

AGRICULTURA

SAPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL VIII • Nr. 28 (388) • Joi 16 iulie 1970 • 16 pagini — 1 leu

Activității economice și sociale — un cadru legal tot mai perfecționat

Pe planul politicii interne, săptămîna trecută a fost marcată de două evenimente de mare însemnătate pentru poporul nostru: Plenara C.C. al P.C.R. din 8-9 iulie și ultima dintre ședințele plenary ale sesiunii a patra a celei de a șasea legislaturi a Marii Adunări Naționale. Atît la plenara C.C. al P.C.R., cît și în cadrul Marii Adunări Naționale au fost dezbătute probleme și adoptate hotărîri și legi de importanță deosebită pentru dezvoltarea pe mai departe a patriei, pentru continua perfecționare a conducerii activității economice și social-politice. Este vorba, în primul rînd, de Legea organizării producției și a muncii în agricultură, de cea privind gospodărirea mijloacelor materiale și bănești, organizarea și funcționarea controlului financiar, de analiza profundă efectuată și măsurile întreprinse pentru înlăturarea efectelor calamităților naturale din primăvara acestui an, de Hotărîrea C.C. al P.C.R. cu privire la aniversarea semicentenarului Partidului Comunist Român, ca și de o seamă de alte documente menite să aducă îmbunătățiri și să creeze un cadru legal cît mai adecvat desfășurării activității economice, sociale și politice a țării.

Dintre legile adoptate, se cuvine să ne primim mai pe larg asupra celei referitoare la organizarea producției și a muncii în agricultură, lege care, alături de alte acte normative elaborate în ultima vreme, face parte integrantă din programul de măsuri stabilit de Conferința națională a partidului din 1967 privind îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii activității economice și sociale în patria noastră.

Așa cum sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, în cuvîntarea rostită la Plenara C.C. al P.C.R. din 8-9 iulie a.c.: „Pornind de la faptul că pămîntul reprezintă principalul mijloc de producție în agricultură, că, indiferent de proprietate, el este bun al întregii națiuni și că, deci, întreaga națiune este interesată în buna folosire și lucrare a lui, în creșterea fertilității și potențialului său productiv — partidul și statul nostru se preocupă permanent de conservarea și buna gospodărire a fondului funciar, de creșterea suprafețelor arabile, de executarea unor vaste lucrări de hidroameliorații, desecări și irigații, de crearea condițiilor pentru asigurarea unor recolte tot mai îmbelșugate”.

Măsurile întreprinse de-a lungul anilor, pe linie de partid și de stat, în această privință ne sînt, firește, indeobște cunoscute. Ele se concretizează într-o bază tehnico-materială tot mai solidă a agriculturii, într-un proces amplu și neînterupt de modernizare a acestei importante ramuri a economiei naționale, în programe naționale de proporții nemaiîntîlnite pînă acum în istoria țării noastre.

Legea la care ne referim, al cărei proiect a fost în ultima vreme larg dezbătut cu oamenii muncii de la sate, este menită tocmai să asigure un cadru juridic potrivit pentru o folosire cît mai chibzuită a bazei tehnico-materiale de care dispune agricultura, și care urmează a se dezvolta, să garanteze o cît mai bună eficiență investițiilor mari pe care statul le face în acest sector de activitate. În

(Continuare în pag. a 2-a)



Zile albastre de iulie, prin care parcă zboară caii cu aripi ai basmelor și drumurile se umplu de oglinzi, de cîntece, dezlănțuirii și bucurii. Zile în care curg bățile paletelor rabatoarelor de la combinele autopropulsate și răzbat scurtele comenzi ale mecanicilor. Un susur tainic se desiușește în paleele fosnitoarelor spice, cărora poezii din nou le închină ode fecunde în înțeleșuri. Zilele grului la C.A.P. Săveni, în Bărăgan. Zilele piinii

Foto: N. RUSU

Asociațiile intercooperatiste creează posibilitatea concentrării, profilării și specializării producției

Convorbire cu ing. Adrian ROGOJANU, vicepreședinte al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție

Dezvoltarea și modernizarea continuă a agriculturii presupun consolidarea economică și organizatorică a unităților agricole. În acest fel, se pot aplica cele mai noi și moderne tehnologii de producție, la nivelul descoperirilor științei și tehnicii contemporane. Asociațiile intercooperatiste asigură cadrul corespunzător folosirii eficiente a resurselor financiare și a valorilor materiale, permit concentrarea, profilarea și specializarea producției, asigurînd în același timp o organizare superioară a producției și a muncii. Pentru înlesnirea constituirii asociațiilor și crearea unui cadru unitar de organizare și funcționare, recenta plenară a Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție a adoptat REGULAMENTUL ASOCIAȚILOR INTERCOOPERATISTE AGRICOLE. În legătură cu aceasta, l-am rugat pe ing. Adrian ROGOJANU, vicepreședinte al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, să sublinieze importanța și necesitatea apariției regulamentului.

— Documentul de care ați amintit creează cadrul de organizare și funcționare a asociațiilor intercooperatiste, al căror punct de plecare îl constituie obținerea unei rentabilități maxime, în condițiile natural-economice existente. Regulamentul precizează modul de organizare a asociației intercooperatiste și de constituire a fondului social, drepturile și obligațiile cooperativelor asociate, organele de conducere și comisia de revizie ale unităților economice intercooperatiste, formele de organizare a producției și a muncii, retribuția muncii, modul de repartizare a beneficiilor.

Dezvoltarea rapidă a noilor forme organizatorice cere un cadru unitar de funcționare, lucru absolut necesar pentru ritmul rapid în care se desfășoară acțiunea de asociere. În acest sens, aș da numai un exemplu. De la începutul anului și pînă în prezent au fost organizate 47 de asociații intercooperatiste pentru creșterea și îngrășarea unui număr de 1 115 mii de porci, 17 asociații cu profil avicol, pentru o capacitate de 612 mii de găini ouătoare și 3 300 mii pui de carne, 18 asociații pentru îngrășarea a 513 mii ovine tinere. Totodată, au mai luat ființă asociații pentru îngrășarea tineretului taurin cu o capacitate de 11 000 capete și șase asociații apicole la care s-au concentrat peste 24 mii de stupi.

În total, pînă în prezent sînt constituite 211 asociații intercooperatiste. Numai în anul 1970, valoarea totală a investițiilor alocate pentru realizarea

C. STĂNESCU

(Continuare în pag. a 10-a)

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică agro-silvică, editat sub egida Ministerului Agriculturii și Silviculturii și Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

NR. 28

Joi, 16 iulie 1970

SUMAR

- **Coordonate ale viitoarei producții de grâu : SITUAȚIA SANITARĂ A CULTURILOR IMPUNE MĂSURI PENTRU PROTECȚIA RECOLTEI** (pag. 4)
- **Opinii: CALITATEA MATERIALULUI SĂDITOR VITICOL HOTĂRĂȘTE PRODUCȚIA** (pag. 5)
- **O metodă de mare eficiență pentru sporirea producției de furaje în zonele de deal : SUPRAÎNSĂMÎNȚAREA TERENURILOR ÎN PANTĂ** (pag. 6)
- **Puncte de vedere : MUNCA LA DOMICILIU ÎN ZOOTEHNIE, O FORMĂ EFICIENTĂ DE COOPERARE** (pag. 7)
- **Prin lucrări hidroameliorative adecvate : PUTEAM SPORI RODNICIA SOLURILOR ACIDE, ARGILOASE** (pag. 8)
- **AVIOCHIMIA ÎMPOTRIVA DĂUNĂTORILOR PĂDURII** (pag. 9)
- **CUVÎNTUL DAT E DATORIE CURATĂ** (pag. 10)
- **La I.A.S. Buzău : FORȚA DE INFLUENȚARE OBȘTEASCĂ A COMISIEI DE JUDECATĂ** (pag. 11)
- **Popas la Centrul de material didactic și propagandă agricolă : PRECIZIE ȘI ARMONIE** (pag. 12)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Dr. Ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Lucian ROȘCA; Dr. ing. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Constantin TANĂSE; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

Activității economice și sociale — un cadru legal tot mai perfecționat

(Urmare din pag. 1)

acest sens, în lege sînt prevăzute măsuri și obligații concrete pentru toate categoriile de producători agricoli, pentru organele de stat și cooperatiste centrale și locale, pentru conducerea unităților agricole, pentru efectuarea în timp și în mod corespunzător a lucrărilor agricole, a aplicării cuceririlor științei și tehnicii, a întăririi ordinii și disciplinei în întregul proces de producție din agricultură. De altfel, în această ordine de idei trebuie relevat că măsurile privind organizarea producției și a muncii în agricultură constituie, de fapt, o completare a celor cuprinse în Legea referitoare la organizarea disciplinei muncii în unitățile industriale și alte organizații de stat, elaborată și adoptată în primăvara acestui an.

De o însemnătate tot atât de mare pentru buna desfășurare a activității în cadrul unităților economice și de producție, printre care și cele din agricultură, este și Legea privind gospodărirea mijloacelor materiale și bănești și organizarea controlului financiar. Ea precizează cu claritate rolul și răspunderea conducătorilor de întreprinderi și organizații socialiste în folosirea mijloacelor materiale și bănești pe care statul, poporul nostru, le încredințează spre gospodărire și fructificare.

Firește, atât Legea organizării producției și a muncii în agricultură cât și cea referitoare la gospodărirea mijloacelor

materiale și bănești și organizarea controlului financiar, ca de altfel toate reglementările legale din ultima vreme, oferă doar un cadru propice pentru îmbunătățirea activității. Datoria noastră, a tuturor, este ca, folosind cu pricepere cadrul legal creat, să acționăm de așa natură încît la fiecare loc de muncă să se obțină maximum de randament, să asigurăm, prin măsurile pe care le întreprindem în fiecare unitate, utilizarea gospodărească a mijloacelor materiale și bănești și, prin aceasta, sporirea necontenită a producției, ridicarea eficienței economice a activității.

Scotînd în evidență, în cadrul dezbatărilor, pe de o parte, pagubele uriașe pe care calamitățile naturale din primăvara acestui an le-au cauzat economiei naționale, iar pe de altă parte eforturile susținute, eroice, pe care poporul nostru, condus și îndrumat de partid, le-a făcut și le face pentru traversarea acestei situații grele, aînt Plenara C.C. al P.C.R. din 8-9 iulie a.c. cit și Marea Adunare Națională au elaborat și adoptat documente corespunzătoare privind măsurile ce urmează a fi luate în continuare în vederea compensării pierderilor și dezvoltării neîntrerupte a țării. Măsurile respective vizează îndeosebi creșterea mai accentuată a producției în ansamblul său, astfel încît pînă la sfîrșitul anului în curs să se recupereze integral pierderile suferite și să se asigure o bază temeinică de por-

nire pentru viitorul plan cincinal. După cum este firesc, chezașia lichidării depline a greutăților apărute o constituie mobilizarea generală a eforturilor poporului nostru, munca asiduă a clasei muncitoare, a tărînimii, intelectualității, a fiecărei familii, a fiecărei cetățean al patriei, a tuturor colectivelor din întreprinderi, unități agricole, de pe șantiere, din toate orașele și satele.

Ca și cu alte prilejuri, chemarea pe care C.C. al P.C.R. o adresează tuturor categoriilor de oameni ai muncii din patria noastră în cuprinsul documentului cu privire la inundațiile din primăvara acestui an, la măsurile pentru înlăturarea efectelor acestor calamități, adoptat de recenta plenară și dat publicității, găsește un larg ecou în inimile noastre. Pentru lucrătorii din agricultură, efectuarea la timp și în condiții ireproșabile a lucrărilor de recoltare a cerealelor păioase, reînsămînjarea tuturor suprafețelor de pe care se retrag apele și însămînjarea, după orz și grâu, a unor suprafețe cit mai mari cu porumb, legume și culturi furajere, întreținerea exemplară a culturilor prășitoare, ca și lucrările pregătitoare pentru recolta anului ce vine, sînt în aceste zile obiective de prim ordin.

Mobilizînd toate forțele și resursele de care dispune agricultura, muncind mai mult și mai bine, organizînd mai cu temei întreaga activitate de producție și economică, tărînimii cooperatori, muncitorii din întreprinderile agricole de stat, specialiștii care își desfășoară activitatea pe ogoare sînt hotărîți ca, prin rezultatele pe care le vor obține în acest an, ultimul al cincinalului în curs, să pună o bază trainică viitorului plan cincinal, să cinstească așa cum se cuvine aniversarea semicentenarului Partidului Comunist Român, pe care o vom sărbători în primăvara anului viitor.

B L O C - N O T E S

SEDINȚA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

La Academia de Științe Agricole și Silvicultură a fost dezbătută luni activitatea desfășurată în prima jumătate a anului în domeniul cercetării științifice și al producției de semințe, material săditor și animale de prăsilă, precum și măsurile necesare asigurării condițiilor de cercetare științifică și producție pentru anul viitor. Darea de seamă, prezentată de prof. Nicolae Giosan, președintele Academiei, a subliniat, între altele, că, în ciuda unor condiții mai grele survenite în unele stații experimentale de pe urma calamităților naturale, prevederile pe primul semestru al anului au fost îndeplinite atât în ceea ce privește cercetarea științifică, cit și producția. S-a subliniat, de asemenea, că există toate premisele pentru realizarea integrală a planului anual.

Participanții la dezbateri au făcut numeroase propuneri pentru lărgirea tematicii de cercetare, pentru rezolvarea cerințelor imediate ale producției agricole, o mai bună colaborare între institute și sprijinirea unităților în îndeplinirea sarcinilor de plan în toate sectoarele producției agricole.

CONSULTAREA NAȚIONALĂ PRIVIND PLANTELE MEDICINALE

Aproximativ 200 de specialiști și practicieni în problemele legate de cunoașterea, cultura și prelucrarea plantelor medicinale s-au întrunit, în zilele de 4-5 iulie 1970 la Tg-Mureș, la Consfătuirea națională, organizată de Uniunea societăților de științe medicale și Societatea de științe biologice. Rapoartele generale și comunicările prezentate — în număr de peste 50 — au suscitât un viu schimb de opinii și au condus la o serie de concluzii în care se relevă, în mod deosebit, necesitatea coordonării eforturilor care se depun în acest domeniu.

Participanții la consfătuire au audiat, pe lîngă referatele și comunicările privind cercetările experimentale asupra aspectelor chimice, farmacoilogice și de cartare, mai multe lucrări susținute de cadre din rețeaua experimentală a Academiei de științe agricole și silvice. Din această grupă de lucrări se cuvin menționate: studiile complexe asupra degețelului lînos și roșu, perspectiva sorgului ca plantă medicinală, tehnologia cultivării reventului, introducerea în cultură a ghințurii, mărăgune etc. Într-un raport general — cu titlul „Orientări și realizări în cercetarea agricolă a plantelor medicinale în România între 1945-1970” — a fost detaliată contribuția adusă de specialiștii A.S.A.S. la promovarea problemei plantelor medicinale, contribuție concretizată în 110 lucrări finalizate și publicate, privind 28 de specii aflate în prezent în cultură.

Dr. ing. A. LAZA
Academia de Științe
Agricole și Silvicultură

PAȘUNE ARTIFICIALĂ

Pe un teren situat în imediata apropiere a fermei zootehnice, teren care însumează circa 20 hectare, la I.C.C.P.T. — Fundulea s-a realizat nu de mult timp o pășune artificială.

— În anii din urmă, ne spunea ing. Petrache Panaite, șeful fermei de culturi irigate, acest teren servea mai mult ca loc de plimbare pentru animale.

Trăducînd în viață indicația dată de conducerea de partid și de stat cu privire la folosirea cu eficiență maximă a oricărei suprafețe de pămînt, cercetătorii de la Fundulea au însămîntat terenul respectiv cu un amestec de graminee și leguminoase, realizînd astfel o autentică pășune artificială. În urma aplicării acestorași măsurii de fertilizare, ca și în cazul lucernierelor, a două udări în timpul regenerării vegetației, a parcelării, precum și a practicării pășunatului rațional, cu ajutorul gardului electric, producția de masă verde a sporit considerabil, fiind evaluată la peste 25 000 kg la hectar. În plus, specialiștii au constatat, la animalele repartizate pe această pășune, o evidentă stimulare a funcției de reproducție.

NOI PRODUSE LEGUMICOLE PENTRU CARE SE ACORDĂ STIMULENTE LA EXPORT

Recent, revista noastră i-a informat pe cititorii despre stimulentele ce se acordă cooperativelor care contribuie direct la realizarea și livrarea tomatelor destinate exportului. În urmă cu câteva zile, această formă de stimulare a fost extinsă și la alte produse legumicole, precum și la fructe.

Potrivit noilor dispoziții, membrii cooperativelor, care iau efectiv parte la aceste lucrări, primesc pentru fiecare 100 kg de produse pregătite atent pentru export (recoltat, sortat, așezat în lăzi) următoarele sume: 25 lei — la castraveți cornișon, pentru murat (pînă la 9 cm), 20 lei — la castraveți cornișon (peste 9 cm) și cite 30 lei în cazul ardeiului gras, ardeilor gogoșari și ardeilor Kapia.

În cazul fructelor, sumele se ridică la 40 lei/100 kg de vișine, caise sau piersici, 20 lei — la prune, 30 lei — la pere, 32,50 lei — la mere și 35 lei — la struguri.

Ca și în cazul tomatelor, sumele se achită conform înțelegerii stabilite în unitate, în fiecare seară, săptămînal sau chenzinal, pentru cantitățile recepționate pentru export și efectiv decontate de beneficiari.

O ACȚIUNE PILDUITOARE

Iată, într-adevăr, o inițiativă pilduitoare. Sub îndrumarea învățătorului Vasile Codreanu, elevii claselor I-IV ai școlii generale din Broșteni, județul Vrancea, au hotărît ca în vacanța de vară să între-

prindă numeroase drumuții în cursul căroră să colecteze plante medicinale din flora spontană.

După ce vor fi valorificate, sumele obținute vor fi depuse pentru ajutorarea sîndicistilor, în contul 2 000.

C U R I E R

● În fiecare zi, inginerul șef al cooperativei noastre agricole din Cîndești, județul Neamț, trece prin lanurile de grâu ce se întind anul acesta pe 305 hectare, spre a stabili „startul recoltării”. De altfel, pregătirile s-au făcut temeinic, minuțios, toate tractoarele și mașinile agricole ale secției de mecanizare de la I.M.A.-Podoleni fiind gata de a intra în lan. Între altele, au fost repartizate tractoarele ce vor acționa în agregat cu combinele, balotierele, remorcile etc. Fiecare tractorist a fost bine instruit, eliberîndu-i-se în această privință o adeverință și repartizîndu-i-se cite un plan personal de lucrări (Tache VASILACHE).

● În ziua de 13 iunie 1970, vînătorii Gheorghe Sutea și Ioan Singeorzan din satul Taur (județul Bistrița-Năsăud) au pornit în urmărirea căprioarelor, deși știa că vînatul unor astfel de animale este interzis.

Ajunși în pădure, și-au încărcat armele și s-au așezat la pîndă. Nu peste mult timp a apărut o căprioară gîngășă și zveltă, păsîcînd liniștită. „E a noastră” și-au zis braconierii. Dar, tocmai cînd se pregăteau să tragă, a apărut patrula de control a Asociației județene de vînătoare Bistrița-Năsăud.

Surprîși asupra faptului, braconierii au ascuns armele în iarbă și au luat-o la fugă. Patrula de control însă i-a încercuit.

Nemaiavînd ce face au ieșit însă rușinați din tufe, arătînd că... nu au arme, că nu sînt vînători, ci... paznici de cîmp!

Braconierii nu știa însă că au fost urmăriți încă de la intrarea în pădure, iar cu ajutorul binoculului s-a depistat și locul unde și-au ascuns armele.

Duși la locul cu pricina, Gheorghe Sutea și Ioan Singeorzan și-au recunoscut fapta. (De altfel, la controlul armelor s-a constatat că acestea erau încărcate cu muniție adecvată vînării căprioarelor). Trebuie spus că Ioan Singeorzan nu posedă nici permis de port-armă de vînătoare.

Sancțiunile ce li s-au aplicat nu sînt greu de bănuț: excluderea primului din asociația vînătorilor, confiscarea armelor și... amenzile respective. (Alexandru POP).

ÎN ACTUALITATE:

STRÎNGEREA RECOLTEI ȘI ÎNSĂMÎNȚAREA CULTURILOR DUBLE

În acest an, pe agenda lucrărilor agricole de vară se află preocupări multiple, de la însămînțări și pînă la recoltări. Pe primul plan al actualității au intrat, de cîtva timp, secerișul și celelalte lucrări care îi urmează.

Pînă la începutul acestei săptămîni, orzul a fost recoltat în proporție de peste 65% în cooperativele agricole și 75% în întreprinderile agricole de stat. Treieratul orzului s-a efectuat în proporție de aproape 90% din suprafața recoltată. La secerișul grîului, cele mai bune realizări au fost obținute în județele Ialomița, Brăila, Tulcea, Buzău și Ilfov. În alte județe însă, ca Teleorman, Olt și Dolj, rezultatele sînt mult sub nivelul posibilităților. Printre cauzele care determină ritmul scăzut de lucru se numără: începerea cu înîrziere a recoltatului, nefolosirea tuturor combinelor, neasigurarea personalului de deservire și a sacilor necesari. În unele zone nu s-a organizat recoltatul manual, deși condițiile impuneau acest lucru.

