

AGRICULTURA

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

RECOLTA DE LEGUME A ANULUI VIITOR SE PREGĂTEȘTE ÎNCĂ DE PE ACUM

Ocupând un loc principal în cadrul agriculturii, datorită ridicatei valori alimentare a produselor pe care le asigură, legumicultura joacă un rol esențial în rezolvarea unor importante probleme ale economiei naționale. Ea permite aprovizionarea populației cu legume proaspete aproape tot timpul anului, constituie sursă de materie primă pentru industria alimentară și reprezintă o bază furnizoare de produse pentru export.

Îmbunătățirea și creșterea eficienței activității în legumicultura constituie o preocupare permanentă a conducerii de partid și de stat. Pentru îndeplinirea sarcinilor trasate de Congresul al X-lea al partidului, la Conferința Națională a fost evidențiată necesitatea de a se produce cantități sporite de legume, care să satisfacă cantitativ și calitativ atât aprovizionarea populației, cât și cerințele industriei și exportului.

Programul legumiculturii pentru perioada 1970—1975 stabilește o serie de măsuri tehnice și organizatorice, a căror îndeplinire trebuie să asigure realizarea prevederilor planului cincinal în acest domeniu. Se poate însă aprecia că, deși în primul doi ani al cincinalului s-au obținut rezultate superioare perioadei anterioare, indicatorii planului de stat nu au fost realizați decât parțial.

Accasta nu este numai urmarea unor condiții climatice mai puțin favorabile ci, mai ales, a unor lipsuri manifestate în aplicarea prevederilor programului, a deficiențelor de ordin organizatoric și tehnic manifestate atât în sectorul de producție, cât și în cel de valorificare și industrializare.

Ne aflăm acum înaintea unui an hotărâtor pentru realizarea cincinalului înainte de termen și în legumicultura. Pregătirea viitoarelor recolte se asigură încă din această perioadă. Cu prilejul ședinței Consiliului oamenilor muncii din cadrul Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor, care a avut loc recent, au fost dezbătute și s-au precizat sarcinile fiecărui sector de lucru în parte.

În prezent, în centrul atenției trebuie să se situeze lucrările de elaborare și definitivare a planurilor de producție și tehnico-economice. Volu-

Conf. dr. Ion CEAUȘESCU

adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor

mul total al producției de legume destinate asigurării fondului central de stat în 1973 s-a stabilit în funcție de cele trei destinații: consum în stare proaspătă pe piața internă, industrializare și export — pe sortimente.

Un prim rol în buna distribuție a sarcinilor de plan în ceea ce privește producția de legume revine direcțiilor

generale agricole județene. Ele vor stabili, împreună cu cooperativele agricole, suprafața și producția de legume totală pe care acestea urmează să o obțină, ținându-se seama de solicitările întreprinderilor județene de legume-fructe deci de fondul de stat atât în ceea ce privește sortimentele cât și cantitățile necesare. În același mod — pe sortimente și destinații — transmite indicatorii de plan și Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor către întreprinderile județene. Pe a-

ceastă cale vor fi eliminate deficiențele anilor anteriori când se indicau doar cantitățile globale, fără consemnarea unor obligații ferme și în ceea ce privește sortimentele.

La rândul lor, întreprinderile județene pentru producerea, valorificarea și industrializarea legumelor și fructelor, care poartă răspunderea asigurării fondului de stat, repartizează cantitățile respective pe centrele teritoriale, în raport cu resursele de producție și în funcție de posibilități. Centrele își vor contura astfel cu precizie sfera de activitate, urmărind prin plan, atât realizarea suprafețelor, a cantităților, a sortimentelor de legume ce urmează să constituie fondul de stat pe diversele destinații (export, industrie, fondul pieței) cât și eșalonarea producției.

În ceea ce privește mutațiile, la fi-

(Continuare în pag. a 5-a)



În ultimele zile, profitând de timpul favorabil, lucrătorii ogoarelor au impulsionat ritmul însămînțărilor. Imaginea surprinsă redă un aspect de pe tarlalele cooperativei agricole din Pădureți, județul Argeș.

În pag. a 3-a

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

ENTUZIASTĂ ÎNTRECERE PE OGOARELE PATRIEI

Eliminarea restanțelor impune eforturi deosebite din partea constructorilor și beneficiarilor pentru

REALIZAREA CU PRIORITATE A OBIECTIVELOR DE INVESTIȚII DESTINATE PRODUCȚIEI

Ing. Nicu ANGHEL

director general adjunct la Direcția generală județeană Dimbovița pentru agricultură, industrie alimentară și ape

Pentru continua dezvoltare a producției agro-alimentare și în acest an în județul Dimbovița au fost alocate importante fonduri de investiții. În totalitate, ele sînt destinate realizării unor noi capacități de producție. Este vorba de 4 complexe de creștere a

animalelor în sistem industrial, o fabrică de nutrețuri combinate, 2 complexe de sere și solarii, un abator de păsări și un altul pentru bovine și porcine, o fabrică de brînzeturi, o secție de conserve și alte asemenea obiective cu caracter productiv. Însemnate valori

au fost, de asemenea, alocate pentru extinderea plantațiilor pomicole și a suprafețelor irigate, pentru dezvoltarea unor spații de producție etc.

Eforturile depuse pînă acum de către constructorii și beneficiarii de investiții au făcut ca o serie din obiectivele prevăzute să fie puse integral sau parțial în funcțiune. Organizarea mai judicioasă a activității pe șantiere, asigurarea materialelor și utilajelor de construcție, urmărirea sistematică a ritmului de execuție a lucrărilor au permis întreprinderii de construcții agrozootehnice București să dea în folosință, la scadența stabilită, complexul de vaci de la Titu precum și fabrica de nutrețuri combinate, amplasată în aceeași localitate. Lucrînd cu răspunderea cuvenită, constructorii complexului de porcine de la Petrești au dat, de asemenea, la termen, în funcțiune, sectorul de gestație iar cei de la complexul de berbecuți de la Răcari au pus în circuitul productiv două hale cu o capacitate totală de 7 500 de animale. Pentru dezvoltarea pomiculturii, pe suprafața de 845 ha, plantații intensive de măr au fost realizate toate lucrările de irigații și o bună parte din lucrările de instalare a șpalierilor.

(Continuare în pag. a 10-a)

AGRICULTURA

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

Nr. 45 (509)

Joi 9 noiembrie 1972

SUMAR:

- Sămînța-izvorul recoltelor: **PRELUCRAREA ȘI PĂSTRAREA SEMINTELOR CONDIȚIONEAZĂ VIITOARELE PRODUCȚII** (pag. 4)
- În atenția legumicultorilor: **PĂSTRAREA VERZEI DULCI ÎN TIMPUL IERNII** (pag. 5)
- DE LA CERCETARE, LA PRODUCȚIE (pag. 6)
- În județul Brașov: **SE IMPUNE TERMINAREA URGENTĂ A CONSTRUCȚIILOR ZOOTEHNICE** (pag. 7)
- Aflăm de la Inspekția de stat a apelor: **STOP, POLUĂRII!** (pag. 8)
- MECANIZAREA TERENURILOR ÎN PANTĂ — O ACȚIUNE PENTRU CARE TREBUIE SĂ MILITEZE TOȚI SPECIALIȘTII (pag. 9)
- Consiliile intercooperatiste asigură: **CONVERGENȚA MIJLOACELOR PENTRU ACCENTUAREA INTENSIVIZĂRII PRODUCȚIEI** (pag. 10)
- Pentru realizarea mai devreme a cîncinalului: **VALORI CÎȘTIGATE PRIN REDUCEREA CHELTUIELILOR MATERIALE** (pag. 11)
- Activitatea sindicală la I.A.S. Medgidia: **PREOCUPĂRI PENTRU UTILIZAREA COMPLETĂ A REZERVELOR INTERNE** (pag. 12)

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

• Cronica săptămînii •

În cursul dimineții de ieri, tovarășul Nicolae Ceaușescu a fost oaspetele specialiștilor de la Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice și al cooperativilor din Fundulea. În vizita sa de lucru, secretarul general al partidului, însoțit de tovarășii Ilie Verdet, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R., primvicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor și Gheorghe Necula, prim-secretar al Comitetului județean Ilfov al P.C.R., a analizat la fața locului, în stilul său propriu de muncă, modul în care se materializează indicațiile și recomandările cu privire la problemele actuale și de perspectivă în domeniul mecanizării agriculturii.

Dialogul viu, însuflețitor, pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu l-a purtat cu specialiștii, cu cooperatorii, cu ceilalți lucrători din agricultură a deschis noi și largi orizonturi privind dezvoltarea acestei importante ramuri a economiei naționale. Printre altele, au fost abordate probleme referitoare la modernizarea mai rapidă a agriculturii, la creșterea aportului oamenilor de știință la înflorirea ei, analizându-se cum se concretizează în practică măsurile hotărâte de conducerea partidului și statului în vederea integrării activității de cercetare cu cea de formare a cadrelor, a folosirii mai judicioase a potențialului științific și a bazei materiale existente, stabilindu-se totodată noi acțiuni în acest sens.

Expresie elocventă a grijii și preocupării deosebite pe care conducerea partidului, secretarul său general, o manifestă față de dezvoltarea armonioasă a agriculturii, vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu a reliefat noi și eficiente soluții menite să contribuie la diversificarea mecanizării, la dezvoltarea bazei tehnico-materiale, la creșterea producției și productivității muncii, la îndeplinirea înainte de termen a prevederilor cincinalului în acest sector de bază al economiei naționale.

Dintre evenimentele politice interne din ultimele zile vom consemna, de asemenea, ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, al cărui principal punct al ordinii de zi a fost consacrat analizării și aprobării propunerilor privind organizarea și funcționarea Consiliului pentru problemele aprovizionării și prestării de servicii către populație. Făcînd parte integrantă din amplul și complexul program elaborat de Conferința Națională a partidului, în vederea accelerării ritmului de dezvoltare a țării și, pe această bază, a ridicării gradului de civilizație al poporului nostru, noul organ colectiv este chemat să asigure coordonarea și îndrumarea unitară a activității organelor și organizațiilor economice care, potrivit legii, au obligația de a înlăptui politica partidului și statului în domeniul producției și desfacerii mărfurilor de consum pentru populație.

Comitetul Executiv a stabilit ca noul organ să urmărească realizarea integrală, de către ministere și celelalte organe centrale producătoare a fondului de mărfuri de bună calitate și în structura corespunzătoare cererii populației, dezvoltarea coordonată a bazei tehnico-materiale a comerțului și unităților prestatoare de servicii, urmărirea aplicării în

bune condiții a tuturor măsurilor hotărâte de conducerea partidului și statului, în scopul bunei aprovizionări și serviri a populației.

Constituirea Consiliului pentru problemele aprovizionării și prestării de servicii către populație reprezintă, de bună seamă, o nouă și grăitoare dovadă a grijii deosebite pe care conducerea partidului și statului, personal tovarășul Nicolae Ceaușescu, o manifestă față de condițiile de viață ale celor ce muncesc din patria noastră.

În cadrul aceleiași ședințe, Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a analizat propunerile cu privire la organizarea învățămîntului seral de subingineri, problemă de mare însemnătate vizînd asigurarea cadrelor tehnice pentru nevoile economiei, hotărînd ca încă din acest an să se treacă la extinderea în mai multe unități industriale a acestei forme de pregătire a specialiștilor.

Sintem părtași în ultima vreme la o amplă și susținută acțiune, de o deosebită însemnătate pentru progresul economiei naționale, desfășurată la scara întregii țări. Ea își propune, în lumina ideilor și hotărîrilor Conferinței Naționale a partidului ca, prin mijloace care vizează atât răspunderile profesionale, cît și pe cele moral-cetățenești, să asigure o cît mai judicioasă folosire a resurselor materiale și bănești ale societății, a forței de muncă și a celei de concepție, să dezvolte spiritul gospodăresc. În virtutea acestei acțiuni, lupta pentru realizarea de economii, pentru evitarea oricărei risipe, în orice domeniu de activitate, trebuie să devină cuvîntul de ordine al fiecărui colectiv de muncă, al fiecărui membru al societății noastre socialiste. Este vorba de o atență veghere la modul în care se realizează noile obiective de investiții, în care sînt utilizate capacitățile de producție, materiile prime și materiale, dar în același timp și de felul în care fiecare dintre noi, la locul de muncă sau în gospodăria personală, ne îngrijim de folosirea cît mai chibzuită a mijloacelor pe care societatea ni le pune la îndemînă.

Presa cotidiană, radioul și televiziunea ne aduc permanent vești de pe frontul acestei acțiuni de larg interes național. După cum ne informează corespondenții noștri, și în unitățile din agricultură, industria alimentară și sectorul de gospodărire a apelor se întreprind măsuri susținute în vederea realizării de economii, a evitării risipei. Generalizarea experienței bune, bararea oricăror căi de irrosire a valorilor produse, mai cu seamă în această perioadă de recoltare și depozitare a produselor agricole, trebuie să stea neabătut în atenția conducătorilor de unități, a comitetelor sindicatelor, a tuturor lucrătorilor din ramura noastră de activitate.

Am aniversat zilele trecute, împreună cu popoarele Uniunii Sovietice, cu forțele progresiste de pretutindeni, împlinirea a 55 de ani de la victoria Marii Revoluții Socialiste din Octombrie, eveniment de însemnătate crucială în istoria omenirii, deschizător al unei noi ere sociale, era revoluțiilor proletare, a construcției celei mai înaintate societăți din lume, socialismului. Aniversarea epocalului eveniment a fost marcată în țara noastră printr-o seamă de manifestări, care au culminat cu adunarea festivă desfășurată luni după-amiază în Capitală, la Casa prieteniei româno-sovietice.

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

PRIN NOI SOLUȚII CONSTRUCTIVE

Anul acesta, specialiștii uzinei „Semănătoarea” din București, au adoptat noi soluții constructive pentru fabricarea celor două produse de bază — combina C12 și semănătoarea S.P.C. 6 în scopul ridicării performanțelor lor tehnice. „Cora 1200”, de pildă, are în prezent un coeficient sporit de siguranță în exploatare și este mai ușoară cu 200 kg față de C 12. De curînd a intrat în lucru modelul „Cora — 1300” la care s-au aplicat o serie de soluții menite să mărească productivitatea muncii și stabilitatea mașinii pe pante. În perspectivă, uzina va realiza o combină gigant, „Cora 1500”, dublă ca dimensiuni față de combina C12.

Al doilea produs de bază, SPC 6, a cunoscut, de asemenea, reale îmbunătățiri consecutive atât în privința cadrului, a transmisiei, marcatoarelor și mecanismelor de acționare, îmbunătățiri care l-au adus aprecieri atât pe piața internă, cît și pe cea externă. Astfel, varianta „zero I”, are o greutate mai mică cu 80—100 kg, o viteză de lucru de 11 km, iar numărul secțiilor a fost sporit de la 6 la 8, ceea ce oferă posibilitatea obținerii unei productivități sporite.

TREI TIPURI

DE CASTAN COMESTIBIL

La Stațiunea pomicolă din Baia Mare, în urma unor rodnice cercetări și experimentări, s-a reușit aclimatizarea și extinderea castanului mediteranean cu fructe comestibile. În bazinele Baia Sprie, Căuții de Sus, Ferlegiu și Someșu au fost inventariați de către cercetătorii stațiunii circa 20 000 de castani, din care o jumătate se află în fondul forestier, iar restul aparține în majoritate cooperativelor agricole.

După patru ani de cercetări, la stațiunea experimentală respectivă au fost stabilite trei tipuri de castan comestibil ce vor fi înmulțiți în întreaga zonă a Maramureșului.

Cele trei tipuri stabilite au un potențial de producție dublat, față de vechile soiuri și o creștere anuală, de asemenea, dublă, ceea ce le sporște valoarea (în afară de fructe, utilizîndu-se și lemnul pentru extragerea taninului și celulozei).

DE LA „ZGHIHARA”, LA „GALBENA DE HUȘI”

La I.A.S. Huși s-a reușit, în urma unor experimentări, să se obțină din unii butuci de „zghihară”, vițe cu o producție foarte

bună, care dau vinul denumit în prezent „Galbenă de Huși”, ale cărei caracteristici sînt deosebite de „Galbena de Odobești”.

De subliniat, e faptul că „Zghihara” este meriționată la loc de cinste într-o hartă a răspîndirii viței de vie în Moldova secolului XIV—XVI, și despre care B. P. Hădeu arată că de la un singur butuc se pot obține mai multe coșuri de struguri, vița fiind sprijinită pe stîlpi înalți.

PRODUCȚIE SUPPLEMENTARĂ DE NUTREȚURI COMBinate

Printr-o folosire judicioasă a capacităților de producție și a materiilor prime, ca și printr-o organizare corespunzătoare a întregului proces tehnologic, colectivul de muncă al Fabricii de nutrețuri combinate din Oltenița, județul Ilfov, a reușit să înlăptuiască prevederile de plan pe anul în curs cu aproape două luni mai devreme. Lucrătorii de aici și-au propus ca, pînă la sfîrșitul anului, să pună la dispoziția unităților agricole beneficiare o producție suplimentară de 16 000 tone de nutrețuri combinate.

BERARII BUCUREȘTENI RAPORTEAZĂ

La întreprinderea de bere București — ce reunește fabricile „Rațova” și „ri-vița” — și care este și cea mai mare producătoare de bere din țara noastră, colectivul de muncitori, tehnicieni și ingineri raportează succese deosebite în muncă pe care le închină celei de a XXV-a aniversări a Republicii.

Odată cu sfîrșitul celei de a zecea luni a acestui an, serviciul de planificare al întreprinderii comunică: s-a înregistrat un spor de 7,4 milioane de lei la producția globală și de 6 milioane de lei la producția marfă. În acest rîstimp s-au fabri-

cat peste prevederi 30 300 hectolitri de bere.

La aceste succese au contribuit și instalațiile și linii de producție date în folosință mai devreme. La fabrica „Rațova” s-a realizat, cu 120 zile înainte de termen, o linie de confecționat capsul. Un nou set de linii de fermentare a fost gătit cu 70 de zile mai repede, ceea ce a însemnat obținerea unei producții suplimentare în valoare de 3 milioane lei. La fabrica „Grivița” s-a pus în funcțiune, cu 90 de zile înainte de termen, o nouă linie de imbuteliere; de aici, bucureștenii vor primi, zilnic, spre consum, un plus de 200 000 sticle de bere.

BILANȚ TINERESC

Și în ultimele zile, elevii au continuat să acorde un important sprijin în acțiunea de stringere a recoltei. Iată un bilanț prezentat de județul Hunedoara: Numai sîmbătă și duminică, pe ogoarele unităților agricole au lucrat peste 4 000 de tineri, elevi ai unor licee din Deva, Hunedoara, Călan etc. Ei au recoltat zeci de hectare de porumb — la I.A.S. Hațeg, Simeria și Mintia — și au ajutat la sortarea unor însemnate cantități de cartofi.

CONSĂTUIRE PE TEMA IRIGAȚIILOR

În zilele de 6 și 7 noiembrie s-au desfășurat la Brăila lucrările unei consfătuiri pe țară pe tema irigațiilor. În cadrul consfătuirii au fost dezbătute probleme privind organizarea activității și îndrumării tehnice a celor ce se ocupa cu irigarea culturilor, utilajele și tehnologiile folosite în sisteme pentru executarea mecanizată a lucrărilor de întreținere și reparații, mecanizarea lucrărilor, planificarea, distribuția și urmărirea folosirii apelor etc.

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 cu regularitate.



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

ENTUZIASTĂ ÎNTRECERE PE OGOARELE PATRIEI

am atârnat de semănători greutatea suplimentare, în așa fel încât sămînța să fie introdusă la adîncimea cerută. De asemenea, am mărit și norma de semănat, așa cum s-a recomandat, cu 10—15%, în funcție de soiul ce se cultivă. Acum masăm toată forța meca-

semănatul la farurile tractorului.

Inginerul **Trandafir Stanciu**, directorul S.M.A. Mihăilești, ne prezintă însă și alte fapte demne de consemnat. Astfel, pentru a se putea elibera cît mai repede terenul de coceni și pentru transportul știu-

suspendate, atașabile la tiranții tractorului, deosebit de utile în condițiile acestei toamne.

— Dificultățile pe care a trebuit să le învingem, remarca **Virgil Dulgheru**, președintele comitetului sindicatului al stațiunii de mecanizare — nu numai că ne-au îndirjit în muncă, dar ne-au îndemnat și la inițiativă. Fie că se referă la mărirea capacităților de transport, fie la economisirea carburanților sau a pieselor de schimb, toate aceste inițiativă au dus în ultimă instanță la obținerea unor rezultate superioare. Planul anual al stațiunii este pe punctul de a fi realizat în următoarele zile, iar economiile la cheltuieli se ridică la peste un milion și jumătate. Dacă mai amintim și faptul că la principalele culturi producțiile planificate, pe întreaga rază de activitate a stațiunii, vor fi cu mult depășite, tabloul eforturilor depuse de mecanizatorii noștri va fi și mai complet. E darul nostru cel mai de preț pe care-l închinăm celei de a 25-a aniversării a Republicii.

V. POMPILIU

ZIUA ȘI NOAPTEA

cîmpul trăiește marea febră a toamnei

În sfîrșit, cu mina pe inimă putem spune că e toamnă. Se simte în aer, în beteala care spînzură din înaltul cerului, în aburul care urcă din smoala ogorului; se simte însă, mai ales, în zorul cu care oamenii cîmpurilor se îngrijesc să adune ultimele roade ale pămîntului, sau să aștearnă sămînța sub brazdă.

Și aici, pe ogoarele buzoiene, ca pretutindeni în aceste zile de început de noiembrie, munca nu cunoaște istov. Poposim, dis de dimineață, la Amaru, în raza consiliului intercooperatist Mihăilești. Cîmpul e împinzit de oameni, de undeva, dinspre un lan de porumb, se aude duduind de tractor. Călare pe „bidivii” lor, Ion Ilie și Ion Moise încearcă să vadă dacă azi pot fi folosite la recoltat și combinele C.T.-2R.

— Merge șefule, îi strigă ei lui **Victor Ene**, șeful secției a șasea de mecanizare a S.M.A. Mihăilești, aflat și el la marginea tarlalei.

— Atunci, să-i dăm drumul! Ce ziceți, mai puțeteți?

Cei doi fac numai semn cu capul că da.

— Azi-noapte, ne spune șeful secției, băieții au început la însămînțări. Am reușit, în felul acesta, lucrînd zi și noapte, să terminăm semănatul păioaselor pe toate cele 580 de hectare. Pe terenurile unde am semănat grîu după prăsiitoare, în general, n-am mai făcut arătură. Am lucrat numai cu grapa cu discuri. Pentru a asigura un semănat de calitate,

nică la recoltări și transporturi. Mai avem încă pe cîmp porumb, sfeclă...

Aceeași atmosferă de muncă încordată domnește și pe ogoarele cooperativelor agricole din Limpeziș, Florica, Movila Banului și Mihăilești. Și aici, pentru terminarea grabnică a semănatului s-a organizat munca și în schimb de noapte. **Gheorghe Frîncu**, **Victor Radu**, **Ștefan Frîncu**, **Vasile Zahiu**, **Dinu Papuc**, **Miltiade Duță**, **Pompiliu Buică** și **Mihai Petre** sînt cîțiva numai dintre mecanizatorii care anul acesta, pentru prima oară, s-au „specializat” în

leșilor și al sfeclei de zahăr, în condițiile deosebite ale acestei toamne, secțiile de mecanizare au confecționat remorci speciale monoax, folosindu-se deșeurii de țevă și roțile combinelor de recoltat cereale. Cu asemenea „nave terestre”, cum le-au zis mecanizatorii, la Mihăilești, Florica și Movila Banului s-a reușit să se transporte, în ciuda faptului că terenul e încă mlăștinos, cea mai mare parte din recolta de porumb. Tot pentru transportul porumbului și al sfeclei, au fost confecționate ad-hoc și o seamă de cărucioare



In Insula Mare a Brăllei — un adevărat Bărăgan — culesul porumbului este însoțit de o susținută activitate de transportare a recoltei cu camioane și cu alte mijloace disponibile

LUCRĂRILE AGRICOLE CONTINUĂ.

ATENȚIE UNOR ACȚIUNI

SPECIFICE ACESTEI PERIOADE!

Deși vremea este înaintată, lucrările agricole nu s-au încheiat, ca efect deosebit al condițiilor meteorologice speciale din această toamnă. Decurg, de aici, o serie de preocupări speciale, pentru adaptarea tehnologiilor curente de cultură la situațiile concrete ale acestei perioade, pentru supravegherea, cu un plus de atenție, a fiecărei lucrări în parte. Ținînd seama de aceste cerințe, la întîlnirea obișnuită de lucru de vinerea trecută, a specialiștilor din minister cu reprezentanții unităților de cercetare și ai centralelor interesate, s-a accentuat asupra citorva acțiuni tehnice, prioritare.

