școala profesională de mecanici agricoli Costești-Argeș, care au efectuat 20 000 de ore de muncă patriotică pe ogoarele C.A.P. și I.A.S. din localitate; contravaloarea muncii prestate de viitorii mecanizatori ai agriculturii noastre socialiste se ridică la aproximativ 50 000 de lei. Alături de aceste date, semnatarul scrisorii — **prof. Ion Gavrilă** — subliniază faptul că această acțiune de muncă patriotică a constituit un bun prilej de a verifica rodul educației elevilor în spiritul griii față de avutul obștesc.

Prin intermediul unor colaboratori ai revistei noastre, am primit la redacție un material documentar privind trei specii de plante medicinale, între care și Jonsenu. — denumit de chinezi „Rădăcina vieții“, „O mie de puteri“ sau „Elixirul tinereții“. Autorul materialului — pensionarul **Gh. Vanghele** din Galați — este un mare pasionat al plantelor medicinale, pentru care și-a amenajat și un lot experimental. În limita spațiului disponibil, vom populariza plantele medicinale valoroase, așa cum am mai făcut-o și pînă acum, la rubrica „Caleidoscop“.

Ing. Nicolae Slăvescu de la I.A.S. Mihail Kogălniceanu, județul Constanța, ne solicită lămuriri în legătură cu anii de stagiatură, în cazul în care a mai fost angajat. Despre această chestiune am publicat diverse răspunsuri la rubricile „Breviar juridic“ și „Poșta redacției“. Desigur vom mai reveni. Vă rugăm să urmăriți cu regularitate rubricile respective din revista „Agricultura“.

Aceleași rubrici le recomandăm și inginerului stagiar **Matei Barbu** de la C.A.P. Mătița, județul Prahova, ca și tehnicianului veterinar **Mircea Preutescu** de la I.A.S. Tîrgu-Frumos, județul Iași, care ne-au adresat întrebări asemănătoare.

Și la acest dialog înregistrăm un nou corespondent voluntar — **prof. Corneliu Vasile** din Caracal — care are cuvinte de bună apreciere la adresa revistei noastre. Dacă așa stau lucrurile, tovarășe profesor, așteptăm din partea dv. numai corespondențe interesante. De altfel, și articolele trimise o dată cu scrisoarea de prezentare sînt binevenite la redacție.

Mai mulți directori ai caselor agronomului județene ne-au propus inițierea unui concurs, dotat cu premii. Vă putem informa, stîmțați tovarăși, că revista „Agricultura“, împreună cu Direcția de propagandă și învățămînt din M. A. I. A. A. organizează în prezent un asemenea concurs de articole despre experiența proprie la care vor putea participa toți lucrătorii din agricultură. În numerele viitoare vom publica regulamentul acestui concurs și alte amănunte privind desfășurarea lui în cursul anului 1973.

Și, fiindcă ne aflăm în ultima lună a anului, stîmțați cititori, vă rugăm să ne scrieți ce articole v-au plăcut mai mult din revista „Agricultura“ și cum v-au ajutat ele în munca dv.; totodată, să ne arătați ce ați mai dori să publicăm în anul viitor, eventual să ne precizați preferințele dv. asupra rubricilor de specialitate.

Așteptăm, totodată, din partea cititorilor revistei noastre de a colabora mai activ cu redacția, de a trimite periodic articole de experiență și de opinie, note și informații din activitatea colectivelor de muncă din care fac parte.

În sfîrșit, reamintim tuturor cititorilor revistei „Agricultura“ să nu uite să-și reînnoiască abonamentele pe anul 1973.

Ing. Vasile CIAUȘU



# CALEIDOSCOP

## Frumuseşile patriei

### Zimbrăria „Dragoş Vodă”

Oraşul Tg. Neamţ a devenit un centru turistic de mare atracţie datorită atit construcţiilor sale, cit şi frumuseşilor din împrejurimi.

Muzeul „Mihail Sadoveanu”, Casa memorială „Ion Creangă”, mănăstirile Agapia, Văratec, Secu, Săhăstria şi Neamţ, cite una sau toate la un loc, dau farmec acestor meleaguri care au născut slovă literară românească de mare faimă.

La aceste frumuseţi se adaugă una nouă: rezervaţia de zimbră „Dragoş Vodă”. Ea se află la 630 m altitudine, într-o zonă păduroasă plină de pitoresc. Pe suprafaţa de 12 ha sînt amplasate voliere, coteţe, padocuri, diferite adăposturi în care animalele şi păsările rezervaţiei găsesc condiţii de viaţă asemănătoare cu cele din starea de libertate.

Ochiul vizitatorului este încîntat de fazani aurii şi argintii, urşi, mistreţi, căpriori, cerbi carpatini, vulpi.

Marea atracţie turistică sînt însă zimbrăii. Dacă femelele sînt mai „ospitaliere”, masculii nu-s bucuroşi de musafiri. Capul plecat spre pămînt, privirea fioroasă, felul cum aruncă cu copitele, te fac să-ţi aduci aminte de Dragoş Vodă, de lupta lui cu firosul animal şi parcă te cuprind fiori.