Mazărea a fost recoltată în proporție de circa 60%. Această lucrare s-a încheiat sau se apropie de sfîrșit în județele Brăila, Buzău și Ialomița. Există însă un mare decalaj între recoltare și treieris; în unele județe — Olt, Ialomița — s-a treierat numai 31% și respectiv 39% din ceea ce s-a recoltat.

Atît la cerealele păioase, cît și la mazăre, se impune o activitate mai intensă pen-

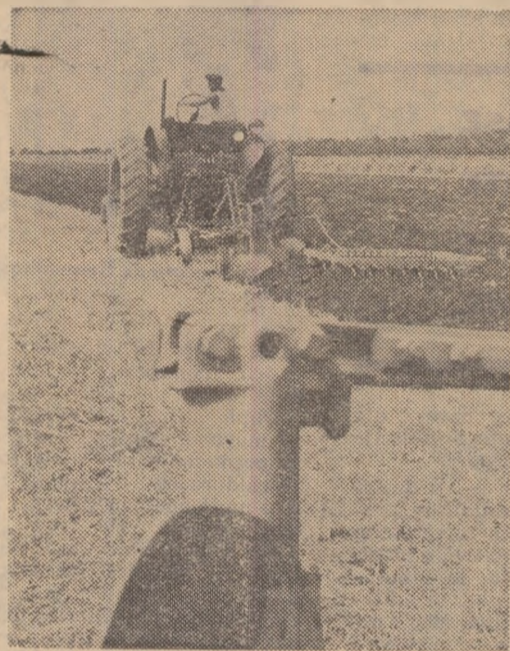
tru livrarea produselor la fondul de stat. Bazele și silozurile trebuie să lucreze cu întreaga capacitate a instalațiilor de uscare și condiționare, pentru a se evita pericolul deprecierei calității producției.

În același timp, este necesar ca, în județele din zona I, să se termine recunoașterea culturilor de sămînță, iar în restul țării să se intensifice această acțiune. De asemenea, laboratoarele județene să înceapă controlul germinăției semințelor — operație ce trebuie repetată pînă la însămînțările de toamnă.

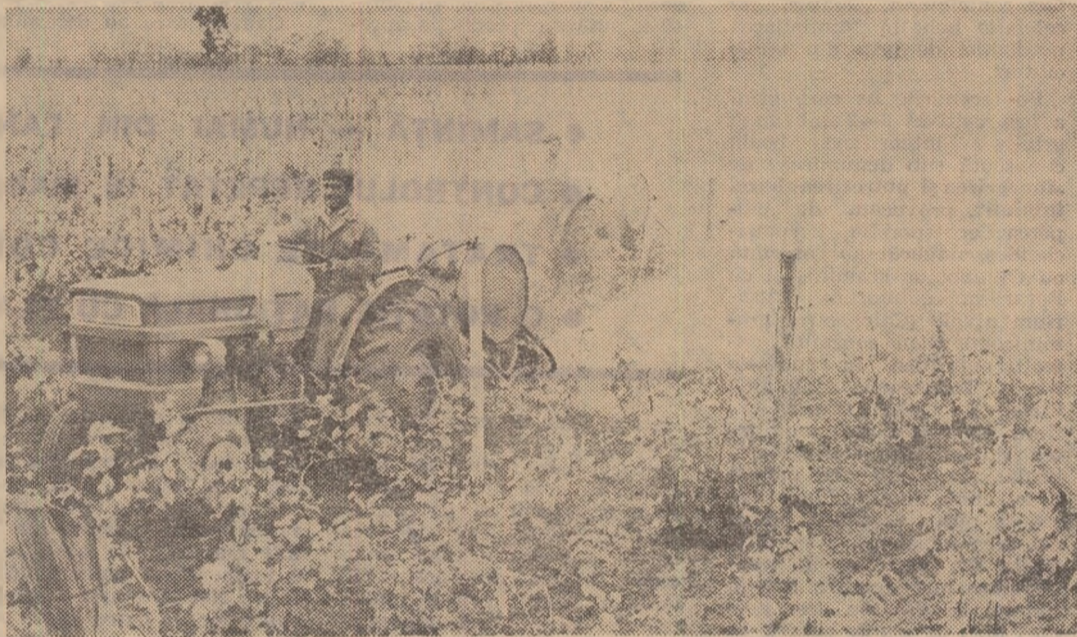
Paralel cu grăbirea secerișului se impun măsuri energice pentru eliberarea terenului de paie și pregătirea lui în vederea însămînțării culturilor duble. Și în această acțiune s-au semnalat neajunsuri în folosirea preselor de balotat; față de capacitatea de lucru a acestora, în județele Teleorman, Olt și Dolj, pe care le-am mai amintit, s-au balotat paie în proporție de 5—8%. Este necesar ca formațiile de lucru să fie dotate cu remorci sau sânni pentru transportul baloților de paie, iar tractoarele de la combine să fie utilizate dimineața, pînă la intrarea la recoltare, și seara, după întreruperea lucrului, la efectuarea arăturilor. Din suprafața de 1,2 milioane ha prevăzute cu culturi duble a fost semănat doar 8%. Realizările sînt slabe și față de suprafețele recoltate la păioase și mazăre: 25% în întreprinderile agricole de stat și 24% în cooperativele agricole. În județele din vestul țării — Timiș, Arad și Bihor — procentul este cuprins între 15—16, ceea ce este foarte puțin.

În această perioadă, lucrătorii de pe ogoare au de efectuat și întreținerea culturilor prășitoare. Prașila a III-a în întreprinderile agricole de stat a fost executată în proporție de 73% la porumb, 78% la floarea-soarelui și 69% la soia. Această lucrare trebuie grăbită atît în I.A.S. dar, mai ales, în cooperativele agricole. În județele Ialomița, Constanța și Brăila se constată deficit de umiditate în sol, fapt ce necesită luarea tuturor măsurilor ce se impun — organizînd și schimbul II pe timpul nopții — pentru irigarea imediată a culturilor de porumb, sfeclă de zahăr și soia. În domeniul protecției plantelor, să se continue aplicarea tratamentelor împotriva manei la cartof și a gîndacului din Colorado, utilizînd în acest scop întreaga capacitate de lucru a mașinilor terestre și a aviației utilitare, deosebi în județele rămase în urmă — Harghita și Suceava.

Condițiile în care se desfășoară lucrările agricole din această campanie solicită din partea specialiștilor din uniți o bună organizare a muncii și o maximă operativitate pentru folosirea din plin a mijloacelor și forțelor existente, a fiecărei clipe prietnice de lucru. Direcțiile agricole și inspectoratele I.A.S. au datoria să desfășoare, în aceste zile, o activitate de conducere și îndrumare concretă, pe teren, în vederea strîngerii la timp și fără pierderi a recoltei din acest an, executării în condiții optime a tuturor lucrărilor agricole de vară.



Imediat ce s-a strîns orzul, pe terenul cooperativei agricole din Găești, județul Argeș, mecanizatorii au trecut la executarea arăturilor, în vederea însămînțării culturilor duble



O lucrare pe care lucrătorii de la I.A.S. Segarcea, județul Dolj, au efectuat-o anul acesta cu deosebită atenție, în repetate rânduri: stropitul viței de vie împotriva manei

Inginerul șef al întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii din Lehliu, județul Ialomița, Traian Dermengiu, tocmai părăsea incinta unității. Aflînd că acum, în plină campanie de seceriș, mă interesez de colaborarea secțiilor cu unitățile deservite a mai zăbovit totuși cîteva minute pentru a-mi oferi lămuriri.

— Cîte hectare cu orz aveți de recoltat anul acesta?

— Vreți să spuneți cîte am... avut. Peste 530. Fiindcă au fost strînse încă de-acum 10 zile.

— Dar grîu?

— 5 425 de hectare. Recoltăm aurul cîmpului la toate cooperativele.

Notez că mecanizatorii din cele 11 secții deservesc tot atîtea mari cooperative agricole, în prezent întreprinderea dispunînd de 263 de tractoare și un important număr de mașini agricole. Printr-o bună desfășurare a muncii, la îndrumarea comitetului de partid organizîndu-se temeinic întrecerea socialistă, în toate grupele sindicale, tractoriștii, mecanicii și ceilalți salariați reușiseră să realizeze și să depășească planul de producție pe primul semestru al anului, încă de la 10 iunie. Ulterior, ei au obținut alte rezultate care bucură inima și privirea.

Venind în sprijinul sinistrăților, directorul unității, Gheorghe Șerban, a fost plecat cu o grupă de tractoare și mașinile agricole necesare în Maramureș, la C.A.P. Ulmeni: acum cînd s-au înapoiat, toate utilajele întreprinderii lucrează intens, inclusiv duminicile, pentru a se depăși angajamen-

tele luate la începutul anului cu cel puțin 200 000 de lei.

Am trecut în acea zi pe la mai multe secții, pretutindeni i-am găsit pe tractoriști din faptul dimineții pe cîmp, unii lucrînd la recoltat, alții la balotatul paielor, mulți la executarea arăturilor, o parte la însămînțatul culturilor duble ori la transporturi.

—Lucrăm, cum se vede, în flux continuu, mi-a spus inginerul Dermengiu, care m-a însoțit la una din tarlele co-

— Cum colaborezi cu specialiștii și cu președintele cooperativei?

— Cred că excelent. Cele două ingineri, Soveja Necula și Viorica Luca, au experiență, se pricep să organizeze munca. Nouă, secției, ni se dă o comandă de lucrări conform unui program întocmit minuțios în prezența mea, în fiecare vineri seara. Aici sînt prevăzute suprafețele, perioadele de lucru, termenele de execuție. Dar acum, în miezul recoltării, discutăm în

rou. Fiindcă nu e numai grîul, se recoltează cu secerile și mazărea pe 50 de hectare. Profit de faptul că vreo cîteva tractoriști Gheorghe Costache, Petre Pîrvu, Constantin Ene, Ilie Burlacu au ajuns cu combinele la margine. Este de față și organizatorul grupei sindicale, calculatorul Grigore Ricu. Tractoriștii mă informează că fiecare are un ordin de lucru, care e iscălit seara, după terminarea orelor de muncă de brigadierul de cîmp. Există pentru fiecare

zina de reparații de la Ciulnița; e lesne de înțeles că motoarele nu mai prezintă pentru el nici un fel de taine. Apoi, aici în cooperativă, lucrează din 1955. Cunoaște bine fiecare tarla, fiecare drumșor, îi știe pe toți cooperatorii. Asta nu-i puțin lucru. Pe urmă, dînsul e prezent la toate îngrijirile tehnice. Dimineața verifică foarte atent starea mașinilor, reglajele se fac în funcție de starea de umiditate a grîului.

Ne interesează la șeful secției care tractoriști s-au dovedit a fi pînă în prezent fruntași în întrecerea socialistă.

— La orz, și acum la grîu, trebuie să-i notați pe Gheorghe Marin, Constantin Bălan, Gheorghe Costache, Constantin Călin. Aceștia sînt extrem de exigenți, știu să obțină economii de carburanți, dau dovadă de disciplină.

Apoi, schimbînd subiectul: recoltatul va ține, cum se vede, încă vreo 6-7 zile. Pe urmă, vom continua arăturile pe tarlalele deja începute, unde vom pune la anul sfeclă...

Cînd am plecat, șeful secției m-a condus pînă la marginea tarlalei ce pare a abura după arătură. Pro una să fie îmbunătățit sistemul actual de alimentare cu carburanți, construindu-se stații sistem „Peco”, prin care evidența motorinei și a uleiului se poate ține cu absolută exactitate.

Dar în această privință își vor spune cuvîntul, desigur, comitetul de direcție și comitetul sindicatului de la I.M.A. Lehliu.

AURUL CÎMPURILOR

oprativei din Răzvan. Aici, am recoltat peste 150 de hectare cu grîu, iar producția, țînînd seama de această primă parte capricioasă a anului, putem spune că e bună, peste 2 300 kg la ha. Disponem de 105 combine din care, pe două tarlale, o să vedeți și două „Gloria”. Am calculat ca în 10 zile tot grîul să fie strîns...

Voiam totuși să stau de vorbă cu unul din șefii de secții fruntași, incît la indicația inginerului-șef am luat drumul spre Lehliu sat. Am poposit întîi la casa de cîmp a secției a 8-a, construită anul trecut. Ea dispune de tot confortul posibil pentru mecanizatori la ora actuală — două dormitoare, o sală de mese, un birou, un atelier pentru cinci tractoare, bucătărie și baie.

Pe șeful secției, Marin Vasilescu, îl aflu nu departe de aici, la marginea unui lan.

fiecare seară ce anume e de trebuință pentru a doua zi.

— Sintem spre mijlocul lunii iulie. Care sînt rezultatele?

— Toți tractoriștii mei, lucrînd pe trei tipuri de tractoare, și-au realizat sarcinile de plan. În 1969 am fost secția fruntașă a unității; acum ne aflăm pe locul al doilea.

— Dar pe primul?

— Secția a 11-a de la Rași, condusă de Ion L. Ion.

— Sint mai experimentați?

— Nu cred. Pregătirea băieților e la fel de bună și la noi, de altfel sintem în plină întrecere și pînă la sfîrșitul anului mai... este!

Pe cîmp aur, în zare nici un nor. Pe aici n-a plouat. Sint la treburi peste 900 de cooperatori. Au venit și numeroase femei și bărbați din sectorul zootehnic, ba și de la bi-

și o fișă de evidență completată de către calculator și verificată de șeful secției. De obicei, rezultatele sînt anunțate și discutate la fiecare sfîrșit de lună, dar acum tractoriștii sînt prinși în întrecerea grîului, vor să știe în fiecare seară cine e în frunte. Din cele 554 hectare cu grîu, în cîteva zile s-au și recoltat peste 120, folosindu-se 12 combine. Cele 30 de hectare de pe care s-a strîns orzul au fost arate și însămînțate cu porumb. Patru autocamioane și mai multe remorci transportă de zor baloții de paie eliberînd cîmpurile, altele duc sacii cu grîu.

— Cum e șeful secției, Marin Vasilescu?

— Foarte priceput și energetic, zice tractoristul Petre Pîrvu. Dînsul a făcut școala de mecanici la un centru școlar metalurgic, apoi a jucat la u-

COORDONATE ALE VIITOAREI PRODUCȚII DE GRÎU

Situația sanitară a culturilor impune măsuri pentru protecția recoltei

Condițiile climatice cu totul deosebite din toamna anului trecut și mai ales cele din primăvară și începutul acestei veri, cu toate urmările lor cunoscute, au influențat defavorabil dezvoltarea culturilor agricole din unele zone. Primăvara rece și foarte umedă a favorizat dezvoltarea fâinării (*Erysiphe graminis*) în culturile de grâu și orz, care în multe lanuri a ajuns până la spice, contribuind astfel la debilitarea plantelor și la reducerea potențialului lor de producție.

Umiditatea atmosferică foarte ridicată din lunile de primăvară a fost foarte favorabilă dezvoltării ruginilor, atât la grâu, cât și la orz; totuși, temperaturile scăzute, sub normal, din aceste luni, au întârziat apariția acestor boli până aproape de intrarea grâului în pîrgă, ceea ce a făcut ca influența lor asupra producției să nu fie prea mare. Rugina brună (*Puccinia recondita*) și cea galbenă (*Puccinia striiformis*) au fost astfel destul de puțin răspândite; în schimb, rugina neagră (*Puccinia graminis tritici*), care a apărut mai târziu, s-a dezvoltat mult pe unele soiuri contribuind, alături de celelalte boli, la diminuarea producției de grâu din unele culturi.

Pe terenurile pe care grâul a fost cultivat 2—3 ani după grâu s-a intensificat boala cunoscută sub denumirea de „înnegrirea și putrezirea bazei tulpinii”, provocată de ciuperca *Cercospora herpotrichoides*, singură sau asociată cu *Ophiobolus graminis* și cu *Fusarium culmorum*. *Fusarium nivale* (*Calonectria graminicola*). S-au constatat infecții puternice în județele Argeș, Teleorman, Ialomița, Constanța, Galați, Brașov ș.a., fiind favorizate de umiditatea ridicată din sol. Această boală s-a putut recunoaște ușor, chiar înainte de intrarea în pîrgă a grâului, după culoarea albicioasă a spicelor. Boala s-a dezvoltat în vetre circulare mari (cum a fost în județul Brăila) sau pe grupuri mici de plante risipite în tot locul (cum a fost în județul Constanța). Spicele plantelor din aceste vetre au rămas în mare parte sterile sau conțineau semințe șiștave în diferite grade.

O boală relativ nouă pentru țara noastră, semnalată anul acesta în proporție mai mare, pe toate soiurile de grâu cultivate dar, cu deosebire pe soiul Bezostai, a provocat uscarea timpurie și masivă a frunzelor. Această boală provocată de o specie de *Helminthosporium* s-a manifestat sub formă de pete fuziforme, de culoare ruginie deschis și de mărime variabilă.

Uscarea prematură a frunzelor, datorită în parte atacului de fâinare și în parte a-

anul acesta, mai ales, în loturile în care sămînța a fost bine tratată cu Criptodin, Mălura pitică (*Tilletia controversa*) a avut de asemenea frecvență redusă (2—3%) datorită secetei accentuate din perioada semănatului. Această boală s-a manifestat mai mult în culturile irigate în toamnă din județele Dolj, Argeș și Teleorman.

Cea mai păgubitoare boală apărută anul acesta în culturile de grâu este fuzarioza spicelor. Intensitatea cu care s-a manifestat este similară cu aceea din anul 1961. Pierderile s-au ridicat cam la 30—40 la sută din producția apre-

Dr. doc. Ana HULEA

membru titular
al Academiei de Științe
Agricole și Silvicultură,
Institutul de cercetări
pentru protecția plantelor

Este cunoscut faptul că ciuperca *F. graminearum* conține sau elaborează o substanță foarte toxică pentru om și animale; de aceea, un lot de grâu provenit dintr-o cultură infectată de această ciupercă nu poate fi dat în consum, mai ales dacă procentul de boabe infectate depășește 10 la sută. Cauzele care au determinat

țea, se vor admite (cu titlul provizoriu) numai culturile care conțin un procent de cel mult 10 la sută spice infectate. S-a stabilit acest procent (destul de ridicat) avînd în vedere că nu toate boabele dintr-un spic sînt infectate și, ca urmare, procentul de boabe în lotul respectiv ar fi mai mic.

Recoltarea cu combinele a culturilor infectate să se facă după recoltarea loturilor sănătoase, pentru a se evita contaminarea acestora. Imediat după recoltare, grâul se va vîntura și selecta cu grijă (dacă este posibil chiar de două ori) pentru a se îndepăr-

durata de depozitare, grâul este susceptibil de incingere, mai ales dacă umiditatea semințelor depășește 14%. Pentru a evita asemenea situații, grâul ajuns la 13—14% umiditate, bine vînturat și selectat, se depozitează în grămezi nu prea mari, cu spații între ele, pentru a-l putea controla și lăsa cit mai des.

Depozitele, magaziiile sau încăperile destinate păstrării grâului trebuie să fie foarte bine curățate de resturile de semințe sau alte produse agricole din anul precedent. Pereții și tavanul se vor curăța cu peria. În magaziiile de lemn, pereții și podeaua se curăță, scoțîndu-se din crăpături toate resturile de cereale, pleavă, gozuri etc. După curățare, podeaua se spală cu apă fierbinte în care s-a dizolvat 10 % sodă de rufe, după care se lasă

- SĂMÎNȚĂ — NUMAI DIN LANURI SĂNĂTOASE
- CONTROLUL REPETAT ÎN MAGAZII ȘI DEPOZITE
- TRATAMENTE CHIMICE CORECT APLICATE
- O ROTAȚIE RAȚIONALĂ CU PLANTE REZISTENTE

ciată înainte de manifestarea atacului.

Specia cea mai răspîndită, atunci ca și acum, este *Fusarium graminearum*, iar modul de manifestare este identic. După fecundare sau, mai exact, în faza de coacere în lapte a grâului, spicele infectate au început să albească total sau parțial. La coacerea deplină a grâului, spicele infectate au apărut mai subțiri, cu glumele mai strînse, iar pe suprafața lor s-au dezvoltat numeroase ciuperci saprofite sub forma unei pulberi sau punctișoare negre, spicele căpătînd, din această cauză, culoare cenușie-murdară.

Boabele de grâu din spicele infectate sînt de regulă șiștave (zbîrcite) și au culoarea albă-mată, datorită miceliului care le acoperă. De multe ori boabele din porțiunile neinfectate ale spicului sînt șiștave deși au culoarea normală. **Atît boabele infectate, cît și cele aparent normale, care provin dintr-un spic infectat, sînt lipsite**

de dezvoltarea epidemiei de *Fusarium* în acest an sînt asemănătoare cu cele din anul 1961; în primul rînd, ploile frecvente și umiditatea atmosferică foarte ridicată din lunile mai și iunie, asociate cu o temperatură potrivită (15—25°). Nerespectarea rotației culturilor de către unele unități, îngrășarea neechilibrată, uneori unilaterală, cu azot, nerespectarea epocii de semănat, înburuienarea puternică a culturilor etc. au contribuit pe de o parte la sensibilizarea plantelor și pe de altă parte la înmulțirea masivă a ciupercii.

O cauză principală a intensității atacului de fuzarioză a spicelor în acest an, ca de altfel și în anul 1961, a fost coincidența dintre dezvoltarea masivă a conidiilor de *Fusarium* pe alte plante-gazdă sau pe resturi de plante (stoguri de paie, coceni, știuleți și tulpini de porumb din anii precedenți) și perioada optimă de

ta cea mai mare parte din semințele infectate și sbîrcite care sînt mai ușoare.