● Se însămînțează acum după culturi tîrzii, pe terenuri deci mai dificile. Se recomandă să se dea, în continuare, atenție calității pregătirii patului germinativ. Deci: să nu se lucreze cu plugul ci prin treceri repetate cu grapa cu discuri pentru a se realiza o mărunțire corespunzătoare a solului.

● Pe terenurile însămînțate, fertilizarea grîului este o lucrare necesară,

mai ales acolo unde nu s-au aplicat îngrășăminte la lucrarea de bază. Se vor aplica îngrășăminte cu azot — azotat de amoniu, uree — care sînt mai ușor solubile, în doze de 100—150 kg/ha.

● Controlul semănăturilor nu trebuie să înceteze deoarece condițiile sînt încă extrem de favorabile atacului dăunătorilor și bolilor. Specialiștii Institutului de cercetări pentru protecția plantelor, care au urmărit situația existentă în 18 județe, semnalează pericolul pe care îl reprezintă în această toamnă atacul gîndacului ghebos. Pentru preîntîmpinarea pierderilor, ei reamintesc prioritățile în executarea tratamentelor: culturile de păioase ale căror semînțe nu au fost tratate cu F.B.7, cele care urmează după păioase, culturile în care numărul de larve este mai mare la mp.

● Produsele recoltate depozitate sau în curs de depozitare pot fi încă supuse pierderilor. Ele trebuie evitate cu orice preț. În acest scop s-a repetat din nou indicația de a se interzice depozitarea

porumbului în arioaie, între baloți de paie, ca și acoperirea lui cu astfel de baloți. Este obligatorie sortarea extrem de riguroasă a știuleților, pentru ca în pătule și în bazele de recepție să nu ajungă știuleții cu boabe încolțite.

● Sfecla de zahăr recoltată și aflată pe cîmp — în cantități mai mari în județele Brașov, Covasna, Harghita, Dolj, Olt, Ialomița, Buzău — trebuie urgent transportată pentru a nu fi supusă înghețului. Centrala organizării producției și industrializării sfeclei de zahăr recomandă atît intensificarea transportului pentru însilozare la bazele de recepție, cît și trecerea la însilozarea temporară a sfeclei pe cîmp, la capătul tarlalelor pe care s-a cultivat, dar în apropierea drumurilor practicabile și pe vreme proastă. De aci, ea va fi preluată treptat după 1 decembrie, pe baza unor grafice speciale de afluire către fabrici.

● Se transportă acum multe produse agricole dintr-o zonă a țării într-alta. Specialiștii inspecției de stat fitosanitare împreună cu organele agricole, cu unitățile producătoare înseși trebuie să vegheze cu strictețe ca în acest mod să nu se vehiculeze boli și dăunători de carantină. Se interzice astfel transportul către topitorii, al cîniei provenite din zonele infestate cu Grapollita și către fabricile de zahăr — al sfeclei din județele care reprezintă zonă de carantină pentru riia neagră a cartofului.

IN URMĂTOARELE

ZILE —

EFORTURI SUSȚINUTE

PENTRU

TERMINAREA

TUTUROR LUCRĂRILOR

La 7 noiembrie, situația centralizată la minister semnala faptul că, pe țară, lucrările agricole de toamnă au intrat într-o fază finală. Între județe există însă diferențieri care impun concentrarea atenției lucrătorilor din agricultură spre toate acele acțiuni la care rămînea în urmă poate duce la pierderi.

Una din lucrările practic încheiate în cooperativele agricole este recoltatul cartofilor de toamnă. În I.A.S. mai sînt însă de recoltat cantități mai mari în județele Cluj, Alba și Covasna. Există însă rămîineri în urmă în ceea ce privește livrarea cartofilor de către cooperative, în contul contractelor încheiate cu statul. Cu excepția unităților din județele Ialomița, Brăila, Arad, Prahova, Argeș, Galați și Bacău, unde s-au livrat însemnate cantități peste plan, în restul județelor acțiunea se cere urgentată pentru ca produsele să nu fie supuse pierderilor.

Porumbul a fost recoltat în întregime în cooperativele agricole din județele Tulcea, Gorj, Mehedinți, Botoșani, Sălaj, Maramureș și în I.A.S. din Vâlcea, Cluj și Maramureș. Pe țară s-a ajuns la 70% în I.A.S. și 83% în C.A.P. Rămîineri în urmă se înregistrează în județele Brașov, Sibiu, Prahova, Teleorman, Brăila și Timiș.

Soia a fost recoltată de pe 92% din suprafață în I.A.S., dar numai de pe 78% în C.A.P.

O cultură la care sînt, de asemenea, necesare eforturi suplimentare pentru terminarea recoltării este orezul: lucrarea s-a efectuat doar în proporție de 55% în C.A.P. și 70% în I.A.S. Totodată, numai aproximativ jumătate din cantitatea recoltată este și treierată. Cele mai mari rămîineri în urmă sînt în județele Tulcea, Ilfov și Bihor.

Terminarea însămînțării grîului a fost anunțată de tot mai multe unități și județe (vezi clasamentul). Există însă condiții optime ca, în următoarele zile, această importantă acțiune să fie încheiată în toate zonele.

Realizările pe județe (în procente) sînt prezentate în tabelul de mai jos.

JUDEȚUL	I.A.S.	C.A.P.
Dolj	95	83
Olt	43	48
Teleorman	50	54
Ilfov	96	99,6
Ialomița	103	101
Constanța	117	118
Tulcea	110	125
Brăila	94	106
Buzău	77	83
Timiș	88	94
Arad	110	102
Bihor	99	103
Prahova	75	63
Dimbovița	38	50
Argeș	20	21
Vlcea	36	50
Gorj	53	63
Mehedinți	100	96
Curas	66	75
Galați	110	110
Vrancea	81	97
Bacău	114	85
Vaslui	102	93
Iasi	105	95
Neamț	75	90
Botoșani	119	109
Satu Mare	113	110
Sălaj	94	67
Cluj	83	78
Alba	88	85
Hunedoara	59	60
Sibiu	25	41
Mureș	59	61
Brașov	10	40
Covasna		46
Harghita		29
Bistrița	71	75
Maramureș		86
Suceava		100
Total	92	84

Ca urmare a condițiilor climatice nefavorabile din toamna acestui an, o bună parte din culturile destinate producerii de sămînță s-au recoltat cu mare întârziere. Avînd un conținut ridicat de umiditate, ele sînt amenințate cu deprecierea calității și mai ales a germinației. Pentru a se preîntîmpina orice pierderi vor trebui luate de urgență unele măsuri speciale.

Pentru **porumb** este necesară **urgențarea recoltării** loturilor de hibridare, cu precădere a aceluia care au conținut mai ridicat de umiditate în boabe și a celor care manifestă un început de atac de fusarioză; recoltarea se face direct în coșuri sau saci care se deșartă în remorci, iar producția se transportă imediat la locul de depozitare. **Pînă la uscare, porumbul se păstrează în știuleți**, în pătulele stațiilor de prelucrare — pînă la satisfacerea totală a capacității acestora — sau la unitățile producătoare, în pătule simple din plasă de sîrmă cu baza de circa 1,5 m lățime, înalte de 2—2,5 m.

Pentru asigurarea unei calități corespunzătoare, unitățile producătoare vor trebui să facă o **sortare riguroasă**, atît înainte de depozitarea știuleților în pătule, cît și la transportarea lor la stațiile de prelucrare. Se vor elimina știuleții cu boabe incolțite și cei atacați de fusarioză. Aceeași operațiune va fi făcută și de către stațiile de prelucrare, atît la introducerea știuleților în uscător cît și la batozare. Transportul porumbului către stațiile de prelucrare trebuie să se facă într-un termen scurt, în camioane prevăzute cu prelate. **Se interzice transportul porumbului de sămînță în vagoane, pe calea ferată, mai ales al aceluia cu umiditate de peste 22—25%**, întrucît din cauza duratei mari a transportului apare posibilitatea încolțirii boabelor pe știuleți.

Trebuie revăzut de urgență graficul de afluire a porumbului de sămînță, la toate stațiile întreprinderii de condiționare și ambalarea semințelor; **se vor reprograma pentru prelucrare, în primul rînd, hibridii care au un conținut mai ridicat de umiditate în boabe**, aceștia fiind cei mai predispuși la pierderea germinației și la intensificarea atacului de fusarioză. Întreprinderea de condiționare și ambalarea semințelor, I.C.C.P.T.-Fundulea și stațiile experimentale agricole care posedă stații de prelucrare semințelor vor lua măsuri ca acestea să lucreze tot timpul la capacitatea totală.

La **fasole**, ca urmare a ploilor intermitente căzute în perioada recoltării, a apărut un atac puternic de bacterioză, în zonele din sudul țării și de

SĂMÎNȚA — IZVORUL RECOLTELOR

Prelucrarea și păstrarea semințelor condiționează viitoarele producții

ÎNDRUMĂRILE MINISTERULUI AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE ȘI APELOR

antracnoză în zonele mai reci. Aceste atacuri determină o scădere accentuată a calității semințelor și în special a germinației acestora.

Tot din cauza prea marelui umidității, în multe unități o parte din sămînța de fasole este incolțită. Pentru asigurarea germinației minime la loturile care se găsesc în această situație, se impune de urgență **selectarea seminței, urmată de alegerea la masă, cu care ocazie vor fi eliminate boabele pătate și cele incolțite**. Va trebui, de asemenea, să se folosească la maximum toate instalațiile care dispun de sortarea pe bază de celulă fotoelectrică.

În schimbul loturilor care nu pot fi recuperate prin lucrările indicate mai sus, **se vor identifica în bazele de recepție stocuri de fasole care prezintă un aspect corespunzător și care, după analiza germinației, vor fi condiționate și folosite ca sămînță**.

La **soia**, deoarece mare parte din culturile pentru sămînță nu este încă recoltată, se impune urgențarea lucrării. Se trece apoi direct la uscarea semințelor, deoarece umiditatea boabelor în această perioadă este de 18—20%, ceea ce duce la deprecierea germinației. Pentru uscare vor trebui utilizate în primul rînd instalațiile speciale de uscat semințe, celele de uscare din stațiile pentru porumb, precum și spațiile amenajate din bazele de recepție în care uscarea se poate face cu ajutorul aerotermelor. **La uscare nu trebuie depășită temperatura de 40°C**. În cazul cînd în unele unități există cantități mari de sămînță, care nu pot fi prelucrate imediat de stațiile de uscare, ele vor fi depozitate provizoriu în bazele de recepție, în spațiile prevăzute cu instalații de aerare activă. În anumite cazuri cînd uscarea seminței nu poate fi rezolvată imediat după recoltare prin nici una din soluțiile in-

dicade mai sus, ea va fi păstrată provizoriu (cîteva zile) în unitățile producătoare, în magazii uscate, în stra-

turi subțiri de circa 25—30 cm lăpătîndu-se permanent.

Întrucît pînă acum, importante suprafețe cu **cinepă de sămînță** nu sînt recoltate, se impune urgențarea rapidă a lucrării, deoarece există atît pericolul scuturării semințelor cît și al diminuării germinației lor.

Recoltarea manuală necesită foarte multă forță de muncă. De aceea, se vor lua măsuri să se folosească combinele Gloria, cu masa de tăiere ridicată la nivelul inflorescențelor.

După recoltarea manuală se va trece imediat la batozarea și apoi la vînturarea semințelor, cu care ocazie se vor elimina pleava și boabele mici neajunse la maturitate. Sămînța se usucă imediat, pînă la nivelul minim de umiditate, la temperaturi care să nu depășească 40°C, deoarece prin depășirea acestei limite scade germinația.



Noua recoltă de griu se pregătește temeinic. La cooperativa agricolă din Surduc, județul Sălaj, mecanizatorii asigură semințelor ce vor fi încorporate și „hrana chimică” necesară.

Fertilizarea eficientă presupune o activitate complexă — practică și de cercetare

An de an, unitățile agricole care manevrează cu competență fertilizarea — această pirghie esențială a unei agriculturi moderne, intensive — obțin rezultate de producție și economice valoroase. Generalizarea lor — mai cu seamă în condițiile creșterii și diversificării continue a cantităților de îngrășăminte și de amendamente — impune o utilizare rațională a acestor produse, aplicarea lor după criteriile științifice.

Atribuții directe în această acțiune revin laboratoarelor de agrochimie și pedologie, care au o mare răspundere. O serie de măsuri luate recent de conducerea Ministerului Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, urmăresc îmbunătățirea activității acestor laboratoare. Pentru a-i informa pe cititorii noștri, am solicitat cîteva precizări în legătură cu aceste probleme, tovarășului dr. ing. T. Moscalu, director în minister.

— Laboratoarele de agrochimie și pedologie au reușit, în bună măsură, să sprijine organele și unitățile agricole în aplicarea îngrășămintelor. Un rezultat concret al muncii lor îl constituie și faptul că din 1970 și pînă acum ele au efectuat studii și planuri de fertilizare — în I.A.S. și C.A.P. — pentru circa 3 milioane de hectare. De asemenea, o suprafață de 10 milioane de hectare a fost acoperită cu studii agro-pedologice.

Nu poate fi însă trecut cu vederea faptul că o bună parte din aceste „instrumente” atît de necesare producției pentru întocmirea cărora s-au făcut cheltuieli importante, sînt neutilizate. Se întîmplă așa pentru că documentele respective oferă de cele mai multe ori soluții corespunzătoare unui „optim” în ceea ce privește necesarul de îngrășăminte, fără să se țină seama de posibilitățile unităților.

De aceea, în prezent se ridică cu acuitate necesitatea ca laboratoarele să răspundă mai direct și mai operativ nevoilor unităților agricole în domeniul fertilizării. Activitatea pe care ele o desfășoară — cartări agrochimice, pe-

dologice, analize chimice la plantă, experimentări privind dozele de îngrășăminte și amendamente, urmărirea evoluției, în timp, a fertilității solurilor etc — trebuie să se materializeze în întocmirea, pentru fiecare unitate, a unor **planuri de fertilizare și calcarizare, diferențiate pe culturi și sole, în funcție de producțiile planificate, dar și de cantitățile de îngrășăminte naturale și chimice de care dispun unitățile**. De aici decurge și necesitatea stabilirii unor priorități de fertilizare pe sole și culturi. Totodată, la baza planurilor de fertilizare trebuie să stea ideea realizării unei eficiențe economice maxime prin asigurarea unor producții cît mai mari la unitatea de îngrășămînt — substanță activă aplicată.

O atenție mai mare decît pînă acum se va da utilizării de către fiecare unitate a îngrășămintelor naturale, în cadrul unor programe speciale, în funcție de care vor fi repartizate și aplicate îngrășămintele chimice. Laboratoarelor le revine și sarcina de a organiza și urmări, la nivelul unităților, **evidența**

strictă a cantităților de îngrășăminte și amendamente aplicate anual, pe fiecare cultură și tarla, controlînd și modul în care se respectă planurile de fertilizare și calcarizare.

Nivelul calitativ al acestei foarte bogate activități depinde în cele din urmă de nivelul pregătirii specialiștilor și întregului personal din laboratoarele de agrochimie și pedologie. De aceea, îndrumarea metodologică a acestor unități revine — potrivit recentelor măsuri luate — Institutului de studii și cercetări pedologice.

Cum se va desfășura această îndrumare? Ce probleme prioritare de cercetare vor trebui rezolvate, în acest scop? Cu ce s-a început? Iată cîteva întrebări care au condus discuția purtată cu tovarășul dr. ing. A. Canarache, director științific la Institutul de studii și cercetări pedologice, care ne-a dat următorul răspuns:

— În ceea ce privește îndrumarea metodologică a laboratoarelor de agrochimie și pedologie, începutul se va face cu **îmbunătățirea instrucțiunilor și normelor de lucru corespunzător cerințelor actuale**. În acest scop, pînă la sfîrșitul anului vor fi revăzute instrucțiunile existente, stabilindu-se aspectele susceptibile de îmbunătățiri. Un capitol esențial în care vor interveni schimbări este acela al modului de întocmire al planurilor de fertilizare.

Metodologia va fi îmbunătățită și în alte direcții. Așa, de pildă, se va preciza modul în care, pentru elaborarea planurilor de fertilizare pot fi folosite cartările pedologice — acolo unde nu există încă întocmite cartări agrochimice.

Îndrumarea va fi asigurată însă nu numai prin instrucțiuni ci prin contactul direct al cercetătorilor noștri cu laboratoarele. Se va asigura pe această cale un control calitativ al analizelor agrochimice efectuate, pentru a se preîntîmpina pe viitor situații — întîlnite acum — ca la aceleași probe să se obțină rezultate diferite de la un laborator la altul.

În elaborarea și aplicarea programelor de fertilizare după criteriile științifice, institutul nostru este chemat să-și

aducă contribuția și prin rezolvarea unor probleme de mare interes — pe baza cercetărilor. Au și fost incluse în planurile noastre atît unele probleme noi cît și dezvoltarea unor cercetări actuale. Se vor dezvolta astfel cercetările privind criteriile de interpretare a rezultatelor analizelor, cele referitoare la bilanțul elementelor nutritive. Un accent deosebit se va pune pe problemele privind evoluția fertilității solului, pe optimizarea folosirii îngrășămintelor, pe elaborarea modelelor matematice pentru întocmirea planurilor de fertilizare etc. Paralel cu dezvoltarea și îmbunătățirea planului propriu de cercetare, institutul nostru va trebui să-și asigure și o bază proprie de experimentare, lucru care pînă acum ne-a lipsit.

Dar experiențe legate de fertilizare, în raport cu aplicarea tehnologiei specifice a fiecărei culturi în parte, se fac și în institutele de profil. Or, acum se simte acut nevoia unei centralizări a rezultatelor și a interpretării unitare pentru ca laboratoarele teritoriale să poată da recomandări eficiente. Ne propunem de aceea să realizăm o **cartotecă republicană a rezultatelor experiențelor** cu îngrășăminte, efectuate în toate unitățile de cercetare. Totodată, va trebui completată rețeaua de cîmpuri experimentale pentru acoperirea tuturor categoriilor de soluri.

În aceste acțiuni de cercetare și de îndrumare — va trebui să realizăm o colaborare activă între toate unitățile de cercetare, pentru a putea pune la dispoziția laboratoarelor de agrochimie niște recomandări precise și eficiente. În acest scop, cu sprijinul Academiei s-a constituit un larg colectiv de lucru, din care fac parte cei ce răspund de cercetări în domeniul îngrășămintelor, din toate institutele de cercetări, stațiile centrale și institutele de învățămînt superior. Pe baza unei cooperări — ale cărei criterii au și fost stabilite — acest colectiv va asigura elaborarea programelor de fertilizare și amendamente precum și îndrumarea competentă a laboratoarelor de agrochimie și pedologie.

Ing. Sonia DIRADURIAN



Campania de vinificație continuă. Martoră este și această imagine din crama întreprinderii agricole de stat Murfatlar, județul Constanța.

RECOLTA DE LEGUME A ANULUI VIITOR

(Urmare din pag. 1)

ecare sortiment se vor definitiva suprafața, producția totală și nivelul fondului de stat, cantitățile încadrându-se, în final, în obligațiile generale ale fiecărui județ.

Bineînțeles, fixarea unităților producătoare — I.A.S., C.A.P. — cu care centrele vor intra în relații contractuale nu se face în mod arbitrar, ci printr-o largă consultare a organelor agricole județene, a consilierilor inter-cooperatiste din zonă, a activiștilor de partid și a președinților consiliilor populare comunale.

În cadrul acestei operații, plină de răspundere, de defalcare a sarcinilor de plan pe județe, se impune respectarea anumitor cerințe. O grijă deosebită se va da, astfel, asigurării cantităților de legume destinate exportului. Deoarece eficiența acestei activități este condiționată de modul în care sînt satisfăcute cerințele beneficiarilor, în planuri vor fi nominalizate produsele solicitate de clienții externi și care asigură cel mai înalt grad de eficiență (ardei, tomate, ceapă, cartofi extra-timpurii și timpurii etc), stabilindu-se cultivarea lor în exclusivitate în ogor propriu, precum și perioadele de producere, livrare și condițiile de calitate.

În anul care urmează, legumicultura trebuie să asigure în totalitate nevoile de materie primă ale fabricilor de conserve, astfel încît capacitățile instalate să fie utilizate integral, în trei schimburi zilnice, 11 luni pe an. Operațiile de planificare sînt complexe: se vor analiza, la fiecare sortiment de conserve, consumul specific, stabilindu-se apoi cantitățile necesare de materie primă. Ele se vor asigura prin contractare — cu un plus de 10—15%. La unele categorii de produse se vor căuta căi de semiindustrializare, pe baza cărora să se constituie stocuri de materie primă care să permită prelungirea perioadei de fabricare a conservelor.

Deoarece exportul privește și industria conservelor, încă în acest trimestru fabricile vor stabili, împreună cu întreprinderile de comerț exterior, sortimentele cu această destinație și contractarea a cel puțin 50% din cantitate. Bineînțeles, acesta presupune și cunoașterea din vreme a rețetelor, a condițiilor de ambalare, etichetare etc. cerute de clientul extern.

Cu toate că anul acesta s-au produs cantități mai mari de legume decît în anii trecuți, în unele localități au existat deficiențe în acoperirea cerințelor de consum ale pieței. De aceea, printr-o planificare cît mai judicioasă, trebuie să se asigure acoperirea în totalitate

a cantităților de legume necesare consumului populației, punindu-se accent pe diversificarea sortimentului și eşalonarea producției în strînsă corelație cu capacitățile de preluare, desface, depozitare, stabilite de întreprinderile județene de legume-fructe, cu organele locale.

Obținerea cantităților de legume planificate depinde în primul rînd de realizarea suprafețelor necesare. Obligația de a asigura această condiție revine direcțiilor generale agricole județene, care vor repartiza suprafețele respective unităților cu condiții naturale favorabile cu terenuri fertile și cu posibilități de irigare. În cooperati-vele agricole, suprafețele ocupate cu legume vor corespunde, ca mărime, nivelului unei ferme: 100—150 ha. În același timp vor fi nominalizate distinct cooperati-vele agricole și întreprinderile agricole de stat care vor livra legume la fondul de stat prin C.P.V.I.L.F. și, separat, cooperati-vele care vor livra prin magazinele proprii.

În fiecare cooperativă agricolă, care are obligații să livreze legume la fondul de stat, coordonatele acestei activități — începînd cu întocmirea planului de producție și continuînd cu măsurile tehnico-organizatorice de aplicare a lui — se stabilesc de centrele teritoriale de legume-fructe, în strînsă conlucrare cu conducerea unității și cu șeful de fermă sau brigadă. La stabilirea cantităților și sortimentelor de legume ce urmează să se producă se iau în considerare și cantitățile necesare acoperirii nevoilor proprii. De realizarea sarcinilor în legumicultura răspund solitar președintele, inginerul șef și șeful de fermă sau brigadă fiind obligați astfel să asigure baza materială și forța de muncă necesare.

La baza relațiilor dintre unitățile producătoare și centrele teritoriale stă contractul, actul în care se precizează suprafețele, cantitățile de legume pe sortimente și soiuri, pe destinații și eşalonarea lor pe perioade de producție și livrare. Încheierea lor trebuie terminată pînă la sfîrșitul acestei luni.

Încă din perioada de contractare, întreprinderile județene de legume și fructe vor asigura condițiile necesare pentru creșterea gradului de mecanizare în legumicultură. Împreună cu întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii, ele vor trece la redistribuirea tractoarelor și utilajelor legumicole, în raport cu necesitățile efective ale unităților de producție înscrise în contracte. Accentul va fi pus pe mecanizarea lucrărilor de pregătire a terenului (la toate legumele), însămînțare, plantare, întreținerea cultu-

rilor, combaterea bolilor și dăunătorilor, erbicidare, recoltare — total sau parțial, în funcție de mașinile existente.

Legumicultura obligă încă la folosirea unui mare volum de forță de muncă manuală. Pentru satisfacerea necesităților, la întocmirea planurilor de producție ale cooperativelor agricole și centralizarea lor pe consilii inter-cooperatiste se va urmări echilibrarea foței de muncă manuale în unitățile cultivatoare de legume, prin reducerea din planul acestora a unor culturi prășitoare.

O bună organizare a producției legumicole preînde permanentizarea și specializarea în acest sector a celor mai buni cooperatori. Atragerea acestora se poate asigura eficient printr-o corespunzătoare organizare și retribuție a muncii. În acest sens, se impune generalizarea acordului global, cu tariful de plată calculat pe tonă sau la 1000 de lei venit. Cointeresarea în sporirea recoltelor este asigurată de faptul că, în asemenea situații, se poate acorda o retribuție suplimentară în bani în proporție de pînă la 50% din valoarea producției realizate peste plan.