Părăseşti zimbrăria şi, spre ieşire, te imbie la o plimbare cu barca, lacul rezervaţiei.

Pentru viitor, numărul animalelor şi al speciilor din rezervaţie va creşte. Se vor aduce din pădurile ce învecinează rezervaţia, cerbi lopătari, lupi, vulpi etc. Nu este o muncă uşoară nici creşterea din „prăsilă proprie”, nici prinderea exemplarelor vii din codrii seculari ai Neamţului.

Aşa cum imi relatau paznicul Toma Burdulea, şi soţia sa, în vara aceasta din 80 ouă puse la incubat au reuşit să obţină ca adulţi numai 4 fazani. Ecloziunea ouălor de fazani se face numai la cloşca de găină. În primele zile le-a asigurat numai brînză scoaptă, ouă fierte, ouă de furnici şi iarbă tăiată nărunt de coada şoricelului (ACHILEA MILLEFOLIUM). Acest amănunt cit şi altele privind creşterea puilor de fazani sau a altor specii care se găsesc în rezervaţie sînt o mărturie în plus despre munca plină de migală, a crescătorilor de aici, sînt un omagiu adus celor care cu grijă şi dragoste pentru ceea ce e util şi frumos, ne oferă nouă, vizitatorilor, clipe de destindere, de admiraţie şi contemplare.

Şi dacă la toate acestea adăugăm că rezervaţia este amplasată în punctul numit Trepezeni — unde au fost grajdurile lui Ştefan cel Mare, că în această vară numărul vizitatorilor a trecut de 32.000, nu se poate ca turistul care se duce sau vine de la muzeul „Mihail Sadoveanu” să nu facă un popas şi aici, în acest loc pitoresc, unde natura, a dat mîna cu frumosul.

Ing. Eduard LOGHIN



Fără cuvinte...

Desen de Nic. NICOLAESCU

camente contra-indicate ce pot provoca suferinţe importante fătului. Sînt, de asemenea, bolnavi obezi care se hotărăsc într-o zi să slăbească. Şi aici — îndeosebi femeile — se apelează la fel de fel de medicamente, de care se abuzează, cînd, în fond, printr-un regim alimentar bine condus de endocrinolog sau de internist se poate obţine o scădere ponderală treptată, care să nu afecteze starea generală a organismului.

Departa de noi ideea de a evita medicamentul. În modul variat pe care ni-l oferă industria specializată, el este ajutorul nepreţuit al medicului, în strădania lui de a fi de folos omului suferînd. El e foarte necesar în unele stări patologice ale omului, dar numai dirijat de medic, administrat corect şi-n dozele necesare. Luat la întîmplare, după staturile prietenilor, abuziv, medicamentul poate deveni un duşman.

Dr. Ion DUMITRESCU

## Statul medicului

### „BOALA MEDICAMENTULUI”

Vorbim deseori despre consumul excesiv de alcool, de cafea şi tutun şi despre consecinţele acestora asupra organismului uman. Se scrie mult şi despre consumul exagerat de condimente, grăsimi şi făinoase. Iată însă că în ultima vreme a apărut un alt aspect, şi el la fel de interesant: abuzul de medicamente; consumul în exces, fie al medicamentelor prescrise de medic, fie al celor uzuale, pe care pacienţii le folosesc de obicei la recomandarea cunoşcuţilor. Ni s-a întîmplat nu o dată să întîlnim accidente, uneori alarmante, cauzate de consumul în exces al medicamentelor. De obicei, la pacienţii cu maladii nervoase care, din dorinţa de a-şi ameliora tulburările, iau medicamente „cu pumnul”, măresc cantităţile prescrise de medic, reuşind pînă la urmă să-şi dezechilibreze organismul.

Mai sînt şi alte situaţii. Pacienţii consultă mai mulţi medici din aceeaşi specialitate care, cum e şi firesc, le prescriu medicamente similare. Ei le consumă însă şi pe unele şi pe altele, ajungînd pînă la urmă, la consultaţii, cu intoxicaţii medicamentozose, cu tulburări hepatice, renale, cu ameţeli, tulburări de echilibru, vărsături. Alteleori, pentru o simplă durere de cap, a cărei cauză, după examenul sumar al bolnavului, sau după investigaţiile necesare, medicul o poate stabili cu precizie, bolnavii, fără nici un examen prealabil, încep să ia antinevralgice diverse, în cantităţi crescînde, medicamente care-l ajută o perioadă, dar pînă la urmă nu-i mai sînt de nici un folos. Pentru că durerea de cap poate să aibă şi ea — cit e de simplă — cauze diverse: o spondiloză cervicală, o hipertensiune arterială, să se încadreze printre tulburările glandulare, nervoase, să reprezinte un simptom al unei boli care evoluează.