După selectare, se va determina gradul de umiditate, procentul de semințe infectate și facultatea germinativă a întregului lot de grâu, la laboratoarele de controlul semințelor. Dacă umiditatea este ridicată se vor lua măsuri pentru uscarea artificială a grâului astfel ca acesta să ajungă la 13—14 la sută.

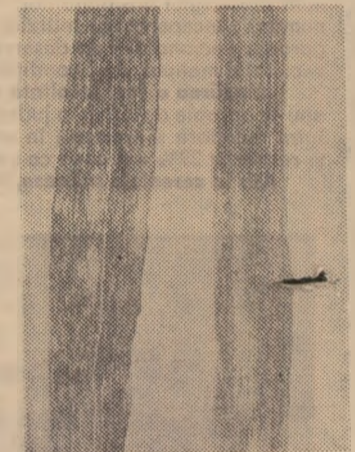
Procentul de semințe infectate (după selectare și uscarea) nu trebuie să depășească 4 la sută, aceasta pentru a nu pune în pericol viitoarele culturi de grâu în cazul unui favorabil epidemiiilor de *Fusarium*. În caz că facultatea germinativă a semințelor este încă mult scăzută lotul respectiv va trebui valorificat în alt fel decît pentru însămînțare.

În cazul grâului care încă nu și-a trecut perioada de post-maturare, facultatea germinativă se determină după păstrarea probelor la frigider, timp de 4—5 zile.

După recoltare, terenul se ară cit mai adînc (28—30 cm). Deoarece chiar prin arătură o bună parte din paie rămîn totuși la suprafață, pe ele puțînd coloniza în continuare ciuperca, este recomandabil ca, acolo unde este posibil și numai dacă procentul de spice infectate a depășit 50 la sută, să se ardă miriștea (bineînțelese, luîndu-se toate măsurile pentru evitarea incendiilor). În caz că nu se poate aplica această operație, se vor strînge cu grijă paiele și se vor îndepărta de pe teren. În orice caz, nu vor fi depozitate în apropierea terenurilor de cultură, deoarece constituie focare sigure de infecție pentru anii următori.

Pe terenurile pe care s-au constatat atacurile de *Fusarium*, nu se vor mai semăna cerealele păioase; se vor prefera mazărea, lucerna, sfecla, cartofii etc. Fertilizarea terenurilor contaminate se va face în mod rațional, evitînd îngrășarea unilaterală cu azot și excesul acestuia.

Păstrarea grâului provenit din lanurile infectate de fuzarioză este, în general, dificilă, chiar după o bună uscarea și condiționare. Dacă nu se asigură condiții optime pe toată



Frunze atacate de *Helminthosporium*

să se svînte. În tot timpul curățirii, magaziiile se aerisesc bine.

După introducerea grâului în magazii, acestea se aerisesc în permanență. În zilele foarte călduroase aerisirea se face mai mult noaptea și numai pe vreme uscată.

Grâul depozitat se controlează cit mai des, introducîndu-se mina sau un termometru cu tijă lungă în diferite locuri ale grămezilor. Dacă se constată ridicarea temperaturii, se întinde imediat grâul și se lăpătează pînă la bază.

Înainte de semănat, se va determina din nou procentul de germinare al grâului provenit din culturi infectate de fuzarioză, precum și puterea de străbateră a plantulelor. În funcție de acestea se va stabili cantitatea de sămînță la hectar.

Se va trata grâul cu Criptodin, folosînd o cantitate de 1,5 kg la o tonă de sămînță (o cantitate mai mare decît se recomandă obișnuit). Tratatamentul se va face numai în porzolatoare sau în mașina MTS, pentru a se realiza o prăfuire uniformă a semințelor. Dacă umiditatea semințelor este sub 14 la sută, tratamentul va putea începe cu 10—12 zile înainte de semănat; dacă umiditatea trece de 14 la sută tratamentul trebuie executat numai cu 3—4 zile înainte, pentru a nu altera germinația grâului.

Măsurile aplicate pentru fuzarioză sînt eficace și pentru prevenirea altor boli semnalate anul acesta în culturile de grâu. Atacul de mălură pitică se va preveni prin tratarea cu hexaclorbenzen (HCB) sau pentaclornitrobenzen (PCNB) la sol, cu o cantitate de 25 kg/hectar, iar în cazul seminței cu 2 kg/t. Acest tratament este recomandat îndeosebi pentru zonele puternic contaminate, cum sînt cele din județele Dolj, Olt, Teleorman, Argeș și Bistrița, iar în cadrul acestor județe pentru culturile destinate producerii de sămînță.

Rotația culturilor, fertilizarea echilibrată și respectarea epocii optime de semănat sînt măsuri foarte necesare și pentru prevenirea altor boli ale grâului.

Aceleași măsuri se cer aplicate și în cazul orzului de sămînță, deoarece și aceste culturi au fost atacate de fuzarioză, deși în proporție mai redusă decît grâul.



Plante atacate de *Fusarium* N = spice și boabe sănătoase B = spice și boabe bolnave

cestui atac de *Helminthosporium* a redus puterea de asimilare a plantelor și deci de umplere a boabelor, contribuind și pe această cale la reducerea potențialului de producție al grâului în zonele cu umiditate ridicată.

Mălura comună a grâului (*Tilletia foetida* și *Tilletia tritici*) a fost puțin răspîndită



de germinație sau, dacă germinează, dau plantule firave, care nu au putere de străbateră, pierînd înainte de a ajunge la suprafața solului. Cu cit numărul de spice infectate într-un lan sînt mai numeroase cu atît valoarea producției de grâu este mai scăzută, fie ca material destinat însămînțării, fie pentru consum.

receptivitate a soiurilor de grâu aflate în cultură.

Ținînd seama de urmările grave ale unui astfel de atac, în momentul de față sînt necesare cîteva măsuri importante pentru protejarea loturilor de grâu destinate rezervei de sămînță:

La recunoașterea culturilor destinate rezervei de sămîn-

CALITATEA MATERIALULUI SĂDITOR VITICOL HOTĂRĂȘTE PRODUCȚIA

În cursul activității pe care am desfășurat-o în anul 1969 ca inspector aprobator în zona de vest a țării am putut constata în pepinierele viticole o serie de neajunsuri cu urmări directe asupra producției. La I.A.S. Giarmata, județul Timiș, de exemplu, în plantațiile de vii din soiurile Italia, Chasselas, Muscat Hamburg se întâlnesc foarte mulți butuci, până la 25—30 la sută, aparținând altor soiuri. La I.A.S. Barațca, județul Arad, plantațiile de vii din lunca Mureșului, înființate pentru struguri de masă, sînt reprezentate în fond din amestecuri de soiuri. Asemenea situații au la bază fie neglijențele manifestate în timpul plantării, fie folosirea la completarea golurilor a altor soiuri decît cele inițiale.

În viile cooperativelor agricole, mai ales, greu se poate alege o parcelă, în special din soiuri de masă, care să aibă o puritate a butucilor de peste 92—95%. În schimb, s-au realizat unele plantații pure din soiul Coarnă neagră, care, în mod normal, trebuia să fie plantat în amestec biologic cu soiuri polinizatoare.

Acțiunea de înmulțire a materialului săditor viticol ridică, în prezent, unele probleme a căror rezolvare este absolut necesară pentru a se putea face față sarcinilor actuale ale viticulturii. Una dintre acestea o constituie lipsa coardelor altoi. Cînd această lipsă se constată toamna, pentru a-și realiza planul de altoire pepinierele recurg primăvara la înmulțirea de coarde altoi recoltate la întimplare uneori din plantații în care nu s-a făcut la timp marcarea impurităților. Rezultatul: se realizează un material săditor neautentic, care contribuie la scurtarea longevității viitoarelor plantații. De altfel, plantațiile mamă de coarde altoi cu o puritate totală sînt foarte puține, în special la soiurile de masă și unele soiuri de vin solicitate în prezent ca Merlot, Fetească neagră, Fetească regală, Galbenă de Odoșești etc. Pentru a acoperi deficitul de coarde, pepinierele viticole au recurs la înmulțirea exagerată, peste

nevoi, a soiurilor Riesling italian, Chasselas, Cabernet Sauvignon, Fetească albă etc. care obișnuit dau și randamente sporite în pepiniere.

Pentru a se îmbunătăți această situație, Ministerul Agriculturii și Silviculturii a inițiat o scrie de măsuri tehnice și organizatorice printre care se numără și aceea de stimulare a unităților pepinieristice prin reșezarea prețurilor de valorificare către stat a materialului săditor din cele mai solicitate soiuri. În aplicarea acestor măsuri, o atenție deosebită se cere acordată plantațiilor-mamă, furnizoare de coarde altoi. Acțiunea de identificare a acestor

OPINII

plantații va fi definitivată anul acesta sub direcția îndrumare a M.A.S., prin laboratoarele pentru controlul semințelor și materialului săditor. În acest sens considerăm necesar să fie stabilite precis criteriile de care se ține seama la încadrarea plantațiilor-mamă. Este necesar, totodată, ca toate plantațiile-mamă să fie supuse lucrărilor de selecție în masă. Obișnuit, în majoritatea unităților se poate aplica cu ușurință metoda selecției în masă după caractere și însușiri negative: se marchează, anual, butucii necorespunzători, slab-productivi, atacați de diferite boli precum și impuritățile. Aceștia se elimină la recoltarea materialului săditor. Selecția în masă după caractere și însușiri pozitive se aplică în plantațiile cu un număr mare de impurități unde s-au identificat soiuri rare, solicitate la înmulțire, ca de exemplu Oporto, Burgund etc., evidențindu-se unele biotipuri valoroase.

Materialul pentru altoit (coarde altoi sau butași portaltoi) urmează să se recolteze de la butucii sănătoși, productivi, bine dezvoltati, care se marchează vizibil cu vopsea. Selecția în masă trebuie să devină o lucrare curentă și obligatorie pentru toate plan-

tațiile-mamă de coarde altoi și portaltoi, care să fie aplicată și urmărită cu atenție, în fiecare an, fără întrerupere, pentru a se putea înlătura de la înmulțire butucii necorespunzători, și, de asemenea, pentru a pune în evidență eventualele biotipuri valoroase, cu un potențial biologic ridicat. Lucrările de selecție în masă în plantațiile-mamă trebuie să se desfășoare cel puțin trei ani. Sarcina inspectorilor aprobatori este de a urmări respectarea cu strictețe a lucrărilor impuse în plantațiile-mamă unde se aplică selecția în masă.

Unitățile deținătoare de plantații-mamă ca și unitățile pepinieristice au tot interesul să înmulțească material săditor selecționat, pentru care se obțin sporuri apreciabile de preț, la livrare, față de materialul neselecționat. Considerăm că era necesară o diferențiere a prețurilor și la livrarea butașilor portaltoi proveniți din plantațiile-mamă de portaltoi unde se aplică selecția în masă. Aceasta deoarece, în final, vițele altoite selecționate vor putea fi admise la această categorie biologică numai dacă provin atît din plantații furnizoare de coarde altoi selecționate, cît și din plantații-mamă de butași portaltoi selecționați.

Actualele plantații unde se aplică selecția în masă și care pot oferi coarde altoi selecționate în toamna 1970 sînt foarte puține și ele se găsesc numai la stațiunile experimentale. De aceea mi se pare necesar ca încă din acest an, unitățile de stat indicate de inspectorii aprobatori, pentru anumite suprafețe și soiuri, existente în plantațiile de vii furnizoare de coarde altoi, să fie obligate să respecte toate verigile impuse de lucrările de selecție. Consider, de asemenea, că trebuie să devină obligatorie, încă din acest an, selectarea plantațiilor-mamă de portaltoi din I.A.S. Propunem ca unul din criteriile de apreciere a activității fermierilor viticoli să îl constituie modul cum au fost îndeplinite sarcinile de aplicare a lucrărilor de selecție în plantațiile-mamă și

de recoltare a coardelor altoi pe soiuri.

Pe linia îmbunătățirii producerii materialului săditor viticol mai facem următoarele propuneri:

— să nu se mai admită înmulțirea în pepiniere a soiurilor comune ca Chasselas, Riesling italian, Fetească albă, etc. decît din plantații selecționate;

— pentru a stimula producătorii în înmulțirea rapidă a soiurilor rare, deficitare (Burgund, Oporto) care nu se găsesc decît ca butuci izolați, în plantațiile unde se află să se aplice selecția pozitivă, iar coardele altoi recoltate de la butucii reprezentativi să fie considerate selecționate și admise la înmulțire, chiar după 1—2 ani de alegere;

— coardele altoi selecționate să fie livrate la unitățile pepinieristice care au butași portaltoi selecționați pentru ca, în final, să se realizeze material săditor selecționat, destinat, la început înființării de plantații-mamă;

— să se amplifice acțiunea de recunoaștere a plantațiilor-mamă în cadrul plantațiilor de vii din zona de producere a materialului săditor, pentru a se asigura coardele altoi aproape în totalitate din aceste zone și a se evita transportul din județe îndepărtate.

Ing. Ștefan POPESCU
Inspector
aprobator de stat la
Laboratorul pentru
controlul semințelor
și materialului săditor
Deva



Modern și... corect, potrivit măsurilor de protecția muncii. Într-una din livezile tinere, neintrate pe rod, unul dintre mecanizatorii de la I.M.A. Crîngurii, județul Dimboviza, execută stropiri contra dăunătorilor utilizînd mască de protecție, costum special și cizme cauciucate

Foto: N. RUSU

PĂSTRAREA FRUCTELOR ÎN ATMOSFERĂ CONTROLATĂ

Una din verigile principale ale procesului de valorificare a producției pomicele este păstrarea fructelor (temporară sau de lungă durată) în funcție de caracteristicile biologice ale speciei sau soiului. Găsirea și folosirea celor mai bune și mai eficiente metode pentru menținerea calității și reducerea pierderilor cantitative în timpul acestei păstrări reprezintă o sarcină de bază pentru specialiștii pomiculturii și valorificatori.

Nu trebuie scăpat din vedere că, în tot cursul perioadei de păstrare, fructele continuă să rămîină organisme vii și, ca atare, sînt necesare măsuri pentru micșorarea activității lor vitale. În acest sens, cea mai folosită metodă este păstrarea frigorifică, bazată pe efectul temperaturilor scăzute (0—4°C) asupra fructelor: micșorarea intensității respirației și transpirației.

Pentru a se prelungi durata de consum, în stare proaspătă al fructelor, peste cea obținută prin păstrarea la temperaturi scăzute, s-a preconizat, pentru unele specii și soiuri, și păstrarea lor, după recoltare, în camere cu atmosferă controlată, mai săracă în oxigen și mai bogată în bioxid de carbon decît aerul.

Metoda, încercată pentru prima dată în Anglia, încă din 1918, se aplică astăzi pe scară largă, mai ales pentru mere și pere. În general, atmosfera controlată este formată din amestecuri de oxigen, bioxid de carbon și azot, în diferite proporții. Compoziția fizică a acestor amestecuri variază cu specia, soiul, temperatura de depozitare, condițiile agropedoclimatice în care au crescut și s-au maturat fructele etc.

Fructele destinate păstrării în atmosferă controlată trebuie să fie perfect sănătoase, de mărime mijlocie și recoltate la un grad de prematuritate echivalent celui cerut de o păstrare de lungă durată, la temperaturi scăzute. În atmosferă controlată nu se pun la păstrare fructele care au fost supuse, în prealabil, unei depozitări la temperaturi scăzute, deoarece aceste fructe au devenit mult mai sensibile, atît la atacul diferitelor mușegaiuri, cît și la tulburări de origină fiziologică. De

asemenea, înainte de introducerea lor la păstrare în condiții de atmosferă controlată, fructele vor fi prărite, treptat dar rapid, pentru micșorarea căldurii de livadă pînă la circa 4—6°C, în 24 ore.

Pentru buna reușită a metodei, este necesar ca spațiile respective să fie perfect etanșe și impermeabile pentru schimburile de gaze cu aerul exterior. După introducerea fructelor, camerele se închid ermetic. Datorită respirației produselor, atmosfera încăperii începe să se îmbogățească în bioxid de carbon și se micșorează conținutul în oxigen.

În general, se recomandă ca perioada de timp necesară atingerii proporțiilor de oxigen, bioxid de carbon și azot socotite optime pentru un soi dat să fie cît mai scurtă. Pentru aceasta, în ultimii ani, se folosesc din ce în ce mai mult aparate speciale (denumite „generatori de atmosferă”) care realizează concentrațiile dorite în circa 24—28 ore, contribuind totodată și la menținerea proporțiilor componentelor gazoase, în limite bine stabilite, pe toată durata depozitării.

Față de alte metode, păstrarea în atmosferă controlată prezintă o serie de avantaje: reducerea pierderilor în greutate, menținerea aproape neschimbată a calității inițiale a fructelor, încetinirea mai accentuată a proceselor de maturare a produselor, comparativ cu păstrarea acestora în condiții obișnuite de temperatură scăzută, prelungirea duratei de păstrare etc.

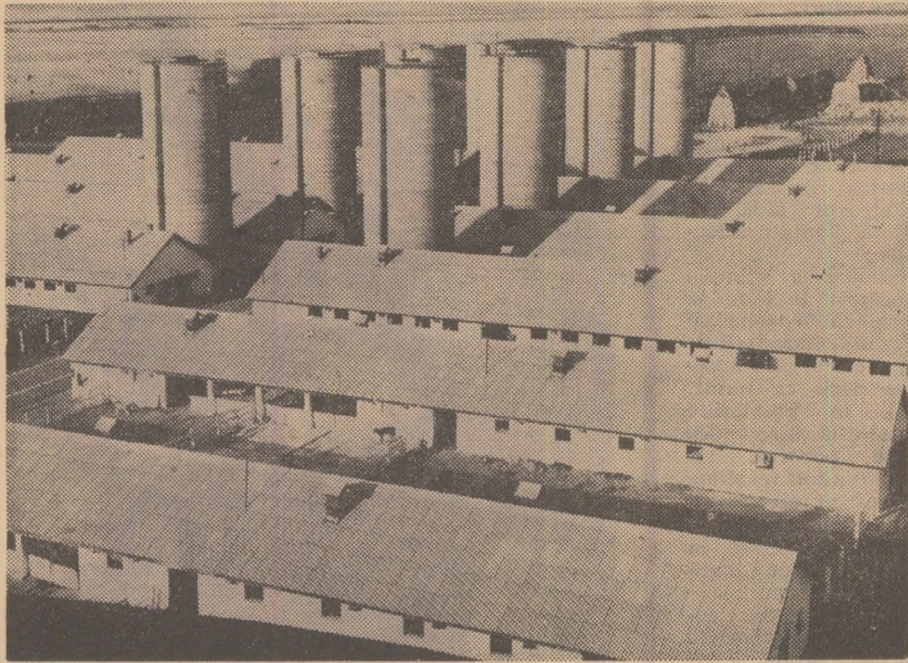
Pentru introducerea și extinderea acestei metode și în țara noastră, Institutul de cercetări și proiectări privind păstrarea și valorificarea legumelor și fructelor a inițiat, începînd din anul 1969, o serie de studii și experiențe în vederea stabilirii posibilităților de păstrare în atmosferă controlată a unor soiuri de mere, precum și a celor mai indicate proporții între principalele componente gazoase din atmosfera camerelor de păstrare.

Ing. Mircea BOGDAN
Institutul de cercetări și proiectări
privind păstrarea și valorificarea
legumelor și fructelor



Un sistem original de protecție a tomatelor, deosebit de economic, de susținere a tomatelor, practicat la C.A.P. Drăgănești-Vlașca: „piramide” din bețe de floarea-soarelui și tulpini de cîneșă

Foto: S. DIRADURIAN



Din noua geometrie a satului nostru în plină dezvoltare. Imaginea de față prezintă o parte din acareturile zootehnice ale I.A.S. Robănești, județul Dolj

Foto : AGERPRES

O METODĂ DE MARE EFICIENȚĂ PENTRU SPORIREA PRODUȚIEI DE NUTREȚ ÎN ZONELE DE DEAL

SUPRAÎNSĂMÎNȚAREA TERENURILOR ÎN PANTĂ

Realizarea Programului național de dezvoltare a zootehniei se sprijină, în mare măsură, pe asigurarea unor cantități sporite de furaje. Pentru atingerea acestui obiectiv, supraînsămînțarea pajiștilor situate pe terenurile în pantă, greu mecanizabile, care ocupă mari suprafețe, mai ales în zona colinară, reprezintă o măsură de mare însemnătate și eficiență economică.

Folosirea pajiștilor naturale de pe terenurile în pantă, prin pășunare, în starea în care se găsesc, poate fi considerată, pe drept cuvânt, o metodă empirică, incompatibilă cu o agricultură avansată, în care creșterea animalelor trebuie să devină ramura cu cea mai mare pondere. Producția scăzută, calitatea slabă, durata scurtă de folosire, protecția insuficientă la eroziune, transformă deseori pantele ocupate cu vegetație spontană într-un loc de plimbare a animalelor, aceste terenuri fiind apreciate ca cea mai necorespunzătoare categorie de folosință a terenului agricol.