În momentul de față, paralel cu acțiunile de planificare și de încheiere a contractelor este necesară executarea unor lucrări tehnice care influențează considerabil nivelul viitoarei recolte de legume. Ele trebuie să nu scape deci atenției direcțiilor generale agricole județene, întreprinderilor județene, centrelor teritoriale de legume și fructe și, bineînțeles, unităților producătoare.

O atenție deosebită trebuie acordată lucrărilor de nivelare, fertilizare cu îngrășăminte organice și minerale, potrivit tehnologiei fiecărei culturi, arăturilor adînci și modelării solurilor, în special pe suprafețele ce urmează să se cultive cu legume de primă apariție. În același timp, conducerea unităților de producție vor sprijini șefii de ferme pentru producerea din timp a răsădurilor de calitate. În rîndul preocupărilor la zi ale acestora trebuie incluse, de asemenea, terminarea construirii serelor-înmulțitor, a solarilor, repararea răsadnițelor, aprovizionarea cu semințe, combustibil, materiale etc.

În desfășurarea exemplară a tuturor acestor acțiuni, atribuții deosebite revin centrelor de legume-fructe. Aceste organe tehnice și organizatorice, de sub conducerea directă a întreprinderilor județene, delimitate teritorial, răspund nemijlocit de realizarea sarcinilor de producere și valorificare a legumelor și fructelor în raza lor de activitate. Contractînd cantitățile necesare realizării fondului de stat de legume, centrele au obligația de a sprijini concret unitățile producătoare în realizarea producțiilor prevăzute. Aceasta înseamnă o îndrumare permanentă — pe plan organizatoric și tehnic — înseamnă intervenții directe și eficiente în soluționarea problemelor care se ivesc în cursul procesului tehnologic de cultură, înseamnă participarea efectivă la realizarea și valorificarea superioară a produselor obținute.

În atenția legumicultorilor

Păstrarea verzei dulci în timpul iernii

Pentru a răspunde întrebărilor multor cititori, am solicitat aceste recomandări tovarășului ing. Alexandru Murtaza de la I.S.C.P.C.H.

Pentru păstrarea în timpul iernii se preferă varza din soiurile tîrzii (Ialomîța 86, De Buzău, de Braunschweig) recoltată tîrziu, după căderea brumei, și provenită din culturi sănătoase, neirigate. Recoltarea se face manual, după ce plantele s-au zvîntat de brumă. Se alege căpășinile de mărime mijlocie: 1,5 — 2 kg bucata.

Pentru păstrarea de scurtă durată se taie cotorul plantei la 3—4 cm de la baza căpășinii, cu 1—2 rînduri de frunze verzi de protecție.

Pentru păstrare mai îndelungată și seminceri — se smulg plantele din rădăcină, dar cu căpășina mai puțin îndesată ca să nu crape pe timpul păstrării.

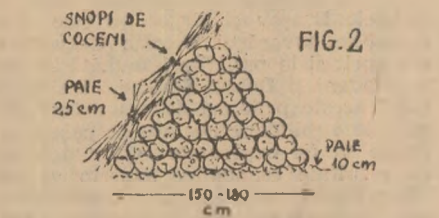
Pregătirea verzei pentru depozitare se face prin: condiționarea căpășinilor, îndepărtînd frunzele rupte, murdare și scurtînd cotorul cu 1—2 cm (la cea tăiată); zvîntare, așezînd căpășinile timp de 2—3 ore pe un strat de paie uscate, cu cotorul în sus; depozitare temporară (predepozitare), în același spațiu sau în apropierea locului de păstrare, timp de 1—2 săptămîni



tămîni (căpășinile se așază ca la depozitarea definitivă).

Depozitarea definitivă se face după predepozitare. În acest scop, se desface silozul, se sortează cu grijă fiecare căpășină, reținînd numai verzele sănătoase, cu rînilor cicatrizate, zvîntate, la care frunzele verzi de protecție s-au ofilit și au început să se îngălbenescă.

Însilozarea sub cerul liber. Căpășinile se așază cu cotorul în sus în formă de prismă (fig.1) cu dimensiunile de 15—20 m lungime, 1—5—2 m lățime



SILOZ DE VARZĂ ACOPERIT CU PAIE ȘI SNOPI DE COCENI (SECȚIUNE TRANSVERSALĂ)

și 1,5 m înălțime. Între ele se lasă un spațiu de 5 cm, pentru a înlesni aerisirea. Se asigură un sistem de aerisire format dintr-un canal de ventilație longitudinal la baza prisme și coșuri de aerisire verticale, din 2 în 2 m. Învîlirea se face cu paie și snope de coceni sau pămînt. La învelirea cu pămînt, silozul se face semiîngropat, la 20 cm adîncime.

Căpășinile se pot așază și în grămezi conice (fig. 2). Sistemul se folosește la cantități mai mici de varză. Pe un pat de paie uscate, de 10—15 cm, se așază căpășinile de varză, cum s-a indicat mai înainte, astfel ca să formeze o grămadă de formă conică, cu diametrul la baza de 2 m, cu înălțimea de 1,5 m, virful terminîndu-se cu 3—5 căpășini. Varza se învelește întii cu un strat de paie uscate, de 25 cm, peste care se așază 1—2 rînduri de snope de coceni, pe măsura răcirii vremii.

Păstrarea în spații închise se face prin așezarea verzei în prisme paralele, la distanța de 1,5 m, pe un grătar de șipci sau pe un strat de paie uscate, de 10 cm grosime. Varza, așezată cu grijă, se protejează treptat împotriva gerului: întii prin închiderea ferestrelor și ușilor, apoi prin învelirea cu rogojini, învelirea directă cu paie — 25 cm grosime și chiar cu snope de coceni, la o scădere mai mare a temperaturii.

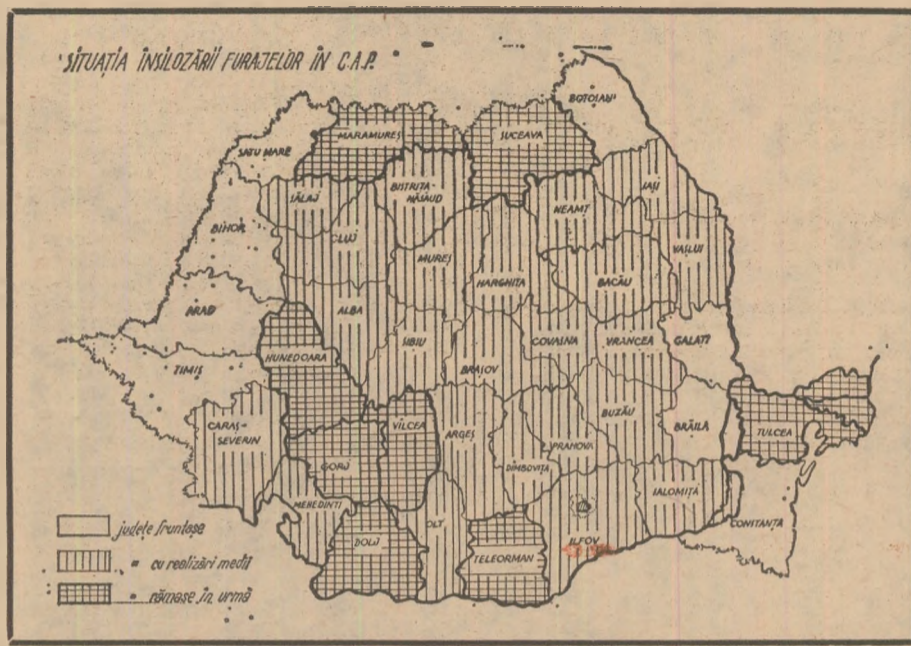
În timpul îndeplinirii acestor condiții se asigură o temperatură de 0° — +1°C și o umiditate de 90%, concomitent se vor asigura o bună aerisire (în special în prima perioadă de depozitare) și întuneric. O condiție esențială pentru reușită este ca în momentul însilozării definitive varza să fie bine zvîntată și prerăcită. Prin sondaje săptămînale se va constata starea de păstrare și se vor lua măsuri.

Păstrarea verzei în depozitele utilizate cu ventilație mecanică și frig se face potrivit tehnologiei depozitului.

ASIGURAREA FURAJELOR

Timpul frumos din ultima vreme a favorizat desfășurarea în plin a lucrărilor agricole. Paralel cu recoltarea porumbului, a sfecei de zahăr și cartofilor au continuat și însilozările. Realizările din ultima săptămână dovedesc o mai bună mobilizare și organizare a lucrului prin cantitățile de furaje ce s-au însilozat. Direcțiile agricole județene și conducerea cooperativelor agricole de producție au fost îndrumate ca unitățile din subordine să continue însilozările până la epuizarea tuturor resurselor existente în cîmp. Desfășurate pe multiple planuri, lucrările de însilozări au îmbrăcat în această toamnă caracterul unei intense campanii purtate cu toate forțele și mijloacele. Depozitarea furajelor a avut loc atât în spațiile aferente din preajma sectoarelor zootehnice cît și în cîmp. Acolo unde terenul nu a permis au fost construite silozuri aeriene la capul locurilor, evitîndu-se pierderea de timp și transporturile în condiții grele și foarte grele urmînd ca furajele să fie aduse în ferme atunci cînd va fi nevoie. Indicațiile date de minister s-au referit, de asemenea, la folosirea cu maximum de randament, la întreaga capacitate, a mașinilor și utilajelor afectate acestor lucrări, iar în terenurile în care accesul lor nu este posibil să se recolteze manual.

La data de 3 noiembrie asigurarea cu furaje suculente se prezenta astfel: din totalul prevăzut de 8 261 000 tone s-au însilozat pînă acum 4 926 932 tone, cifră ce reprezintă o îndeplinire a planului în proporție de 60 la sută. Față



de aceeași perioadă a anului trecut, în 1972 în cooperativele agricole de producție s-a însilozat cu 589 000 tone de furaje mai mult. Ținînd seama de creșterea efectivului de animale situația este însă departe de a fi satisfăcătoare. Dintre unitățile agricole județene, numai cele din județul Botoșani și-au îndeplinit și depășit planul. Coeficientul de realizare, 130 la sută, dovedește grija și seriozitatea cu care a fost privită această importantă acțiune, baza producțiilor sporite de carne, lapte, lînă. Cu rezultate mulțumitoare — al cărui indice de plan este cuprins între 93 la sută la Satu-Mare și 80 la sută la Bihor — se înscriu și cooperativele din Constanța, Timiș, Brăila, Arad și Galați.

Rezultate medii față de situația generală s-au obținut pînă acum în județele Olt, Ialomița, Buzău, Prahova, Dimbovița, Argeș, Mehedinți, Caras-Severin, Vrancea, Bacău, Vaslui, Iași, Neamț, Sălaj, Cluj, Sibiu, Mureș, Brașov, Covasna Harghita și Bistrița. Mult rămase în urmă, cu îndepliniri de plan sub 40 la sută, se prezintă județele Dolj, Teleorman, Tulcea, Vâlcea, Hunedoara, Maramureș și Suceava. Pe ultimul loc, deloc de învidiat, se situează unitățile din județul Gorj a căror îndeplinire de plan ajunge la 23%.

În perioada care urmează este necesar ca în toate unitățile să se continue lucrările de recoltare, depozitare și însilozare a tuturor resurselor furajere.

DE LA CERCETARE LA PRODUCȚIE

Folosirea mai eficientă și judicioasă a bogatului patrimoniu de pășuni și fînețe de care dispune țara noastră constituie un punct esențial al Programului național de dezvoltare a zootehniei, punct ce se cere rezolvat cu o cît mai mare operativitate. Cu ocazia vizitelor de lucru efectuate în această vară în județele Brașov și Argeș, printre alte obiective, tovarășul Nicolae Ceaușescu s-a oprit și la pașistele îmbunătățite de la Vlădeni și Dealul Sasului, insistînd și cu aceste prilejuri asupra necesității ca cele 4 milioane hectare de pășuni și fînețe să fie exploatate cît mai bine, cu rezultate economice superioare. De sigur, pentru materializarea acestor sarcini, Stațiunii centrale de cercetări pentru cultura pașistilor de la Măgurele-Brașov îi revine un rol deosebit. Nu în ultimul rând am poposit la această stațiune, tinără prin vîrstă dar matură prin rezultate, pentru a vedea modul în care s-au stabilit raporturile între cercetare și marea producție, în care studiile specialiștilor de aici au căpătat haina practicii largi. Interlocutor — tovarășul dr. Ing. Klaus Niedermaier, directorul stațiunii:

— Stațiunea noastră a luat ființă într-o perioadă cînd problema aplicării neîntîrziate a rezultatelor cercetării în producție era la ordinea zilei. Misiunea noastră a fost mult ușurată de faptul că în anul următor înființării stațiunii, în multe județe au început să funcționeze întreprinderile pentru întreținerea și exploatarea pașistilor, partenerii noștri direcți de colaborare. Pot să spun că am reușit să facem această verigă foarte trainică. În ce fel? Nu a existat sesiune științifică la care să nu participe delegați de la aceste întreprinderi. Simpozionul privitor la întreținerea și exploatarea pașistilor semănate a fost făcut cu adresă precisă pentru specialiștii de la județe. Am organizat, de asemenea, reciclarea tuturor cadrelor cu pregătire superioară care lucrează în domeniul nostru. Legătura cu producția o realizăm și prin cele 11 puncte de sprijin existente pe lîngă alte stațiuni precum și prin fermele pilot din întreprinderile agricole de stat și întreprinderile de îmbunătățire și exploatarea pașistilor.

— Fără îndoială, mai aveți și altfel de modalități de a ajuta producția. Care sînt și cum le-ați folosit?

— Consider că un mare ajutor l-am dat și îl vom da prin producerea semințelor și îndrumarea producției de semințe. Am produs deja în stațiune semințe din soiuri raionale din verigi superioare: bază super-elită, super-elită, pe care le-am dat în rețeaua

de înmulțire a Academiei de științe agricole și silvice și a Ministerului Agriculturii, Industriei și Alimentației și Apeilor. De asemenea, participăm efectiv la ședințele de preavizare și avizare a proiectelor importante de îmbunătățire și exploatarea pașistilor în diferite județe. Din păcate nu se apelează întotdeauna la noi, în special Departamentul agriculturii de stat și, de multe ori, în proiecte se strecoară greșeli destul de grave, care costă milioane.

— Programul de raționalizare a folosirii celor 4 milioane hectare de pășuni și fînețe este foarte amplu și solicită oameni de înaltă calificare. Cum stăm la acest capitol?

— Este adevărat, ceea ce ne-am propus în Programul național e frumos dar e și greu. Greu nu numai din punct de vedere al eforturilor materiale ci și al celor de specialitate, ca să spun așa. La ora actuală în producție nu există cadre specializate în cultivarea, întreținerea și exploatarea pașistilor. Printr-o hotărîre a Consiliului de Miniștri din anul 1971 s-a prevăzut înființarea aici, la Măgurele, a unui liceu de specialitate cu profil de cultura pașistilor. Liceul există, are două secții, dar niciuna de specialitate, ci cele clasice: agronomie și zootehnie, ale cărui condiții materiale existente sînt reduse. Deși fondurile necesare construirii unui liceu

sînt aprobate, întreprinderea de construcții, investiții și proiectări a Academiei a tărăgănat exasperant de mult chiar elaborarea studiului tehnico-economic care trebuia predat din luna martie a acestui an.

— Ce ne puteți spune despre veriga care conduce la marea producție pe pașistele cooperativelor agricole, ale consiliilor populare?

— În Programul național se prevede ca pe 2,5 milioane hectare să se ajungă la o producție medie de 12 000 kg de masă verde la hectar. Este o cifră destul de mare, care va necesita eforturi pentru materializare. În ceea ce ne privește, sîntem de pe acum în posesia tuturor rețetelor și tehnologiilor necesare pe oricare categorie de pășune sau fîneată. O problemă mai dificilă va fi cea a exploatării pașistilor pentru că gradul de mecanizare este limitat de existența unor terenuri impracticabile pentru mașini. Pe restul de 1,5 milioane de hectare cercetările noastre au dovedit că rentabilă este exploatarea extensivă. Sînt terenuri degradate, situate la altitudini mari, unde eventualele cheltuieli făcute cu transformarea lor în pașisti sînt deloc justificate. Chestiunea cea mai importantă este ca la nivelul unităților să se depună eforturi serioase, materiale și de specialitate, pentru ridicarea producției de masă verde. Sîntem pe o cale bună în această privință și de aceea o problemă mare care ne stă în față este cum să valorificăm în alimentația animalelor această producție. Intenționăm, în consecință, să dezvoltăm mult cercetările noastre de nutriție animală.

Octavian MILEA



Instantaneu de companie: la cooperativa agricolă de producție din comuna Lunuletu, județul Dimbovița, se însilozază sfecla furajeră.

Recomandări ale I.C.V.B. „Pasteur”

VACCINUL ANTIAFTOS

(concentrat — saponinat)

Este o suspensie concentrată de țesut aftos (epitelii de afte linguale) saponinată, adsorbită pe hidroxid de aluminiu și inactivată prin formol. Vaccinul este preparat cu tipurile de virus aftos izolate în țară.

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, iar celălalt este sub forma unui depozit alb gelatinos, reprezentînd gelul adsorbantului.

Se întrebuițează la taurine, bubaline, ovine și caprine, în următoarele doze:

Specia	doza		
	pentru vaccin mono-valent	pentru vaccin bi-valent	pentru vaccin tri-valent
Taurine și bubaline	2 ml	4 ml	6 ml
Oi și capre	0,5 ml	1 ml	1,5 ml

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

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

Un flacon cu vaccin o dată început va fi folosit în aceeași zi.

Se vor lua toate precauțiunile ca animalele vaccinate să nu fie infectate cu febră aftoasă în timpul operației de inoculare a produsului.

La locul de inoculare a vaccinului se dezvoltă, în una-două zile, o tumefacție difuză dureră și caldă, cu un diametru de 7—14 cm, care se delimitează lăsînd un nodul dur de mărimea unei alune pînă la un ou de porumbel, ce se resoarbe ulterior.

Imunitatea se instalează 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 antiaftos nu se va folosi în focarele de pasteureloză la taurine și bubaline sau alte boli infecto-contagioase acute. În focarele de pasteureloză la taurine și bubaline, vaccinarea antiaftoasă 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 timpul transportului cît și în timpul vaccinărilor, se vor respecta riguroso 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, acștia fiind obligați să-l folosească strict în limitele termenului de valabilitate.

În acest scop și pentru a asigura eficacitatea maximă a vaccinului, serviciile veterinare vor fi înștiințate din timp de trimiterii lui, luînd măsuri ca el să fie folosit în timpul cel mai scurt de la primire.

In județul Brașov

Se impune terminarea urgentă a construcțiilor zootehnice

După cum se știe, creșterea animalelor ocupă un loc de frunte în agricultura județului Brașov. Alături de întreprinderile agricole de stat, cooperativele agricole din Feldioara, Codlea, Hălchiu, Hărman, Cristian, Ghimbav, Săcele și din multe alte localități și-au dezvoltat și își dezvoltă continuu fermele zootehnice, acționează intens pentru ridicarea neîntreruptă a potențialului productiv al animalelor printr-o selecție minuțioasă și o îngrijire corespunzătoare. Dacă asigurarea unei puternice baze furajere — cheia producțiilor mari de lapte, carne și alte produse animaliere — este o preocupare de prim ordin, nu numai pentru cooperativii care lucrează în sectorul zootehnic ci pentru tot satul, aceeași preocupare se manifestă, în majoritatea unităților, și în ceea ce privește asigurarea unor adăposturi corespunzătoare atât din punct de vedere igienico-sani-

tar cât și față de cerințele mecanizării și automatizării lucrărilor. Așa, de exemplu, la Săcele, Codlea, Cristian, Hărman, Feldioara și la alte cooperative agricole s-a ridicat un număr apreciabil de grajduri spațioase care corespund exigențelor mecanizării și automatizării lucrărilor în zootehnie și care, deși sunt încăpătoare, s-au realizat la un preț de cost redus datorită faptului că la înălțarea lor s-au utilizat o serie de materiale de construcții obținute pe plan local.

Și în acest an, cooperativele agricole din județ și-au prevăzut un număr apreciabil de obiective la capitolul investiții. În afară de noi grajduri, adăposturi pentru furaje etc., au fost incluse și lucrări de alimentare cu apă, mecanizarea preparării și transportării furajelor. Acolo unde a existat din vreme o susținută preocupare pentru asigurarea documentației tehnice, ob-

ținerii autorizației de construcții și a avizelor necesare, s-a reușit din timp aprovizionarea cu materiale și începerea construcțiilor. La C.A.P. Săcele, bunăoară, echipa de constructori, avind sprijinul permanent al consiliului de conducere și îndeeșebii al președintelui cooperativei, Andrei Balint, a reușit să finalizeze în timp scurt un număr mare de lucrări de investiții, de reparații capitale și curente, din care unele în afara planului de producție. Bunăoară, s-a efectuat modernizarea îngrășătoriei de porcine, s-au introdus adăpători automate în 4 grajduri de vaci, s-a împrejmuit întregul sector zootehnic. Apoi, forțele au fost concentrate la construirea noului adăpost pentru taurine adulte, aflat acum în faza finalizării. Rezultate bune în realizarea investițiilor s-au obținut și la Cristian, Codlea și în alte unități. La cooperativa agricolă din Purcăreni, însă, grajdul de vaci, rămas neterminat din anul trecut, n-a fost dat în folosință nici pînă acum. La cel de al doilea grajd, cuprins în planul pe anul 1972, abia s-a început zidăria. La cooperativa agricolă vecină, din Tărlungeni, se află în construcție un grajd pentru 120 de vaci care, de asemenea, n-a fost dat în folosință. Rămîneri în urmă se semnalează și la C.A.P. Budila, unde lucrările la noul grajd de vaci abia au ajuns la centură. La C.A.P. Telu, lucrările de introducere a alimentării cu apă la grajduri, ce trebuiau încheiate pînă la

1 septembrie, au fost abandonate de constructor (cooperativa de cînsun din comuna Sînpetru) pe motive neîntemeiate.

Acestea sînt doar cîteva aspecte în ceea ce privește realizarea investițiilor în sectorul zootehnic din județ. Timpul fiind înalntat se impun măsuri energice și eficiente în unitățile rămase în urmă pentru ca fiecare grajd, fiecare lucrare de investiții stabilită să poată fi dată în funcțiune cît mai urgent.

În afară de marile obiective de investiții, care trebuie terminate și date în folosință cît mai curînd, mai sînt o serie de lucrări așa-zise „mărunte” care nu trebuie neglijate. Despre ce este vorba? Chiar și la cooperativele agricole cu rezultate bune în construcții, se mai văd pe acoperișurile grajdurilor vechi goluri izolate, cauzate de vînturile puternice din această toamnă, care au smuls de la locul lor un număr de țigle. Lipsa acestor țigle trebuie completată înainte de venirea zăpezii. Pe ici, pe colo, mai sînt geamuri sparte, uși care nu se închid, iesle și dușumele defecte. Și aceste neajunsuri trebuie urgent remediate.

Bunii gospodari vor trebui, de asemenea, să acționeze de pe acum pentru asigurarea documentației tehnice și începerea aprovizionării cu materiale de construcții pentru noile obiective de investiții prevăzute pentru anul 1973.

I. BRAGHEȘ

Concentrarea producției în unități moderne, cu un ridicat grad de mecanizare și automatizare constituie una din preocupările majore ale specialiștilor din zootehnia județului Vaslui. Necesitatea unor asemenea obiective zootehnice, eficiența lor economică nu mai au nevoie să fie demonstrate. De altfel, rezultatele ce se obțin sînt cele mai bune argumente, demonstrînd viabilitatea acestei forme de organizare. Începută încă din anul 1970, concentrarea producției de lapte, carne, ouă a județului Vaslui capătă contur și se afirmă ca una din principalele surse de aprovizionare cu asemenea produse.

În prezent, în județ funcționează cu bune rezultate: o îngrășătorie de tineret ovin, un complex de îngrășare a tineretului taurin, altul de îngrășare a porcilor, un complex avicol cu două ferme și 2 complexe de vaci pentru lapte. Specializarea și profilarea au fost extinse și în fermele cooperativele agricole de producție unde, actualmente, se cresc una, maximum două specii de animale, în funcție de posibilitățile existente, de resursele și de gradul de prețuire a lucrătorilor din sectorul zootehnic. Efectul real al acestei acțiuni se oglindește în creșterea continuă a producțiilor. Numai la carne, de exemplu, cooperativele din județ vor livra anul acesta cu peste 2.000 de tone mai mult decît în 1971.

Datele de mai sus ne-au fost furnizate de ing. Aurel Enea, director general adjunct al direcției agricole a județului Vaslui care, de altfel, ne-a și însoțit în două din modernele complexe zootehnice existente.