De multe ori se întîlnesc şi mame grîjului care, la cel mai simplu semn de

boală, îndoapă copiii cu sulfamide, cu antibiotice de tot felul, fără să mai consulte medicul, cînd poate tulburările n-au nevoie decît de citeva antialgice, de o observaţie atentă, de ceaiuri simple sau de infuzie expectorantă ori calmantă a tusei, comprese calde sau alcoolizate. Aşa cum mai sînt bolnavi care, tot din proprie iniţiativă, iau în exces medicamente contra-indicate: ulcerosii care consumă piramidon şi aspirină cu grămada, cardiaci care se intoxică cu digitală, reumaticii care apelează la fiecare medicament nou apărut şi-l administrează fără să mai întrebe medicul. Să nu mai vorbim de gravide, care adesea fac greşeli mari luînd medi-

## DE LA LUME ADUNATE

### PEŞTELE APĂRĂ DE INFARCT

Uleiurile de peşte scad conţinutul de grăsimi şi colesterol din sînge în măsură şi mai mare decît cele vegetale. Prin alimentaţia cu peşte, corpul primeşte o cantitate însemnată de acizi graşi nesaturaţi care nu împovărează arterele şi care pot fi uşor digeraţi de stomac şi intestine. În afară de aceasta, peştii sînt bogăţi în preţioase substanţe albuminoide, ca şi în vitamine şi săruri minerale. Toate aceste avantaje l-au determinat pe internistul Prof. Dr. Heinz Wenderoth, medic-şef al clinicii orăşeneşti din Dortmund (R.F. a Germaniei), să acorde o deosebită atenţie peştelui ca hrană. După un plan de alimentaţie alcătuit de el, cînd din cele 21 de mese principale pe săptămîină ar trebui să conţină un fel de

peşte şi chiar şi în celelalte zile peştele nu ar trebui să lipsească de pe masă. Într-un raport publicat în „Alimentaţia şi infarctul cardiac”, doctorul Wenderoth scrie că a experimentat acest fel de alimentaţie ca terapie profilactică, anume la pacienţi cu arterioscleroza avansată, şi deci ameninţaţi de infarct, dar şi la pacienţi care suferiseră deja un infarct. Cu excepţia citorva cazuri, hrănirea cu peşte s-a dovedit a fi extrem de eficientă: procesul de scleroză a putut fi oprit, iar infarctul cardiac, respectiv o repetare a lui, evitată. Internistul, cunoscut datorită numeroaselor publicaţii despre tulburări ale metabolismului, ale funcţiunii organelor digestive etc., subliniază în citatul articol că în ţările cu o bogată alimentaţie în peşte, de exemplu în Japonia sau în Indonezia, infarctele cardiace sînt extrem de rare.

### RACHIU DE VIPERĂ ŞI CIORBA DE ŞARPE...

La intrarea unuia dintre restaurantele din Tokio se opreşte zilnic o autodubă, din care se descarcă marfa. Pînă aici nimic deosebit; singurul lucru ieşit din comun e ... marfa. În partea de jos a autodubei e plasat un compartiment special pentru şerpii cu care este aprovizionat restaurantul care, de alfel, se numeşte „Camera şerpilor”.

Pe fiecare masă stau două-trei sticle cu „rachiul de viperă”, care este preparat chiar în incinta restaurantului. Într-o altă încăpere, un fel de laborator farmaceutic cu tot felul de borcane, sticle de toate mărimile, conţinînd diverse substanţe, şerpii sînt aduşi, apoi sortaţi pe categorii şi mărimi. În ţările extremului Orient şi în cele din Asia de sud-est, din şerpi se prepară tot felul de mincăruri, printre care şi ciorba de şarpe. Ciorba este atît de căutată de gurmanzi, încît pentru prepararea ei, la Honkong, se importă lunar din ţările vecine 60 mii de serpi.

Cum se prepară rachiul de viperă? Sînt lăstate „la mură” într-o soluţie de alcool cu ados de mirodenii, miere şi alte substanţe. După ce se capătă concentraţia necesară, lichidul se toarnă în ceame unde „se coace” pentru a căpăta buchetul specific.

## MAGAZIN SPORTIV

### O MARE VICTORIE INTERNAŢIONALĂ A SPORTULUI ROMÂNESC

Ilie Năstase, acest mare talent al sportului românesc, în puternică revenire de formă, ne-a adus, zilele trecute, o satisfacţie ce cu greu poate fi redată în cuvinte. El a cîştigat şi turneul campionilor de la Barcelona, luîndu-şi o revanşă superbă asupra principalului său rival, americanul Stan Smith, care s-a calificat pentru finală într-un mod cu totul curios: Gorman — care îl conducea clar — a abandonat... cînd mai avea nevoie doar de un ghem!

Urmărindu-l la televizor pe campionul nostru am regretat încă o dată clipşa temporară de vigoare şi ambiţie din cadrul „Cupei Davis” care ar fi putut altfel, rămîne la Bucureşti. Dar aşa este în sport. Nu există numai succese, chiar cele mai strălucitoare stele traversează uneori perioade dificile, de oboseală sau de neîncredere.

De data aceasta, Năstase a revenit la prospeţimea-i obişnuită care, pusă în slujba fanteziei debordante şi a sel-pitoarei lui măiestrii, l-a ajutat ca în finalul partidei cu Smith să cîştige detaşat.