Fără îndoială, transformarea terenurilor în pantă în pantații de vii sau pomi reprezintă o metodă intensivă de valorificare. Numai că, nu toate pantele pot fi transformate în vii sau livezi. Orientarea actuală a dezvoltării plantațiilor în zone ecologice corespunzătoare, în bazine cu tradiție, cu drumuri bune, apropiate de centre de desfacere și prelucrare este o garanție a unor succese importante în acest domeniu.

În același timp dezvoltarea zootehniei, o cerință firească a unei agriculturi avansate, impune găsirea unor soluții de valorificare a plantelor tocmai în această zonă, prin transformarea lor în pajiști artificiale, prin supraînsămînțări și alte măsuri tehnice.

Unitatea noastră are o bună experiență în acest domeniu. Ferma nr. 1, cu un efectiv de 1400 taurine, din care 1000 de vaci cu lapte, are o bună parte din teren pe pante, pe care, în mare parte lucrările sînt nemecanizabile sau greu mecanizabile. În scopul asigurării finului și mesei verzi, de cîțiva ani s-a început și se continuă cu energie acțiunea de valorificare a pantelor prin supraînsămînțări și diferite amestecuri de graminee și leguminoase perene.

Nu este lipsit de interes să arătăm că ferma dispune de teren de slabă calitate, de tipul solurilor brune podzolite. Faptul că nu se poate iriga nici o suprafață, a impus găsirea unor soluții de asigurare a furajelor și pe pantele acoperite inițial cu o vegetație, practic, fără valoare pentru taurine.

Pentru determinarea celor mai potrivite amestecuri și tratamente, s-a folosit o gamă largă de procedee. Astfel, ca leguminoase am ales lucerna, sparceta

sau ghizdeul, iar dintre graminee, amestecuri de *Dactylis*, *Lolium*, *Bromus*, *Phleum* sau *Arrhenatherum*. Acolo unde panta a permis lucrarea mecanică, chiar numai într-un sens, s-a folosit tractorul. În rest, s-a apelat la unelte cu tracțiune animală (pluguri, grape, semănători). S-au aplicat amendamente, diferite doze și sortimente de îngrășăminte chimice și unele chiar organice.

Trebuie să arătăm de la bun început că rezultatele au întrecut așteptările. În locul unor pășuni degradate, dominate de *Taraxacum* officinale, *Capsella*, *Galium* și *Carduus*, avem acum finețe și pășuni de calitate deosebită, cu o vegetație abundentă, care ne asigură nevoile de furaje, contribuind și la o bună conservare a solului.

Expunerea în detaliu a procedurilor folosite este greu de făcut în cadrul res-

SPECIFICARE	A	B	O
Producția medie de masă verde (kg/ha)	1 000-1 200	5 000-7 000	16 000-22 000
Calitatea producției	f. slabă	mediocră	f. bună
Cheltuieli anuale la hectar (lei)	70	570	900
Costul kg masă verde	0,05-0,07	0,08-0,11	0,04-0,05
Costul kg de fin (lei)	x	0,70	0,38
UVM pe hectar și an	0,14-0,17	0,7-0,9	2,1-3

trîns al unui articol. De aceea, ne vom rezuma la sinteza observațiilor noastre, la calculul economicității și la schițarea planului nostru de viitor.

Lucerna rămîne leguminoasa cea mai valoroasă în amestecurile de pe plantele din zona noastră. Ghizdeul dă producții mai mici, iar sparceta este consumată cu mai puțină plăcere de către animale.

Gramineele cele mai valoroase sub aspectul producției și menținerii îndelungate sînt *Dactylis* glomerată și *Bromus* inermis. *Lolium* perene dă rezultate bune la piciorul pantei și pe lunci, iar *Phleum* și *Arrhenatherum* dispar mai repede din cultură.

Fertilizarea cu îngrășăminte complexe dă cele mai bune rezultate prin aplicarea toamna tîrziu, sau primăvara timpuriu, chiar manual dar bine supravegheat pentru uniformitate bună. Trebuie asigurate minimum 80-100 kg de substanță activă la hectar. În anii umezi, după prima coasă, o doză de 35-50 kg de azot coasă este salutară.

Pășunatul în primul an după reinsămînțare se exclude cu desăvîrșire.

Pregătirea terenului se face în vară cu grapa cu discuri, sau chiar cu plugul cu animale. Unde se poate folosi semănătoarea S.U.-29, aceasta se folosește echipată cu cutia de semințe mici. Pe pante accidentate semănatul se face cu mina, bine supravegheat, de lucrători cu experiență.

Susținută cu îngrășăminte uniform re-partizate, pajiștea rezistă bine 5-6 ani. După acest interval se reinsămînțează în urma unei lucrări energice cu grapa cu discuri. Este necesar, de asemenea, aplicarea amendamentelor, 4-5 tone la hectar, la interval de 5-6 ani. Grăpatul este folosit și se aplică după fiecare coasă. Recoltarea se face la înflorirea gramineelor. În anii umezi se cosește și de trei ori. În cei normali se iau două coase și o otavă.

Trebuie menționat că unitatea noastră nu dispune de utilaje speciale (mașini pentru pante, tractoare speciale etc). Totuși, în loc de 1000-1200 kg de masă verde la hectar, de calitate slabă, am obținut în mod curent 4000-5500 kg fin de calitate excelentă, respectiv 16-22000 kg de masă verde la hectar. Consumat ca masă verde, ca urmare a prezenței gramineelor, amestecul are avantajul evitării excesului de proteină și înlăturării pericolului meteorizăției.

Elemente de ordin economic permit demonstrarea eficacității măsurilor de îmbunătățire a terenurilor în pantă prin cultivarea lor în amestecuri furajere. Pentru edificare, în tabelul prezentat vom compara câteva elemente pe trei categorii de terenuri. Pajiște naturală (A), pajiște naturală fertilizată și amendamentată (B) și pajiște artificială îmbunătățită prin reinsămînțare (C). Precizăm că, în cheltuielile anuale, la pajiștea naturală s-a inclus paza și grăpatul, la cea fertilizată valoarea îngrășămintelor și amendamentelor și lucrările de administrare, iar la pajiștea artificială în plus semințele și lucrările de înființare (cota anuală). Valoarea finului include cheltuielile de recoltare și de transport, uscarea etc.

Avantajul lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor nu mai are nevoie de demonstrații. Sporește considerabil numărul de animale ce se pot furaja pe unitatea de suprafață, element foarte important (s-au considerat 7500 kg m.v. necesar pe U.V.M. pe durata pășunatului - 150 zile x 50 kg/zi).

Valoarea finului, în cazul pajiștii îmbunătățite, este evidentă și ea poate fi și mai mult ridicată. Fertilizarea și aplicarea de amendamente pe pășunea naturală duc la sporirea de producție și sporesc încărcătura de animale. Compoziția floristică, după constatările noastre, nu este însă cea mai bună pentru a asigura o eficiență economică ridicată și o calitate superioară a finului.

Rezultatele de pînă acum ne-au permis să tragem unele concluzii importante în legătură cu rezervele de care dispunem în acțiunea de îmbunătățire a pajiștii. Iată și programul nostru în această privință:

Extinderea supraînsămînțărilor și la restul fermelor cu pășune naturală, chiar dacă suprafețele sînt mai restrîns; completarea lucrărilor prin defrișarea arboretului, măsurii antierozionale de suprafață pe traseul ogașelor și ra-

venelor, regularizarea torenților pentru cîștigarea de noi suprafețe productive, amenajarea de drumuri; completarea dotării cu utilaje (motocositori, tractoare și mașini de pantă); producerea de semințe în unitate; fertilizarea abundentă, încercînd reglarea compoziției floristice prin doze și sortimente diferite de îngrășăminte chimice; aplicarea de erbicide mai ales 2-4 D în primul an în porțiunile cu abundență de buruieni dicotiledonate (*Cynidium*, *Anaranhus*, *Sinapis*) care apar în condițiile sporirii conținutului în azot în sol; încercarea aplicării de erbicide desicante (Reglone-+ agral) pe pășunea naturală înainte de supraînsămînțări.

Îmbunătățirea producției de furaje pe pante reprezintă, fără îndoială, un mijloc prețios de sporire a posibilităților de hrănire a animalelor. Îndrăznim să afirmăm că acest mijloc, practic, economic, eficient, ușor de aplicat, este în etapa aceasta cel puțin tot atît de eficient și util ca plantațiile pomi-viticele.

Ing. Aurel TUDOR
directorul
I.A.S. Robănești,
județul Dolj

LA C. A. P. SINTEȘTI

Activitate febrilă în recoltarea furajelor

Cooperativa agricolă din Sintești, comuna Vidra, județul Ilfov, dispune de o bogată tradiție în creșterea animalelor. Cele 250 de vaci pentru lapte asigură unității, an de an, venituri însemnate. Și aceasta, în principal, pentru că, în anii din urmă, producția medie de lapte obținută de la fiecare vacă furajată nu a fost mai mică de 2000 de litri.

Am stat de vorbă cu Cezar Popa, inginerul șef al cooperativei, și l-am întrebat pe ce se sprijină rezultatele bune obținute în sectorul zootehnic.

— Pe lîngă o bună îngrijire, ne spune interlocutorul, în centrul atenției noastre a stat în permanență asigurarea unei baze furajere în cantități îndestulătoare și echilibrate din punct de vedere al principiilor nutritivi. În tabelul rației administrate vacilor de lapte, ponderea a ocupat-o totdeauna finul de lucernă. Pentru a dispune însă de fin trebuie să-l produci. Mult și ieftin. Aceasta este în prezent una din preocupările centrale ale unității noastre. De pe lucerniera noastră, de care ne ocupăm cu multă grijă, am recoltat la coasa I peste 80 tone de fin, iar în aceste zile este pe terminate și coasa a doua. Paralel cu recoltarea cerealelor, cărăm și finul, pe baza unui grafic minuțios întocmit.

Secția de mecanizare recent înființată de I.M.A. Călugăreni, dotată cu mașini și tractoare, în cea mai mare parte noi, își aduce din plin contribuția la executarea lucrărilor în cooperativă. Munca este organizată în flux continuu. Unele tractoare, precum și combinele care au terminat cu recoltatul orzului au trecut imediat la recoltarea grului. Alte tractoare acționează preesele de balotat și eliberează terenul pentru ca, imediat, să se poată executa arătura și însămînțarea culturilor succesive.

Cele 20 ha de orz, de pe care s-au recoltat cîte 2300 kg la hectar au și fost însămînțate cu porumb din grupa 100 pentru a se obține boabe. Din cu porumb pentru boabe, din grupa 100, este în curs de însămînțare și suprafața de 200 ha ocupată cu grâu. Pe alte 100 ha se va însămînța porumb pentru siloz din grupa HD-405.

— Nu sîntem mulțumiți de modul cum funcționează preesele de balotat, ne spune tov. Tinichiev Anghel — președintele cooperativei. Mecanizatorii noștri nu știu să lucreze cu ele. Aceasta ne încurcă în eliberarea terenului pentru a putea reinsămînța cît mai rapid. În parea, convoaie formate din autocamioanele cooperativei și tractoare cu remorci ale secției de mecanizare transportă și depozitează finul de lucernă în apropierea grajdurilor. Evaluările făcute arată că producția de fin obținută la coasa a II-a este mai mare ca la prima coasă. Cooperatorii din Sintești se grăbesc să elibereze terenul pentru a porni cît mai repede și coasa a III-a.

La cooperativa agricolă Sintești baza furajeră se completează și cu finul obținut de pe cele 20 ha cu borceag, suprafață care a fost reinsămînțată cu porumb pentru boabe, cu 15 ha de mazare pentru boabe și resturi din grădina care se vor însiloza.

Calitatea nucleului de vaci, existent în această cooperativă, grija și priceperea oamenilor care lucrează în zootehnie, preocuparea conducerii cooperativei de a asigura o bază furajeră corespunzătoare sînt factori ce ne îndreptățesc să credem că angajamentul de a realiza și chiar depăși 2500 litri de lapte de la fiecare vacă furajată are temeiuri de realizare.

Ing. Vasile POPESCU

PUNCTE DE VEDERE

MUNCA LA DOMICILIU ÎN ZOOTEHNIE O FORMĂ EFICIENTĂ DE COOPERARE

Intensificarea producției în cooperativele agricole, ca urmare a creșterii gradului de mecanizare a lucrărilor, a utilizării pe scară tot mai largă a erbicidelor, atrage, în mod firesc, crearea unor disponibilități de brațe de muncă care, în general, sint absorbite de industrie, de șantierele de construcții sau folosite în unele forme de muncă la domiciliu (artizanat, creșterea viermilor de mătase ș.a.) Totuși, se pare că pe lângă celelalte forme de muncă la domiciliu practicate până în prezent, ca urmare a situației demografice normale a populației pe categorii de vîrste, își mai pot găsi loc pentru această activitate și alte forme de muncă la domiciliu, cu specific zootehnic.

Plenara C.C. al P.C.R. din martie 1970, aprobînd Programul național cu privire la creșterea animalelor a indicat și munca la domiciliu în această activitate, ca o formă nouă de cooperare la sate. În ramura creșterii animalelor, munca la domiciliu se poate practica cu mult succes în creșterea păsărilor sau îngrășarea porcilor, deoarece aceste activități de tip gospodăresc permit folosirea mai bună a tineretului și a bătrînilor care nu pot fi utilizați la alte munci care pretind un efort mai deosebit.

Cum se practică în alte țări această formă de muncă la domiciliu ?

În primul rînd, aceasta este o formă de integrare, în care organizațiile specializate (combinat avicole, stații de incubație sau maternități de scroafe), pun la dispoziție crescătorilor-amatori, la cererea acestora, pui de o zi sau pui înțărcați, tehnologia de creștere, batorile dacă este cazul, precum și furajele combinate necesare pentru perioadele și vîrstele care fac obiectul contractului.

Crescătorul se angajează pe bază de contract să respecte tehnologiile de producție; să folosească în mod judicios furajele respectînd consumul specific stabilit pentru fiecare kilogram-spor; să realizeze sporul de greutate și să predea marfa, unităților de stat, prevăzute în contract, la termenul și la

indicatorii de calitate stabiliți în contract.

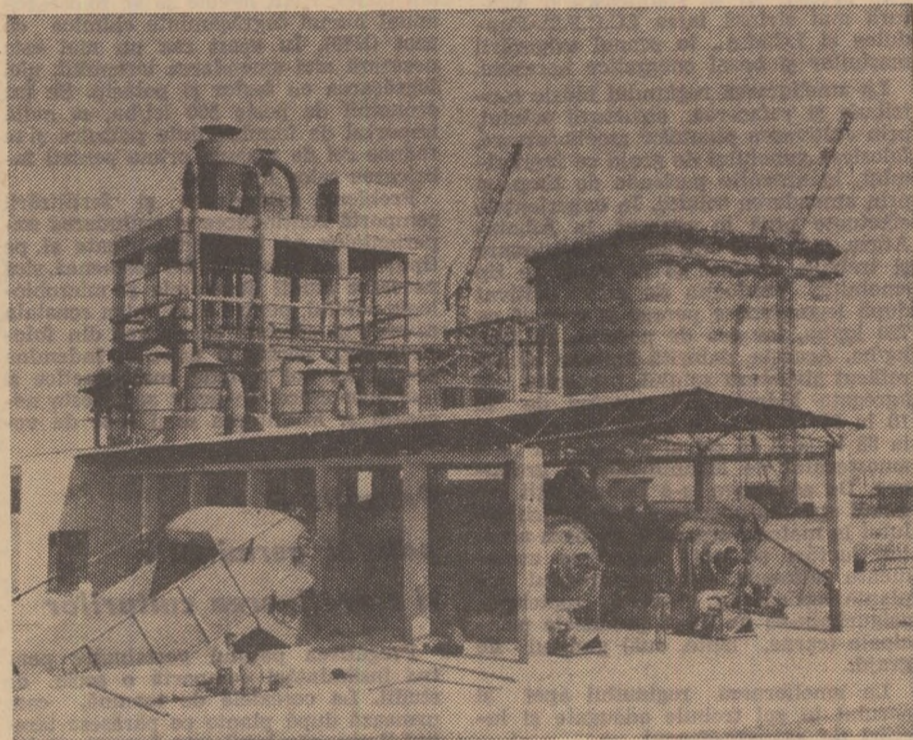
Această formă de cooperare la sate, pe lângă faptul că pune în valoare o anumită categorie de forță de muncă, valorifică în mod economic grajdurile, cotețele, șoproanele și alte spații disponibile din gospodăria individuală a unor locuitori din mediul sătesc, ceea ce reduce substanțial cheltuiala ce re-

vine pentru cota din investiția specifică ce ar urma să se facă pentru creșterea și îngrășarea efectivelor respective.

Relațiile dintre părți se stabilesc pe baza contractului economic care stă la baza acțiunii. Decontarea între părți se face pe baza principiilor economice existente. Crescătorul este debitat cu contravaloarea materialului biologic și a celorlalte materiale și furaje și este creditat cu contravaloarea sporului de greutate realizat la predare. Pentru nerespectarea termenelor de livrare, a indicilor de calitate stabiliți și a celorlalte clauze contractuale pentru ambele părți se aplică penalizările stabilite prin contractul încheiat.

Punerea în aplicare a acestei forme de muncă la domiciliu presupune o organizare foarte amănunțită și temeinică, în sensul cunoașterii volumului solicitărilor pentru a se putea lua din vreme măsurile de asigurare a materialului biologic, a cantităților de furaje combinate etc. precum și organizarea desfacerii mărfurilor la termenele stabilite în graficele de aprovizionare.

Ing. N. DAVIDESCU



La Lumina, județul Constanța, își înalță silueta o modernă fabrică de nutrețuri combinate și o stație pentru uscarea furajelor verzi. Rod al asocierii intercooperatiste, aceste două obiective, ale căror fonduri de investiții însumează peste 60 milioane de lei, își vor aduce o contribuție efectivă la extinderea metodelor de hrănire rațională a animalelor

Foto : R. LUCIAN

FERMA—TEREN VAST DE AFIRMARE

Convins de perspectivele ce se deschid specialistului o dată cu înființarea fermelor, am solicitat Direcției agricole a județului Neamț să mă transfere de la cooperativa agricolă din Oglinzi la cea din Răucești. Din aprilie 1962 și pînă în decembrie 1969 am lucrat ca inginer agronom, deși pregătirea mea este de inginer zootehnist. În acești ani, contribuind alături de harnicii cooperatori din Oglinzi la obținerea unor recolte bogate, la consolidarea unității, am încercat multumiri sufletești, satisfacții profesionale. Dar, trebuie să recunosc că meseria pe care mi-am ales-o pășind pragul facultății devenise o amintire și nici decum o latură esențială a activității mele.

Răspunzînd unei năzuințe lăuntrice, firești, chemării partidului ca specialist să fie acolo unde se hotărâse soarta producției am preluat conducerea fermei zootehnice a cooperativei agricole din Răucești, județul Neamț. Deocamdată, ferma dispune de 800 de bovine, 250 de porcine, 1 020 de ovine, 100 colonii de albine și de circa 100 de animale de muncă.

Prin însumarea coeficienților unități vită mare și a terenului afectat pentru baza furajeră, ferma are perspective ca în cel mai scurt timp să treacă de la a doua la prima categorie.

Prin contracte cu statul vom valorifica 61,9 tone de carne de bovină, 17,7 tone de carne de porc, 6,4 tone de carne de ovină, 3 600 hl lapte de vacă, 313 hl lapte de oaie și 2,5 tone de lînă. Veniturile bănești ale fermei se vor ridica astfel la suma de peste 1,5 milioane lei, iar producția globală la circa 2,5 milioane lei.

În vederea realizării acestor indicatori am întocmit un plan de acțiuni, în cadrul căruia rentabilizarea fermei, reducerea totală a mortalităților, asigurarea permanentă a regulilor zooveterinare, furajarea rațională a animalelor pe baza resurselor existente în cooperativă, constituie obiective de primă însemnătate. Prin folosirea rațională a gestiunii economice

proprii urmărim ca fiecare leu să fie rentabil, să aducă beneficii. În acest mod, în cadrul cooperativei din Răucești, creșterea animalelor poate deveni o ramură aducătoare de mari venituri.

Prevederile înscrise în Programul național privind dezvoltarea zootehnicii în țara noastră au devenit pentru noi un prețios ajutor în orientarea producției, în stabilirea celor mai eficiente căi pentru înfăptuirea ei. Un stimulente remarcabil în realizarea sarcinilor propuse îl constituie recenta Hotărîre a partidului și guvernului cu privire la îmbunătățirea prețurilor de cumpărare a animalelor și produselor animale care ne va permite ca, la aceeași cantitate de produse livrate statului, să realizăm beneficii suplimentare de aproape 100 000 de lei.

Așa cum se știe însă, nivelul producției zootehnice este condiționat direct de modul de asigurare a bazei furajere. De aceea, în aceste zile atenția noastră este concentrată în direcția recoltării și depozitării, sub formă de fin și siloz, a unei cît mai mari cantități de nutreț. Sint de acum uscate, cu ajutorul electroventilatoarelor, și depozitate 76 tone de fin de lucerna de cea mai bună calitate. Sistem în plină campanie de recoltare a celor 321 hectare de trifoliene și am reînălțat cu culturi succesive 80 de hectare.