Primul popas l-am făcut la Rîsești. Asociația intercooperatistă de creștere și îngrășare a ovinelor de aici a luat ființă în anul 1970. La crearea sa și-au adus contribuția 10 cooperative agricole de producție. În primul an, datorită greutăților întîmpinate — lipsa de experiență, organizarea slabă a producției și, mai ales, inexistența bazei furajere — activitatea s-a încheiat cu un bilanț negativ. Măsurile luate ulterior au făcut ca la un efectiv de 28.000 de berbecuți crescuți și livrați în 1971 să se recupereze pierderile și să se obțină un beneficiu net de 550.000 lei. Și anul acesta activitatea se va încheia cu rezultate bune. Pînă acum au fost livrați 11.300 de berbecuți, alți 7.000 urmînd să ia drumul pieței interne și externe. Valoric, activitatea îngrășătoriei se materializează în peste 1,5 milioane de lei beneficiu.

Cum au fost obținute aceste succese? Ce măsuri au influențat saltul calitativ înregistrat într-o perioadă scurtă de timp? Sînt întrebări pe care le-am adresat medicului veterinar Leon Hăpenciuc, directorul complexului. „Acum cînd lucrurile merg pe făgașul lor normal — ne-a răspuns interlocutorul — putem spune că este firesc ca într-o asemenea unitate rezultatele să fie din cele mai bune. În fond, nu-i vorba de nici un secret: am asigurat o furajare

Tendințe în zootehnia județului Vaslui

CONCENTRAREA ȘI SPECIALIZAREA PRODUCȚIEI

bună și în cantități suficiente datorită existenței lucernierei fermei anexe, ne-am preocupat cu maximă atenție de introducerea mecanizării în grajduri și de dotarea cu utilaje proprii”.

În cuvinte puține, directorul complexului ne-a înfățișat numai esențialul, fiindcă din amănunte, deloc neglijabile, s-au intrupat succesele de azi. Cînd vorbim despre acestea avem în vedere măsurile pentru mai buna îngrijire a animalelor, între care se numără: închierea acțiunii de adăpare automată prin introducerea ei în alte 4 tronșoane și furajarea suplimentară. Nu e lipsit de semnificație faptul că au fost irigate încă 100 hectare de lucernieră, pe lîngă cele 200 ha existente, că pe același spațiu productiv se vor crește în viitor cu peste 5.000 de berbecuți mai mult, prin scurtarea ciclului de îngrășare, de unde rezultă o folosire mai eficientă a fondurilor fixe. De asemenea, conducătorul unității ne-a vorbit despre sporul mediu zilnic de îngrășare, de 140—150 grame, element care permite scurtarea ciclului de producție cu aproape o lună de zile.

La complexul de la Rîsești îngrășarea ovinelor se face pe baze științifice, cu aplicarea tehnicii și tehnologiei moderne. Un capitol aparte îl ocupă asistența sanitară calificată sub care se desfășoară fluxul productiv. Datorită acesteia, mortalitatea a scăzut în anul acesta cu peste 200 la sută. Ar mai fi de spus că la potențialul actual al îngrășătoriei sînt rezerve pentru o creștere a încărcăturii de efectiv.

Complexul de creștere și îngrășare a porcilor, cea mai mare unitate de acest fel din județ, este amplasat la Fălciu, în imediata apropiere a bazei de recepție a cerealelor. Directorul complexului, medicul veterinar Alecu Cristea, ne-a furnizat principalele elemente care caracterizează activitatea. „Complexul nostru este rodul asocierii a 32 de cooperative. El este conceput la dimensiuni industriale, în măsură să cuprindă cea mai mare parte a efectivelor de porcine la îngrășat din județ. Practic, activitatea noastră a început în luna iulie a acestui an. Pînă acum am livrat statului 238,5 tone de carne iar pînă la sfîrșitul anului vom mai livra încă 1.000 de tone. Sporul a tual mediu zilnic de greutate este 322 de grame la tineret și de 522 de grame la porcinele la îngrășat, în condițiile în care pierderile sînt cu 1 la sută mai mici decît cele admise”.

Folosirea judicioasă a spațiilor pro-

ductive este unul din atributele pe care noul obiectiv și le înscrie în activitatea sa, chiar de la început. Un exemplu în

acest sens îl oferă ocuparea unei hale care n-a putut fi populată cu porci, din lipsă de animale, cu tineret taurin la îngrășat. Secția „anexă” cuprinde 628 de taurine. Deși profilul îngrășătoriei este altul, gospodarii de aici au obținut rezultate din cele mai bune. Numai din această activitate complexul realizează un beneficiu de peste 600.000 de lei.

Două unități, diferite ca profil, dar care au ca numitor comun eficiența ridicată, rezultatul firesc al organizării științifice, pe criteriile economicității.

M. PANDURU

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

CRESCĂTORI DE OI!

Întreprinderile județene de industrializarea cărnii contractează pentru anul 1973 miei și oi reformate îngrășate.

Prin această acțiune contribuiți în mod deosebit la realizarea fondului centralizat de carne.

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

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

Prețurile care se acordă la predarea mieilor:

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

Prețurile ce se acordă la predarea mieilor îngrășați:

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

Prețurile care se acordă la predarea batalilor (berbeci caștrați)

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



Aflăm de la Inspecția de stat a apelor

STOP—POLUĂRII!

Apele constituie una din principalele bogății naturale. De buna lor gospodărire depinde nu numai dezvoltarea, prezentă și viitoare, a diferitelor activități economice ci, am putea spune fără să greșim, a întregii noastre societăți. Astăzi, pe plan mondial se acordă o grijă crescândă mai ales evitării impurificării surselor de apă, aceste izvoare indispensabile vieții.

Și la noi în țară partidul și statul au pus și pun mare preț pe îmbunătățirea gospodăririi surselor de apă; legea aprobată de Marea Adunare Națională în această privință constituie una din cele mai grăitoare mărturii ale atenției sporite acordată folosirii apelor României, în concordanță cu cerințele actuale și de perspectivă ale vieții economice și sociale.

Cum sînt respectate prevederile legii în vigoare în ceea ce privește evitarea poluării apelor? Rubrica intitulată „Aflăm de la Inspecția de stat a apelor”, pe care intenționăm s-o prezentăm periodic, își propune să oglindească cele mai semnificative fapte, evenimente, privind modul în care unitățile economice, întreaga populație se preocupă de păstrarea purității apelor — avuții naționale.

În prezent, se desfășoară o vastă acțiune menită să contribuie la micșorarea, pe toate căile, a pericolului de poluare a apelor. Un rol deosebit în această privință îl are aplicarea celor mai potrivite tehnologii de epurare a apelor uzate provenite de la unitățile industriale sau agricole. Unele din aceste întreprinderi au înțeles necesitatea asigurării unor astfel de măsuri de cea mai stringentă actualitate. Să exemplificăm. Nu de mult, la Fabrica de conserve de legume Băiculești, județul Argeș, a intrat în funcțiune, cu toate cele trei trepte, stația de epurare a apelor uzate. Cu alte cuvinte, atât proiectantul, constructorul cit și beneficiarul au respectat măsurile cuprinse în documentațiile tehnice, privind curățirea apelor reziduale, dovedind astfel interes față de protecția mediului înconjurător. În alte cazuri însă, conducerile întreprinderilor respective și ceilalți factori interesați s-au „mișcat” abia după ce au fost aplicate sancțiuni. La complexul pentru creșterea și îngrășarea porcilor de la Căzănești, județul Ialomița, de pildă, după unele tergiversări soldate cu amenzi, s-a reușit să se pună în funcțiune atât treapta de epurare mecanică cit și cea biologică, randamentul epurării apelor uzate fiind în momentul de față de 92—95 la sută. Aprecieri bune se pot face și despre modul în care au rezolvat problema curățirii apelor uzate, combinatele de creștere și îngrășare a porcilor de la Nazareea, județul Constanța, și Gor-

nești, județul Mureș. Cu alte cuvinte, există în prezent tehnologii care pot fi aplicate în practică, cu rezultate bune.

Din păcate, trebuie s-o recunoaștem, numărul unităților industriale și agricole care s-au încadrat în prevederile legale, ocrotind apele de poluare, este încă destul de redus. Persistă la unii conducători de întreprinderi și instituții ideea că nu-i mare pagubă dacă deversează direct într-un riu, sau în altă sursă de apă, produsele de cele mai multe ori deosebit de nocive rezultate în procesul de producție. Este o concepție profund greșită, care poate aduce economiei pagube nebănuite. Puterea de poluare a unui complex de creștere a porcinelor cu capacitatea de 100 000 de locuri, să zicem, este echivalentă cu cea a unui oraș avînd circa 300 000 de locuitori, adică a unei localități mai mari decît Constanța de astăzi. Și, totuși, există la ora actuală astfel de mari aglomerări de efective, combinate și complexe zootehnice unde nu s-au asigurat toate măsurile necesare ocrotirii surselor de apă împotriva impurificării. Unele dintre ele — cum sînt fermele complexelor intercooperatiste de creștere și îngrășare a porcilor de la Miorcani, Ștefănești, Ripiceni și Răusenii, județul Botoșani, nu au stații de epurare, deși produc ape reziduale. La alte unități, stațiile respective nu sînt încă terminate sau funcționează necorespunzător. La complexul intercooperatist de creștere și îngrășare a por-

cilor Roman, județul Neamț, s-au ivit două aspecte: pe de o parte, soluțiile de proiectare alese pentru evacuarea nămolului au fost nepotrivite, iar pompele cu aer nu funcționează. Pe de altă parte, executarea lucrărilor de construcție au avansat cu încetinitorul, așa cum s-a întîmplat cu montarea aera-toarelor.

Se mai întîlnesc, pe teren, cazuri cînd unitățile respective deși au stații de epurare, acestea nu sînt întreținute și exploatate așa cum trebuie, irosindu-se importante valori și bunuri materiale investite în astfel de instalații destul de costisitoare. Așa stau lucrurile la complexele intercooperatiste de creștere și îngrășare a porcilor Scrioăștea-Cucuieți și Alexandria-Vitânești, județul Teleorman. Fiecare din aceste obiective are, în prezent, o capacitate de 30 000 de animale; în ambele cazuri, stațiile de epurare a apelor uzate nu au fost exploatate corespunzător, ajungîndu-se la umplerea cu reziduuri a decantoarelor, paturilor de uscare a nămolului, acesta trecînd — lucru nepermis — în iazurile biologice. În astfel de situații, apele uzate au fost deversate direct pe cîmp. Să mai prezentăm o situație la fel de nedorită, de astădată fiind vorba de I.A.S. Leorda, județul Botoșani. Aici stația de epurare, compusă din două trepte una mecanică și alta biologică, care în treacă fie spus a fost tărăgănată din 1969 și pînă în anul acesta — a fost scoasă complet din funcțiune, alegîndu-se o soluție „originală”: apele poluate au fost dirijate și vărsate direct în emisar, printr-un canal care a ocolit stația de epurare.

Fără îndoială, astfel de metode, care au putut fi întîlnite și în alte locuri, nu pot decît să ducă la infestarea mediului înconjurător, cu grave urmări pentru activitatea localităților din jurul unităților sau întreprinderilor ce nesocotesc măsurile privind gospodărirea și apărarea calității apelor. De aceea, se impune ca unitățile vizate, direcțiile generale agricole din județele menționate, să dovedească mai multă grijă față de respectarea prevederilor legii în vigoare. Este necesar să se ia măsuri urgente, îndeosebi la complexele de creștere și îngrășare a porcilor, pentru terminarea stațiilor de epurare, realizîndu-se toate investițiile prevăzute acestui scop sau, acolo unde e nevoie, pentru exploatarea la parametrii proiectați a tuturor instalațiilor respective.

Ing. N. FLORIAN

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZA

Luna noiembrie a debutat cu vreme în general frumoasă și fără precipitații în cea mai mare parte a țării.

Sub aspect-termic, este de menționat că, în majoritatea zonelor agricole, temperaturile medii diurne (cuprinse între 5° și 11°) au depășit valorile multianuale. În sol, pînă la adîncimea de 20 cm., s-au înregistrat, în ultima zi, valori medii cuprinse între 6° și 8°.

În noaptea de 3 spre 4 noiembrie, datorită pătrunderii unei mase de aer rece, temperatura aerului a scăzut, valorile minime înregistrate la această dată fiind cele mai coborîte din acest interval (-5° în depresiunile din estul Transilvaniei și 4° în multe localități din sudul țării).

Deși sub aspect pluviometric, intervalul 1—7 noiembrie poate fi apreciat ca secetos, trebuie subliniat faptul că parțial în Moldova și Transilvania au căzut burnițe din care însă nu s-au însumat cantități semnificative (sub 1 m). În Banat, Oltenia, Muntenia, precum și în sudul Transilvaniei și Moldovei nu s-au semnalat precipitații.

Evoluția actuală și de perspectivă a condițiilor agrometeorologice din această toamnă impune încheierea campaniei de însămînțări în nordul și estul Transilvaniei, în partea centrală și nordică a Moldovei și în zonele submontane. În Banat, sudul Crișanei, în partea centrală și sudică a Olteniei, în Cîmpia Burnasului, în Bărăgan și Dobrogea, condițiile agrometeorologice permit continuarea însămînțărilor pînă la 10—12 noiembrie. Închind însămînțările la această dată, există perspectiva ca plantele să atingă cel puțin faza de trei frunze pînă la intrarea în „repaosul biologic de iarnă”. Regimul hidrotermic al solului se menține, în continuare, favorabil atacului de Zabrus, fiind necesar controlul sistematic al semănăturilor și măsuri de combatere.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 9—16 NOIEMBRIE

Vremea se menține în general frumoasă, cu cerul variabil. În jumătatea de nord a țării, cerul va fi mai mult noros în a doua parte a intervalului, cînd vor cădea ploii locale. În rest, ploile vor fi izolate. Vînt potrivit.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 2° și 12°, iar maximele între 10° și 20°.

VESTI PENTRU VÎNĂTORI

Direcția de specialitate din Departamentul Silviculturii ne informează că a început sezonul de vînătoare la fazani. În luna viitoare urmează să se deschidă vînătoria și la iepuri.

După aprecierile specialiștilor, la vînatul mare — cerbi, căpriori, mistreț, capră neagră, urs — efectivele de vînat sînt optime, iar perioadele de vînătoare s-au respectat. În schimb, la iepuri, fazani și celălalt vînat mic, efectivele nu au fost pe deplin restabilite. Se impune, deci, din partea tuturor vînătorilor, multă atenție pentru ocrotirea efectivului de animale și păsări. Vînătorii se vor organiza numai prin filialele A.G.V.P.S., respectîndu-se toate normele în vigoare.

O deosebită importanță o prezintă asigurarea hranei vînatului pentru perioada de iarnă, acțiune la care sînt chemați să-și aducă contribuția atât personalul ocoalelor silvice, cit și vînătorii din filialele asociațiilor de specialitate. Este necesar, totodată, să nu se organizeze vînători pe terenurile unde nu s-a terminat strînsul recoltei și să nu se vîneze de două ori pe aceeași suprafață.

ÎNTRERINDERE DE FORAJE

București — Str. Bibliotecii nr. 4, Sector 4

este specializată în lucrări de alimentare cu apă și execută pe tot cuprinsul 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 foraj cu diametru mare, betonați sub noroi bentonitic;
- ecrane etanșe;
- reparații de pompe submersibile.

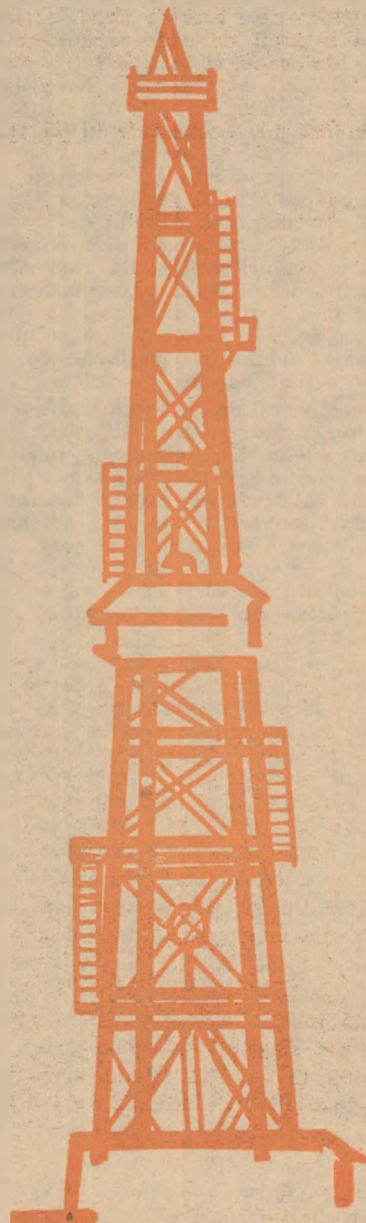
Prin atelierul său de proiectare, întreprinderea de foraje poate să elaboreze studii hidrogeologice și proiecte de execuție pentru lucrări de alimentare cu apă pentru beneficiarii din țară.

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



- Cum merg S-urile 1300 cu lamă și plug P.B.D. ?
- Bine.
- Dar S-urile 650 cu lamă ?
- La fel. Cu un tractor S-650 dotat cu lamă realizăm venituri de două ori mai mari decât ne-am planificat.

Acest dialog avea loc la stațiunea pentru mecanizarea agriculturii Traian din județul Bacău, între **ing. Gheorghe Vernica**, directorul unității amintite și **ing. Ioan Bucevschi** de la Truștile pentru S.M.A. În momentul cînd intram în birou. Și fiindcă tema anchetei noastre era tocmai extinderea și generalizarea lucrărilor mecanizate pe terenurile frămîntate, am preferat să ascultăm pînă la capăt conversația. Așa am aflat că un din cele două secții specializate în lucrări de îmbunătățiri funciare din cadrul trustului executase un volum suplimentar de terasări, nivelări și îndiguiiri. Pînă în prezent, în colaborare cu O.I.F. Bacău au fost executate lucrări de îmbunătățiri funciare și mecanizare pe terenurile în pantă pe 200 ha la C.A.P. Secușeni, 100 ha la Plopana, 75 ha la Odobești iar la Obîrșia și Izvorul Berhec, pe 70 și respectiv 50 ha. S-ar mai putea adăuga cei 2000 m de canale executate la cooperativa agricolă din Răcăciuni și un volum însemnat de lucrări de îmbunătățiri funciare pentru unitățile din consiliul intercooperatist Traian.

La data cînd am întreprins ancheta, utilajele și tractoarele secției erau concentrate la Slobozia, Stănișești, Frumușelu, unde împreună cu mijloacele mecanice similare de la S.M.A. Podul Turcului, lucrează la terasarea unor dealuri pînă nu de mult impropriei pentru agricultură. O altă grupă de tractoare grele lucrează la desfundatul celor 400 ha pe care urmează să se planteze viță de vie. Bilanțul primelor zece luni care s-au scurs din acest an consemna la secția a V-a de tractoare grele o depășire a volumului de lucrări planificate cu circa 600 000 de lei. Contribuția secției este însă mai mare decît o pot demonstra cifrele, cu atît mai mult cu cît multe piese care se

Mecanizarea terenurilor în pantă — o acțiune pentru care trebuie să militeze toți specialiștii

ANCHETA NOASTRĂ

uzează și trebuie schimbate sînt confecționate în atelierul stațiunii. În același timp, o parte din tractoare, deși au depășit de mult durata de serviciu, sînt încă folosite la lucrările de îmbunătățiri funciare.

Preocupări pentru lărgirea gamei de lucrări mecanizate pe solurile în pantă am găsit și în județul Timiș. Aici, sînt cooperative agricole unde terenurile frămîntate insumează pînă la 50% din totalul suprafeței agricole. Așa sînt, spre exemplu, cooperativele din Carlovăț, Ghizela, Panceva, Rădmirești, Stanciova și altele. Acesta a constituit de altfel și mobilul pentru care la S.M.A. Topolovățul Mare a fost înființată o secție specializată, dotată cu utilajele necesare executării lucrărilor de defrișări, combaterea eroziunii solului, desfundări, trasat canale etc. Pe agenda de lucru a **ing. Gheorghe Furfurică**, directorul trustului S.M.A. Timiș, am găsit unele notări care ne-au reținut atenția. Spre exemplu, pentru extinderea lucrărilor de pregătire a solului pe terenurile în pantă — și pentru a evita accidentele — au fost montate la tractoare roți duble. La lucrările de întreținere în vii se folosesc rame care se montează în părțile laterale ale tractorului pentru a împiedica răsturnarea lui. Ca urmare a acestor adaptări, lucrările de arat, semănat, fertilizat și transportat pe terenurile în pantă se extind. Acolo unde

pantele sînt mai mari, ne declara **ing. Gheorghe Furfurică**, le vom terasa, măsură aflată în atenția secției noastre specializate. Pentru a grăbi ritmul de lucru am mai avea nevoie de 5 tractoare S-1300 și de tot atîtea pluguri reversibile P.R.S.-40, de 4 tractoare S.M.-45 și de alte utilaje terasiere.

Și mecanizatorii din județul Prahova au de lucrat o suprafață însemnată de teren frămîntat, care reprezintă circa 19,6% din terenul cooperativelor agricole deservite. „Cu actuala sistemă de mașini, ne informa **ing. Gheorghe Măreș**, directorul Trustului S.M.A., am reușit să mecanizăm 92,2% din arături, 100% semănatul și recoltatul păioaselor, 99% semănatul prășitoarelor; recoltatul acestora din urmă se face însă mecanizat doar în proporție de 16%. Pe măsură ce sîntem dotați cu mașini noi, aceste procente cresc“.

O experiență bună în valorificarea terenurilor supuse eroziunii o are Stațiunea centrală de cercetări pentru combaterea eroziunii solului de la Perieni, județul Vaslui. Este edificatoare în acest sens, aprecierea **ing. Gheorghe Stolan**, directorul stațiunii :

— Lucrăm cu actuala sistemă de mașini terenurile frămîntate ale stațiunii, pe pante de pînă la 20% și obținem producții medii de pe aceste soluri cu 200—300 kg mai mari decît oricare din vecinii noștri care dispun

de condiții asemănătoare. Este o experiență pozitivă, care poate fi, după părerea noastră, împărtășită de toate unitățile agricole din zone unde predomină terenul frămîntat“.

Cu prilejul anchetei noastre au fost date la iveală însă și anumite deficiențe care împiedică folosirea rațională a pămîntului. Un exemplu în acest sens ni-l oferă unele unități agricole din județul Vrancea. Așa cum rezultă din planul de lucrări întocmit la începutul anului, cooperativele agricole și, respectiv, întreprinderea județeană a viei și vinului, au solicitat desfundarea unei suprafețe de 522 ha pe care urmează să se planteze vie. Pînă în prezent, lucrarea s-a realizat doar pe 122 ha. Ce se întîmplă cu restul suprafeței ? O mare parte din ea și anume 242 ha, care rămîne în sarcina S.M.A., nu poate fi atacată fiindcă nu a fost încă eliberată de culturile de toamnă. Iată un fapt pe care ni-l semnaleză **ing. Ion Marin**, directorul Trustului județean pentru mecanizarea agriculturii. Nici pînă în prezent, după mai bine de zece luni, cooperativele nu dispun de autorizația de rigoare pentru înființarea plantațiilor de vie.

O situație similară am întîlnit-o și în județul Olt, unde din 520 de ha planificate a se pregăti pentru înființarea de vii noi, doar pentru 120 ha s-a asigurat documentația necesară. Pentru restul suprafeței, nefiind asigurată documentația, nu s-a deschis nici finanțarea lucrării. Exemplele ar mai putea continua încă, în multe județe asemenea acțiuni fiind lăsate pe planul al doilea.

De ce sînt neglijate lucrările de îmbunătățiri funciare atîta timp cît specialiștii din unitățile agricole recunosc avantajele incontestabile ale mecanizării terenurilor frămîntate ? Nu este oare rezultatul planificării unor cifre sece, care rămîn de cele mai multe ori în formularele statistice și nu a unor acțiuni pentru care, în primul rînd specialiștii, ar trebui să militeze continuu ?

C. STĂNESCU

O NOUĂ TOCĂTOARE DE FIBROASE

De curînd a fost experimentată și omologată o nouă tocătoare de furaje destinată tocării nutrețurilor fibroase și grosiere (fin, paie, baloți, coceni) precum și furajelor verzi pentru însilozare (leguminoase, borceaguri, porumb de siloz).

dăm lungimile de tocăre teoretice ce pot fi obținute cu mașina.

Ventilatorul-aruncător este de tip radial, prevăzut cu 4 palete și avînd o alimentare axială. Acesta poate fi deplasat față de toba de tocăre în cazul unei înfundări sau pentru verificarea

viteza transport. de alimentare (m/s)	Lungimea de tocăre (mm)		
	Tobă cu 6 cuțite	Tobă cu 3 cuțite	Tobă cu 2 cuțite
0,205	3,5	7,0	10,5
0,283	4,3	9,6	14,4
0,402	6,9	13,8	20,7

Tocătoarea are ca ansamblu principalele aparatul de tocăre de tip tobă, ventilatorul-aruncător, sistemul de alimentare, transportorul de alimentare și transmisia mașinii.