Ecoul acestui succes în lumea întregă este imens. Preşedintele forului internaţional de specialitate, care i-a înminat lui Ilie Năstase premiul FILT, danezul Alan Heymann, a apreciat că arta campionului român este excepţională. „În ziua cînd el nu va mai juca tenis a adăugat preşedintele — va dispărea un mare artist al stadioanelor”.

Toate agenţiile internaţionale de presă au fost unanime în a consemna că Ilie Năstase, a cîştigat turneul campionilor în mod strălucit. El a triumfat în serie în 5 meciuri, nepierzînd măcar un set pînă în finală, unde ultimul ghem a fost cucerit la zero.

AI. IANCU

## Instantaneu

### O ZI DE VÎNĂTOARE



Duminică am însoţit un grup de vînători pe fondul Crevedia, aparţinînd de Filiala Crepuleşti a A.V.P.S. — Sectorul 8 din Capitală. Deşi ora de întîlnire nu a fost respectată ca de obicei — de vînt fiind ploaia şi meciul lui Năstase din ajun — vînătoria a decurs după programul fixat de conducătorul ei, tov. Nicolae Ionescu, preşedintele filialei din localitate.

De la început trebuie spus că terenul îmbibat de apă a făcut ca deplasarea vînătorilor să se desfăşoare destul de anevoios. Unii făceau chiar glume pe seama fotbaliştilor noştri rămaşi în urmă cu condiţia fizică, că nu le-ar strica şi cite un antrenament pe arătură!

Neavînd gonaci şi fiind mai mulţi vînători, s-au rînduit fiecare cînd la stand, cînd la bătaie, astfel că seara erau cu toţii frînşi de oboseală. Dar ce contează asta cînd ai ceva la tolbă... Doar se ştie, acasă nu te poţi duce cu mîna goală. Iar la magazine nu se vînd iepuri. Nu mai vorbim de clipele de totală destindere, de satisfacţiile pe care ţi le oferă o zi de vînătoare.

În fotografie: un grup de vînători, în timpul pauzei de prînz, discutînd fericii despre prima recoltă de iepuri (fazanii au „cîcut” după amiază).

V. NISTOR

## LOZUL ÎN PLIC NU SE DEZMINTE



Atribuirea marilor premii la LOZ ÎN PLIC nu încheiază nici un moment, zilnic alte autoturisme fiind predate cîştigătorilor.

Pentru astăzi vă prezentăm pe VASILE PÎRVAN din com. PLOPII SLĂVITEŞTI jud. Teleorman care a realizat un autoturism „SKODA S 100” cu primul loz pe care l-a jucat la seriile speciale.

NUMAI CINE JOACĂ POATE CÎŞTIGA!



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 10 — 16 decembrie

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I; 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II; 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III; 17.00; 20.00 **Duminică** programul I; 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II; 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55; 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.

## EMISIUNE PENTRU SATE

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

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 9.30 — Cravatele roșii; 10.00 — **VIATA SATULUI;** • Infăptuirea hotărîrilor Plenarei C.C. al P.C.R.! — fapte din marea întrecere • Cooperatorii din Goicea Mare — Dolj. Reportaj despre oamenii uneia dintre cele mai puternice unități agricole • „Premiere uitate”. Telefoileton despre lipsa de activitate a unor cămine culturale • Cîntece și jocuri populare; 11.10 — Mari muzicieni la București; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — „360 DE GRADE”; 18.00 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 18.50 — Vetre folcorice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronică mării întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Film artistic: „Waterloo”; 22.20 — **TELEJURNAL;** 22.35 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 21.15 — Reportaj bucureștean; 21.30 — Romante și cîntece de petrecere; 21.50 — Telex tehnico-științific; 22.05 — Film serial: „Mannix” (reluare).

**LUNI: PROGRAMUL I:** 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — **CAMINUL;** 18.40 — Scena; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronică mării întreceri; 20.05 — Reflector; 20.20 — Roman foileton: „Elisabeth R”; 21.05 — Prim plan; 21.30 — Steaua fără nume; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20.00 — **SEARA PENTRU TINERET.**

**MARTI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — Telescoală; 10.00 — Curs de limba engleză; 10.30 — Căminul (reluare); 11.10 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.30 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 12.00 — Film serial pentru tineret (reluare); 12.45 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba rusă; 18.00 — De la meșteșugari la arta plastică; 18.15 — Atlas muzical românesc; 18.35 — Steaua polară; 19.00 — Caleidoscop cultural-artistic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronică mării întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Seară de teatru; 21.50 — Lumea de mine; 22.15 — Parada vedetelor; 22.30 — 24 DE ORE **PROGRAMUL II:** 20.00 — Telecinemateca pentru copii; 21.30 — Muzică populară; 21.40 — Viața economică a Capitalei; 22.00 — Prin expoziții; 22.15 — Emisiune de divertisment.