Fiind prezent în toate aceste activități, mobilizîndu-i pe cooperatori, îndrumîndu-i operativ la locul de muncă, eliminînd elementele intermediare dintre specialist și cei care îndeplinesc recomandările lui, realizez practic una din sarcinile noastre de bază, îndrumarea și conducerea nemijlocită a producției. Fără a mai comenta situația precară în care se afla sectorul zootehnic, țîn să arăt că într-o perioadă relativ scurtă am reușit să am o evidență precisă a fiecărui animal în parte. Paralel cu reducerea considerabilă a cazurilor de sterilitate s-a reușit ca planul de montă și fătări să fie realizat în întregime și chiar depășit. La vaci și juninci, de pildă, față de 269 de monte planificate, s-au realizat 271.

Ne străduim ca planul de producție să fie realizat ritmic. Am reușit, bunăoară, ca pînă în prezent să livrăm 68 de tăuși îngrășați, față de 60 cîți erau planificați, 955 hl. de lapte, 54 de porci grași, 114 hl lapte de oaie, și 84 de berbecuți îngrășați.

Punînd un accent deosebit pe realizarea efectivelor matcă planificate, ne asigurăm, de fapt, baza materială în vederea obținerii unor producții sporite în anul care urmează. Și, nu mă îndoiesc nici o clipă că suprema satisfacție profesională — o fermă rentabilă, aducătoare de mari beneficii — o vom înecrea fără prea multă întîrziere.

Ing. Eduard LOGHIN
șeful fermei zootehnice
a C.A.P. Răucești, județul Neamț

I. C. V. B. „PASTEUR”

RECOMANDĂ:

Serul antipasteurelic aviar

Datorită factorilor stressanți, provocăți, în primul rînd, de inundațiile care au avut loc, este posibil ca în efectivele de păsări din zonele calamitate să se declanșeze pasteureloza, boală care, după cum se știe, produce pierderi importante.

Pentru combaterea acestei boli, Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur” pune la dispoziția crescătorilor de păsări un ser hiperimun cu o valoare imunizantă ridicată. Produsul este obținut de la bovine inoculate în mod repetat cu anaculturi și culturi vii de tulpini virulente de Pasteurella avicida, izolate din focarele de holeră aviară din țară.

Ca substanțe conservante, serul conține 0,50% fenol, 0,10% mertiolat de sodiu și se prezintă sub forma unui lichid limpede sau ușor opalescent, de culoare ce poate varia de la galben-brun pînă la roșu-deschis, cu miros de fenol și cu un mic depozit albicios (la fundul flaconului) ce se dispersează ușor prin agitare.

Se livrează în flacoane de 100 și 250 ml, capsule metalic și etichetate.

Serul poate fi folosit cu succes în combaterea holerei aviare, în focarele unde boala se manifestă sub formă acută și supraacută. Doza este de 2—3 ml și se inoculează intramuscular într-o singură injecție, în funcție de greutatea pasării. După administrarea serului se instalează imediat o stare de imunitate pasivă ce durează 7—8 zile.

Dacă mortalitatea continuă și după aplicarea serului, se recomandă instituirea unui tratament asociat cu antibioticele care s-au dovedit a fi eficiente față de tulpina din focarul de boală respectiv.

Intrucît în declanșarea holerei aviare rolul principal îl dețin alți factori ca: condițiile de alimentație, îngrijirea și exploatarea păsărilor etc., paralel cu seroterapia se vor lua măsuri urgente pentru asigurarea condițiilor minime igienico-sanitare, alimentație, îngrijire etc.

Este contraindicată serovaccinarea antipasteurelică simultană sau vaccinarea antipasteurelică în primele 10 zile de la administrarea serului hiperimun. De abia după ce starea de imunitate pasivă s-a epuizat (7—8 zile) se poate trece la vaccinarea păsărilor. În scopul obținerii unor rezultate bune se recomandă folosirea unui autovaccin preparat din tulpini de Pasteurella izolate din focarul respectiv. În acest scop, va fi solicitat Laboratorul veterinar județean să izoleze tulpina respectivă, care va fi trimisă apoi în cel mai scurt timp Institutului de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur”, Secția de vaccinuri inactivate, Șos. Giulești 333, București 7, în vederea preparării autovaccinului.

Serul se păstrează la întuneric, loc uscat și o temperatură de 4—15°C. În aceste condiții, el își conservă valabilitatea timp de trei ani de la data preparării și va putea fi folosit în limita termenului înscris pe etichetă.

★
Produsul poate fi procurat de la depozitele D.G.A.D., Întreprinderea nr. 17 București, Sectorul 4, Str. 7 Drumuri nr. 4. În provincie, el se poate procura de la depozitele D.G.A.D. sau de la farmaciile veterinare.

PRIN LUCRĂRI HIDROAMELIORATIVE ADECVATE

PUTEM SPORI RODNICIA SOLURILOR ACIDE, ARGILOASE

Solurile acide ocupă în țara noastră o suprafață de peste 3 milioane de hectare. Dintre acestea, în partea de sud și vest a Carpaților meridionali, în zona colinară și de câmpie înaltă se află cca. 800.000 hectare cu soluri acide, podzolite și podzolice, argiloase, compacte, impermeabile.

Datorită reliefului și însușirilor fizico-chimice ale acestor soluri, precum și unor particularități climatice ale zonei, producțiile ce se obțin sînt foarte slabe.

Sporirea producției acestor soluri poate fi realizată prin ameliorarea regimului apei și hranei, măsuri care dau posibilitatea valorificării optime a capacității superioare de productivitate a solurilor și hibrizilor noi, extinderii unui sortiment mai mare de plante agricole și stabilirii tehnologiei adecvate și economice pentru principalele plante de cultură.

Cu studiul ameliorării acestor soluri se ocupă stațiunile experimentale Albota-Argeș, Lovrin-Timiș (la Găvoajdia-Lugoși) și Tg.-Jiu (la Preajba-Gorj). În cele ce urmează ne vom referi la cercetările efectuate la Albota-Argeș, rezultatele obținute la celelalte stațiuni fiind similare.

Ameliorarea regimului apei în sol

Față de capacitatea redusă de înmagazinare pentru apă a solului (140 mm), în majoritatea anilor cad în intervalul I.XI—1.IV 250—400 mm precipitații. Solul fiind impermeabil, apa bălțește la suprafață în anotimpul rece, iar spre sfîrșitul verii cea înmagazinată în profunzime nu alimentează straturile superioare, din cauza capilarelor mai fine ale orizonturilor adînci și a texturii al cărei grad de dispersie crește cu adîncimea.

Anul acesta, datorită precipitațiilor abundente, precum și ridicării nivelului unor riuri, regimul hidric al solurilor acide a fost înrăutățit, ceea ce impune măsuri urgente pentru înlăturarea surplusului de umiditate. Pentru ameliorarea regimului apei și al aerului s-au organizat experiențe privind evacuarea și înmagazinarea apei. Eliminarea apei în exces se face prin lucrări de nivelare și modelare a solului (arături în fișii), completate cu rețele de șanțuri și canale de scurgere. Metoda a asigurat sporuri de recoltă de 560 kg/ha la grâu și 700 kg/ha la porumb, la o lățime a parcelelor de 16—24 m. Lucrarea este în curs de desfășurare, ea trebuind adaptată la posibilitățile actuale de mecanizare. Învăluirea terenului îngreunînd lucrările de semănat, întreținere și recoltat.

În scopul înmagazinării apei în sol s-au experimentat diferite metode de adîncire a stratului arabil, cu sau fără întoarcerea brazdei. În cazul desfînării totale (cu plugul balansier) se poate lucra numai pînă la 45—50 cm adîncime, din cauza tasării exagerate a solului. Lucrarea prezintă inconvenientul că se scot din adîncime cantități mari de argilă și elemente nocive (Al⁺⁺⁺, Fe și Mn bivalenți), înrăutățindu-se și mai mult însușirile fizice și chimice ale solului. Deși se creează posibilitatea înmagazinării unei cantități mai mari de apă, care asigură producții mai bogate în anii secetoși, în anii ploioși producțiile sînt inferioare celor realizate în cazul arăturilor normale, creîndu-se exces de umiditate în straturile profunde și băltirea apei la suprafață.

Rezultate mai bune s-au obținut prin afinarea parțială a solului, cu plugul U.C.F. Acesta mobilizează pămîntul, fără întoarcerea brazdei, la adîncimea de 55/60 cm, sub formă de fișii distanțate la 70—140 cm. Lucrarea se execută după recoltarea plantei premergătoare odată la 2—3 ani, fiind completată printr-o arătură normală sau printr-o discuire de primăvară. Sporurile de recoltă realizate au fost de 710 kg/ha la porumb și 400 kg/ha la grâu. Metoda a fost experimentată în

județul Argeș, la Albota și a fost extinsă în producție de Consiliul popular al județului Olt pe o suprafață de 50.000 hectare, prin construirea și adaptarea la plugul PP 4 30 a unor cuțite de plug tip UCF. Lucrarea trebuie continuată și pe tipul de sol smolniță și perfecționată, prin folosirea unor mașini mai puternice, așa cum s-a început în toamna anului 1969 la C.A.P. Scornicești-Olt. Din acest punct de vedere este necesar să se stabilească o legătură mai strînsă între I.C.C.P.T.-Fundulea și I.C.M.A., în scopul asigurării mașinilor și bazei energetice necesare.

La ameliorarea regimului hidric contribuie și refacerea structurii solului, prin cultivarea plantelor amelioratoare, folosirea gunoierului de grajd ca îngrășămintă, la anumite perioade de timp, și prin amendarea solului. În experiențele efectuate pînă în prezent, la Albota-Argeș, care se desfășoară în continuare și trebuie extinse și pe solul de tip smolniță, producția de grâu cultivat după leguminoase perene a crescut cu 720 kg/ha, iar cea de porumb cu 1200 kg/ha. Aceasta, datorită faptului că s-a refăcut structura solului, procentul de agregate hidrostabile crescînd de la 10 la 33 la sută, în cazul trifoliului, și la 53 la sută în cel al ghizdeiului sau amestecului de leguminoase și graminnee. De asemenea, s-a îmbunătățit regimul apei, ca urmare a îmbogățirii solului în materie organică. Pe baza acestor lucrări se pot introduce asolamente agricole, mări sortimentul de plante raționale și dezvoltarea zootehniei, asigurîndu-se pe lîngă produsele principale (carne, lapte, ouă) gunoierul de grajd.

La ameliorarea regimului apei și aerului în sol trebuie adăugate și lucrări de asanare-drenaj.

În cazul anilor secetoși (care reprezintă peste 75 la sută) nevoia de apă a plantelor trebuie completată prin irigație. În acest scop, stațiunea a înființat, pe terenul I.A.S. Căteasca, un centru experimental, cu rezultate foarte bune (spor de producție la grâu 1000 kg/ha, la porumb 2000 kg/ha, la leguminoase perene de nutreț 18—20 tone de masă verde la hectar); în plus de aceasta, se oferă prilejul obținerii a două recolte pe an (putîndu-se realiza producții de 1000 kg de fasole la ha sau 1200 kg de soia la ha, după grâu și orz). Experiențele privind irigația trebuie extinse în măsură mai mare și la planșetele de nutreț. De asemenea, se impun organizate asemenea experiențe și pe tipul de sol smolniță.

Avînd în vedere faptul că însușirile fizice sînt acelea care determină, în primul rînd, fertilitatea slabă a acestor soluri, se cer aprofundate problemele privind fizica solului, în care scop e necesar să se înființeze un laborator special.

Influența calcarizării și a fertilizării

Experiențele efectuate la Oarja-Albota și Costești-Argeș, au scos în evidență rolul important al calcarizării și fertilizării solurilor acide-argiloase. S-a ajuns la concluzia că amendarea este absolut necesară pe solurile podzolice, iar pe smolnițe operația se poate amîna pentru o nouă etapă a dezvoltării agriculturii. Sporul de producție adus de această măsură, pe podzolini, este de 400—500 kg de grâu și porumb la hectar și 2000 kg de fin cultivat (leguminoase perene). În acest caz, îngrășămintele chimice sînt mai bine folosite, se îmbunătățește regimul hidric al solului prin refacerea structurii acestuia, se dezvoltă viața microbiană (de la 50.000 la 7.000.000 bacterii la cmc de sol).

Cercetările sînt continuate pentru stabilirea efectului în timp al amendării și trebuie reluate pe solul de tip smolniță, unde au fost urmărite numai trei ani și apoi au fost întrerupte. În plus, pe smolnițe, efectul calcarizării nu s-a experimentat la un sortiment mai

mare de plante, aceasta mîrginindu-se numai la grâu și la porumb.

Fertilizarea joacă rolul principal în sporirea producției solurilor acide, cu condiția ca factorul apă să fie asigurat cît mai aproape de optim, prin lucrări care să permită înlăturarea excesului de umiditate și înmagazinarea cantităților necesare pentru perioadele de secetă.

Pe baza experiențelor efectuate la Oarja și Albota-Argeș, în anii 1956—1969, s-a stabilit că pe teren calcarizat îngrășămintele cu azot joacă rolul principal; azotul, folosit împreună cu fosforul, dă rezultatele cele mai bune. În ultima vreme, pe solurile puternic podzolite, după 3—4 ani de la calcarizare, se simte nevoia folosirii îngrășămintelor potasice.

Conform acestor constatări, dozele de îngrășămintele cele mai potrivite pentru podzolini calcarizate sînt pentru grâu (soiul Bezostaia 1) și pentru porumb (HD 208) N100 P70 care aduc sporuri de recoltă de 1200—1500 kg/ha; în cazul cînd se mai adaugă și potasiu (K80) se obțin, în plus, 500—600 kg/ha. Pe solurile mai puțin podzolite și pe smolnițe, mai economice sînt dozele de îngrășămintele N70 P50.

Rezultate și mai bune s-au obținut folosindu-se gunoierul de grajd, în cantități de 20—30 t/ha, administrat la 2—3 ani odată, fiind nevoie să se folosească anual numai îngrășămintele chimice cu azot (N70). În acest caz nu mai este necesară nici amendarea terenului, nici îngrășarea cu fosfor și potasiu. Se fac economii de peste 500 lei/ha, se evită importul de îngrășămintele potasice și se reduce cel de materii prime pentru fabricarea celor fosfatice.

Problema calcarizării și fertilizării comportă continuarea și extinderea experiențelor pe terenurile irigate și pe tipul de sol smolniță. De asemenea, sînt necesare studii de chimia și microbiologia solului, pentru a se putea constata cauzele și efectele ce decurg din folosirea lor, pentru a pune la îndemina producției noi metode, mai practice și mai economice. În acest scop, este necesară și înființarea unei case de vegetație.

Pregătirea patului germinativ și întreținerea culturilor

Pregătirea patului germinativ pentru însămînțări comportă o serie de studii. La cerealele de toamnă, care urmează după plante ce părăsesc terenul tîrziu, pămîntul este, în majoritatea anilor, așa de uscat și tasat, încît nu se poate lucra. Trebuie încercate și adaptate mașini speciale în acest scop. Rezultatele experiențelor anterioare au scos în evidență importanța lucrării cu discul. Grapa cu discuri GD4 este însă ușoară și nu poate face o bună mobilizare a solului. În toamna anului 1969 s-au obținut rezultate bune, la C.A.P. Scornicești, cu grapa cu discuri John Deere, pusă la dispoziție de I.C.M.A. Această valoroasă unealtă trebuie — după aprecierea mea — construită și dată în folosință unităților I.M.A. și I.A.S.

La porumb și culturile timpurii de primăvară, din cauza timpului scurt în care trebuie făcut semănatul și pentru a se evita tasarea solului, se simte ne-

voia folosirii mașinilor care execută concomitent lucrările de pregătire a terenului și semănatul.

Fertilizarea făcută pe faze de vegetație și lupta împotriva buruienilor și dăunătorilor joacă un rol important în sporirea producției în zona solurilor de care ne ocupăm. Pînă în prezent, din lipsă de utilaje, nu s-a întreprins nimic în problema fertilizării pe rînd, în benzi, în timpul vegetației porumbului. Problema trebuie studiată, fiind vorba de obținerea unor producții mari, cu cantități mici de îngrășămintele (60—70 kg de azotat la hectar, față de 200—300 kg cît se dă în cazul cînd fertilizarea se face la pregătirea patului germinativ).

Distrugerea buruienilor, atît la grâu cît și la porumb, constituie o măsură foarte indicată. În acest scop erbicidele sînt foarte eficiente. Cu 2 kg/ha 2,4 D s-au obținut la grâu sporuri de recoltă de 300—400 kg/ha. La porumb, cu 3 kg/ha Atrazin dat pe rînd și cu 3 prasile mecanice s-au putut înlocui prașilele manuale.

Cultivarea soiurilor și hibrizilor de înaltă productivitate

Pentru a stabili comportarea soiurilor și hibrizilor creați de I.C.C.P.T. Fundulea și în scopul înmulțirii semințelor celor mai valoroase, în condițiile pedoclimatice din zona cu soluri acide, la Albota funcționează un laborator de ameliorare a plantelor. Ca rezultat al activității acestui laborator au fost evidențiate următoarele soiuri și hibrizi:

La grâu, soiul Favorit (F 417/62) rezistent la fîinare, stagnarea apei și la rugina neagră. Acest soi a dat un spor de producție de 12,4 la sută față de Bezostaia 1, în medie pe 3 ani experimentali. De asemenea, s-a remarcat, mai ales în condițiile anului nefavorabil 1970, soiul Excelsior (141/62) printr-o precocitate deosebită (7—8 zile față de Bezostaia 1), bună rezistență la stagnarea apei, la fîinare și la alte boli, o înfrățire bogată și o mare uniformitate a lanului, fiind perspective ca el să depășească în producție celelalte soiuri.

La porumb, HD 121, cu aceeași perioadă de vegetație ca și HD 101 (125 zile) a produs cu 1047 kg/ha, în medie pe 3 ani, mai mult decît cel din urmă. Este foarte rezistent la secetă. De asemenea, HD 115 (mai timpuriu cu 2 zile decît HD 101) a sporit recolta, în medie pe 2 ani, cu 1380 kg/ha.

În concluzie, producția solurilor acide din sudul și vestul Carpaților meridionali poate fi mult sporită prin aplicarea rezultatelor experimentale. Se pot astfel obține, în condiții de producție, 2500 kg de grâu și porumb la hectar și 4000—5000 kg de fin cultivat. În acest scop, experiențele de la Albota trebuie nu numai continuate, ci și extinse. Ținînd seama de faptul că cheltuielile de producție pe aceste soluri sînt foarte scumpe, urcî la 2200 lei pentru grâu și 2500 lei pentru porumb, la hectar, ne dăm seama că realizarea acestor producții constituie un imperativ economic de prim ordin.

Dr. ing. C. NICOLAE
Stațiunea experimentală Albota,
județul Argeș

BULETIN AGROMETEOROLOGIC



Intervalul 8—14 iulie s-a caracterizat prin vreme caldă; cerul a fost mai mult senin în sudul și sud-estul țării și variabil în celelalte regiuni. Temperaturile maxime cele mai ridicate din aer, înregistrate la 10 iulie, au oscilat între 35° (la Viziru) și 27° (la Tg. Secuiesc).

Sub aspect pluviometric intervalul analizat poate fi apreciat ca deficitar. Aversele de ploaie semnalate au fost reduse cantitativ — sub 10 mm — în cea mai mare parte a teritoriului; cantități de apă mai însemnate — 15 la 40 mm — au căzut în Oltenia, bazinul mijlociu al Siretului și local în Crișana și Banat. La Caracal și Bechet, aversele au dat cantități importante — peste 100 mm.

Temperaturile ridicate și precipitațiile slabe au determinat în estul țării (sudul Moldovei, Bărăgan, Dobrogea) intensificarea evaporanspirației, tasarea parțială și uscarea solului în stratul arabil. Chiar în straturile profunde, umiditatea a scăzut sensibil în cursul acestei luni, fapt care indică necesitatea irigației culturilor în zonele amintite. În restul zonei, umiditatea se menține ridicată, atît în stratul arabil cît și în profunzime.