Toba de tocăre este prevăzută cu 6 cuțite fixate pe două discuri cu șuruburi. Cuțitele pot fi reglate ca distanță

aparaturii de tocăre. În partea superioară, acest ventilator-aruncător este prevăzut cu o conductă de refulare a masei tocate, cu deflector, care se poate roti în funcție de necesități.

Sistemul de alimentare al mașinii este format dintr-un tambur de uniformizare și precomprimare, cilindrul de

tip cu role și racleți metalici, cu profil „U“. Reglarea întinderii lanțului se face cu un ax filetat prin deplasarea axului antrenat al transportorului.

Acționarea tocătorii se poate face cu un motor electric prevăzut pe mașină, sau de la priza de putere a tractorului, la turația de 540 rot/min. a acestuia.

Cadrul mașinii reprezintă o construcție metalică pe care se fixează celelalte ansamble. Pentru deplasarea de la un loc la altul de lucru, mașina este prevăzută cu două roți cu pneuri. Pentru cuplarea mașinii la tractor, tocătoarea este înzestrată cu o bară de tracțiune, cu orificiu de cuplare.

Instalația electrică a mașinii este formată din motor electric, automat, de pornire și protecție, comutator steatriunghi, priză și fișă, conductorii de legătură și cablu de alimentare.

Procesul de lucru al tocătorii constă în alimentarea cu material a transportorului, care-l conduce pe acesta la sistemul de alimentare și de aici la tobă; mai departe, masa tocată este refulată de ventilator prin conducta respectivă la locul de depozitare.

Caracteristicile tehnice principale ale mașinii sînt următoarele: diametrul tobei de tocăre 400 mm; turația tobei de tocăre 720 rot/min; lățimea tobei de tocăre 495 mm; turația ventilatorului 720 rot/min; viteza periferică a cuțitelor 14,8 m/s; puterea motorului electric 22 kW; masa mașinii 1365 kg.

În scopul mărunțirii nutrețurilor în funcție de cerințele producției zootehnice, mașina este prevăzută cu un set de site cu orificii de 10, 20 și 50 mm. Sita pentru mărunțirea suplimentară a materialului se montează în spatele tobei de tocăre, la ieșirea materialului din tobă și prelucrarea acestuia de către ventilator.

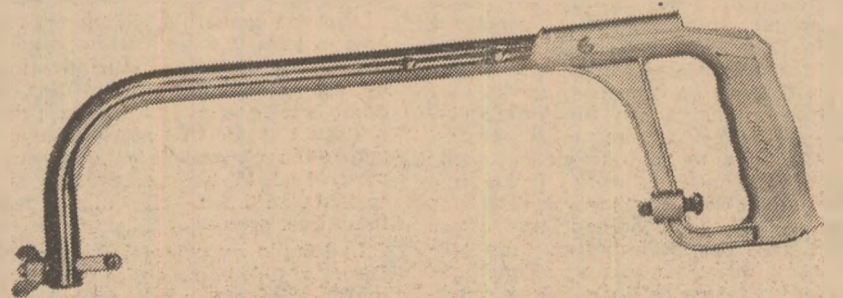
Experimentările efectuate au arătat că tocătoarea realizează următorii indici de laborator și exploatare la tocățul cocenilor de porumb: productivitatea de 0,9—3,2 t/h, puterea de 12—23 Kw și lungimea de tocăre de 20 mm în procent de 100 la sută, cu sită, și 55 la sută fără sită.

Dr. ing. Paul MĂNIȘOR
I.C.M.A.

COOPERATIVA „ELECTRO-METAL“ ORADEA

Str. Dr. Petru Groza nr. 67

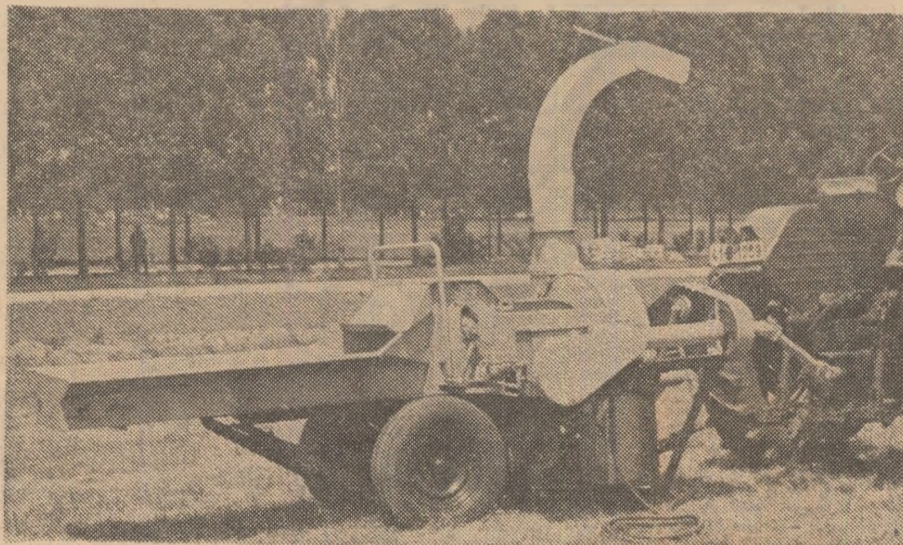
Telefon 178 83



Vă oferă spre vînzare „RAME FERESTRĂU REGLABILE“ cu utilizări multiple. Construit cu miner din zamac, țevă Ø 18 fără sudură, zincat.

Se poate monta la ramă pînza ferestruu de trei lungimi 300, 250, 200 mm. Poziția pînzei față de axul ramei se poate așeza în 2 poziții : 90°, 45°.

Prețul de vînzare 27,75 lei.



față de contracuțit, mașina fiind prevăzută pentru ascuțirea cuțitelor cu un dispozitiv cu piatră, montat deasupra tobei. Pe tobă pot fi montate 6, 3 sau 2 cuțite, în funcție de lungimea de tocăre necesară. În tabelul alăturat re-

alimentare superior profilat și cilindrul inferior neted. În timpul funcționării mașinii, distanța dintre cei doi cilindri de alimentare este reglabilă, în funcție de debitul de masă la alimentare.

Transportorul de alimentare este de

Consiliile intercooperatise — organisme cu perspectivă certă de dezvoltare — au acumulat, în acest an, o importantă experiență în domeniul coordonării activității cooperativelor agricole. Analizele și măsurile întreprinse, multe din ele vizând evoluția viitoare, determină, datorită realismului lor, convergența eforturilor pentru accentuarea intensivizării producției, o mai eficientă utilizare a mijloacelor materiale și financiare, a forței de muncă, a specialiștilor, ele regăsindu-se în veniturile în creștere ale unităților. Iată cum s-a acționat în cadrul consiliului intercooperatist din Măgurele, județul Prahova.

Începând din toamna trecută — ne-a informat inginerul Mircea Angelescu, președintele acestui consiliu — s-a trecut la concretizarea în etape a unor prevederi cuprinse într-un program consacrat creării condițiilor pentru o mai rapidă creștere a producției vegetale și animale. O primă problemă care și-a găsit rezolvarea cuvenită, aprobată în adunările generale ale cooperativelor interesate, a fost unificarea unor unități cu suprafețe mici: C.A.P. Bălțești cu C.A.P. Podeni Vechi, C.A.P. Mehedința cu C.A.P. Podeni Noi și C.A.P. Mălăiești cu C.A.P. Ploeni. Scopul a fost dublu: creșterea posibilităților de realizare a unei rotații judicioase a culturilor și o economie importantă la capitolul cheltuieli de conducere.

Îndată după fuziune, în aceste cooperative ca și în cele mai vechi, activitatea a fost organizată pe ferme. Astăzi, în cele 10 cooperative din cadrul consiliului funcționează 27 ferme, la conducerea cărora se află cadre tehnice cu pregătire superioară sau medie. Evident, pe linia organizării este un serios pas înainte.

Consiliul intercooperatist Măgurele a avut apoi în preocuparea sa așezarea mai rațională a sarcinilor de producție și de livrare a produselor de către unități la fondul de stat, fără a se modifica sarcina dată de direcția județeană pe total cooperative. Analiza atentă a condițiilor a impus revederea unor indicatori. De pildă, a fost micșorată producția medie la cultura inului; la C.A.P. Balotești, de la 3 800 la 3 200 kg pe hectar (are podzol scun-

dar) ridicându-se în schimb nivelul inițial la C.A.P. Măgurele, de la 3 300 la 3 900 kg pe hectar, deoarece aici posibilitățile sînt mai mari. Așa s-a procedat și în cazul porumbului sau grîului, în pomicultură și viticultură etc. Justețea acestor reșezări a fost confirmată de practică. Unitățile au fost stimulate să realizeze nivelele prevăzute. În foarte multe cazuri, producțiile reșezate au fost depășite, cea ce a permis livrarea unor cantități sporite de producție marfă la fondul de stat și, respectiv, obținerea unor venituri mai mari de către unități.

să fie lucrate în acord global. La fel, din cele 400 hectare de in, 320 au fost lucrate în acest sistem, care s-a dovedit deosebit de stimulator. Cointeressarea a determinat ca producția medie de porumb boabe să fie de peste 3 000 kg (față de 2 400 kg media pe consiliul intercooperatist). La cultura inului, datorită lucrărilor făcute la timp, calitățile bune a produselor, s-au obținut venituri pe hectar superioare celor prevăzute. La C.A.P. Măgurele, de exemplu, s-a realizat peste 6 000 lei venit pe hectar față de 4 700 lei cîți se prevăzuseră în plan. Deosebit este

tul de proprietate al cooperativelor). Accentuarea tendinței de creștere a suprafețelor cultivate, de specializare va fi însoțită de creșterea competenței profesionale și a răspunderii specialiștilor.

În perspectiva apropiată, consiliul intercooperatist Măgurele și-a propus să acționeze mai intens și pentru îmbunătățirea situației în ramura creșterii animalelor. Începînd cu 1973 vor fi create: o asociație intercooperatistă la Dumbrăvești, pentru creșterea ovinelor, și o îngrășătorie de bovine la Măgurele. În domeniul pomiculturii se are în vedere realizarea de noi plantații intensive, îndeosebi în cadrul C.A.P. Lipănești, Măgurele, Bălțești și Păcu-rești unde s-au realizat deja asemenea plantații începînd cu anul 1972.

Pentru eliminarea unor deficiențe existente în domeniul aplicării îngrășămintelor chimice și îndeosebi a tratamentelor fitosanitare, consiliul intercooperatist preconizează crearea unei secții specializate, care să efectueze asemenea operațiuni în timp util, după un program riguros, la nivelul calitativ dorit.

Experiența de pînă acum arată că pentru desfășurarea unei activități și mai eficiente de către consiliile intercooperatiste trebuie să se găsească soluții adecvate la o serie de probleme majore. Este vorba, în primul rînd, de asigurarea unei permanențe (birou executiv) la nivelul consiliilor intercooperatiste, în componența cărora să intre cadre capabile să coordoneze, pe baze științifice, complexa activitate a cooperativelor agricole (inclusiv sub aspectul juridic, al evidenței contabile sau valorificării produselor din C.A.P.). Precizări mai clare și în domeniul gospodăririi centralizate a mijloacelor destinate asigurării și aplicării îngrășămintelor chimice, insecto-fungicidelor, semintelor etc., în scopul raționalizării transporturilor, evitării stocurilor supranormative, a pierderilor cauzate de depozitari necorespunzătoare etc. Nu de mai mică importanță este trecerea la calcularea prețului de cost în toate cooperativele, aceasta fiind una din busolele care orientează cadrele de conducere spre desfășurarea unei activități cu o eficiență economică superioară.

Ing. V. STANCU

Consiliile intercooperatiste asigură

CONVERGENȚA MIJLOACELOR PENTRU ACCENTUAREA INTENSIVIZĂRII PRODUCȚIEI

Comparativ cu anul trecut în cadrul consiliului s-a accentuat acțiunea de concentrare și profilare a producției. În raport cu potențialul productiv al terenurilor și gradul de favorabilitate a culturilor s-a mers pe linia dezvoltării în cooperative a doua culturi de bază — grîul și porumbul — a căror pondere este de 70%, și a unei culturi secundare — inul. Culturile de legume, care nu găseau aici condiții prielnice, au fost scoase din zonă.

Cu deosebită grijă s-a ocupat consiliul intercooperatist de aplicarea acordului global. Stăruința depusă a permis ca 1 900 hectare (din cele 2 500 hectare de porumb aflate în cultură)

efectul aplicării acordului global și în viti-pomicultură. Interesul mare cu care lucrează cooperativii dă garanția că plantațiile de vii și pomi aflate în declin își vor ridica potențialul productiv, că sporurile de producție în plantațiile clasice aflate pe rod vor fi tot mai substanțiale.

Așa cum spuneam, multe din acțiunile întreprinse de consiliul intercooperatist ținesc obiective de perspectivă. Iată o altă asemenea acțiune. Pentru mai buna urmărire a modului cum se aplică tehnologiile stabilite, cultura grîului a fost amplasată, începînd cu această toamnă, pe tarlale mari, învecinate (fără a se știrbi drep-

Realizarea investițiilor

(Urmare din pag. 1)

Situația la 1 noiembrie relevă că din totalul investițiilor pe 1972 s-au realizat 70%, din care la construcții-montaj 79%. O analiză pe obiective arată că, în bună parte, restanțele se datorează modulului lipsit de răspundere în care au înțeles unele unități constructoare să-și îndeplinească obligațiile contractuale asumate. Să concretizăm. Întreprinderea de construcții-montaj pentru industria alimentară (I.C.M.I.A.) s-a angajat să realizeze la fabrica de lapte din Găiești un volum de investiții de circa 4,3 milioane de lei, dar pînă la 1 noiembrie a reușit să realizeze lucrări în valoare doar de 628 000 de lei. Tot I.C.M.I.A. are de realizat, la secția de conserve din Pucioasa, investiții în valoare de 3 milioane de lei dar, datorită ritmului lent în care se acționează, s-au făcut lucrări în valoare de numai 900 000 de lei. Aceeași I.C.M.I.A. trebuie să dea în funcțiune, în acest trimestru, abatorul de bovine și porcine, dar stadiul fizic actual al lucrărilor pune sub semnul întrebării respectarea termenului prevăzut.

Situații similare există și pe șantierele întreprinderii de construcții-montaj Dimbovița (I.C.M.D.) care s-a obișnuit să abordeze lucrările „pe felii”, nesincronizate. Așa cum arătam, la complexul intercooperatist de porcine de la Petrești a fost dat în funcțiune sectorul de gestație; sectorul de fătare și creștere a fost însă neglijat, din care cauză n-a fost dat în funcțiune la 30 septembrie, așa cum se prevăzuse.

Pe viitor se impune cu necesitate dezvoltarea unei exigențe ferme față de constructorii care încalcă disciplina contractuală. Deoarece agricultura poate avea pagube importante din cauza întârzierilor la punerea în funcțiune, este echitabil ca cei în culpă să suporte direct consecințele proastei organizări a activității pe șantiere, ale nerespectării prevederilor legale.

O însemnată parte din investiții sînt realizate de către cooperativele agricole, de producție și alte întreprinderi în regie proprie. Și aici, pe lângă unități unde lucrările s-au făcut cu un spor de grijă, există altele unde capitolul investiții n-a constituit un obiectiv major de analiză pentru conduce-

rile respective. La cooperativele agricole, bunăoară, au fost atacate lucrările la un număr important de grajduri pentru vaci, îngrășătorii de bovine, păture pentru porumb, silozuri de nutreț etc dar după deschiderea șantierelelor s-a acționat fără energia necesară. Așa se face că acum, în prag de iarnă, la cooperativele agricole Crînguri, Mătăsaru, Pitaru, Odobești și altele, construcțiile pentru vacile de lapte sînt încă în situația de a nu putea fi populate.

Recuperarea restanțelor implică o serioasă concentrare a forțelor constructorilor și beneficiarilor de investiții. În primul rînd este necesar ca fiecare constructor — I.C.M.I.A., I.C.M.D., M.C. Ind. — să pună capăt neîntirzlat tendințelor de subapreciere a obiectivelor angajate în sectorul agricol. Să nu se uite nici un moment că orice înlăzire înseamnă, de fapt, pierderi pentru unități, pentru economia națională. Pe această linie ar fi bine venită, pe lângă insistențele noastre, o intervenție mai energică din partea Direcției generale a investițiilor din minister, la conducerile unităților care aparțin de M.A.I.A.A., care realizează obiective pe teritoriul județului Dimbovița, pentru concentrarea forțelor în scopul urgentării lucrărilor pe șantiere.

Direcția generală județeană Dimbovița pentru agricultură, industrie alimentară și ape reanalizînd stilul de muncă în domeniul investițiilor, acordă în aceste zile un sprijin prioritar unităților aflate în stadii mai avansate, pentru ca obiectivele scadente în trimestrul al IV-lea a.c. precum și alte restante să intre cît mai repede în funcțiune.

În lumina experienței de pînă acum, Direcția județeană va orienta cu mai multă stăruință conducerile unităților agricole pentru ca în planul de investiții pe 1973 să se înscrie numai acele obiective productive pentru care există certitudinea realizării lor. Procedîndu-se astfel, sîntem convinși că se va evita pulverizarea unor fonduri de investiții, se vor putea concentra forțele pe un număr mai mic de obiective, fapt ce se va reflecta în realizarea ritmică, integrală, a planurilor de investiții.

gospodine!

pentru
LEGUME
COMPOTURI
DULCĂURI
ETC.

CONSERVANT
(BENZOAT DE SODIU ALIMENT)
FABRICA DE PRODUSE CHIMICE
"SINTEZA" ORADEA

Anul se apropie de sfârșit:

CÎND VOR FI TERMINATE AMENAJĂRILE PISCICOLE ?

An de an Centrala peștelui se îngrijește de sporirea suprafețelor de producție piscicolă pentru a se asigura oamenilor muncii, în cantități din ce în ce mai mari, acest aliment atât de hrănitor și de solicitat — peștele. În toată țara se construiesc și se amenajează eleștee și crescătorii de pește, de mai mică sau mai mare importanță. Sînt însă cîteva obiective spre care se îndreaptă toată atenția specialiștilor din Centrala peștelui. Este vorba de marea amenajare piscicolă de la Cîrja, de Fabrica de plase de la Galați și de Fabrica de conserve de la Sulina. Aceste obiective sînt de mare importanță pentru creșterea producției de pește și de conserve în acest cincinal. Trebuie spus însă că ritmul de construcție al acestora este nesatisfăcător, multe lucrări fiind în mare întîrziere. Constructorul acestor trei obiective este unul și același — I.C.M.I.A., (întreprinderea pentru construcții și montaje pentru industria alimentară, subordonată D.I.A., forul tutelar al Centralei peștelui).

Dar să trecem, pe scurt, în revistă situația realizării celor trei obiective, amintite. Pentru amenajarea piscicolă de la Cîrja s-au alocat fondurile necesare. Lucrările, aici, în Lunca Prutului, au început încă din 1970. Termenul inițial de dare în folosință a acestei mari crescătorii de pește, care se întinde pe mai bine de 600 ha, era la sfîrșitul anului trecut. Dar I.C.M.I.A. neorganizîndu-și cu seriozitate șantierul de la Cîrja, nu a putut respecta termenul planificat. A fost dată o nouă scadență obiectivului — trimestrul I/1973 (Nu e prima oară cînd D.I.A. aprobă cu ușurință rescadențarea termenelor de dare în producție a unor obiective construite de I.C.M.I.A. !). Așa s-a „spulberat” prima producție de pește de la amenajarea Cîrja, care era planificată a se obține în 1972 — pe puțin 500 de tone. În doi ani și jumătate de lucru, I.C.M.I.A. a ajuns să execute doar jumătate din valoarea lucrărilor. Va putea termina constructorul totul pînă în primul păttrar al anului ce vine ? Nu, în mod precis. Așa că și 1973 va fi încă un an pierdut pentru producția piscicolă. Cum se vor recupera asemenea pagube ? Sîntem interesați să auzim părerea D.I.A. în această chestiune, după cum dori să inserăm în curînd, în revistă, și măsurile ce se vor lua pentru ac-

celerarea lucrărilor de la Cîrja.

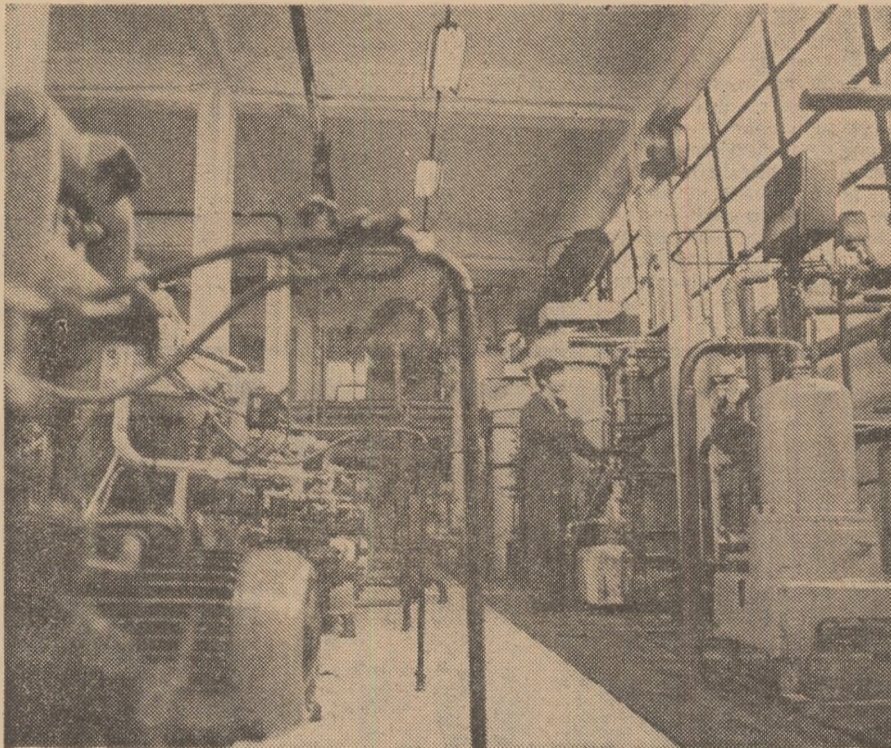
Mult întîrziate sînt și lucrările Fabricii de plase de la Galați, unde se vor confecționa plasele necesare navelor de pescuit oceanic, care acum încă se importă. Și aici lucrările de construcție și montaj sînt rămase în urmă, termenul de dare în funcțiune a primei etape a acestui obiectiv fiind depășit de mult. Pe șantier se constată o permanentă lipsă de organizare, de materiale și de forță de muncă; toate acestea, plus o serie întregă de modificări ale proiectului, au încetinit ritmul de lucru. Cu toate eforturile specialiștilor de la Centrala peștelui, constructorul nu reușește să intensifice lucrările pe acest șantier și, probabil, la sfîrșitul anului se va ajunge la aceeași concluzie: beneficiarul va acționa I.C.M.I.A. în judecată, cerînd despăgubiri pentru ne-

predarea suprafețelor de producție la termenul planificat.

Nici la Fabrica de conserve din pește de la Sulina lucrurile nu stau mai bine. Începută în anul trecut, construcția a intrat în impas. Din planul valoric pe acest an nu s-a îndeplinit decît 50 la sută. I.C.M.I.A. a întîrziat mai ales partea de construcții, astfel că „Frigotehnica” și ceilalți subantreprenori nu pot trece la montarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de frig. Cum nu este nici un semn că I.C.M.I.A. are de gînd să intensifice lucrările pe acest șantier se pare că și marea și moderna fabrică de la Sulina nu va intra în producție la termenul preconizat prin plan.

Exemplele de mai sus relevă faptul că trei importante obiective din industria peștelui vor înregistra mari întîrzieri față de termenul planificat de intrare în producție — și aceasta numai din cauza unei defectuoase activități a întreprinderii constructoare. Este o situație în flagrantă contradicție cu necesitatea de a se scurta pe cît posibil termenul de construcție a noilor obiective, în scopul creșterii eficienței economice. Oare la D.I.A. și la întreprinderea de construcții din subordinea sa aceste cerințe nu au o semnificație majoră ?

I. PREDA



La moderna fabrică de ulei din Slobozia, județul Ialomița, rafinarea se face cu cele mai perfecționate instalații tehnologice.

Pentru realizarea mai devreme a cincinalului

Valori cîștigate prin reducerea cheltuielilor materiale

pentru creșterea randamentului la liniurile de fermentare s-a trecut la utilizarea în procesul tehnologic a unor antiseptici de mare eficiență, procedeu care a permis obținerea unor economii importante de materie primă (melasă), cît și de materii auxiliare.