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — Reporterii noștri peste hotare (reluare); 9.25 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Curs de limba franceză; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 — Telecinemateca pentru copii (reluare); 12.20 — Prim plan (reluare); 12.45 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba germană; 18.00 — Pe un picior de plai; 18.15 — Semnificații; 18.35 — Tragerea Pronoexpres; 18.45 — Muzică; 19.00 — Timp și anotimp în agricultură • Lucrările agricole în anotimpul rece • Casa agronomului și cerințele producției; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronică mării întreceri; 20.00 — Teleobiectiv; 20.20 — Telecinemateca; „Cineva acolo sus mă tubeste”; 22.15 — Teleglob; 22.35 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL**

II: 20.00 — O viață pentru o idee; 20.25 — România în lume; 20.55 — Agenda; 21.05 — Portativ '72; 21.45 — Cărți și idei; 22.05 — Roman foileton: „Elisabeth R” (reluare). **JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — România în lume; 9.35 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — Curs de limba rusă; 10.30 — Micii meșteri mari; 10.50 — Teleobiectiv (reluare); 11.10 — Telecinemateca (reluare); 13.05 — **TELEJURNAL;** 14.00 — Fotbal; **STEAGUL ROȘU—STEAUA;** 16.00 — Telescoală; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Revista literară TV; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronică mării întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Cînstire țării; 20.40 — Pagini de umor; 21.30 — Tinerii despre ei înșiși; 22.15 — Interpretul săptămîinii; 22.30 — 24 DE ORE; 23.00 — Baschet masculin: **AKADEMIK SOFIA — DINAMO BUCUREȘTI și STEAUA — RANCING FORD ANVERS. PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — Telerama; 18.10 — Voci tinere; 18.40 — Film serial pentru tineret; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Concert simfonic; 21.45 — În direct...; 22.15 — Teatru scurt.

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — Teleciclopedia (reluare); 9.50 — Muzică populară; 10.00 — Curs de limba germană; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 — Revista literară TV (reluare); 11.20 — Pagini de umor (reluare); 12.10 — Teleglob (reluare); 12.30 — Voci tinere (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 15.00 — **Lecții TV pentru lucrătorii din agricultură;** 16.00 — Telescoală; 17.30 — Curs de limba engleză; 18.00 — Atenție la... neatenție!; 18.30 — Tragerea Loto; 18.40 — Un interoret al melodiilor argeșene; 18.50 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronică mării întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Film artistic: „Semnale deasupra orașului”; 21.45 — Universitatea TV; 22.25 — 24 DE ORE • Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Film serial pentru copii; 20.30 — Biblioteca pentru toți; 21.15 — Revista economică TV; 21.30 — Un sfert de veac în muzica românească; 22.15 — Stadion.

**SÎMBĂTA: PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — Muzică populară; 9.20 — A fost odată ca niciodată...; 9.45 — De vorbă cu gospodincle; 10.00 — Universitatea TV (reluare); 10.40 — Cînstire țării (reluare); 11.00 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.20 — Un sfert de veac în muzica românească (reluare); 12.05 — Biblioteca pentru toți (reluare); 12.50 — **TELEJURNAL;** 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tineret, dans; 19.00 — Drumuri în istorie; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Teleciclopedia; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.50 — Reîntîlnire cu vedete ale muzicii ușoare; 22.30 — **TELEJURNAL;** 22.45 — Hochei pe gheață: **ROMÂNIA — POLONIA. PROGRAMUL II:** 16.30 — Agenda; 16.40 — Cîntece și jocuri populare; 17.10 — Reporterii noștri peste hotare; 17.30 — Pagini de mare popularitate; 18.00 — Istoria filmului sonor.

# \*DECEMBRIE\* LUNA CADOURILOR



RECOOP

Decembrie este prin tradiție „Luna Cadourilor”. Și, cum orice dar aduce o bucurie, să nu-i uităm în aceste zile pe toți cei care ne sînt dragi! În mod special pentru acest eveniment, magazinele cooperativelor de consum s-au aprovizionat cu mărfuri dintre cele mai felurite, frumoase și de bună calitate: jucării, pulovere și jachete, lenjerie fină, baticuri, fulare, cordoane, mănuși, poșete, cămăși bărbătești din tricot și diferite materiale, parfumuri și alte articole de toaletă, bibelouri, podoabe, confecții elegante — rochii, fuste, taioare, paltoane într-un sortiment variat — aspiratoare de praf, aparate de radio cu tranzistori, picup-uri cu și fără amplificator, aparate de ras și foto, tacimuri inoxidabile și multe alte articole care pot constitui cadouri deosebit de atrăgătoare.

**INAINTE DE A VA DECIDE CE SA CUMPARATI, VIZITATI MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM! VETI AVEA POSIBILITATEA SA ALEGETI DARURI PENTRU TOATE GUSTURILE, PENTRU TOATE VIRSTELE.**

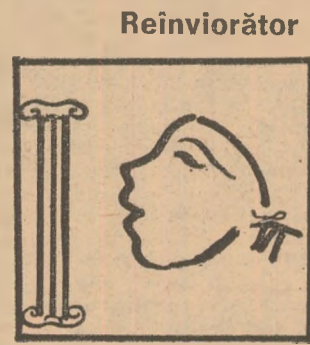
## ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare menite să înlesnească vânzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse materiale și utilaje între unități, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desfășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare. Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută. La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de cîte ori este necesar în condițiile de plată arătate mai sus. Textul anunțului însoțit de comanda semnată de cei în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa: Revista „Agricultura”, București, Piața Științei nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.73. Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, odată cu textul anunțurilor.