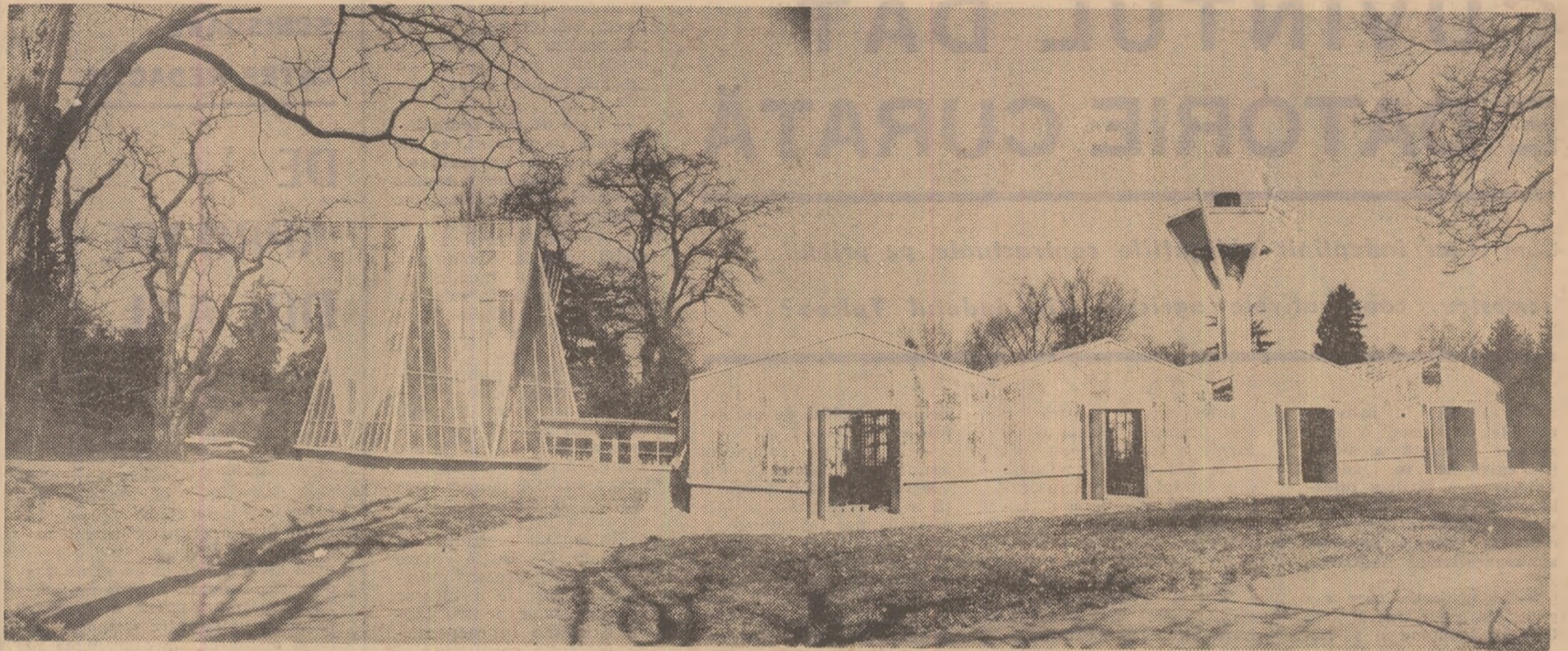
Ritmul de creștere a plantelor, deosebi la culturile prășitoare, s-a intensificat față de perioada anterioară. La porumb și floarea-soarelui, creșterea diurnă a atins 5—9 cm în sud și 3—5 cm în rest. Ritmul de creștere a tuberculilor la cartof a fost mult mai intens, comparativ cu perioada corespunzătoare a anului trecut.

Condițiile atmosferice din prima jumătate a verii au favorizat intensificarea atacului de rugină și fuzarioză la grâu și al altor infecții patologice la legume, cartof, vița de vie.

În cursul celei de-a doua decade a lunii iulie se vor desăvîrși procesele de maturizare la grîul de toamnă în toate zonle de bază ale acestei culturi.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 16—22 IULIE

Aspectul frumos și călduros al vremii se va menține la începutul intervalului, mai ales în sud-estul țării. Apoi, vremea va deveni ușor instabilă și se va răci începînd din nord-vestul țării. Vor cădea ploi sub formă de averse, însoțite de descărcări electrice, cu deosebire în Oltenia, Banat, Crișana și centrul Transilvaniei; în rest, ploi izolate. Vînt potrivit. Temperatura în scădere ușoară în a doua parte a intervalului. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 9° și 19°, iar maximele între 20° și 30°.



Sera înmulțitor a Stațiunii experimentale silvice Simeria, județul Hunedoara

Foto : AGERPRES

Tratamentele aviochimice de combatere a dăunătorilor pădurii s-au aplicat, în ultimii 15 ani, pe scară din ce în ce mai largă în producție, datorită atât perfecționării mijloacelor folosite, cât și eficienței lor economice superioare.

De la început, tratamentele aviochimice s-au impus prin multiplele lor avantaje pe care le prezintă față de combaterile efectuate cu aparatură terestră. În acest sens, trebuie menționat faptul că aparatura utilizată în producție ca: generatorii de produs aerosoli de tip Swengfog, aparatele universale Fontan și motoprafuitoarele S-612, din cauza productivității lor reduse, de maximum 2 ha/oră, și a prețului de cost ridicat (64—100 lei/ha), sînt folosite în combaterea dăunătorilor, în general pe suprafețe relativ reduse. În schimb, se poate afirma cu certitudine că utilizarea tratamentelor aviochimice moderne răspunde întru-totul condițiilor optime de realizare a unei combateri eficiente a dăunătorilor pădurii. Oferind posibilitatea unor intervenții rapide și pe suprafețe mari, datorită productivității sporite a avioanelor, distrugerea dăunătorilor poate fi efectuată în timpul cel mai scurt posibil, înainte de înregistrarea pagubelor.

Stropirile ultrafine, ultima perfecționare adusă tratamentelor aviochimice, realizînd o dispersare a insecticidului în particule extrem de mici, reușesc să acopere întreg volumul aparatului foliaceu al arborilor cu o normă de consum minimă, de numai 3—6 kg/ha, fapt care contribuie la mărirea considerabilă a productivității, la asigurarea unei eficacități ridicate.

În afară de sporirea productivității, care în cazul avioanelor AN-2 ajunge pînă la 250—300 ha/oră, un alt element important este alegerea și folosirea unui insecticid produs în țară, cu eficacitate corespunzătoare și cu un preț de cost redus. Dintre insecticidele folosite, cel denumit Omicid are o eficacitate superioară datorită calităților

sale fizice și chimice deosebite, realizîndu-se totodată, un preț de cost redus, de 5,60 lei/kg. În felul acesta Omicid-ul s-a dovedit superior amestecului de Detox 25 cu motorină care este mai puțin fluid, are un preț de cost mult mai ridicat (10,60 lei/kg) și necesită o fază în plus de lucru — prepararea a-

Aviochimia împotriva dăunătorilor pădurii

mestecului pe șantier — care afectează prețul de cost al lucrărilor.

Din campaniile executate în ultimii ani a rezultat că prețul de cost, mediu pe țară, al lucrărilor de combatere, prin stropiri ultrafine avio, s-a redus la 44 lei/ha, costurile cele mai scăzute realizate de unele unități ajungînd pînă la 33 lei/ha.

Economicitatea combaterii prin stropiri ultrafine iese pregnant în evidență dacă se compară cu pagubele importante (pricinuite prin pierderea parțială a creșterilor anuale, datorită de-

folierilor care s-ar fi produs), în cazul neexecutării combaterilor.

În ceea ce privește eficacitatea trebuie menționat, de asemenea, faptul că prin aplicarea stropirilor ultrafine avio se obține o mortalitate de peste 98 la sută, cu condiția ca ele să fie aplicate corect și la momentul oportun. Timpul optim de aplicare trebuie să coincidă cu eclozarea omizilor și cu desfacerea mugurilor într-o proporție minimă de pînă la 70 la sută, chiar și la speciile tardiflore.

Ca normă de consum de insecticid se folosește cea strict necesară realizării unei acoperiri complete a coronamentului arborilor. Această normă se stabilește în funcție de înălțimea și consistența arboretului tratat, de vîrsta omizilor și de intensitatea și complexitatea infestării. Întrebuințarea unor norme de consum mari nu contribuie decît la majorarea prețului de cost al lucrărilor.

Tratamentele aviochimice sînt cele mai indicate în cazul combaterii defoliatorilor pădurilor cu consistență redusă, unde acoperirea cu insecticid a vîrfurilor arborilor constituie o problemă greu de realizat cu aparatură de sol. Pentru defoliatorii care-și dezvoltă activitatea în partea superioară a coronamentului arborilor, cum este cazul tortricizilor, stropirile ultrafine avio sînt singurele eficiente.

Întrucît timpul de combatere util al defoliatorilor este foarte scurt — cca. 10 zile — tratamentele trebuie aplicate la momentul oportun și simultan în toate unitățile, fapt care necesită dotarea cu un număr corespunzător de avioane. În acest sens este indicat ca parcul de avioane de care dispune Întreprinderea de aviație utilitară Băneasa să fie mărit pentru a putea răspunde cerințelor mereu crescînde ale sectorului silvic și agricol.

Ing. M. ARSENESCU
din Departamentul silviculturii

gospodărire a pădurilor avem în vedere, la organizarea fondului forestier, și alte relații dintre pădure și influența ei asupra dezvoltării vegetației, în general. După cum se știe, plantele verzi asigură aerului atmosferic oxigenul necesar pentru respirația majorității organismelor; un hectar de pădure asimilează din aer cca. 3 600 kg de carbon pe an, pentru aceeași avînd nevoie de 16 000 000 mc. aer.

Plantele asigură omului nu numai posibilitatea de a respira, dar ele eliberează și numeroase produse necesare: amidon, zahăr, substanțe proteice, fibre etc.

Ing. Vasile IONUȚ
Filiala Timișoara
a I.C.S.P.S.

DOCUMENTAȚII ȘI TEHNOLOGII CERUTE DE NECESITĂȚILE IMEDIATE ALE PRODUCȚIEI

Filiala din Timișoara a Institutului de cercetări, studii și proiectări silvice și-a prevăzut în planul său de activitate pe 1970, și în continuare, să elaboreze, prin cercetătorii și proiectanții săi, documentații și tehnologii cerute de necesitățile imediate ale producției, privind extinderea în pădurile noastre, cu precădere, a unor specii repede crescătoare, cu valoare economică cît mai ridicată.

În proiectele de amenajare a pădurilor, proiectate care se întocmesc anual

DIN ACTIVITATEA FILIALEI TIMIȘOARA A I. C. S. P. S.

în cadrul filialei pentru o suprafață de cca. 150 000 ha, vom avea în vedere ca întregul proces de producție pe care-l organizăm în timp și în spațiu, în unitățile sectorului silvic, să-l fundamentăm pe cele mai noi cercetări autohtone și mondiale.

De asemenea, în activitatea de cercetare atacăm cu prioritate teme legate de nevoile urgente și actuale ale producției, astfel ca acestea să constituie un sprijin activ în realizarea sarcinilor ce revin sectorului forestier.

Pe lîngă măsurile de

OMAGIU

Patrimoniul forestier al Ocolului silvic din comuna Dobrești, județul Bihor, se remarcă prin păduri bine gospodărite și existența unor arborete valoroase.

La crearea acestor arborete a contribuit și brigadierul Vasile Ilea, azi pensionar. El a început să lucreze la pădure de mic copil. Cu timpul a îndrăgît această meserie devenind silvicultor. Conștiinciozitatea, pasiunea pentru învățatură au făcut să fie promovat



în funcție de brigadier, dedicîndu-și 35 de ani îndeletnicirii de silvicultor.

Conducînd mai multe pepiniere silvice, Vasile Ilea a reușit să producă material de împădurire de cea mai bună calitate, pepiniera Hidișel-Dobrești situîndu-se de mai multe ori pe locuri fruntașe în cadrul concursurilor pe țară.

Cu mulți ani în urmă, în această zonă s-au executat primele încercări de extindere a duglasului în cultură.

Exemplul lui Vasile Ilea a fost urmat și de fiii săi; Vasile Ilea — junior este astăzi, la rîndul lui, brigadier silvic, Ioan Ilea — pădurar, iar Gheorghe Ilea lucrează în cadrul unui U.E.I.L.

Dovedind o deosebită putere de muncă, silvicultorul pensionar este în prezent președintele comitetului de gospodărire a pădurii în folosința comunală, achizițindu-se cu cinste de îndatoririle ce-i revin. Pentru prestigiul de care se bucură și activitatea sa, obștea comunei l-a ales deputat.

Activitatea rodnică în silvicultură a brigadierului Vasile Ilea a fost răsplătită prin conferirea „Ordinului Muncii” și a insignei „20 de ani de muncă conștiincioasă în silvicultură”.

Noi, silvicultorii mai tineri, sîntem hotărîți să urmăm pilda lui Vasile Ilea, aducîndu-i, pe această cale, căldurosul nostru omagiu.

Aurel T. ANCA
tehnician principal
la Ocolul silvic Dobrești,
județul Bihor

CUVÎNTUL DAT E DATORIE CURATĂ

**Cum și-au îndeplinit obligațiile contractuale pe primul
semestru, cooperativele agricole din județul Tulcea?**

Ca răspuns la întrebarea de mai sus, o prezentare succintă a situației existente în județul Tulcea ne-a făcut-o interlocutorul nostru, ing. Constantin CÎRJAN, vicepreședinte al Uniunii județene a cooperativei agricole.

— În perioada care s-a scurs, întregul aparat al Uniunii județene și al Direcției agricole a îndrumat cooperativele agricole să îndeplinească obligațiile asumate prin contract. Cu toate acestea, situația livrărilor la fondul de stat rămâne nesatisfăcătoare. Valorificarea legumelor, de pildă, s-a realizat în primele cinci luni doar în proporție de 36%. Una din principalele cauze ale acestui rezultat este nepreluarea la timp a unor însemnate cantități de ceapă verde, spanac, ridichi de lună etc., deși erau ajunse la maturitatea comercială și prevăzute a se ridică de I.L.F. în perioada respectivă.

Planul de livrare către industria cărnii și magazinul intercooperatist nu s-a realizat cu 84,3 tone la carnea de porc și cu 43,6 kg la cea de pasăre. În principal, nerealizările se datoresc deficiențelor existente în furajarea și îngrijirea animalelor, așa cum este cazul cooperativei Slava Rusă, Zebil, Rahmanu, Ceamurlia de Sus, Mihai Bravu etc.

Intervenția noastră a fost promptă. Deficitul de furaje a fost acoperit cu peste 500 tone de porumb din fondul de intrajutorare. În schimb, pentru îndreptarea situației în ce privește îngrijirea animalelor, mai avem încă destule de făcut.

Nici la carnea de taurine livrările nu stau mai bine. Și asta din cauza slabei organizări a producției din îngrășătorii. Dirijarea tineretului taurin spre îngrășătorii, de pildă, nu a avut la bază un contract, el realizându-se pînă în prezent după bunul plac al cooperativei. Așa s-a ajuns ca posibilitățile unităților profilate pe îngrășarea animalelor să nu fie folosite în întregime. Ca urmare, din planul de livrare cooperativa Casimcea realizase pe primele cinci luni doar 20%, Ostrov 56%, Camena 77% și altele.

Furajarea defectuoasă a vacilor de lapte și întârzierea trecerii lor la hrănirea cu masă verde a dus la înregistrarea unor producții mici de lapte și, în final, la nerealizarea planului de livrare cu aproximativ 2460 hl de lapte. „Recordul” acestor nerealizări îl dețin cooperativele Zebil cu 78%, Agighiol cu 52% și altele.

— Cunoscînd că părțile contractante sînt două, ce ne puteți spune despre modul în care unitățile bene-

ficiare se achită de obligațiile ce le revin?

— În afara exemplului amintit mai înainte și care vizează de fapt o deficiență a beneficiarului, cooperativele mai întîmpină și alte greutăți în realizarea obligațiilor care le revin. De exemplu, preluarea laptelui de către centrele create în acest scop este încă deficitară. Astfel, s-a constatat că, de regulă, centrul Horia, care preia laptele de oaie de la C.A.P. Nifon și Hamcerca stabilește un procent de grăsimi de numai 6—6,5% față de 7% cît este determinat de delegații C.A.P. în momentul cînd este încărcat în cisternă.

În alte cazuri, I.C.I.L.-ul nu decontează corect drepiturile cooperativei pentru produsele luate. Astfel, centrul de la Babadag a achitat 2000 lei mai puțin pentru smîntîna preluată de la C.A.P. Lunca, din cauza diminuării procentului de grăsimi, de la 37,6%, la 36 la sută, a trecerii altor 212 kg de la calitatea I la a II-a, precum și a neachitării cantității de 77 kg de smîntîna. Greșeala pornește de la faptul că centrele de colectare a laptelui împart produsele pe calități în mod arbitrar, fără o analiză corectă. La smîntîna, de pildă, această proporție a fost de 31% calitatea I și 69% a II-a, iar la brînză, 60% calitatea I și 40% calitatea

II-a. Acest lucru frustrează în mod indirect cooperativele de venituri ce se pot realiza ca urmare a depășirii procentului de grăsimi și deci și de calitate.

— Față de cele semnălate pînă în prezent, ce vă propuneți să întreprindeți pentru remedierea rapidă și totală a deficiențelor ambelor părți?

— În colaborare cu Direcția agricolă, vom lua toate măsurile menite să asigure respectarea cu strictețe a condițiilor fundamentale înscrise în contract.

Pentru a se putea înlătura operativ orice deficiență ce ar apare, livrările la fondul de stat vor fi analizate decadal la fiecare C.A.P. în parte. De asemenea, s-au luat măsuri pentru ca întreaga aparatură existentă în unități să fie în întregime revizuită și reparată. O atenție mare se acordă în prezent punerii în funcțiune a tuturor separatoarelor pentru lapte, existente în cooperative. Recepția cantitativă și calitativă a produselor livrate se va face în viitor la C.A.P. În acest sens s-a luat măsura de verificare a basculelor de două tone existente în unități, iar acolo unde acestea lipsesc ele vor fi procurate.

Totodată, s-a recomandat cooperativei agricole să valorifice produsele numai prin unitățile socialiste de stat — magazine intercooperatiste sau chioșcuri deschise de aceste magazine, interzicîndu-se desfacerea produselor prin chioșcurile C.A.P.

Puternicul imbule dat de recenta Hotărîre a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și a Consiliului de Miniștri privind îmbunătățirea prețurilor de cumpărare a animalelor și produselor animale, precum și alte măsuri de stimulare a zootehniei, creează o platformă solidă de realizare a sarcinilor asumate prin contract.

S. CONSTANTIN

Asociațiile intercooperatiste

(Urmare din pag. 1)

de noi obiective intercooperatiste se ridică la aproape un miliard de lei, din care circa 550 de milioane pentru complexe de creștere și îngrășarea animalelor. Pentru realizarea obiectivelor prevăzute în planul pe 1970 s-au asigurat în întregime credite necesare și s-au strîns în bună parte fondurile proprii, cu care contribuie cooperativele agricole asociate. Pe cele mai multe șantiere, lucrările au fost atacate, aflîndu-se într-un stadiu mai avansat complexe de creștere și îngrășare a mieilor.

Constituirea asociațiilor intercooperatiste diferă de la județ la județ. În funcție de numărul, complexitatea și varietatea lor, pe primul loc se situează Ilfovul, care are constituite 28 de asociații și o valoare a investițiilor prevăzută pentru acest an de circa 180 milioane de lei. Urmează în ordine: Dolj, cu 22 de asociații, Aradul cu 19 asociații, Teleormanul cu 17 asociații și altele. În județul Prahova, de exemplu, numai valoarea construcțiilor-montaj planificate în acest an pentru serele de la Bărcănești se ridică la 59 milioane de lei. Și încă un exemplu: fără nici un fel de credite, numai din fondurile cu care au contribuit cele 188 de cooperative asociate din județele Constanța și Tulcea, la Lumina se va ridica o fabrică de nutrețuri combinate cu o capacitate de 97 mii tone și o stație de uscat furaje verzi și granulat lucernă, a cărei capacitate va fi de 11800 tone anual.

— În general, asociațiile constituite pînă în prezent cuprindeau un număr restrîns de activități, cum ar fi îngrășarea porcilor, a taurinelor, creșterea puiilor, magazinele intercooperatiste și complexe de sere și solarii. În regulamentul sînt specificate însă, un număr foarte mare de domenii de activitate în care se pot constitui asociații inter-

cooperatiste. Ce s-a avut în vedere atunci cînd a fost lărgită sfera asocierii?

— Ținîndu-se seama de formele de relief și tipurile de sol foarte variate pe care își desfășoară activitatea cooperativele agricole și pentru a permite unui număr tot mai mare de unități să participe la aceste asociații, în planul de dezvoltare din viitorul cincinal, au fost incluse și alte domenii de activitate menite să asigure o creștere substanțială a productivității muncii și o eficiență maximă a activității desfășurate. În măsura în care sînt necesare, pot apare și alte forme de cooperare. În acest sens, în regulamentul au fost enumerate domeniile mari de activitate, cum ar fi: producția vegetală, creșterea animalelor, îmbunătățirile funciare, unde pot fi înființate unități economice pentru amenajarea și exploatarea pășunilor și fînelor, unități pentru amenajarea și exploatarea terenurilor irigate, unități pentru executarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare. Preluarea, conservarea, depozitarea și valorificarea produselor, precum și prestațiile de servicii sînt alte direcții în care se pot dezvolta asociații intercooperatiste.

Avînd un cadru organizatoric unitar și o experiență acumulată în acest sens, avem în vedere și constituirea de unități intercooperatiste complexe. Acestea sînt strict specializate și vor desfășura o activitate complexă de producție, prelucrare, depozitare și valorificare. Dacă luăm producerea legumelor, de exemplu, atunci va fi nevoie de unități specializate în obținerea răsadurilor, solarii pentru repicat, solarii pentru producție, sortare, depozitare, prelucrare (bulion, murături etc.) și magazine de desfacere.

Fiecare asociație intercooperatistă poate organiza una sau mai multe unități economice, care însă vor avea la bază principiul gestiunii economice proprii. În cazul cînd subunitățile își

justifică existența, ele vor trebui să aibă o activitate eficientă, urmîndu-se realizarea principiului gestiunii economice interne.

O dată constituite, asociațiile se pot dezvolta, în continuare, folosînd o cotă de cel puțin 20% din beneficiul obținut la finele anului. Acest lucru permite unității să se consolideze din punct de vedere economic, să introducă tehnologiile cele mai noi în domeniul de activitate pe care o desfășoară.

— În încheiere, v-am ruga să ne precizați cînd vor fi gata și ce vor aduce nou instrucțiunile de organizare și funcționare a unităților intercooperatiste?

— De la început este necesar să fac o precizare. Noile instrucțiuni, care vor apare în cursul acestei săptămîni, sînt elaborate în colaborare cu Ministerul Agriculturii și Silviculturii. Ele vin, în cadrul general al regulamentului, să stabilească modul de organizare și funcționare a unităților economice din cadrul asociațiilor intercooperatiste.