O cale de reducere a cheltuielilor materiale de producție a fost și aceea a înlocuirii unor materiale auxiliare scumpe, unele din import, cu altele mai ieftine, autohtone. Bunăoară, la secția de spirt, cît și la cele de drojdie furajeră și de drojdie comprimată s-a înlocuit superfosfatul de calciu cu îngrășămint complex (diamon-fosfat), cu rezultate foarte bune; s-a procedat și la înlocuirea sulfatului de amoniu cu uree — material auxiliar mai ieftin — la fabricarea spiritului rafinat din melasă de trestie de zahăr. S-a ajuns chiar ca să se prepare în fabrică sucuri de vișine și zmeure necesare fabricării lichiorurilor; prelucrarea fructelor în fabrică pentru obținerea unor sucuri nu a însemnat numai mari economii bănești — față de situația cînd le cumpăram de la alți furnizori, ci și posibilități

mult sporite pentru diversificarea producției de lichioruri. Pînă și în sistemul defacerii produselor noastre au fost făcute îmbunătățiri: lichiorurile nu se mai expediază beneficiarilor în lăzi de șampanie — foarte scumpe — cum se făcea pînă acum, ci în navele obișnuite, ceea ce a însemnat o mare economie, care se răsfrînge pozitiv asupra prețului de cost.

O socoteală arată că în cursul anului trecut — cînd a început la noi acțiunea intensă de reducere a cheltuielilor materiale — s-au obținut economii importante, care s-au reflectat în depășirea beneficiului cu 315 000 lei, față de prevederi. Toate acestea s-au realizat cu ajutorul inteligenței colective a oamenilor de la noi. Rezultatele obținute ne-au stimulat. Pentru acest an, în urma unor studii, se aplică zeci de măsuri tehnico-organizatorice, care fac să se reducă cheltuielile materiale planificate cu cel puțin un milion de lei. Oamenii au găsit noi și noi resurse de ieftinire a producției și ele — ni se pare deosebit de semnificativ — se valorifică prin forțe proprii. Prind viață pro-

La semnalul revistei

PUNGI CU LAPTE, FĂRĂ NECAZURI

Din partea Centralei industrializării laptelui, la redacție s-a primit o scrisoare pe marginea notei „Pungi cu lapte... și necazuri”. Apărută în revista „Agricultura” nr. 39 din 28 septembrie a.c., care sesiza faptul că ambalajul din plastic în care se vinde laptele în Capitală prezintă repetate defecțiuni.

„Situația este cunoscută — se arată în răspunsul Centralei, semnat de directorul tehnic, ing. Fl. Brateș și șeful serviciului tehnologic, dr. M. Albu — în atenția noastră fiind înlăturarea aspectelor legate de modul imperfect de sudare a pungilor. În acest scop s-a apelat la fabrica producătoare de folie în vederea depistării unor eventuale imperfecțiuni de calitate la acest material asimilat în fabricație. De curînd, în țara noastră. Pe de altă parte, s-a cerut și aportul specialiștilor de la firma furnizoare a mașinilor de confecționat și ambalat laptele în punți. În momentul de față, toți factorii interesați se străduiesc împreună cu specialiștii fabricii de produse lactate București, să rezolve deficiențele semnalate în legătură cu noul ambalaj al laptelui”.

Urînd succes specialiștilor în rezolvarea grabnică a deficiențelor așteptăm ca pe piața burureșteană să se vîndă punți numai cu lapte, fără... necazuri.

REVENIRE

Din nou revenim asupra unei chestiuni pe care am mai ridicat-o de cîteva ori în coloanele revistei noastre: nu pe toate produsele fabricate de unitățile industriale alimentare se menționează data fabricației și durata de folosință, așa cum cer legile în vigoare privind igiena alimentară și instrucțiunile Departamentului industriei alimentare. Un test făcut prin marile magazine relevă că nici jumătate din produsele alimentare industriale nu poartă înscrise pe ambalaj aceste mențiuni obligatorii. Unele doar au data fabricației, adeseori notată în locuri greu de identificat; foarte puține au specificată durata de folosință.

În ultima vreme s-au luat măsuri complexe în direcția igienizării maxime a unităților de industrie alimentară. Nu poate oare D.I.A. să pună ordine și în problema mai sus semnalată ?

I. TOMESCU

De aproape doi ani de zile, colectivul fabricii noastre a manifestat o preocupare deosebită pentru reducerea cheltuielilor materiale, a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare. Sub directa îndrumare a comitetului de partid din fabrică, comitetul oamenilor muncii a inițiat semestrial, în fiecare secție de producție, ample studii pentru a scoate la iveală rezervele interne de valorificare superioară a potențialului uman și tehnic, în scopul realizării unei producții cît mai economice. La aceste studii au fost atrași toți inginerii și tehnicienii, inovatorii și toți muncitorii fruntași în muncă. Sînt astfel recoltate mereu propuneri prețioase de îmbunătățire a producției, care duc la ieftinirea ei și la îmbunătățirea calității produselor.

Dintre măsurile tehnico-organizatorice mai importante care au fost inițiate în ultima vreme, ca urmare a acestor studii efectuate în toată fabrica, consemnăm următoarele: toată materia primă — melasa — se acceptă la furnizor, înlăturîndu-se astfel mari cheltuieli ce se făceau pentru cantitățile care înainte se aduceau în fabrică și se returnau furnizorului ca necorespunzătoare; depozitarea melasei se face acum pe calități, ceea ce permite realizarea și dirijarea unui proces tehnologic adecvat și eficient pentru fiecare calitate de materie primă în parte; la secția de drojdie comprimată se folosesc numai sușe de drojdie cu randament bun și foarte bun, bine selectate, ceea ce a determinat realizarea unor mari economii de materii prime și auxiliare;

puneri deosebit de prețioase, care reflectă gîndirea tehnică superioară, inventivitate și pasiune — de multe ori ele fiind făcute chiar de muncitori. Bunăoară, se introduce sudarea cu argon la atelierul de cazangerie, ceea ce permite realizarea unor suduri foarte ieftine și bune; la secția de spirt s-a elaborat un studiu — care s-a transpus în viață — de reducere a pierderilor de alcool, prin folosirea unui dispozitiv cu semnalizare optică. Importul de staniol a fost înlăturat prin folosirea la capsularea sticlelor de lichior a unei hîrtii metalizate, fabricată în țară. S-a elaborat un flux tehnologic special în asigurarea unei materii prime corespunzătoare, care asigură introducerea în fabricație a unei melase superioare, selecționată chiar de la furnizor — fapt care înlătură mari cheltuieli de transport ce se făceau pentru materii prime corespunzătoare.

Asemenea exemple, care demonstrează grija deosebită a colectivului nostru pentru realizarea unei producții cu cheltuieli cît mai mici, se pot da încă multe. O altă serie de propuneri de măsuri tehnico-organizatorice, făcute în paralel, sînt menite a spori producția fabricii noastre pe suprafețele tehnologice existente. Sînt aspecte ale grijii colective a oamenilor de la noi pentru realizarea cincinalului în patru ani și jumătate.

Ing. Gheorghe POPESCU
directorul
Fabricii de spirt
și drojdie-Arad

Activitatea sindicală la I.A.S. Medgidia

PREOCUPĂRI PENTRU UTILIZAREA COMPLETĂ A REZERVELOR INTERNE

Întreprinderea agricolă de stat Medgidia este una din unitățile județului Constanța unde lucrătorii și specialiștii desfășoară o fructuoasă activitate, rezultatele obținute în producție constituind un exemplu demn de urmat în ce privește utilizarea bazei tehnico-materiale și a forței de muncă, sporirea productivității muncii și reducerea sistematică a prețului de cost. La sfârșitul primului semestru din acest an, 7 din cele 13 ferme ale întreprinderii depășiseră substanțial planul de venituri (în frunte situându-se fermele 11, 12 și 13), iar celelalte îl realizaseră, estimările de la sfârșitul lunii octombrie subliniind că la bilanțul anual situația va fi la fel de bună.

La realizarea unor producții bune, prin mobilizarea oamenilor la o întrecere vie, dinamică, o contribuție de cea mai mare importanță o aduce comitetul sindicatului. Organizând minuțios activitatea grupelor sindicale, urmărind îndeplinirea cu consecvență a propunerilor valoroase ce se fac cu prilejul adunărilor lunare din cadrul acestor grupe, insistând asupra unor rodnice acțiuni educative (la toate fermele s-au asigurat biblioteci, aparate de radio și televizoare, și acționează eficient gazetele de perete), comitetul sindicatului contribuie la crearea unui curent puternic de opinie. În vederea utilizării complete a mijloacelor de producție, descoperirii și valorificării din plin a resurselor interne.

Printre acțiunile comitetului sindicatului, trebuie notată inițiativa de a se scoate lunar un „buletin de informații”, care de fapt nu numai că trece în revistă realizările în producție din fiecare fermă, dar include și numeroase observații cu privire la munca oamenilor, evidențiindu-i pe fruntași, criticând deficiențele, dând îndrumări tehnice cu privire la lucrările din perioada imediat următoare.

Obiectivul principal al comitetului sindicatului este îndreptat spre atragerea lucrătorilor fruntași, a tehnicienilor și inginerilor către aplicarea noului, către găsirea celor mai potrivite soluții cu ajutorul cărora lucrările să fie executate mai bine, mai repede și mai ieftin.

Merită subliniate în această privință eforturile salariaților din cadrul sectorului mecanic, nu numai de a executa întreținerea și reparațiile utilajelor la timp și de bună calitate, ci și de a efectua unele lucrări de investiții pentru care, înainte vreme, era solicitată mină de lucru din afara unității. În acest mod au fost montate anul acesta benzile necesare sortării strugurilor, s-au executat importante instalații electrice la halele noi, s-au confecționat și instalat numeroase piese metalice la unele con-

strucții, realizându-se chiar, asemenea lucrării și pentru alte unități.

Evidențiindu-i permanent pe lucrătorii și specialiștii care se străduiesc să pună în valoare rezervele interne importante, comitetul sindicatului stimulează toate sectoarele întreprinderii să participe la această mișcare de masă.

Așa, de exemplu, lucrătorii din sectorul hidro, a căror preocupare este canalizată, în primul rind, către executarea irigațiilor, au inițiat creșterea unui efectiv de 1000 de ovine în incintele respective, obținând încă de la jumătatea anului, în afară de o producție apreciabilă de carne, peste 3 tone de lână și importante cantități de brânză. Din astfel de preocupări s-a născut și ideea de a se cultiva cartofi în unele din viile ce ocupă aici 1145 de hectare și în livezile ce se întind pe 611 hectare (din care 510 cu piersici) sau pe marginea unor drumuri. Cultura respectivă — care, firește, nu era inclusă nici ea în planul de producție — a dat peste 890 de tone de cartofi timpurii, din care 400 tone au fost livrate la export.

Demn de remarcat este și faptul că, urmărind cu perseverență îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan pe acest an, comitetul sindicatului, în colaborare cu comitetul oamenilor muncii, a inițiat însămișarea unei suprafețe de 68 hec-

tare cu culturi succesive, a altei suprafețe de 100 hectare cu culturi intercalate și a 42 hectare cu sfeclă de zahăr. Toate aceste terenuri au fost recuperate din suprafețe neproductive.

În acest an, comitetul sindicatului, la propunerea vicepreședintelui său, Constantin Vasiliu, șeful serviciului muncă și salarii, a întreprins mai multe analize cu privire la utilizarea fondurilor fixe ale unității, evidențiind o dată în plus marile rezerve existente în cadrul fermelor. S-a subliniat, astfel, că tractoarele și mașinile agricole pot fi utilizate cu randamente mult mai mari, dacă ar fi sporit numărul de ore afectat exploatărilor. De asemenea, în vederea valorificării complete a resurselor existente, comitetul sindicatului a sprijinit cu fermitate achiziționarea de animale și i-a mobilizat pe oameni să muncească sirguincios, formându-se un șeptel de 246 de taurine, 157 de porcine și 1100 ovine.

— Mai sînt însă multe de făcut în direcția utilizării la maximum a rezervelor noastre interne, ne-a spus Constantin Vasiliu, vicepreședintele comitetului sindicatului. În acest an n-am reușit, de pildă, să montăm benzi pentru sortat struguri la încă patru ferme, ceea ce ar fi dus la economisirea unui important volum de muncă manuală. Nici mașinile de sortat piersici nu au fost utilizate la întreaga lor capacitate; după cum este de apreciat că am fi putut face mai mult pentru obținerea unei producții superioare de porumb. Am realizat 5800 kg boabe pe hectare, dar sîntem convinși că, prin irigarea la vreme a culturii respective, printr-un control riguros asupra realizării graficului de udări, vom putea în 1973 să ne mîndrim cu recolte și mai bune. De aceea, vom acorda o atenție deosebită în cursul iernii unor lecții de specialitate, în cadrul perfecționării pregătirii profesionale a oamenilor.

Sînt intenții care dovedesc preocupările majore ale activității sindicale din această unitate.

Ion DRINCU



La Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Roșiori de Vede, județul Teleorman, operațiile de sudură se execută cu respectarea tuturor normelor de protecție a muncii.

Foto: N. RUSU

VITRINA TEHNICĂ

UTILAJE DE TRANSPORT, ÎNCĂRCARE ȘI DESCĂRCARE ÎN AGRICULTURĂ

Datorită dezvoltării multilaterale a agriculturii, a construcției complexelor zootehnice de tip industrial, cit și dezvoltării diverselor unități de același tip pentru prepararea de nutrețuri, stații de deshidratare a furajelor etc., transportul agricol a luat forme mult mai complexe, caracterizate prin modul de efectuare a operațiilor de încărcare-descărcare, prin locul de desfășurare a transportului etc.

Autorii lucrării apărute în Editura Ceres, V. Drăguțan, I. Demetrescu și J. Mihăitoiu, se ocupă în primele capitole tocmai de particularitățile transportului agricol, de caracteristicile fizicomecanice ale materialelor transportate, ca și de clasificarea și analizarea proprietăților încărcăturilor agricole.

Lucrarea expune în continuare particularitățile constructive și funcționale ale mijloacelor de transport, factorii determinanți în bilanțul energetic al mijlocului de transport, mijloacele de transport autopropulsate, elementele de paletizare și containerizare.

În părțile a treia și a patra ale cărții sînt înfățișate lucrările de încărcare-descărcare, elementele generale de acționare a utilajelor pentru lucrările respective, ca și unele probleme de transport privind economicitatea lucrărilor de transport.

În final sînt expuse tendințele de per-

spectivă în exploatarea și organizarea transportului agricol.

BOLILE ȘI DĂUNĂTORII CARTOFULUI — COMBATAREA LOR

Afît pe plan mondial cit și în țara noastră, eforturile cercetătorilor sînt îndreptate spre elaborarea complexului de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor cartofului, în special prin obținerea de material săditor sănătos, crearea soiurilor rezistente și sporirea eficacității combaterii clasice.

Inginerii Cristina Raicu, I. Pop și Em. Cîndea expun pe larg în lucrarea apărută în Editura Ceres, virozele (mozaicul slab sau mozaicul X, stricul cartofului, stolbulul cartofului etc) apoi bacteriozele (înnegrirea tulpinii și putregaiul umed al tuberculilor vestejirea bacteriană etc), streptomicozele micozele (mana, rîia făinoasă, ofilirea fuzariană, vestejirea în masă etc).

O analiză specială este consacrată dăunătorilor cum sînt gîndacul din Colorado, viermii sîrmă, coropișnița, păduchele verde al piersicului etc.

TIPIZAREA VINURILOR

Această problemă a apărut ca o consecință a creșterii exigenței consumatorilor față de caracteristicile de natură etică și autenticitate a vinurilor imprimare de locul de producere, de soiul sau sortimentul

de soiuri, de modul de cultură și tehnologia folosită. Autorul lucrării, Vasile Dohotici, apărută în Editura Ceres, prezintă la început, între altele, o serie de relații istorice despre vechi tipuri de vinuri românești și rezultatele unor concursuri de vinuri.

Sînt înfățișate apoi potențialul natural al podgoriilor, delimitarea și încadrarea podgoriilor și a centrelor viticole, coordonatele principale ale tipizării vinurilor, tehnologia rațională a vinurilor, factorii tehnologici principali în scopul tipizării.

Unele capitole se ocupă de principalele tipuri de vinuri, de criteriile de bază pentru tipizarea acestora și de problemele comercializării vinurilor.

TEHNICA CULTURILOR SILVICE

Lucrarea inginerilor Ion Miulescu și Vasile Bakos, apărută în Editura Ceres, se ocupă în primul rind de asigurarea bazei de semințe și butași. Prezintă date tehnologice în legătură cu fructele și semințele forestiere, indicîndu-se perioadele de coacere și recoltare, autorii arată, totodată, cum se face evaluarea anticipată a posibilităților de recoltare, stabilirea planului și tehnica de recoltare, recoltarea semințelor, prelucrarea semințelor de foioase și rășinoase, manipularea, transportul și conservarea semințelor forestiere. De asemenea, se dau indicații ample cu privire la verificarea calității semințelor, pregătirea semințelor pentru semănat, în sfîrșit confecționarea și manipularea butașilor. Cartea se încheie cu norme de protecție a muncii la lucrările de recoltare și prelucrare a semințelor forestiere.

Rodnicul bilanț al unui deceniu

Casa agronomului a județului Cluj, împlinește în acest an un deceniu de activitate. Îndeplinind rolul și sarcinile ce-i revin în calitate de organ de propagandă tehnică în agricultura județului, prin casa agronomului au fost organizate în cursul acestui deceniu numeroase activități în sprijinul promovării cunoștințelor și tehnologiilor moderne. Astfel, aici au fost organizate 268 de consilii și instrucții în 622 de serii, la care au participat 50 000 de lucrători și specialiști din agricultură, totalizînd peste 152 000 de zile-om. Totodată, peste 80 000 de țărani cooperatori, mecanizatori și lucrători din întreprinderile agricole de stat au luat parte în acest timp la activitatea de propagandă și la cursurile din cadrul învățămîntului agrozootehnic de masă, cu durata de 3 ani și de un an, majoritatea acestora urmînd să continue activitatea de perfecționare a cunoștințelor profesionale.

Cu sprijinul material și metodic al acivului obștesc de lectori ai casei agronomului au fost îndrumate 138 de laboratoare agricole din cadrul cooperativei, agrocluburi și cabinete tehnice din întreprinderi agricole de stat și stațiuni pentru mecanizarea agriculturii.

Sub îndrumarea Direcției generale pentru agricultură, industrie alimentară și ape prin casa agronomului au fost elaborate, totodată, peste 60 de broșuri, pliante, afișe și alte tipărituri editate de plan local, în peste 250 000 de exemplare. De asemenea, peste un milion de broșuri, pliante, afișe și diafilme de specialitate, editate pe plan central, au fost difuzate prin grija casei agronomului în unitățile agricole din județ.

Pentru a desfășura o activitate cit mai fructuoasă, participanții la diferite acțiuni organizate prin casa agronomului au la dispoziție o bibliotecă de peste 15 000 de volume și 100 de colecții de reviste de specialitate.

O deosebită atenție se acordă popularizării metodelor înaintate de lucru. În acest scop, prin casa agronomului au fost inițiate în deceniul respectiv, 86 de schimburi de experiență și vizite documentare în unitățile agricole fruntașe din județ și din țară, cu participarea a peste 1300 de lucrători din agricultură. În același timp, sînt folosite cu eficiență maximă filmele și diafilmele. În perioada la care ne referim au fost prezentate participanților la diferite forme de învățămînt, la consfățuir, și instrucție, peste 200 de filme documentare și tehnice și 186 000 de diafilme de specialitate.

Casa agronomului din Cluj întreține relații de colaborare cu specialiști din toată țara și cu numeroși ingineri, medici veterinari, cercetători de peste hotare, ca și cu institute de învățămînt superior, cu stațiuni experimentale, cu revistele de specialitate și cu specialiștii din producție.

În ultimul timp, o preocupare majoră este îndreptată către perfecționarea cunoștințelor profesionale ale lucrătorilor și specialiștilor. Pînă în curînd, 746 de specialiști cu studii superioare și medii, și un mare număr de meseriași, au participat la asemenea cursuri, conform prevederilor Legii nr. 2/1971.

Socot că din acest scurt bilanț nu trebuie să fie omise acțiunile privitoare la organizarea concursurilor. În cei zece ani la care ne referim, 117 unități agricole din județ (C.A.P., S.M.A., I.A.S. etc.) au participat cu peste 130 000 de lucrători și specialiști la diferite concursuri agricole și de producție, organizate pe faze de brigadă, unitate, comună, consiliu intercooperatist, județ și pe țară.

În sfîrșit, mai trebuie menționat că fiecare specialist din județ a participat în medie de 3—4 ori, în fiecare an, la diferite instrucție, consfățuir sau schimburi de experiență, că din fiecare unitate agricolă din județ au fost prezente, în medie anual, cite 162 de lucrători la diverse activități de învățămînt și propagandă agrozootehnică de masă (din care peste 80 la sută la activități organizate pe plan local, la nivelul unităților și comunelor sau ale consiliilor intercooperatiste).

În prezent, Casa agronomului din Cluj dispune de o capacitate de cazare de circa 100 de locuri, de o sală de club pentru 100 de locuri, de 2 laboratoare. În fiecare an, pentru îndeplinirea diferitelor acțiuni programate, sîntem sprijiniți de un colectiv de 78 de specialiști.

În scurt timp însă, spațiul de școlarizare al instituției noastre se va întregi cu o sală nouă de cursuri, de aproape 200 de locuri, iar capacitatea de cazare, prin restructurări și extindere, va ajunge la 120—125 de locuri.

Prin traducerea în viață a sarcinilor trasate de partid în desfășurarea acțiunilor de propagandă și învățămînt agricol sîntem convinși că în noul deceniu de activitate pe care îl vom începe, vom contribui în și mai mare măsură la creșterea cunoștințelor profesionale ale oamenilor muncii și ale specialiștilor din agricultură, la introducerea și generalizarea experienței înaintate și a noilor tehnologii în vederea realizării unor producții sporite.

Ing. Petre CRISTEA
directorul
Casei agronomului
din Cluj

Ni le anintim cu toții, firește. Cum am putea să uităm oare clipele acelea dense, inundate de lumini și de umbre, de visuri îndrăznețe și de incertitudini, de bucurii și de neliniști ale debutului profesional? Ele s-au cuibărit undeva în adâncurile sufletului și de acolo ne cheamă oricând să ne este dat să întâlnim un tânăr aflat la primul său contact cu profesia.

Iată-l, bunăoară, pe proaspătul inginer agronom Marin Petcu, absolvent al Facultății de agricultură din Iași. A sosit aici, la cooperativa agricolă din Vernești, județul Buzău, numai de câteva minute. A găsit la sediul unității, la această oră matinală, doar pe economista cooperativei care, după cum mărturisește, a venit pentru „a rezolva câteva hirtii-urgente”, urmînd apoi să plece și ea la cîmp, acolo unde întregul sat, cu mic cu mare, zorește să încheie recoltatul culturilor de toamnă și înșămînțările.

Înștiințat de sosirea noului inginer,

Buzău, cel puțin la ora actuală, nu este nici o cooperativă agricolă cu numele „Bălcescu”, așa cum scrie în dispoziția nr. 1462, înmînată inginerului Marin Petcu de către comisia de repartizare de la Iași (!!!).

— Sper ca această încurcătură să nu-mi poarte ghinion, zice în glumă tânărul inginer.

— Nici vorbă, îi încurajează primarul comunei. După cum vă spunem, ați nimerit într-o cooperativă bună. Ne pare rău însă că, înștiințați abia în ultimul moment de sosirea dumneavoastră, probabil tocmai datorită încurcării de care ne vorbeți, n-am putut să vă facem o primire mai potrivită, mai festivă, așa cum se cade și cum obișnuim să procedăm cu asemenea prilejuri.

Ascultînd scuzele primarului de la Vernești, ne gîndim de ce totuși în asemenea ocazii, oarecum unice în viața specialiștilor noștri din agricultură, organele agricole județene nu se

Tocmai de aceea, deși am părinții nu prea departe de aici, la Urlați, vreau să mă stabilesc totuși în satul acesta, să fiu permanent în mijlocul oamenilor cu care voi lucra în anul viitor, va termina facultatea de agronomie și soția mea, pe care sper s-o repartizeze tot într-o unitate agricolă din apropiere, în așa fel încît să ne putem întemeia căminul aici, la Vernești.

— Intențiile dumneavoastră, îi încredințează primarul comunei, coincid cu speranțele noastre. Ne vom îngriji să vă asigurăm chiar de astăzi locuință corespunzătoare, iar cît privește masa, aceasta o puteți servi la una din cele șase cantine existente în comună. Din cîte vă veți putea da seama, așezarea noastră dispune de condiții bune de civilizație și sîntem încredințați că, alături de ceilalți intelectuali ai săi, din care unii, ca și dv., sînt de curînd prezenți la posturi, ne veți ajuta s-o înălțăm și mai mult spre lumină.