## „SINTEZA ORADEA” ȘERVEȚEL PARFUMAT



în călătorii



teatru



camping

La teatru — restaurant nu va lipsi șervețelul Reconfortant „FELIX” curăță, reimprospătează

LEI 0,30



# AGRICULTURA PE GLOB

Insemnări din agricultura R. D. Germane

## Centrele agrochimice -- avanposturi ale progresului tehnic

În R.D. Germană iau amploare acțiunile menite să ducă la o cit mai rațională utilizare a pământului, la ridicarea potențialului său productiv. Numai pentru lucrările de ameliorații — desecări, irigații etc. — a fost alocată, în perioada 1966 — 1970 suma de 3,3 miliarde de mărci.

Paralel, s-a acordat o atenție crescândă asigurării agriculturii cu cantități sporite de îngrășăminte chimice, cu însușiri superioare. Iată câteva cifre: dacă în anul 1950 au revenit 27,8 kg de îngrășămintă azotoasă, 14,2 kg fosfatice, 51,1 kg potasice și 85,4 de amendamente calcaroase, la hectar, în 1970 aceste cantități au ajuns la 78,7, 65,3, 101,8 și, respectiv, 177,5 kg la hectar (în substanță activă).

Procesul de chimizare a agriculturii R.D. Germane cunoaște astăzi noi dimensiuni, noul, modernul croindu-și drum din ce în ce mai larg în practica unităților. În tot mai multe colțuri ale republicii au apărut și apar așa numitele centre agrochimice (A.C.Z.), adevărate avanposturi ale progresului tehnic.

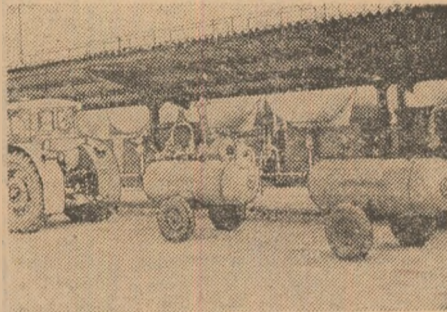
Cum arată un centru agrochimic? Iată, avem în față macheta unui astfel de obiectiv; ne aflăm la A.C.Z. Querfurt. Gazda, inginerul agrochimist Roland Heer, director adjunct, ne dă cu amabilitate detalii despre activitatea prezentă și viitoare a unității. Tinărul specialist — care nu a împlinit încă 30 de ani — stăpânește bine problemele de producție, dovedind, totodată, multă putere de sintetizare în exprimarea ideilor. „Construirea centrului — ne relatează interlocutorul — a început în anul 1967, lucrările fiind finanțate de 25 de cooperative agricole (L.P.G.). Deservim o suprafață de 20 000 hectare aparținând unităților cooperatiste menționate. Centrul are patru secții: agrochimie, ameliorații, reparatii de utilaje și în sfârșit, cea administrativă.

„Împreună cu gazda noastră facem un tur al obiectivelor centrului. În față, se înalță hala de păstrare a îngrășămintelor chimice, cu o capacitate de 8 200 tone. Aici, îngrășămintele sînt transportate direct de la gară, hala fiind înzestrată în interior și cu linie decol. Mai departe, întâlnim cele opt cisterne — cu un volum total de 200 tone — în care se păstrează amoniacul lichid folosit ca îngrășămintă. Anual, pe terenurile unităților deservite sînt im-

prăstiate 1 200 tone de îngrășămintă lichide.

Centrul de la Querfurt dispune și de atelier pentru reparația utilajelor, rampă de spălat mașinile, garaj, hală pentru avioane. În prezent, aparatul de zbor existent — care nu aparține centrului, ci este închiriat de la aviația utilitară — se folosește la administrarea insecticidelor, fungicidelor, erbicidelor și îngrășămintelor chimice. În acest scop, au fost asigurate 7 piste auxiliare putînd fi astfel deservite toate cele 20 000 hectare. Pistele au fost amenajate prin cooperare, de unitățile cooperatiste interesate. Desfășurarea aviotratamentelor este astfel organizată încît la un singur zbor insecticidele, fungicidele sau erbicidele pot fi împrăștiate pe o rază de 20 km, iar îngrășămintele chimice pe 3 km.

Gradul de mecanizare a lucrărilor efectuate de centrul agrochimic crește de la an la an. În momentul de față, unitatea dispune de numeroase autocamioane, tractoare și alte utilaje, cu ajutorul cărora sînt transportate și administrate, pe terenurile unităților agricole, substanțele chimice necesare. În 1973 zestrea tehnică a centrului va crește cu încă 23 L.K.W. (mijloace auto, cu multiple întrebuințări, cu ajuto-



Stația de depozitare și încărcare a amoniacului

rul cărora se transportă și se împrăștie îngrășămintele chimice și alte produse), tractoare grele (de 220 C.P.), precum și mașini speciale pentru împrăștiatul insectofungicidelor și erbicidelor. Cu alte cuvinte, în anul viitor și în următorii va crește gradul de mecanizare și diversificare a lucrărilor prestate, creîndu-se astfel un suport material trainic pentru obținerea unor recolte cit mai mari.