VĂ PREZENTĂM

Mașina de calibrat tomate

La Uzina de reparații Arad se produce în serie un utilaj destinat sortării tomatelor în funcție de dimensiunea lor. Această mașină poate lucra independent sau în cadrul agregatului de sortat și calibrat tomate.

Mașina are următoarele părți com-

SCRISOARE
CĂTRE REDACȚIE

DE
APROAPE
DOI ANI...

Păcat că tovarășii din conducerea Trustului de construcții Bacău — unitate care ne-a ridicat noul dispensar veterinar din comuna Corbasca, județul Bacău — nu vin pe la noi măcar o singură dată noaptea, cînd sîntem solicitați să intervenim rapid în cazul unei operații pe care o necesită îmbolnăvirea gravă a vreunui animal! Ar putea să ne dea o mîna de ajutor, finîndu-ne lampa cu petrol, pentru a lumina măcar drumul între farmacie și locul operației... Sau ar putea să ne aducă de afară, de la fîntînă, o găleată de apă, în asemenea împrejurări...

Cum așa? se vor întreba, poate, cei care vor citi aceste rînduri? Afirmăm că dispensarul nou, de ce nu funcționează instalațiile de lumină și apă?

Exact aceeași întrebare o punem și noi — din luna octombrie 1968, cînd a fost dată în folosință clădirea — Trustului de construcții respectiv. Dar în loc de intervenții prompte și concrete, deși instalațiile interioare sînt corecte și putem fi alimentați de la linia de înaltă tensiune, delegații trustului, sosiți la fața locului, ne oferă numai... propuneri de felul acesta: „ar trebui să mutați contoarul locuinței, de afară, înăuntru...; ar trebui plătit bransamentul... (ca și cum n-a fost plătit o dată cu întreaga construcție)... și atunci în două trei zile...; ar trebui să mai verificați contoarele...”

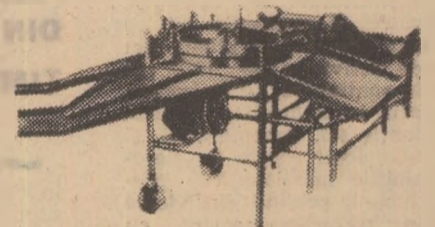
N-am zis nu acestor „sugestii”. Ba am cheltuit și bani și timp, deplasîndu-ne la Bacău, Sascut, Adjud, pentru a-i chema la fața locului pe electricienii care au executat instalația. Dar în loc de curent electric ne-am ales doar cu promisiuni. În plus, am cheltuit sume neprevăzute și pentru refacerea parțială a parchetului... În aceste condiții, pe lîngă neajunsurile amintite mai sus, nu putem utiliza nici frigiderul cu care sîntem dotați, încît produsele biologice ori vaccinurile ce ni se reparatizează se degradează...

Ne întrebăm cu multă mîhnire: să se fi degradat și spiritul de răspundere al celor care sînt datori să ne asigure — așa cum se impune în cazul unei construcții noi — condițiile necesare îndeplinirii sarcinilor ce ne revin?

Fivia OPRÎȘ

medic veterinar,
circumscripția Corbasca,
județul Bacău

ponente: cadrul, discul calibror, calibroarele, jghebul cu patru sorturi, motorul electric.



Calibrorul este alimentat cu tomate manual sau cu un transportor cu role. Discul calibror antrenează tomatele spre cele cinci calibre, dispuse pe circumferința exterioră a discului calibror, iar de pe acesta, tomatele ies pe jghebul cu patru sorturi.

FORȚA DE INFLUENȚARE OBȘTEASCĂ A COMISIEI DE JUDECATĂ

Legea cu privire la înființarea comisiilor de judecată (care concentrează în prezent activitatea de influențare și jurisdicție exercitată de fostele consilii de judecată, comisii de litigii etc) a creat un instrument nou și un cadru organizatoric adecvat pentru înlăturarea unor paralelisme și suprapuneri de competențe.

Înființate de mai bine de un an, ca o nouă expresie a politicii partidului și statului nostru pe linia continuării adâncirii a democrației socialiste, aceste comisii contribuie în mare măsură la formarea și dezvoltarea conștiinței socialiste a oamenilor, la educarea lor în spiritul unei atitudini sănatoase față de muncă și avutul obștesc, față de disciplina muncii.

În discuțiile cu membrii comitetului sindicatului, cu unii tovarăși din conducere și cu numeroși lucrători ai întreprinderii agricole de stat Buzău, ne-am putut convinge că multe litigii de muncă, destule abateri de la disciplină și încălcările în serviciu sunt rezolvate de către comisia de judecată cu promptitudine și competență, evitându-se deplasări inutile pe sălile judecătoriilor ori tribunalelor.

— În întreprinderea noastră, ne informează tov. Vasile ȚIRCĂ, secretarul comitetului sindicatului, am căutat ca din comisie să facă parte neapărat unii tovarăși cu pregătire corespunzătoare, economică și juridică, cu un dezvoltat simț al responsabilității, revizorul contabil Constantin Gheorghe deținând funcția de președinte. Eu și tehnicianul Ștefan Anton sîntem prezenți în comisie din partea comitetului sindicatului, în vreme ce contabilii Gheorghe Stoian și Aneta Iordache, din partea conducerii unității.

Cum lucrează comisia ?

Ședințele se țin lunar, dar și ori de cîte ori e nevoie. Uneori, comisia se deplasează la fața locului, deosebi în sectorul zootehnic al fermelor, pentru a nu fi stîrjit procesul de producție. Printr-o strînsă colaborare între conducerea unității și comitetul sindicatului ședințele sînt aduse la cunoștința împrișnărilor cel puțin cu o săptămîină

înainte, prin citații — dar și fiecărui membru al comisiei, astfel încît să nu se ajungă la eventuale amînări.

— N-au existat și cazuri cînd membrii comisiei de judecată nu și-au onorat încrederea acordată de către salariați și îndatoririle ce le revin ?

— Nu, precizează tov. Vasile Țircă. De la 20 decembrie 1968, cînd a început să funcționeze comisia, pînă la 4 aprilie 1970, am soluționat 71 de cazuri. Dar în acest timp n-a absentat nici un membru al comisiei. Dacă s-ar fi întîmplat altfel, comitetul nostru sindical și conducerea întreprinderii ar fi hotărît

LA I. A. S. BUZĂU

convocarea adunării salariaților care, în mod sigur, i-ar fi revocat pe cei neconștiincioși.

Întrucît experiența acumulată pînă acum în alte unități agricole de stat a demonstrat că principala problemă în buna activitate a comisiei se referă la operativitatea cu care aceasta își îndeplinește atribuțiile conferite de lege, am analizat numeroase cazuri soluționate. Legea prevede rezolvarea acestora în termen de 30 de zile. La I.A.S. Buzău orice sesizare este luată în considerare imediat, fixîndu-se termene scurte, stabilindu-se, cînd este cazul, probe cu matori, acte etc. Deosebit de importantă ni s-a părut grija cu care comitetul sindicatului se interesează de soluționarea sesizărilor în cît mai scurtă vreme, dar și de stabilirea aspectelor în măsură să precizeze adevărul. În acest fel, cei în cauză își sporesc încrederea în obiectivitatea și competența cu care comisia judecă diferite pricini.

Tractoristul Vasile Istrate, de la ferma Poșta Cîlnău, reclamase comisiei că i s-a desfăcut pe nedrept contractul de muncă, de către conducerea întreprin-

derii, fiind și amendat cu 250 de lei. Ce se întîmplase ? Fără știrea șefului de fermă, el a plecat cu tractorul într-o comună, pe drum defectînd motorul. Pe baza depozitiilor martorilor și a faptului că Istrate se afla la prima abateră, comisia a apreciat că nu e cazul să i se aplice sancțiunea cea mai grea — îndepărtarea din unitate — dar a fost menținută amenda de 250 de lei, plus o plată de 180 lei reprezentînd costul pieselor de schimb deteriorate.

Ștefan Cioc, mulgător din ferma Stîlpu, venind la grajduri în stare de ebrietate a spart un geam de la magazia de furaje. Conducerea unității, la cererea fermei, l-a trimis în fața comisiei de judecată, care l-a obligat să plătească o amendă de 250 de lei. Ciobanul Nicolae Anghelescu a fost prins cu 25 kilograme de furaje concentrate, pe care le furase. Judecat în fața tovarășilor lui de muncă, a fost obligat să plătească o amendă severă. Tractoristul Gligor Bîzu, care transporta de la ferma Cioranca la Stîlpu furaje, a găsit pe șosea un porc căzut dintr-un autocamion al cooperativei agricole. În loc să anunțe organele de miliție, el l-a dus acasă și l-a tăiat. Bineînțeles, lucrurile s-au aflat și cooperativa s-a adresat miliției, care după cercetările întreprinse a înaintat dosarul comisiei de judecată. Aceasta l-a obligat pe Bîzu să plătească o amendă.

Analizînd cazurile dezbătute se poate constata că întotdeauna comisia caută să facă distincție între fapte ce constituie abateri, și deci intră în competența ei, și infracțiuni ce se referă la pagube de peste 5 000 lei, care trebuie trimise judecătoriilor.

Firește, experiența comisiei de judecată de la I.A.S. Buzău se rezumă doar la o scurtă perioadă. Totuși, efectele activității ei se văd din simplitudinea faptului că, din luna aprilie 1970 pînă la începutul lunii iulie, nu i s-au mai prezentat nici un fel de cazuri.

Se poate face și mai mult în direcția îmbunătățirii activității comisiei de judecată ?

— Neîndoielnic, ne spune secretarul comitetului sindicatului. Am putea primi din partea unui colectiv de juristi asistență tehnică și îndrumare pentru a ne însuși mai bine prevederile legii nr. 59 din 1968, care privește munca acestor comisii. S-ar putea organiza și un curs pe teme de legislația muncii. S-ar putea multiplica unele documente cu ajutorul cărora să soluționăm cît mai just litigiile deosebite.

Propunerile juste cărora în primul rînd consiliul sindical județean le poate răspunde cu promptitudine.

Ion DRINCU

BREVIAR JURIDIC

Reconstituirea de acte

În ultima vreme am primit de la cititorii revistei noastre multe scrisori prin care sîntem întrebați asupra modului de soluționare a anumitor situații cînd, din diferite motive, s-au pierdut certificate de muncă, acte de stare civilă (naștere, căsătorie, divorț, deces), de studii, de proprietate etc.

După cum se știe, conform Decretului nr. 90/1960, carnetul de muncă este un act oficial și constituie documentul unic prin care se dovedește activitatea și vechimea în muncă, precum și profesiunea (meseria), salariul tarifar, starea civilă, studiile etc. ale salariaților și celor asimilați acestora, care prestează muncă la organele și instituțiile de stat, întreprinderile și organizațiile economice ale statului, organizațiile cooperatiste și cele cu caracter obștesc, la unitățile particulare, precum și la persoane fizice care folosesc muncă salariată. Se înțelege, deci, cît de important pentru fiecare om al muncii este acest document și cît de nedorită este pierderea, furtul sau distrugerea lui din diferite motive (incendii, inundații etc.). Totuși, uneori se întîmplă însă ca actul respectiv să fie distrus sau pierdut. Ce facem în asemenea situații ?

Articolul 29 din regulamentul pentru aplicarea Decretului nr. 90/1960, aprobat prin HCM nr. 224/1960, prevede că „în caz de furt, pierdere, distrugere totală sau parțială a carnetului de muncă original, se va elibera, la cererea celui în cauză, un carnet de muncă duplicat, de către ultima unitate la care acesta a lucrat sau lucreză. În caz de furt sau pierdere, eliberarea duplicatului se va face numai după publicarea anulării carnetului original”.

Menționăm că potrivit art. 17 și 20 din același act normativ, perioadele de timp lucrat ce nu pot fi dovedite cu acte originale, vor putea fi reconstituite în unități, de către comitetul sindicatului. Pentru fiecare perioadă de timp reconstituită sînt necesare declarațiile a cel puțin două persoane care au lucrat cu petiționarul în aceeași perioadă și în aceeași întreprindere.

Să vedem cum se pot reconstitui actele de stare civilă (naștere, căsătorie și deces).

Dintr-un început trebuie precizat că articolul 32 din Decretul nr. 278/1960 prevede că se pot reconstitui actele de naștere, căsătorie și deces dacă registrele de stare civilă au fost distruse sau pierdute.

Cererea de reconstituire sau de întocmire ulterioară se depune, împreună cu actele doveditoare, la comitetul executiv al consiliului popular din localitatea unde petiționarul își are domiciliul, care o rezolvă cu avizul organelor de miliție. În caz că registrul de stare civilă există, se poate emite duplicat. Aceasta cu atît mai mult cu cît registrele de stare civilă sînt ținute în dublu exemplar, atît la consiliul popular al comunei, cît și la consiliul popular al județului. De remarcat că dacă un cetățean nu este mulțumit de rezolvarea cererii sale, el se poate adresa instanței judecătorești.

În ceea ce privește actele de proprietate pentru imobile, ele se pot reconstitui cu ajutorul evidențelor existente la organele financiare sau la notariatele de stat, dacă s-au făcut transcrieri ori proprietatea este ca urmare a unei moșteniri și deschiderea succesiunii s-a efectuat prin notariatul de stat. Aceeași situație în cazul cărilor funciare, mai ales în localitățile din Transilvania, care au această evidență a vinzărilor, donațiilor și schimbărilor de imobile.

În cazul diplomelor de stat pentru studii, libretelor CEC, brevetelor de invenții etc. se solicită la organul eliberator sau celui superior, care are evidența, un duplicat. De exemplu, situația absolvenților diferitelor școli o are, pe lângă școala respectivă, și inspectoratul școlar sau organul tutelar pe lângă care funcționează școala. Dacă și arhiva a fost distrusă, reconstituirea se poate face prin martori, conform prevederilor art. 1198 din codul civil, la fel ca și pentru alte acte, cum ar fi contractele ori chitanțele sub semnătură privată.

Vasile BRAILOIU
consilier juridic șef

CARNET DE PROTECȚIA MUNCII

Tot despre instruire...

Este un lucru îndeobște constat. Mai de fiecare dată cînd se produc accidente de muncă, cauza fundamentală o constituie lipsa unei instruirii temeinice a muncitorilor și celorlalți participanți la procesul de producție. Și trebuie spus că, adesea, victime ale acestor accidente cad tocmai cei care lucrează în locuri de muncă sau iau parte la lucrări cu un grad nu prea mare de tehnicitate și unde, ca atare, se consideră că nu este nevoie de prea multă instruire în probleme de protecția muncii.

Aminteam, bunăoară, în numărul precedent, în cadrul rubricii noastre, despre unele accidente petrecute în vara anului trecut la operațiile de transporturi cu mijloace mecanice. Statisticile arată însă că asemenea accidente, și nu puține, au loc și atunci cînd transportul se efectuează cu mijloace cu tracțiune animală. Făcînd imprudența de a nu lega baloții de paie pe care îi transporta cu căruța, Nicolae Dorn, membru al cooperativei agricole din Ictar Budinji, județul Timiș, de pildă, și-a pierdut viața într-un accident cauzat de răsturnarea baloților. Cu același preț a plătit un moment de neatenție — și firește necunoașterea sau nerespectarea unor reguli elementare de protecția muncii — și țăranul cooperativ Gheorghe Condurache, de la C.A.P. Bălușeni, județul Botoșani care, în vreme ce lucra la clăditul paielor a fost lovit de un cablu și aruncat de pe șiră. Să nu mai vorbim de victimele din rîndul celor care, fără a avea o pregătire specială, sînt folosiți ca personal de deservire pentru unele utilaje. Lucrînd ca om de deservire pe o presă de balotat paie, cooperativul Vasile Bartolomei, din Muntenii de Sus, județul Vaslui, de exemplu, a căzut în ziua de 23 iulie 1969 de pe agregat, fiind accidentat mortal. Iar la I.A.S. Tîrgoviște, județul Dimbovița, în ziua de 17 august 1969, o muncitoare zilieră care lucra la alimentarea unei combine C3 a fost pur și simplu scalpată, datorită neglijenței de a umbla cu părul despletit în preajma organelor în mișcare ale mașinii.

Toate aceste exemple pledează pentru o instruire mîi temeinică nu numai a celor care execută lucrări cu un grad mai pronunțat de tehnicitate, ci a tuturor celor care, într-un fel sau altul, participă la diferite munci agricole. Și datorită efectuării unor astfel de instruirii o au, deopotrivă, conducerea unităților agricole și ale formațiunilor de lucru, ca și organele sindicale din unități.

ASIGURAREA DE ACCIDENTE

Este una din cele mai solicitate forme de asigurare, ea constituind materializarea spiritului de prevedere pentru orice împrejurare — la locul de muncă, la domiciliu, la practicarea sporturilor, în călătorie, în concediu.



Prima de asigurare este mică. La o asigurare de accidente cu sume asigurate de 10 000 lei pentru invaliditate permanentă totală și 5 000 lei pentru deces, un dulgher, zugrav, zidar, sau îngrijitor de animale plătește o primă de 12 lei pe trei luni; pentru aceleași profesii, la o asigurare cu sume asigurate convenite (mai mari), prima anuală este de 3,20 lei pentru fiecare 1 000 lei din sumele prevăzute în contract.

Asigurații salariați sau membri ai organizațiilor socialiste — la asigurările încheiate pentru sume convenite, au posibilitatea să plătească primele de asigurare și pe bază de consimțămînt scris. Aceasta înseamnă că asiguratul poate împuternici printr-un consimțămînt scris — pe lucrătorul care îi achită dările bănești, să plătească Administrația Asiguraților de Stat, în numele său și pentru el, din aceste drepturi, primele de asigurare, atît pentru asigurații în curs, cît și pentru cele ce le va încheia sau reînnoi.

POPAS LA CENTRUL DE MATERIAL DIDACTIC

ȘI PROPAGANDĂ AGRICOLĂ

PRECIZIE
ȘI ARMONIE

Da. Aceștia sînt termeni care definesc cum nu se poate mai bine trăsăturile esențiale ale muncii care se desfășoară aici, la Centrul de material didactic și propagandă agricolă din Capitală. Precizie, pentru că aparatura și instrumentarul de laborator care se lucrează în atelierul întreprinderii pretind, într-adevăr, o muncă de mare finețe, de meticulozitate am zice. Armonie, fiindcă, așa cum ne-am putut convinge, ochii, sufletul și apoi mințile celor care se ocupă cu confecționarea mulajelor, îndeosebi, trebuie să observe, să înțeleagă și apoi să reproducă întocmai noianul de forme și culori pe care cel mai mare dintre meșterii-artiști, natura, le-a modelat și le-a combinat după gustul său primitiv și totuși atât de rafinat.

Ne începem, deci, scurta vizită la Centrul de material didactic — însoțiti de tov. ing. Gh. Ciobanu, directorul unității — printr-un popas la secția de material didactic. Admirăm aici iscusința și eleganța cu care Luiza Lungu și alte câteva colege ale sale modelează, din parafină, ciorchini de Afuz-Ali și Hamburg, aidoma celor care spînzură toamna pe dealurile Murfatlarului, Ostrovului ori ale Odobeștilor. Ana Luca și Bița Drăgan, neîntrecute meștere în combinarea culorilor și minuirea pensulei, fac tocmai ultimul retuș unui lot de ionathane, roșii ca para focului, din care ești tentat să muști cu lăcomie.

— Pe lângă mulaje, ne spune Alexandru Gheorghiu, șeful secției, confecționăm în cadrul atelierului nostru diverse machete, colecții de semințe, incluziuni de plante, spice și flori în material plastic transparent, atrape de produse din carne, de panificație ori lactate, diapozitive. Beneficiarii ne sînt în primul rînd școlile agricole, apoi casele agronomului, cooperativele; bineînțeles, onorăm și alte comenzi atunci cînd survin. Acum, de exemplu, avem

o comandă destul de bogată, de mulaje de fructe, pentru cinematografie.

— Din cîte am putut constata, remarcăm noi, în școli se aud tot mai insistente voci care susțin că mulajele au devenit un material didactic demodat, vetust.

— Există, firește în prezent în țara noastră, subliniază ing. Ion Nicola, șeful serviciului tehnic și producției, o tendință vădită de modernizare a învățămîntului în ansamblul său, deci și a mijloacelor didactice. Părerea mea este însă că mulajul, ca material didactic, rămîne totuși de neînlocuit, el fiind mult mai intuitiv, mult mai apropiat de starea naturală a lucrurilor. Într-adevăr, mulajele, față de diapozitive să zicem, sînt mai greu de manipulat, cer un spațiu adecvat de depozitare și păstrare. În acest sens, aș vrea să menționez însă că, venind în întîmpinarea beneficiarilor, am recurs în ultimul timp, în special pentru mulajele de animale, la reducerea dimensiunilor acestora, asigurînd bineînțeles o perfectă proporționalitate în privința dimensiunilor diferitelor părți ale corpului între mulaj și corespondentul său din natură. De altfel, se cuvine precizat că în alegerea exemplarelor după care se face modelul, la toate varietățile de mulaje, cerem colaborarea celor mai competente cadre științifice. În felul acesta există garanția fermă a autenticității speciei, rașei de animale sau soiului de plante pe care le lucrăm.