...Poposim pentru câteva clipe și la cooperativa agricolă vecină, din Zorești. Și aici, un nou cadru agronomic s-a prezentat de câteva zile la lucru. Este vorba de tînăra ingineră Didina Ilie, absolventă a Facultății de horticultură din București. A venit la cooperativă, după cum ne spune, cu aceleași gînduri serioase de muncă, de a onora profesia pentru care s-a pregătit. Nu uită să amintească despre căldura cu care a fost primită de cei din conducerea cooperativei, de grija cu care inginerul șef Dumitru Radu, specialist cu o practică în producție de aproape 20 de ani, se ocupă de îndrumarea primilor săi pași în profesie. I-a fost înfățișată șchița cu întregul teritoriu al unității, cu amplasarea culturilor, urmînd ca astăzi (3 noiembrie) să-i fie prezentate, „pe viu”, cele 130 de hectare cu vie și 80 de hectare cu pomi care alcătuiesc patrimoniul fermei ce-i va fi dată în primire.

— Din cîte îmi dau seama, spune tînăra ingineră, cooperativa nu are suficiente brațe de muncă. De aceea, îmi propun să contribuim, pe cît posibil, la mecanizarea lucrărilor în vii și livezi. Pentru început îmi va fi, desigur, greu să conduc ferma. Aceasta, cu atît mai mult cu cît, în ultimii doi ani de facultate m-am specializat în cultura de seră, domeniu din care, de altfel, am avut și lucrarea pentru proiect. Sînt hotărîtă ca, prin eforturile cerute, să conduc așa cum se cuvine această fermă, cu profilul viti-pomicol, la care am fost repartizată.

...Ceasuri ale debutului profesional. Sînt ceasuri de febră, ceasuri încărcate de emoții, de grijă și de speranțe, de hotărîre și de certitudine. Sînt ceasuri a căror amintire ne va urmări întreaga viață.

P. VOICULESCU

POSTA REDACȚIEI

Ion LUCA, Dumitru DRAGAN și Nicolae POPA — Oravița, județul Timiș :

Vă informăm că, în cadrul rețelei școlare a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, învățămîntul fără frecvență pentru specialitate, zootehnie este organizat la următoarele licee agricole: Arad, județul Arad; Turda, județul Cluj; Palas, județul Constanța; Malu-Mare, județul Dolj; Dragomirești-Vale, județul Ilfov; Roman, județul Neamț; Rădăuți, județul Suceava.

Concursul de admitere la această formă de învățămînt se desfășoară în fiecare an, între 1—10 septembrie.

Enache SOLOMON — comuna Denta, județul Timiș :

Actele normative privind pensionarea cooperativelor prevăd că fondul necesar pentru pensiile și ajutoarele sociale se constituie din două surse: contribuția anuală a cooperativelor agricole cu 7 la sută din valoarea producției globale și contribuția personală de 5 sau 10 lei lunar, a cooperativelor apte de muncă, membri ai Casei de pensii și asigurări sociale, de la împlinirea vârstei de 16 ani. Aveți deci dreptul să contestați decizia la care vă referiți în scrisoarea adresată redacției, la organele de jurisdicție prevăzute de lege.

Sabin DRAGU — comuna Leaca de cîmp, județul Dolj :

Prevederile legale cu privire la imputarea veniturilor realizate din activități agricole prevede că pentru calculul impozitului datorat de membrii cooperativelor, produsele agricole primite ca retribuție, se echivalcăz la prețurile medii de realizare în cooperativă. Produsele agricole secundare (coceni, paie, colete de sîcîlă etc.) sînt evaluate potrivit prețurilor stabilite prin metodologia de calcul folosită la întocmirea planului de producție și financiar.

Mihai DAMIAN — comuna Sîncraeni, județul Harghita :

Da, se consideră vechime în muncă, potrivit art. 30 pct. 1, lit. b, din H.C.M. nr. 252/1967, și timpul cît o persoană a îndeplinit serviciul militar în termen. Datele respective trebuie înscrise în carnetul de muncă.

Elena ONEL — Piatra Neamț :

Față de situația prezentată de dumneavoastră (întreprinderea activității pentru creșterea copilului pînă la 7 ani) și țînd seama de faptul că ați urmat șoțul, care s-a transferat în interesul serviciului în județul Neamț, înscrierea în cartea de muncă trebuia făcută conform articolului 9 lit. k, alin. 1 și 2 din Legea nr. 1/1970.

Direcția generală agricolă Neamț, căreia am supus sesizarea dumneavoastră, precizează că beneficiați de vechime neîntreruptă în muncă și implicit aveți dreptul la concediu de odihnă pe anul 1972, dacă nu a trecut perioada de 90 de zile prevăzută de lege.

Eugen STAMATE — S.M.A. Helegiu, județul Bacău :

Pentru procurarea lucrărilor la care vă referiți, adresați-vă Editurii „Ceres”, Bd. Republicii nr. 17 — București. La celelalte întrebări, cuprinse în scrisoarea adresată redacției, vă vom răspunde după ce vom primi precizările necesare din partea organelor în drept.

Ion CEAUȘOIU — satul Tetoiu, județul Vâlcea; Emil FLORETA — satul Ruja, orașul Agnita, județul Sibiu și Dumitru BACLANOV — Tulcea :

Cu privire la acordarea concediului de studii, Ministerul Educației și Învățămîntului subliniază că, potrivit precizărilor nr. 77759/1967, elevii care studiază în învățămîntul liceal de cultură generală (cursuri fără frecvență sau cursuri serale) au dreptul o singură dată — la cerere — pentru pregătirea și prezentarea la examenul de bacalaureat, la un concediu de studii fără plată, de 30 zile calendaristice.

Petru Pavel PAULO — comuna Nădlac, județul Arad :

Trustul județean I.A.S. Arad precizează că salariul tarifar de încadrare al mecanicilor agricoli este stabilit pentru 204 ore, respectiv la 8 ore zilnic. În cazul indicat în scrisoarea adresată redacției, este vorba de un salariu lunar de 1.469 lei.

Salarierea mecanicilor agricoli în atelier se face în regie (la 8 ore), iar la lucrările în cîmp numai în acord, norma respectivă fiind stabilită la 10 ore.

Conform ordinului Departamentului agriculturii de stat nr. 130/1972, mecanicii agricoli vor putea fi plătiți în regie pentru lucrări de reparații. În cadrul unui plafon maxim de 100 zile lucrătoare anual și pentru lucrări ce nu pot fi normate cu exactitate.

Plata în regie la lucrările în cîmp pentru mecanicii agricoli se face pentru timpul efectiv lucrat, dacă se poate justifica necesitatea depășirii celor 8 ore zilnice.

CEASURILE DEBUTULUI PROFESIONAL

Nicolae Borovina, primarul comunei, s-a grăbit să-i iasă însă el în întîmpinare. I-a strîns mîna cu căldură, i-a spus bun venit și l-a îndemnat să se simtă încă din prima zi ca în propria-i familie.

— Știți, spune primarul, cooperativa aceasta, deși ca suprafață e mică, se bucură totuși de un bun nume. Oamenii sînt harnici și puși pe treabă. La ferma vegetală, pe care o veți conduce, mai sînt desigur de pus la punct unele lucruri. Dar cînd tineretea și știința o să-și dea mîna cu hărnicia și experiența, conchide Nicolae Borovina, nu-l voie să nu iasă o treabă bună.

Nu prea voinic, brunet, cu fața prelungă și privirea dreaptă, tînărul inginer caută să-și ascundă emoțiile. Îi îndeamnă probabil orgoliul său de bărbat. Felul în care se mișcă însă pe scaun, modul precipitat în care înțreabă despre profilul unității, despre structura culturilor, despre situația economică a cooperativei, îi trădează totuși frămîntarea lăuntrică.

Ne povestește despre peripețiile prin care trecuse cu o zi înainte cînd, prezentîndu-se la Direcția generală a județului cu dispoziția de repartizare, cei de acolo i-au spus, contrariat, oarecum, că în județul lor nu există nici o unitate cu denumirea celei înscrise în ordinul de repartizare. Și, într-adevăr, din cîte ne-am putut da seama controlînd harta, în județul

îngrijesc ca la instalarea proaspeților ingineri să trimită și un reprezentant al lor? Ni se va spune, probabil, că sînt în momentul de față alte zeci de probleme mai importante sau tot atît de importante ca prezentarea la post a unor absolvenți, care reclamă prezența cadrelor de la județ acolo unde se hotărăște soarta recoltelor. Tocmai faptul că în prezent este nevoie mai mult ca oricînd de prezența în unități a specialiștilor de la direcția agricolă și a cadrelor de la Uniunea județeană a cooperativei agricole ni se pare însă că ar fi permis ca la primul contact al noii promoții de ingineri cu unitățile unde au fost repartizați să ia parte și reprezentanții organelor amintite. Dar, din cîte ne-am dat seama vizitînd și alte unități din județul Buzău, în care, în aceste zile, tinerii specialiști s-au prezentat la posturi, niciunde nu s-a organizat o asemenea acțiune. Lăsînd la o parte gîndurile de reproș la adresa organelor agricole județene, reporterul a cerut însă tînărului inginer să-i înfățișeze un gînd al său la începuturile „urcușului” profesional.

Răspunsul i-a venit prompt, bărbătesc, fără echivocuri sau înfloriri verbale :

— Munca! Am venit aici cu gîndul hotărît de a munci, de a-mi valorifica cunoștințele deprinse în facultate, de a mă forma ca specialist practician.

INTREAGA PRODUCȚIE — ÎN MAGAZII ȘI SILOZURI.

Pe raza consiliului intercooperatist Căseiu, județul Cluj, campania agricolă de toamnă se încheie cu succes. La C.A.P. Cițcău, bunăoară, sîcîlă de zahăr, de pe cele 60 de hectare, a fost recoltată și transportată în întregime la baza de recepție. De asemenea, la C.A.P. Căseiu, unde de pe cele 120 de hectare cultivate cu sîcîlă s-a realizat o producție medie de peste 50.000 kg de rădăcini, la hectar, transportul recoltei este pe terminate. Aproape de încheiere este și recoltatul și transportul porumbului, de pe cele 1102 hectare cultivate în raza consiliului intercooperatist, iar semănatul grîului, pe 1310 hectare, va fi și el terminat în cîteva zile. De remarcat calitatea foarte bună a lucrărilor de semănat efectuate la cooperativele din Căseiu și Cițcău.

Pentru aportul deosebit la buna desfășurare a lucrărilor agricole la C.A.P. Căseiu, se cuvin amintite numele mecanizatorilor Vasile Trifu, Ioan Mureșan, Augustin Bujor, Iuliu Kerekes și Petru Iclodeanu, care au lucrat zi și noapte la semănat, precum și al cooperativelor Ioan Bob, Maria Rus, Aurențiu Burdea, Ileană Nan, Gheorghe Urian și Vasile Onofrei.

De menționat că, alături de cooperatori și mecanizatori, o contribuție însemnată la strînsul recoltei au adus-o și elevii din comunele amintite. Și încă un fapt demn de semnat: prezența, zi de zi, ceas de ceas, a specialiștilor acolo unde se hotărăște soarta recoltei (Ing. C. Petre).

TRACTORIȘTI VREDNICI.

Anul acesta, la cooperativa agricolă „Drapelul Muncii” din Ucuș, județul Bihor, o tarla de 70 ha cu porumb H.D. — 310 a fost lucrată în întregime de tractoriștii de la S.M.A. Tinca, care deservesc cooperativa agricolă din localitate.

Pe această tarla, unde porumbul a fost erbicidat, s-au obținut cîte 7.500 kg de știuleți, respectiv peste 5.000 kg de boabe la hectar. De pe întregul teren podzolit, de 350 ha, s-au obținut, în medie, cîte 2.500 kg boabe la

tăiț, dar lucrările n-au stagnat o clipă nici în zilele cu ploaie, la multe unități ca, de exemplu, cooperativa agricolă Florica, comuna Mihăilești, județul Buzău. După cum ne-a informat Dumitru Andronescu, președintele acestei cooperative, prin grija comitetului comunal de partid și a consiliului de conducere, s-au procurat cizme de cauciuc, glugi și mantale din polițilenă, cu ajutorul cărora oamenii și-au putut continua munca.

La Scutelnici, aproximativ 800 de cooperatori au împinzit zilnic cîmpul. Aici,

SCRISORI de la corespondenți

hectar. Pe cele 70 ha amintite, unde porumbul a fost erbicidat, prașilele și îngrășarea fazială s-au făcut numai mecanizat.

Merită amintit că unii mecanizatori, cum sînt Isăia Sîrbu — șef de secție, Spiru Bălan, Ilie Pavel, Ion Petran, Vasile Boțoc, Alexandru Florințuț, Ion Boțoc și Gheorghe Jurcă au muncit cu multă tragere de inimă, executînd numai lucrări de bună calitate (Ing. Nicolae Bogluț).

24 ORE DIN 24. În județele Buzău și Vrancea lucrările de strîngere a recoltelor și de înșămînțare se apropie de sfîrșit. În ultimele zile, vremea s-a îmbunătă-

7.000 de tone de sîcîlă de zahăr au luat drumul fabricii, iar porumbul a fost recoltat aproape în întregime.

Demn de reliefat este și aportul pe care l-au adus, alături de cooperatori, peste 10.000 de elevi de pe cuprînsul întregului județ.

La cooperativa agricolă „Drumul păcii” din comuna Pădina, la cea din Balta Albă, fiecare cooperativist răspunde de soarta recoltei. Zilnic, indiferent de vreme, lanurile de porumb sînt pline de oameni. Porumbul cules este pus direct în căruțe și transportat în locurile amenajate.

La fermele aparținînd I.A.S. Pufești, județul Vran-

cea, agregatele au fost aduse pe punți de lemn, la locul unde trebuia pregătit terenul pentru înșămînțarea culturilor de toamnă. De altfel, aici s-au înșămînțat 200 ha cu orz. La C.A.P. Nănești s-a lucrat 24 ore din 24, transportîndu-se porumbul cules din mînă în mînă, pînă la atelele care așteptau la marginea tarlalelor. 40 de oameni au scos în 72 de ore, la lumina becurilor, recolta de pe 70 ha cultivate cu porumb. (Alexandru Deșliu — funcționar).

ROADELE MUNCII ÎN ACORD GLOBAL. Anul acesta la cooperativa agricolă din Cîndesti, județul Neamț, s-a cultivat, între altele, și o importantă suprafață cu cartofi, pe un teren de coastă. Organizîndu-se bine munca, în acord global, și aplicîndu-se tehnologiile potrivite, cu toate condițiile grele de climă, s-au obținut 17.000 kg de cartofi la hectar.

Cooperatorul Gheorghe Braus a avut repartizați șase ari cu cartofi, pe care i-a prășit de trei ori, la vreme. În loc de 1.000 kg de cartofi, el a realizat de pe suprafața respectivă 1.625 kg, și a primit ca retribuție 306 kg de cartofi. De asemenea, Neculac V. Gheorghiș a scos de pe o suprafață asemănătoare 1.600 kg, primind ca retribuție 295 kg de cartofi.

Deși recoltatul s-a făcut în condiții foarte grele, oamenii au muncit cu vrednicie, transportînd sacii de cartofi cu spinarea prin lapoviță și au pus recolta la adăpost.

(Tache Vasilache — țărăn cooperativ).

CALEIDOSCOP

MAGAZIN SPORTIV

Frumusețile patriei

MĂNĂȘTIREA VORONEI

Despre întemeierea Mănăstirii Voroneț aflăm din Cronică lui Ion Neculce următoarele întâmplări demne de luat în seamă: „Ștefan Vodă au mers pe la Voroneț, unde trăia un părinte sehastru pre nume Daniil... și s-au spovedit Ștefan Vodă la dînsul și au întreat pe sehastru ce va mai face că nu mai poate să se bată cu turcii; închina-va țara la turci, au ba? Și sehastrul au zis să nu o închine, că războiul este al lui; numai după ce va izbîndi să facă o mănăstire acolo...“ Deci întorcîndu-se Ștefan cu oaste mare asupra turcilor, „a început a-i batere și a-i gonire... apoi s-au apucat de au făcut Mănăstirea Voroneț“

Insemnarea cronicarului este adevărată de inscripția existentă pe piatra de deasupra ușii țîndei bisericii: „Io Ștefan Voevod, prin mila lui Dumnezeu gospodar al țării moldovenești, fiul lui Bogdan Voevod, a început a zidi acest hram la mănăstirea de la Voroneț, în numele sfințitului și slăvitului biruitorului Gheorghe, în anul 6996 (1488) în luna mai 26... și s-a săvîrșit în acelaș an în luna septembrie 14“

În anul 1546, biserica este zugrăvită, pe dinăuntru și pe dinafară, cu acele admirabile fresce care dăinuie și în zilele noastre, fiind renumite în întreaga Europă. Despre activitatea culturală desfășurată de-a lungul deceniilor la Mănăstirea Voroneț, ne stau dovezi marile valori muzeistice descoperite acolo în secolul



treceat: Codicile Voronețean, cunoscut din 1871; Psaltirea Voronețeană (păstrată astăzi în tezaurul de manuscrise al Bibliotecii Academiei); un Tetraevanghel la 1550, ferecate în argint aurit.

De o însemnătate deosebită pentru istoria noastră este tabloul votiv din dreapta ușii de la intrarea în biserică, tablou în care apare chipul lui Ștefan cel Mare — poate cel mai bun portret al său — și chipul doamnei Maria.

Dintre bisericile citorite de marele Ștefan, aceea de la Voroneț este, fără îndoială, cea mai bogată în opere artistice, frescele sale rămînd neîntrecute. Așa se face că în fiecare an, mii de vizitatori din toată țara și din străinătate, vin la Voroneț să se desfete de frumusețile unice în lume aflate acolo.

Ion MUNTEANU

Viețuitoarele și omul

INECȚIE PENTRU PEȘTI

După cît se pare, nu toate semnalele de alarmă cu privire la dereglarea echilibrului natural rămîn fără ecou. Așa se face că, sesizați de împuținarea peștilor din Mediterana, oamenii de știință francezi au inițiat cercetări asupra a două varietăți de pești: sparus auratus și dicentrarchus labrax. Acești pești — consideră specialiștii — se pretează la creșterea intensivă și, în plus, au obiceiuri încă insuficient cunoscute. Iată așadar motive suficiente, pentru ca Gilbert Barnabé, biolog, și François René, inginer agronom, să se apuce serios de treabă.

Problema cea mai importantă de rezolvat consta, înainte de toate, în a... convinge peștii din cele două specii să-și depună icrele într-un lac de coastă, contrar obiceiului lor de a le depune în largul mării.

Plini de ingeniozitate, cei doi cercetători au ajuns treptat — le-au trebuit doi ani pentru aceasta — la soluția practică: au făcut peștilor inecții cu... hormoni. Bine înțeles este vorba despre un hormon ales în mod convenabil și care a avut efectul scontat: peștii și-au depus icrele în lac și nu în mare.

A doua problemă: să mențină în viață oul fecundat și, lucru încă mai dificil, să hrănească peștișorul nou născut într-un mediu acvatic care nu-i este propriu.

Am fost nevoiți — declară cei doi cercetători — să „fabricăm“ plancton și să găsim pradă vie nu numai după gustul lor, ci și după... diametrul gurii, astfel încît s-o poată înghiți.

După toate aparențele, experiențele realizate de Barnabé și René s-au soldat cu o reușită, cel puțin la scară de laborator — scară la care așteptările lor au fost chiar depășite.

Obiectivul următor este transpunerea rezultatelor la scară industrială.

UN VEAC DE PATINAJ...

Patinajul românesc a sărbătorit recent două mari evenimente: împlinirea unui secol de activitate organizată în acest frumos sport și a unei jumătăți de secol de la înființarea federației de specialitate.

— Cînd se pomenește de patinaj pentru prima dată în țara noastră, l-am întreat pe Florin Gămulea, secretarul federației?

— „Datul pe gheață“ a fost cunoscut la noi cu multe sute de ani înainte de începerea unor concursuri organizate. La muzeul sportului din Cluj există două patine confecționate din oase de cal, descoperite de arheologul Ion Mitrofan, în urma unor săpături efectuate în Piața Păcii din orașul de pe Someș, „patine“ care au dată anul 800 înainte a erei noastre.

Prin 1850, a stîrniț senzație apariția unor eleve pe gheață la Cluj, a acestea fiind gata a fi... exmatriculate! La București, pe Dimbovița și alte girle, copiii se dădeau cu... oasele pe gheață.

La începutul anului 1872, într-un ziar din Cluj se amintea că s-a rîcrut o societate pentru îndrăgirea patinajului.

De altfel, la 20 februarie 1872 s-a și constituit „Asociația de patinaj de club“, primul de acest gen din țara noastră.

— Din cite știm, pe atunci au început și concursurile de viteză...

— Da, tot la Cluj întâi, apoi la Timișoara, Tg. Mureș, Tu da, Oradea, Brașov, Aiud, Miercurea Ciuc, Sibiu, Dej, Deva etc.

De atunci însă — cum se știe — am progresat continuu, s-au organizat în fiecare an numeroase concursuri, s-au obținut rezultate tot mai frumoase.

Considerăm că deși patinajul nostru pare a fi socotit „bătrîn“, împlinind un veac de activitate, abia acum pomenește pe drumul marilor performanțe...

Al. IANCU

Horticultorul amator

Înmulțirea și îngrijirea de iarnă a ficusului

Un procedeu simplu de înmulțire în timpul iernii, a ficusului, este următorul: se taie un butaș lung de 15—20 cm din vîrfurile unei plante. Se păstrează 2—3 frunze la vîrf, iar cele de la bază se îndepărtează. Deoarece din tăietură se scurge mult suc lăptos, e bine să se înmoaie baza în apă caldută timp de 10 minute. Apoi pe tăietură se presară praf de cărbune de lemn.

Butașul astfel pregătit se introduce cam 10 cm într-o sticlă de un litru în care s-a pus apă și puțin praf de cărbune. Sticla se leagă la gură cu o cîrpă umedă și se așează într-un loc cald (20—25 grade). Trebuie avut grijă ca legătura să fie mereu umedă, iar zilnic să se stropescă frunzele.

Un alt procedeu de înmulțire — butașul se plantează într-un ghiveci cu nisip, peste care se așează un borcan de sticlă. După înrădăcinare — chiar dacă nu a început creșterea lăstarului, butașul se plantează într-un ghiveci umplut cu un amestec format din pămînt de frunze, pămînt de țelină, puțin nisip și puțin praf de cărbune.

Cît privește îngrijirea ficusului, e bine să se cunoască următoarele. Udatul în timpul iernii se face moderat, numai cînd pămîntul este uscat. Periodic frunzele se vor ștergi (pulveriza) cu apă și se vor curăți de praf, ștergîndu-se cu o cîrpă moale. Dacă planta a crescut prea mult, ațîngînd tavanul camerei, se poate scurta. Tăierea se face drept la 1—2 cm deasupra unei frunze. Vîrfurile tăiate pot fi folosite ca butaș, punîndu-se la înrădăcinat în apă sau nisip.

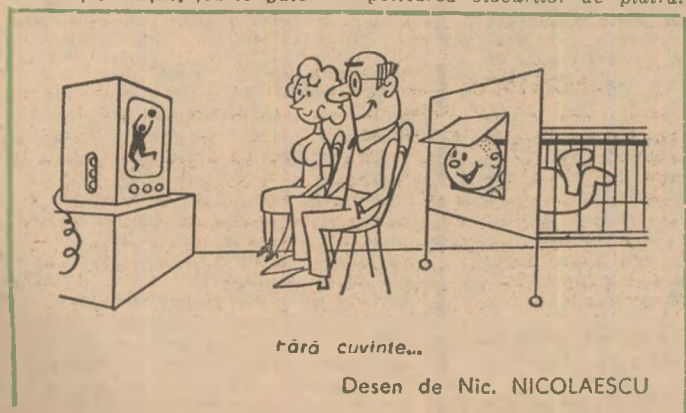
Plantele trebuie ferite de curenți de aer prea puternici, precum și de alternarea bruscă a luminii prin mutarea vasului dintr-un loc în altul.