Administrarea îngrășămintelor chimice pe ogoarele unităților cooperatiste se face pe baza planurilor de fertilizare, ținîndu-se seama de natura terenului și gradul de aprovizionare a acestuia în elemente fertilizante, plantele cultivate și nevoile lor, în ansamblu, de dezvoltarea în perspectivă a fiecărei unități cooperatiste. Un rol de frunte în această privință îl au oamenii de știință de la institutul de specialitate din orașul Jena. Aici se execută rînușioasele analize pedologice și agrochimice — elemente de bază în întocmirea planurilor de fertilizare, despre care am amintit. Merită de reținut faptul că în prelucrarea și interpretarea datelor, în definiția măsurilor cerute de ridicarea potențialului fertil al pământului, se folosesc calculatoarele electronice — aceste minunate produse ale tehnicii moderne.

„Centrul agrochimic de la Querfurt, și nu numai el, se dezvoltă continuu. Dacă în anul acesta, aici activează 56 lucrători, în 1973 personalul care deserveste acest obiectiv va depăși 100. La Querfurt, ca de altfel și în alte locuri ale R.D. Germane, chimizarea — atribut al agriculturii moderne — cîștigă noi poziții, contribuind la ridicarea potențialului productiv al pământului.

Ing. N. FLORIAN

### FIȘIER.

La Roma a fost dat publicității, recent, „Raportul anual asupra îngrășămintelor”, elaborat de serviciile specializate ale Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură — F.A.O.

Documentul, mai complet de astă dată decît la edițiile precedente, conținînd statistici tratate cu ajutorul ordinarilor, expune pentru uzul experților de diferite specialități, din toate țările, interesați în problemă, situația producției, consumului și comerțului cu îngrășămintă chimice, pe baza datelor comunicate pînă la 1 mai 1972. Acestea privesc, firește, situația din anul precedent.

În întreaga lume, arată raportul întocmit de F.A.O., producția de îngrășămintă azotată, fosfatice și potasice s-a cifrat la aproape 71 milioane de tone, ceea ce reprezintă o creștere de aproximativ 8 la sută în raport cu anul precedent. Este de menționat că ritmul de creștere se situează sub media de 9 la sută din ultimii 10 ani. Se remarcă, totuși, faptul că în ultimii 8 ani producția mondială de îngrășămintă s-a dublat. La totalul creșterii consemnate îngrășămintele azotoase participă cu 49 la sută, cele fosfatice cu 30%, iar cele potasice cu 21 la sută.

## ÎNGRĂȘĂMINTE PENTRU AGRICULTURA LUMII

Producția globală de îngrășămintă azotoasă, care marcase în exercițiul 1969/70 un ritm de creștere de numai 6 la sută — cel mai mic din ultimul deceniu — a progresat în 1970/71, atîngînd 8 la sută, fără să ajungă totuși la media decenală de 11 la sută.

Este semnificativ faptul că din creșterea de 2,4 milioane de tone a producției mondiale de îngrășămintă azotoasă, 60 la sută au fost realizate în U.R.S.S. și Statele Unite, în timp ce Europa a contribuit cu 21 la sută. Raportul subliniază că trei țări și anume: România, Iugoslavia și Polonia au obținut cele mai importante creșteri ale volumului producției la acest tip de îngrășămintă.

În ceea ce privește îngrășămintele fosfatice, raportul F.A.O. menționează un ritm de creștere pe care îl califică drept impresionant și anume de 8 la sută. Autorii raportului consideră chiar că acest rezultat excelent se va menține de-a lungul mai multor ani. Oricum, creșterile obținute

de astă dată sînt cele mai mari din ultimul deceniu. Ele se bazează pe participarea în proporție de 37 la sută a țărilor europene. Uniunea Sovietică, pe care statisticile o menționează de cele mai multe ori separat, a contribuit la această creștere cu 28 la sută.

În cursul ultimilor cinci ani, producția mondială de îngrășămintă potasice a continuat să crească în mod regulat, într-un ritm de 5 la sută pe an. Ea nu a reușit însă să atîngă ritmul ultimului deceniu, și anume de aproximativ 7 la sută.

În perioada studiată, consumul mondial de îngrășămintă chimică s-a ridicat cu aproximativ 5 milioane de tone, ceea ce reprezintă o creștere de 8 la sută, echivalentă cu cea a producției. Dintre îngrășămintele azotoase continuă să fie de departe cele mai mult folosite. Într-adevăr, ele reprezintă 47 la sută din consumul mondial total, în timp ce cele fosfatice sînt consumate în proporție de 29 la sută, iar cele potasice

— de 24 la sută. În acest fel, raportul general N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O are configurația următoare : 1 : 0,6 : 0,5.