Ing. Ștefan BĂLANESCU
profesor la Liceul agricol
„Ion Ionescu de la Brad“ Roman

VARIETĂȚI

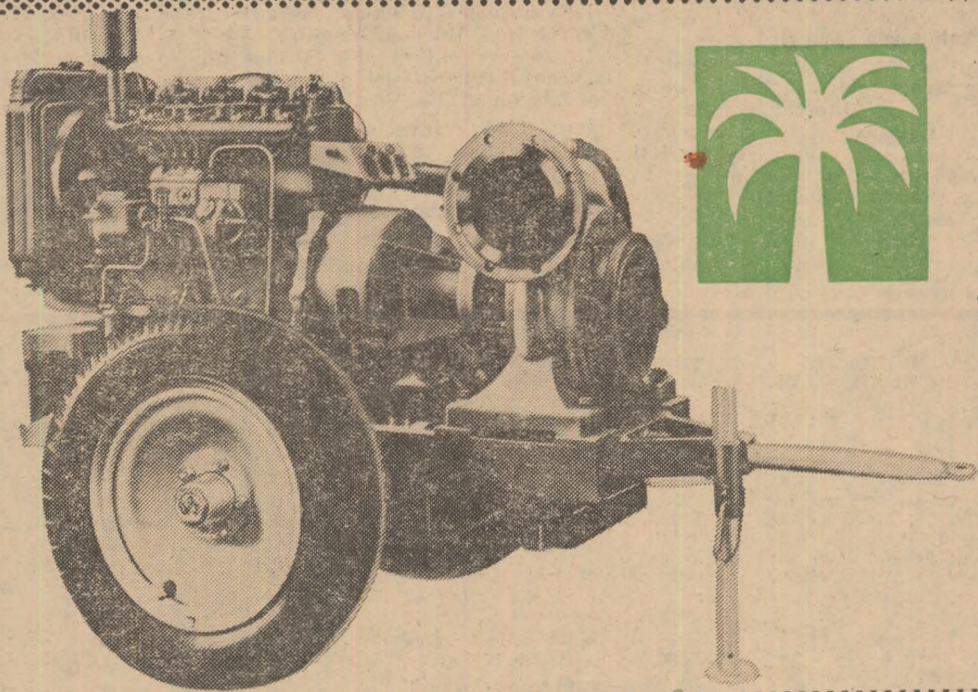
În industria sovietică de mine și cariere de calcar, marnă etc. de cîțiva ani se utilizează pentru forare motoare cu... reacție. Forezele sînt niște mașini foarte puternice, capabile să realizeze găuri cu diametrul de 20 cm... cu o viteză de 7—10 m. pe oră, adică 20—25 de ori mai repede decît mașinile obișnuite.

Noile foreze se utilizează, îndeosebi, în carierele descoperite dar în același timp mai servesc și la cioplirea și polizarea blocurilor de piatră.



fără cuvinte...

Desen de Nic. NICOLAESCU



INTERSIGMA

EXPORT-PRAGA 1, POB 1111 Praga — R.S.C.

FĂRĂ APĂ NU EXISTĂ VIAȚĂ

Lichidul dătător de viață pentru grădinile și ogoarele dv. îl obțineți prin folosirea pompelor IRIS, IRIS DPZ, IRIS DPT, IRIPA, IRIZET, IRISMO. UZA

Pompe productive pentru instalații de stropirea apei pe o zonă de 50 ha și pompe de mare capacitate cu utilizări multiple, simple în construcție, sigure în procesul utilizării, nepretențioase în ceea ce privește întreținerea.

Se livrează și cu accesorii sub formă de instalații complete pentru stropire.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 12 — 18 noiembrie

RADIO

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

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

EMISIUNI PENTRU SATE

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

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.05; 19.30; programul II: 7.05; 18.00; 19.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 15.00 19.30.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 21.00; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 17.00; 21.00

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.20; 15.30; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.05; 19.30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 17.05.

SÎMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: PROGRAMUL I: 8.15 — Gimnastica pentru toți; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI: ● Oameni și fapte din marea întrecere ● Cronica lucrărilor agricole. Momente hotărîtoare pentru recolta anului 1973 ● „Risipitorii” — foileton despre cei care îrosc banii pe utilaje nefolositoare ● „Pete pe halatul alb al bunei serviri”. Reportaj-anchetă în unitățile comerciale de stat, realizat în județul Suceava ● Muzica populară; 11.10; — Mari muzicieni la București; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; „360 DE GRADE” Din sumar: 14.00 — Fotbal: DINAMO BUCUREȘTI — C.S.M. REȘIȚA; 15.45 — Autograf; 16.05 — Banda de celuloid; 16.20 — Spiritul de sacrificiu; 17.15 — Desene animate; 17.25 — În vizită la colegii de la Studioul de Radio-Cluj; 17.45 — Poetul meu; 18.00 — Muzică ușoară; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 19.00 — Arc peste timp; 19.25 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Vetre folclorice 20.40 — Film artistic: „Cursa de 100 de km; 21.55 — Spectacol în alb și negru; 22.30 — TELEJURNAL ● Duminică sportivă. PROGRAMUL II: 12.30 — Promenada duminicală; 20.00 Deschiderea emisiunii de seară. Eroi îndrăgiți de copii; 20.25 — Teatru liric TV; 21.15 — Reportaj bucureștean; 21.30 — Seară de romanețe; 21.55 — Telex tehnico-științific; 22.10 — Film serial „Mannix” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 Căminul la... Satu Mare; 18.40 — Scena; 19 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Reflector; 20.20 — Prim-plan: Iulian Cazacu; 20.50 — Roman foileton: „Elizabeth R”; 21.35 — Steaua fără nume: Floarea din grădină; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Contraste în lumea capitalului. PROGRAMUL II: 20.00 — 22.50 — SEARĂ PENTRU TINERET.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Telescoala; 10.00 — Curs de limba engleză; 10.30 — Căminul (reluare); 11.10 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 11.55 — „Bunicuța”. O producție a studiourilor Televiziunii cehoslovace; 12.45 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba rusă; 18.00

— De la meșteșuguri la arta plastică; 18.20 — Pe un picior de plai; 18.35 — Steaua polară; 19.00 — Caleidoscop cultural-artistic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.05 — Comentariu la 40 de steme; 20.25 — Seară de teatru: „John Gabriel Borkman” de H. Ibsen; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Telecinemateca pentru tineret: „Triumful lui Tarzan” O producție a studiourilor americane; 21.30 — Muzică populară; 21.40 — Viața economică a Capitalei; 22.00 — Prin expoziții; 22.15 — Emisiune de divertisment (reluare).

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 tineret (reluare); 12.20 — Prim-plan (reluare); 12.45 — TELEJURNAL; 16.30 — Fotbal: STEAUA — F. C. ARGES. În pauză: Tragerea Pronoexpres; 18.15 — Semnificații; 18.35 — Festivalul toamnei — Buzău '72; 19.00 — TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURĂ: ● Actualitatea pe ogoare ● Reportaj-anchetă pe tema realizării planului de investiții pe 1972 în unitățile agricole; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — cronica marii întreceri; 20.00 — Avanspremieră; 20.10 — Telescoala; 20.30 — Telecinemateca: „Sora Carrie”. Premieră pe țară; 22.00 — Muzică populară; 22.10 — Teleglob; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — O viață pentru o idee; 20.25 — România în lume; 20.55 — Agenda; 21.05 — Portativ '72; 21.50 — Cărți și idei; 22.10 — Roman foileton: „Elizabeth 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 — Telescoala (reluare); 11.10 — Telecinemateca: „Sora Carrie” (reluare); 12.45 — TELEJURNAL; 16.00 — Telescoala; 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 — Cronica marii întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — La porțile dorului; 21.05 — Pagini de umor; 21.10 — Tinerii despre ei înșiși; 22.15 — Interpretul săptămînii: Ana Petria; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 17.30 — Agenda; 17.40 — Telerama; 18.15 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu” (reluare); 19.00 — Muzică distractivă; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Concert simfonic; 21.00 — Desen animat; 21.10 — Bucureștiul necunoscut; 21.35 — Teatru scurt.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Teleenciclopedia (reluare); 9.50 — Muzică populară (reluare); 10.00 — Curs de limba germană; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 — Revista literară TV (reluare); 11.20 — Teatru scurt (reluare); 11.55 — Desene animate; 12.05 — Același Neapole (reluare); 12.25 — Muzică ușoară; 12.45 — TELEJURNAL; 16.00 — Telescoala; 17.30 — Curs de limba engleză; 18.00 — Atenție la... neatenție! Jurnal de protecția muncii; 18.30 — Tragerea Loto; 18.40 — Oameni și fapte; 18.50 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Reflector; 20.15 — Film artistic: „Diminețile unui băiat cuminte”; 21.55 — Universitatea TV; 22.35 — 24 DE ORE; 22.45 — Din țările socialiste. PROGRAMUL II: 20.00 — Film serial pentru copii; 20.25 — Biblioteca pentru toți; 21.10 — Evocări; 21.30 — Capodopere ale muzicii universale; 22.15 — Stadion.

SÎMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Vetre folclorice (reluare); 9.25 — A fost odată ca niciodată...; 9.55 — De vorbă cu gospodinele; 10.10 — Universitatea TV (reluare); 10.50 — Selecțiuni din emisiunea „Portativ '72”; 11.05 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.25 — Capodopere ale muzicii universale (reluare); 12.10 — Biblioteca pentru toți (reluare); 12.55 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 18.55 — Medalion Ion Neculce; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Avanspremieră; 20.10 — Teleenciclopedia; 20.55 — Film serial: „Mannix”; 21.45 — Bună seara, Corina. Emisiune muzicală în studioul 3, cu Corina Chiriac; 22.30 — TELEJURNAL; 22.40 — Săptămîna sportivă; 23.10 — Roze de toamnă. Romanețe și cîntece de petrecere. PROGRAMUL II: 16.30 — Agenda; 16.40 — Muzică populară; 17.10 — Reporterii noștri peste hotare; 17.30 — Pagini de mare popularitate; 18.00 — Istoria filmului sonor: „Fructele mîniei”

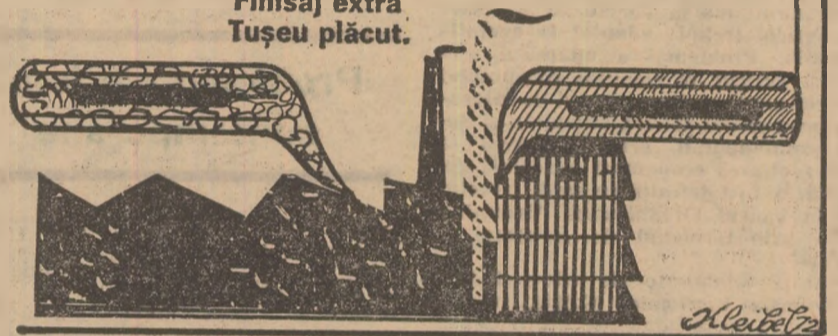
LUGOJTEXT

INDUSTRIA TEXTILĂ LUGOJ

Str. Buziașului nr. 31

Telefon 1340—1341

produce și livrează o gamă bogată de
ȘIFON, MAHON, OLANDINĂ,
ZEFIR, FINET, LICURICI,
OLIMP, GRADEL RAIAT cu diferite desene.
Paletă bogată în culori.
Finisaj extra
Tușeu plăcut.



Folosind conserve, economisiți timpul, pregătind în câteva minute un meniu gustos.

Din MAGAZINELE COOPERATIVELOR de consum vă puteți aproviziona pentru sezonul rece cu o mare varietate de conserve de carne și legume, compoturi, gemuri, dulceturi, conserve de pește — excelente la gust, bogate în vitamine, ieftine.

ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare reviste și utilaje întreținute, cumpărarea sau schimbarea unor produse materiale și alte activități, 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 câte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.
Textul anunțului însoțit de comanda semnată de cel în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de copii din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa:
Revista „Agricultura” București, Piața Științei nr. 1, Sectorul I, 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.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

AJUSTAREA AGRICOLĂ

În lumea agricolă internațională, problemele perspectivelor dezvoltării acestui sector economic și social constituie o preocupare asiduă.

Realizarea unui sistem informațional internațional a permis elaborarea a numeroase studii care au relevat necesitatea unei strategii a dezvoltării agriculturii la nivelul fiecărei țări în cadrul căreia să se stabilească arumite priorități de concentrare a eforturilor umane și materiale.

Stabilirea strategiei de dezvoltare a agriculturii a adus la ordinea zilei problema elaborării unor studii prospective, a unor proiecții tendențiale care să orienteze guvernele asupra evoluțiilor posibile ale agriculturii în perspectivă a 10—15 ani. Abordarea dezvoltării agriculturii în strânsă legătură cu evoluția consumului agro-alimentar și cu dezvoltarea economico-socială generală a dus la concluzia că sectorul agricol trebuie adaptat la evoluția generală. Problematika adaptării sectorului agricol la evoluția consumului de produse agroalimentare și la exigențele progresului tehnic, economic și social contemporan, prin integrarea sa în dezvoltarea economică și socială generală, a fost definită în studiul efectuat în cadrul Organizației Națiunilor Unite prin termenul de „ajustare agricolă”.

Studiile elaborate de către F.A.O. și Comisia Economică O.N.U. pentru Europa, în acest domeniu, preconizează efectuarea „ajustării” agriculturii la trei nivele: în cadrul propriului ei sector, pe plan național și pe plan internațional.

AJUSTAREA ÎN INTERIORUL SECTORULUI AGRICOL

privește în mod special ajustările de structură impuse de progresul tehnic, în vederea creșterii productivității muncii, astfel încât produsele agricole să coste cât mai puțin. Un dezechilibru esențial al omenirii este acela de a dispune de produse alimentare din abundență, variate și ieftine.

Studiile întreprinse arată însă că productivitatea muncii și eficiența investițiilor sînt în funcție de mărimea întreprinderii agricole. Noile tehnologii agricole de tip industrial nici nu pot fi aplicate decât în întreprinderi agricole de o anumită talie. Tehnologia agricolă modernă reclamă, după calculele efectuate de F.A.O. și Comisia economică O.N.U. pentru Europa, întreprinderi agricole cu o mărime optimă ce depășește cu mult mărimea medie a exploatarilor agricole din țările occidentale dezvoltate. Paralel cu aceasta, eficacitatea și viabilitatea unei întreprinderi agricole depinde de disponibilitățile financiare și de capacitatea gestionară a antreprenorului, de capacitatea celor care conduc și administrează aceste unități. Concluziile sînt în mod clar, în favoarea marii întreprinderi agricole. Or, în majoritatea țărilor occidentale și în țările în curs de dezvoltare din diferite regiuni ale lumii, agricultura suferă de o inadaptable structurală la cerințele progresului tehnic contemporan. De aceea, ajustarea în cadrul sectorului agricol are în vedere tocmai această punere de acord a mărimumi și structurii interne organizatorice și de gestiune a întreprinderii agricole cu cerințele tehnologiei moderne.

AJUSTAREA PE PLAN NAȚIONAL

are ca obiectiv punerea de acord, la nivel național, a ofertei de produse agricole cu cererea pentru aceste produse — este vorba, evident, despre cererea solvabilă.

Analiza cererii și a ofertei de produse agricole arată că acestea sînt guvernate de anumite legi și factori care le determină o evoluție spontană în sensuri contrare. În țările dezvoltate, tehnologia modernă dă agriculturii mijloacele creșterii rapide a producției în mod paradoxal, tocmai în momentul în care creșterea cererii de produse agricole încetinește. Evoluția demografică este unul din factorii care influențează această stare de lucruri. Procentul anual de creștere demografică, în ansamblul țărilor dezvoltate era de 1,3 % în deceniul al 6-lea, de 1% în deceniul al 7-lea și

se prevede a fi de 0,9% în actualul deceniu. Se apreciază, de asemenea, că cererea pentru majoritatea produselor alimentare (excepție: fructele și carnea, iar în unele țări și materiile grase, plus ouăle) se apropie de punctul de saturație. Ca urmare, ritmul de creștere a cererii totale de produse agricole, în țările cele mai dezvoltate, s-a redus de la 3,3% pe an în perioada 1950—60, la 2,5% în anii 1960—70 și se apreciază că va scădea la 1,6% pe an în anii șaptezeci, ceea ce reprezintă mai puțin de jumătate din procentul de creștere înregistrat cu douăzeci de ani mai înainte.

Pe de altă parte, se observă o evoluție a gustului consumatorilor spre produsele alimentare prelucrate, semipreparate sau industrializate, care reduc din timpul de preparare la domiciliu. Concomitent, partea ce revine

Probleme ale lumii contemporane

agriculturii în cheltuielile alimentare ale consumatorilor scade ca urmare a creșterii ponderii cheltuielilor de prelucrare.

Față de aceste tendințe ale cererii, producția agricolă a cunoscut cu totul alte tendințe. În prima parte a secolului al XX-lea, producția agricolă nu a progresat decât cu ceva mai mult de 1% pe an; în anii cincizeci ritmul de creștere s-a ridicat la 2,7%, iar în anii șaptezeci la 2,6% pe ansamblul țărilor dezvoltate. Evident că această tendință este contrară celei a cererii de produse alimentare. Încă în anii cincizeci producția agricolă creștea mai repede decât consumul în Europa occidentală și în Oceania și prin urmare creștea procentul de autoaprovizionare a acestor regiuni.

Dacă în țările dezvoltate ritmul de creștere a producției agricole a devenit superior ritmului de creștere a cererii solvabile, în țările în curs de dezvoltare, el abia acoperă ritmul de creștere a populației. În afară de aceasta, țările în dezvoltare au nevoie de importante cantități de produse agricole pentru a-și procura dezechilibrul necesare cumpărării echipamentelor, mașinilor și altor produse industriale în vederea înzestrării economiei lor. Aici se pune deci problema accelerării creșterii producției agricole pentru a realiza echilibrul dintre cererea și oferta de produse agricole.

Ajustarea pe plan național se poate realiza, după experiențele mondiale de pînă acum, fie printr-un sistem de reglementare cantitativă a volumului producției sau a suprafețelor pe fiecare regiune și întreprindere agricolă, fie prin jocul liber al prețurilor (lucru care nu mai convine nici unui guvern din țările dezvoltate). Întrucît aceste două practici extreme au provocat numeroase discuții și critici, se preconizează un sistem de prețuri dirijate prin intermediul organismelor de comercializare care reglementează volumul producției decii și al ofertei, în raport cu volumul cererii.

AJUSTAREA AGRICOLĂ MONDIALĂ

reprezintă, în fond, o problemă de ajustare a comerțului internațional de produse agricole. Așa cum arată Planul Indicativ Mondial — amplu document prospectiv elaborat de F.A.O. — expansiunea rapidă și susținută a exporturilor de produse agricole este unul din elementele cheie ale dezvoltării generale pentru cea mai mare parte a țărilor în curs de dezvoltare. Aceste exporturi se dirijează cu precădere spre țările dezvoltate, cu un venit ridicat. Aici însă ele se izbesc de concurența produselor locale, protejate prin tot felul de bariere vamale. Această situație are istoricul ei. După marea criză economică din 1929/33 și mai ales după cel de-al doilea război mondial, o serie de țări occidentale au promovat politica de subvenționare a agriculturii și de protecție vamală contra importurilor cu scopul de a stimula creșterea

rea producției. Cîtă vreme consumul absorbea în mod larg aceste produse interne, plus cele care veneau tradițional prin import din fostele colonii, subvențiile au avut un rol stimulator. Acum însă, cînd cererea ajunge la punctul de saturație, cînd procentul de autoaprovizionare a crescut și cînd barierele și restricțiile comerciale de tot felul împotriva importurilor au atîns formele cele mai dezvoltate, comerțul internațional este perturbat, iar politica de subvenționare a agriculturii practicate de către țările dezvoltate este criticată atît din interiorul cît și din exteriorul acestora.

Iată contextul în care se prezintă una dintre problemele cele mai delicate și mai acute ale lumii contemporane. Dezideratele generale ale ajustării agricole mondiale constau în mărirea pieței în țările dezvoltate importatoare de produse agricole de care să beneficieze țările în curs de dezvoltare și alți exportatori și, o dată cu aceasta, să se asigure stoparea sau, cel puțin încetinirea tendinței actuale de diminuare constantă a părții acestor țări în exporturile mondiale de produse agricole. Aceste obiective, care sînt, în același timp, obiective ale celui de al 2-lea Deceniu al Națiunilor Unite pentru Dezvoltare, vor constitui subiectele de bază a numeroase reuniuni internaționale ale F.A.O., Comisiei economice O.N.U. pentru Europa, U.N.C.T.A.D., G.A.T.T. etc., din anul acesta și din anii viitori.

În ceea ce privește țara noastră, primele două aspecte ale ajustării agricole prezintă un interes mai limitat, deoarece structura agrară pe care o avem permite încă pentru foarte multă vreme dezvoltarea nestingherită a noilor tehnologii agricole. Relațiile de producție socialiste constituie un factor stimulator pentru dezvoltarea forțelor de producție în agricultura țării noastre. Pe de altă parte, sistemul de planificare a producției agricole din țara noastră — bazat pe ansamblul politicii agrare, profund științifice, a P.C.R. — este adecvat etapei istorice în care ne aflăm și este corespunzător relațiilor de producție socialiste.

Și la noi se pun un șir de probleme de perfecționare a formelor de organizare a întreprinderilor agricole și a sistemului de planificare. Dar acestea sînt probleme de altă natură decât cele relevate de ajustările fundamentale pe care le reclamă agricultura din țările occidentale.

Ajustarea agricolă mondială este însă o problemă care nu ne interesează mai puțin decât pe alte țări. România, identificîndu-se cu aspirațiile fundamentale ale țărilor în curs de dezvoltare, s-a pronunțat în mod consecvent împotriva oricărui îngrădiri și bariere artificiale care stau în calea dezvoltării comerțului internațional. Fiind o țară socialistă în curs de dezvoltare, exportatoare de produse agricole, sîntem interesați ca obiectivele celui de-al doilea Deceniu al Dezvoltării privind facilitarea mai largă a exporturilor agricole din aceste categorii de țări să se transforme în realitate.

Eugen BUCIUMAN

MAREA BALTICĂ VA DEVENI UN LAC CU APA DULCE?

Marea Baltică este o mare sărată ca oricare alta. Dar s-ar putea ca, în viitor, ea să devină un lac cu apă dulce. Ziarul polonez „Dziennik Ludowy”, care sennalează faptul, precizează că pentru moment nu este vorba decât de un proiect care ar urma să fie inclus în programul de cercetări cu privire la Marea Baltică.

Motivul principal al acestei intenții îl constituie necesitatea de a preveni consecințele deficitului de apă dulce care se prevede atît în Polonia, cît și în alte țări riverane. Imensul lac ar putea furniza cantități practice nelimitate de apă. Pentru a se ajunge la aceasta, problema care se pune din punct de vedere tehnic este destul de ușor de rezolvat. Ar fi suficient să se instaleze baraje în strîmțorile puțin adînci care să taie calea așa-numitului flux de apă sărată oceanică. În acest fel, cantitatea de apă dulce deversată în Baltica de diversele cursuri de apă, va deveni cu mult mai mare, ceea ce va face ca soluția salină să se dilueze treptat pînă cînd întreaga mare va conține numai apă dulce.

Realizarea proiectului de „îndulcire” a Mării Baltice ar putea avea și nenumărate consecințe negative, de pildă, asupra economiei piscicole. De asemenea, ea ar putea avea ca efect o oarecare creștere a nivelului mării. Totodată, se pare că s-ar putea crea pericolul unei poluări intensive și rapide a acestui rezervor închis.

„Imaginea așa cum se prezintă ea astăzi — scrie ziarul „Dziennik Ludowy” — este, fără îndoială, îndepărtată și sîntem îndreptățiți să ne întrebăm dacă merită ca savanții să se ostenească pentru materializarea ei. Pentru moment, nu putem decât să constatăm că nu este necesar să se pună în aplicare un program special de cercetări. Este de ajuns să se analizeze sub un anumit unghi rezultatele cercetărilor întreprinse pînă acum, ceea ce de altfel va fi foarte folositor din multe alte puncte de vedere”.

NOI OAZE ÎN DEȘERT

În R.S.S. Uzbekă, a început realizarea unui amplu program de valorificare a deșerturilor. Pînă în anul 1975 în această republică din Asia Centrală se prevede crearea de sisteme de irigații pe o suprafață de aproximativ 500 000 ha. Toate lucrările de irigație sînt finanțate din bugetul de stat, iar pămînturile pregătite pentru plantarea de bumbac, livezi și vii vor fi date cooperativelor agricole fără plată. Valorificarea deșerturilor și zonelor secetoase din Uzbekistan se înfăptuiește în mod planic din primii ani ai Puterii Sovietice.

INDICATOR DE UMIDITATE PENTRU CEREALE

Firma japoneză „Catt Electric Laboratory” din Tokio a realizat un indicator cu care se măsoară direct umiditatea oricărui boabe, a făinii de griu, soia și a altor produse agricole.

Indicatorul, în care este montată o micro-moară, este acționat de o baterie de acumulatori. Boabele sînt măcinate și debitate pe un jgheab, care, după ce boabele au fost măcinate, se pune în oficiul indicatorului de umiditate. Se apasă apoi pe o pîrghie și pe indicator apare umiditatea boabelor.

Gama de măsurare a umidității variază între 11 și 30%. Indicatorul are un dispozitiv pentru compensarea variațiilor condițiilor inconjurătoare. Întregul aparat cîntărește 3,5 kg și are dimensiunile de 24×19×15 cm.



O imagine grăitoare din industria alimentară a U.R.S.S.: noua fabrică de lapte praf din orașul Uzgen (R.S.S. Kirghiza)

Foto A.P.N.