La capitolul consacrat consumului de îngrășămintă azotoasă, raportul F.A.O. semnalează că în ultimii doi ani acesta a crescut mai repede decît producția, a-fîit relativ cit și absolut, ceea ce — subliniază documentul citat — poate fi considerat drept un semn bun. Se menționează, de asemenea, faptul că Europa, Uniunea Sovietică, Statele Unite și Japonia, realizează 71 la sută din totalul consumului mondial de îngrășămintă azotoasă.

O situație similară se menționează cu privire la îngrășămintele fosfatice : 72 la sută din consumul total revine Europei, U.R.S.S. și Statelor Unite, care totodată, consumă 85 la sută din totalul îngrășămintelor potasice folosite în întreaga lume.

Raportul elaborat de F.A.O. cu privire la îngrășămintă se ocupă, de asemenea, de comerțul cu aceste produse, comerț care a vehiculat în întreaga lume 19 milioane de tone, ceea ce reprezintă 28 la sută din consumul mondial. Repartizat pe sortimente, volumul comerțului mondial cu îngrășămintă are următoarea structură : 21 la sută azotoase, 14 la sută fosfatice, 57 la sută potasice.

A. COSTA

## ORIZONTURI

CULTURA CARTOFULUI  
ÎN R.P. POLONA

Cu producția sa de 1 500 de kilograme de cartofi pe locuitor, Republica Populară Polonă realizează, sub acest aspect, un adevărat record mondial. La producția globală, Polonia deține al doilea loc în lume, astfel încît unul din șase cartofi care sînt produși pe glob se formează în pămîntul acestei țări.

E lesne de înțeles că, în aceste condiții, mecanizarea culturii cartofului se bucură în Polonia de o mare atenție. În ultima vreme au fost create noi mașini pentru recoltarea tubercuților, unele dintre ele atîngînd randamentul de 10 hectare pe zi.

PROGRESUL AGRICULTURII  
MONGOLE

Crearea agriculturii socialiste a constituit, pentru lucrătorii mongoli din acest sector, cadrul obținerii unor înalți indici cantitativi și calitativi.

Paralel cu măsurile luate în ultimii ani în ce privește extinderea suprafețelor cultivate cu cereale, cartofi, zarzavaturi, a continuat și procesul de desțelenire de noi terenuri. De asemenea, a avut loc o permanentă lărgire a bazei tehnico-materiale a sectorului agricol, dotarea gospodăriilor de stat și uniunilor agricole îmbunătățindu-se meru cu noi contingente de tractoare, combine și alte mașini agricole.

Creșterea animalelor, ocupație tradițională a araților mongoli — stepele și pășunile reprezentînd 85% din teritoriul țării — continuă să se afle în atenția tuturor organelor de conducere. Rezultatele zootehnice, care asigură necesitățile de carne și produse din carne, lapte și produse lactate și care reprezintă, totodată, sursa industriei alimentare, sînt superioare anului de referință 1970 : șeptelul a crescut, menținîndu-se în felul acesta pe locul întii pe care Mongolia îl ocupă în lume.

Rezultatele consemnate mai sus constituie un început promițător în vederea îndeplinirii cu succes a prevederilor planului cincinal — 1971—1975 : valorificarea a 14 000 000 hectare de teren pentru pășunat, creșterea șeptelului pentru a se ajunge la 25 milioane de capete, construirea a peste 20 000 de noi adăposturi pentru animale, dotarea sectorului agricol cu încă 4 300 de tractoare, 1 000 combine cerealiere, peste 2 000 de alte mașini.

## DIN REALIZĂRILE AGRICULTURII SOVIETICE

### Ape mineralizate pentru irigații

Agricultura va beneficia de o nouă sursă importantă de ape pentru irigații. Aceasta este concluzia la care au ajuns oamenii de știință sovietici care au sintetizat în capitala Turkmenei, Ashabad, rezultatele experiențelor de utilizare a apelor mineralizate pentru irigații în Asia Centrală, Crimeea, Caucazul de Nord și alte regiuni ale țării. Experiențele au demonstrat utilizarea pentru irigații a apei cu o concentrație de 2,3—2,7 grame de săruri la litru, în cazul aplicării unui drenaj profund, are o influență pozitivă asupra vegetației și dezvoltării plantelor.

### 10 milioane de mașini

Cu 11% a crescut de la începutul anului producția de mașini și utilaje agricole în Uniunea Sovietică. Industria țării produce, în prezent, asemenea cantități de mașini și utilaje încît utilizarea muncii manuale în agricultură poate fi redusă la minimum.

A fost organizată producția în serie a unei combine de recoltat bumbac, de o construcție nouă, care înlocuiește munca a 300 de oameni.

În irigații, automatica și electronica au înfăptuit o adevărată revoluție.

În Asia Centrală există sisteme de irigații unde utilizarea apei este dirijată de la un tablou de comandă pe o rază de 120 km.

În total, pe ogoarele Uniunii Sovietice sînt folosite în prezent 10 milioane de diferite mașini.

(A.P.N.)