Parcurgem, pe rînd, și celelalte ateliere ale întreprinderii. Ne atrag atenția în mod deosebit aparatele și ustensilele, unele din ele de mare finețe, care se lucrează în cadrul secției mecanice. Este vorba de instrumentar de uz zooveterinar, cum ar fi trusa de tatuaj, cea de înșămînțări artificiale, cleștele de crotaliat etc., apoi o seamă de aparate necesare pentru determinarea umidității sau a reacției solului, sonde de luat probe și termometre pentru stabilirea temperaturii pămîntului la diferite adîncimi, plu-

viometre, higrometre. Reținem faptul că, pînă nu de mult unele din acestea erau procurate din import. Mai mult chiar, pentru crotaliat, de pildă, se procurau din import clești diferiți pentru fiecare specie de animale și alții pentru produsit. În prezent, aici se fabrică un clește universal, utilizat la toate speciile de animale, atît pentru crotaliat cît și pentru produsit. De asemenea, trusele de tatuaj, care și ele erau în trecut de mai multe feluri — unele pentru vitele mari iar altele pentru speciile de animale mici — au fost universalizate. Notăm și faptul că trusa pentru determinarea pH-ului solului pe cale colorimetrică este în prezent portativă, analiza respectivă putîndu-se efectua direct în cîmp. Iar ca noutăți de ultima oră consemnăm intrarea în fabricație de serie a unui nou tip de higrometru, cel cu membrană, de curînd omologat, de un gabarit mai redus și deci mai ușor de manipulat și păstrat decît cel cunoscut (cu fir de păr), precum și a unui nou sortiment de omogenizator-divizor, cu întrebuintare îndeosebi în laboratoarele de controlul semințelor. În sfîrșit, iată și un element cu adevărat de senzație: instalațiile de aeroponie, comandate aici de I.A.S. „30 Decembrie” care s-a decis să încerce sorții „agriculturii pe verticală”.

Văzînd și admirînd toate acestea, ca și multe altele facem totuși observația că nu odată, în peregrinările noastre reportericești, ne-a fost dat să-i auzim pe unii specialiști din unitățile de producție plîngîndu-se de lipsă din rețeaua de aprovizionare a unor aparate și instrumente de strictă necesitate, cum ar fi termometrele de sol, pehametrele etc.

— Situația aceasta, ne încredințează directorul întreprinderii, putem spune că este de acum depășită. În prezent, sîntem în măsură să satisfacem în totalitate cerințele unităților. Pentru noi însă, alta e hiba. E vorba de o „maladie” mai veche, care se cheamă „comenzi în contratimp”. În loc să primim, cum este firesc, comenzile toate, centralizate, la sfîrșitul anului în curs pentru cel ce urmează, nu odată se întîmplă ca cererile atît de aparatură cît și de material didactic, să sosească esalonat, pe parcursul întregului an. Într-o asemenea situație, este și normal să nu putem satisface întotdeauna și toate solicitările.

Aviz, deci, unităților agricole, forurile județene cărora le cad în sarcină aceste probleme și, de bună seamă, organelor centrale de resort. Nu de alta, dar, din cîte se pare maladia amintită tînde să devină cronică.

P. VOICULESCU

POȘTA
REDAȚIEIIng. Nicolae BOGLUȚ — C.A.P.
Ucuiș, județul Bihor :

Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție nu a dat indicații să nu se mai plătească diurnă celor care se deplasează în interesul cooperativei. Au fost elaborate însă recomandări în vederea eliminării deplasărilor inutile, în scopul evitării cheltuielilor neeconomice.

În ceea ce privește acordarea de ajutoare pentru perioada de naștere și lehzuzie și pentru incapacitate temporară de muncă, într-adevăr, vechile reglementări au fost abrogate. Pentru asemenea cazuri s-au transmis indicații unităților județene și direcțiilor agricole privind modul în care se va proceda. În orice caz, la stabilirea de către consiliul de conducere a cuantumului ajutorului trebuie să se aibă în vedere participarea la muncă a celui în cauză, în perioada cînd a fost valid, sau a susținătorului acestuia.

Maria DUMITRU — județul Dolj :

Intrucît sînt necesare cercetări la fața locului, vă rugăm să ne comunicați din ce comună sînteți și dacă ați participat în ultima vreme la muncă în cadrul cooperativei agricole.

Constantin IORDACHE — Ba-

cau :
Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție ne-a comunicat că pentru livrările de ovine la export în anii 1968 și 1969 nu s-au acordat prime speciale.

Gheorghe VASII — satul Lun-

șoara, comuna Hălămgel, județul Arad :

Direcția generală a producției animale din Ministerul Agriculturii și Silviculturii ne-a informat că au fost date dispozițiile necesare în vederea cercetării situației semnalate de către locuitorii cîtunelor Vojdoci, Morcânești, Rusești, Vasiești și Vendulești și luării măsurilor ce se impun.

Dumitru UNGUREANU, comuna

Cherchez, județul Constanța :

Din constatările făcute de organele în drept a reieșit că dumneavoastră ați intenționat să vă angajați într-un post vacant la circumscripția veterinară, dar ați renunțat, între timp. Intrucît de curînd v-ați exprimat dorința să rămîneți în cooperativă, problema „negației” asupra căreia ați cerut lămuriri nu mai este de actualitate.

Gica MEIROȘU și Rădița NE-

CULAI — comuna Ulmu, județul Brăila :

În urma măsurilor luate de către U.J.C.A.P. Brăila, vi se vor transforma normele în bani. Totodată, vă comunicăm că nu puteți beneficia de dreptul menționat de dv. întrucît nu sînteți salariați de stat.

Ing. Constantin M. SAVULESCU

— C.A.P. Movila Banului, județul Buzău :

Din cercetările efectuate de Uniunea județeană a cooperativei agricole de producție, a reieșit că aveți dreptate.

În consecință, s-a hotărît să primiți în continuare lot în folosință, întrucît atît dumneavoastră cît și soția sînteți membri ai cooperativei și locuiți în comună.

Ecaterina NAGY — C.A.P. Flo-

rești, județul Cluj :

Lucrînd în funcția de contabilă, dumneavoastră sînteți retribuită în bani și în natură, conform normativului elaborat de Uniunea Națională a Cooperativei Agricole de Producție privind personalul administrativ din C.A.P.

Nu aveți însă calitatea de angajat și, prin urmare, nu puteți beneficia de toate drepturile pe care le au salariații de stat.

Gheorghe CHIRESCU — tehni-

cian, Ocolul silvic Drăgășani, județul Vâlcea :

Conform reglementărilor în vigoare, salariaților trimiși în delegație la o distanță mai mare de 10 km, în afara locului unde se află sediul unității din care fac parte, li se compensează cheltuielile legate de efectuarea deplasării, prin plata unei diurne fixe.

Conducătorul unității poate totuși să aprecieze cînd condițiile de muncă și transport permit salariatului să se înapoieze în cel puțin 12 ore de la plecare.

ÎNTEPRINDERE DE PRODUSE
DIN CERAMICĂ FINĂ BUCUREȘTI

Vă oferă o gamă variată de produse pentru finisaje, realizate în noile sale unități, ce se pot procura :

— din rețeaua comercială a M.C.I. și Centrocoop prin magazinele de specialitate cît și — cu sau fără repartiții, direct de la întreprindere — bd. Preciziei nr. 1—3 — București, Sector 7, telefon. 31.51.61 sau 31.16.40 interior 272 ;

PLACAJ CERAMIC GLAZURAT

într-o gamă variată de formate, dimensiuni, culori și combinații de culori ;

PLĂCI DIN GRESIE CERAMICĂ

pătrate și dreptunghiulare, de diferite dimensiuni, cu și fără relieuri, cît și în culori diferite.

Cu aceste placaje vă puteți realiza cele mai variate lucrări, cărora le asigurăm rezistență, durabilitate, aspect plăcut și o întreținere ușoară, eliminînd costurile ulterioare de întreținere.

Sînt recomandate pentru orice lucrare interioară și exterioară în industrie și locuințe.

Pardoseli ideale pentru camere de baie, bucătării, holuri, terase, balcoane, magazine, hoteluri ca și pentru halele și laboratoarele din orice domeniu industrial, se pot obține numai cu plăcile de gresie „CESAROM” — care sînt și antiacide.

TUBURI DIN GRESIE antiacide, de 1—1,5 m lungime, cu diametre variate de la 75—1 000 mm inclusiv piesele de legătură, sînt indicate pentru canalizări de ape menajere și industriale și alte lucrări cu caracter similar.

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 19 — 25 iulie

RA DIO

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.35; 11.15; 15.55; 19.35; 22.30; programul II: 15.00; 16.00; 18.30; 19.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 13.45; 16.20; 19.35; programul II: 6.00; 9.00; 11.10; 14.08; 18.50.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 11.20; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 19.35; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 18.03; 18.50.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 13.50; 16.20; 19.35; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.08; 18.05; 18.50.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 19.35; 22.30; programul II: 6.00; 9.00; 13.15; 14.08; 18.03; 18.50.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.35; 19.35; programul II: 6.00; 9.00; 11.20; 14.08; 16.35; 18.50.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 13.45; 19.35; programul II: 6.00; 9.00; 11.20; 13.00; 15.25; 18.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: Programul I: 9.00 — Deschiderea emisiunii. Vara copiilor; 10.00 — **VIATA SATULUI. Din cuprins:** ● Calendarul lucrărilor agricole ● Zodia pîinii. Reportaj filmat la cooperativele agricole din Dobrosloveni și Cobadin ● Moș Gheorghe Rădoiaș povestește ● Poșta emisiunii. Mihai Mereuță de vorbă cu spectatorii de la sate ● Cîntecele și jocurile satului; 11.00 — Cu „Căminul la mare”. Soare, valuri și... noi; 12.00 — De străjă patriei; 12.30 — Rapsodii celebre; 13.15 — Emisiune în limba maghiară; 14.45 — Tele-vacanța; 15.45 — Închiderea emisiunii de dimineață; 17.00 — Deschiderea emisiunii de după-amiază — Studioul „N”; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — Joc și cîntec ardelean; 20.35 — „Marea neagră e albastră”. Transmisiune de la Eforie Nord; 22.00 — Aventura științifică „RA”. Reportaj TV; 22.10 — Rîdeți cu... Mark Twain. Furtul elefantului alb; 22.40 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 22.50 — Telesport; 23.00 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20.00 — Seară de teatru. Premieră pe țară: „Schimbul” de Paul Claudet; 21.55 — Cronica literară; 22.10 — Muzică nocturnă. Transmisiune de la Budapesta; 22.30 — Roman foileton: „Casa Buddenbrook”. Reluarea episodului VI; 23.15 — Închiderea emisiunii programului II.

LUNI: 18.00 — Deschiderea emisiunii. Microavanpremieră; 18.05 — La 25 de ani — emisiune pentru tineret; 18.35 — Performanțe științifice ale secolului XX. Imaginea infinitului mic; 19.00 — Actualitatea în economie; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 19.50 — Agenda politică; 20.00 — Roman foileton: „Iluzii pierdute”. Episodul I. Ecranizare după Honore de Balzac; 21.05 — Emisiune-concurs. Tema: Vinuri și podgorii românești; 22.00 — Intîlnire cu muzica populară. Cîntă Ioana Cristea și

Ion Cristoreanu; 22.15 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 22.25 — Rampa.

MARȚI: 18.00 Deschiderea emisiunii. Microavanpremieră; 18.05 — „Ex-Terra '70” — emisiune-concurs pentru pionieri și școlari; 18.45 — Studioul artistului amator; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — Reflector; 20.15 — Studio dans TV. Arabescuri pe un album Chopin; 20.40 — Pe acoperișul lumii; 21.15 Drumetii în epoca de piatră. Un nou film de desene animate din seria „Peripețiilor preistorice”; 21.40 — Transmisiune din studiourile spaniole. Spectacol de varietăți; 22.40 **TELEJURNALUL DE NOAPTE**.

MIERCURI: 18.00 — Deschiderea emisiunii. Microavanpremieră; 18.05 — Universal șotron — enciclopedie pentru copii; 18.30 — Cabinetul economic TV; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — PROGRAM REALIZAT DE **TELEVIZIUNEA POLONEZĂ** — cu prilejul Zilei naționale a Poloniei; 22.30 — Gala marilor interpreți români — Radu Aldulescu; 22.50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**.

JOI: Programul I: 17.30 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară. Timișoara zilelor noastre; 18.00 — Mult e dulce și frumoasă. Emisiune de conf. dr. Sorin Stati; 18.30 — Atletism: U.R.S.S. — S.U.A. Transmisiune de la Leningrad; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — Film serial „Trei prieteni” (V) — Hoții de cupru; 20.30 — Al VI-lea Festival național de folclor. Aveți legătura cu litoralul; 20.50 — Teatru scurt: „Ripa albastră” de Leonida Teodorescu; 21.45 — Ancheta TV. Nu trebuia să se întîmple: 22.25 Poșta TV; 22.40 — Din carnetul cu amintiri al „Cerbului de aur”. Repetiție cu Juliette Greco; 22.55 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II:** 20.00 — Inedit — Spectacol de muzică și coregrafie în premieră pe micul ecran; 20.50 — Actualități literare: ● În librării ● La ce lucrăm? ● Revista revistelor „Secolul 20” ● Semnal; 21.20 — Film serial „Rocambole”. Reluarea episodului IX.

VINERI: 18.00 — Deschiderea emisiunii. Atletism: U.R.S.S. — S.U.A. Transmisiune directă de la Leningrad; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — Film artistic: „Doi colonei”. O producție a studiourilor italiene; 21.35 — Mai aveți o întrebare? Ce vreți să știți despre: ● Limbă ● Limbaj ● Lingvistică; 22.35 — Invitata noastră — cîntăreața de muzică ușoară Radmila Mikic (Iugoslavia); 22.50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**.

SIMBATA: Programul I: 17.00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18.15 — Campionatul balcanic de gimnastică sportivă; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — Tele-enciclopedia; 20.50 — Al VI-lea Festival național de folclor; 21.10 — Film artistic: „O poveste mexicană”. Premieră pe țară; 22.45 — Transmisiune din studiourile italiene. Recital cu: Rita Pavone, Nancy Sinatra, Michele, Rocky Roberts; 23.35 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport. Programul II:** 20.00 Antologie lirică; 20.15 Din folclorul popoarelor; 20.40 — Teatru scurt: „Sanda” de D.R. Popescu; 21.30 — Concertul laureaților celui de-al 5-lea Concurs internațional de balet — Varna 1970. Transmisiune de la Varna.



CULTIVATORI!

Prin depozitele și magazinele

INTREPRINDERII DE APROVIZIONARE

CU SEMINTE ȘI MATERIAL SĂDITOR,

vă puteți procura :

— SEMINTE DE LEGUME pentru grădini personale și pentru COOPERATIVE AGRICOLE DE PRODUCȚIE cu sarcini de însămînțare — culturi succesive — în terenuri eliberate după recoltare.

— SEMINTELE DE SEZON cu care vă puteți aproviziona sînt : ridichi de lună, ridichi de iarnă, spanac, salată, mărar, dovleci etc.

— SEMINTELE DE GAZON ȘI DE DIFERITE FLORI pentru grădini, parcuri, spații verzi, terenuri de sport etc.

ADRESAȚI-VĂ DIN TIMP INTREPRINDERILOR DE APROVIZIONARE CU SEMINTE ȘI MATERIAL SĂDITOR, CARE VĂ POT LIVRA SEMINTE GARANTATE DIN SPECIILE MENȚIONATE.

Agrosem

Cu 6 lei un autoturism „DACIA 1100”



Cu numai 6 lei, prețul unui loz la seriile speciale, participantul Nicolae P. din Botoșani a obținut un autoturism „DACIA 1100” la LOZ ÎN PLIC.

Oricine îl poate imita participînd cu perseverență la sistemele Loto — Pronosport.

ÎNTRERINDEREA UTILAJE CONSTRUCȚII TRANSPORT BUCUREȘTI-OTOPENI

Telefon 33.75.40

Angajează urgent

strungari — frezori — S.D.V.-iști — mecanici pentru diferite utilaje de construcții pentru șantiere — șoferi pentru mașini grele, cu o vechime de peste 5 ani

Solicitanții vor trebui să posede buletin de București sau comunele subordonate, pentru care se asigură transportul pe C.F.R. și I.R.T.A. cu autobuze — de la domiciliu la locul de muncă și retur.

Pentru lucrătorii de pe șantiere se asigură masa contra-cost, spor de șantier — conform instrucțiunilor în vigoare și cazare gratuită.

Informații suplimentare se pot obține direct, de la Serviciul Personal al întreprinderii, unde se pot adresa și cererile respective.

ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare menite să înlesnească vânzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse, materiale și utilaje între unități din agricultură și silvicultură, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desfășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută.

La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de cîte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.

Textul anunțului, însoțit de comanda semnată de cei în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa :

Revista „Agricultura”, București, Piața Științei nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.73.

Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, odată cu textul anunțurilor.

CALEIDOSCOP

UN ANIMAL BLIND ȘI HAZLIU

Un personaj hazliu și grăsun, care se deplasează cu ajutorul unor labe scurte ce-i asigură un mers sacadat, ca o jucărie ciudată. Pe spate are o „haină” de feți ascușiți, iar burta îi este acoperită de o blană brunie.

Ați recunoscut, desigur, în această descriere ariciul — unul dintre cele mai blinde, folositoare și... distractive animale.

În fața primejdiei, după cum se știe, ariciul nu fuge ci se ghemuiește și-și ridică feții, prefăcându-se, printr-o contracție a musculaturii sale, într-o minge țepoasă pe care aproape niciun alt animal nu o poate ataca. Aproape, fiindcă orice cojoc își are acul...

Dintre păsări, șoimul, bufnița și cucuveaua se aventurează să asalteze ariciul, pentru că ghearele lor puternice pot să-l... cosească feții. Dintre mamifere, vulpea este dușmanul cel mai de temut al acestui animal. În afară de metoda despre care tradiția populară susține că vulpea o folosește pentru a... convinge ariciul să se decontracteze, oamenii cimpului au adesea prilejul să vadă cum șireata rostogolește pe bietul arici ghemuit pînă la apă cea mai apropiată. Teșosul are o asemenea oroare de apă încît, în contact cu ea, se desfășoară expunându-și pînțelele coților vulpii. Dacă nu există nici o apă prin preajmă, vulpea folosește o altă metodă: își viră o labă sub burta ariciului și-l aruncă cu putere izbindu-l de un copac. La un asemenea soc nici cel mai... arici dintre arici nu poate rezista și rămîne... lat, ceea ce înseamnă moarte.

Sezonul împerecherii aricilor începe în aprilie și durează pînă prin august. Femela scoate un fel de sforăit care atinge pe masculul din preajmă. După... chere, femela îl gonește pe mascul, iar după cinci săptămîni face doi pînă la șapte pui orbi și tranșafirii. Cum îi atîngi își ridică, instinctiv, feții moi ca de cauciuc. După cincisprezece zile, ochii li se deschid și deîndată ce implinesc vârsta de patru săptămîni pornesc la vîntoare împreună cu mama lor, care-i învață să găsească tot felul de pămînturi și coleoptere.

Dacă, într-o seară călduroasă de vară, întîlniți un arici, luați-l și dați-i drumul în grădina casei. Veți vedea cît de repede va deveni apropiat, ca unul dintre ai casei, sau cel puțin ai... grădinii.

PEPENELE „MINUNE”

Într-o zi caldă, din vara anului trecut, doi călători însetați care vizitau Samarkandul, (R.S.S. Uzbek) s-au oprit pentru cîteva clipe într-o piață pentru a-și astîmpăra setea și au cumpărat un pepene galben. Pepenele, prin aroma și aspectul lui exterior era foarte atrăgător. Cînd să înceapă să-l guste, după ce-au tăiat prima felie, nu mică le-a fost surprinderea și poate dezamăgirea cînd, în locul mult prea obișnușilor simburii, așa cum au toți pepenii din lume, au găsit... frunze verzi, crescute din acești simburii.

Toate încercările lor de a lămuri misterul acestui nemaîntîlnit fenomen au fost zadarnice. Nicăieri, în nici un manual nu se pomenea posibilitatea desfășurării proceselor de fotosinteză în lipsa... luminii. Toate tratatele de specialitate au fost răsfoite, dar fără nici un folos. Peșterii, giganți, asta da, s-au mai văzut, și despre ei s-a scris și în tratatele consultate. Pepenii cu gusturi din cele mai năstrușnice au mai fost depistați, se menționa, uneori în aceste manuale, dar cu frunze în interior?...

Pentru a elucida misterul pepenelui „minune” a fost consultat și profesorul I. I. Gunar de la Academia Timirezev, care a arătat că intrucît în interiorul pepenelui nu e întineric complet fotosintetizabil și posibilă mai ales sub acțiunea razelor soarelui din Asia Mică, bogat în radiații ultraviolete. Dacă avem în vedere faptul că substanțe nutritive, umezeală și mai ales zaharuri existau în abundență în miezul pepenelui, poate fi explicată destul de ușor surpriza care acest neobișnuit pepene a ținut să o facă oamenilor.

au scos în evidență că rezultatele obținute în Mexic de către echipa noastră reprezentativă au fost meritorii.

Jucătorilor nu li s-a indicat să temperizeze — corect spus este să temperizeze — acțiunile, a notat antrenorul Angelo Niculescu, ci să desfășoare un joc activ. Numai că potențialul ofensiv al echipei naționale n-a crescut satisfăcător, acest țel trebuind să fie urmărit de perseverență pe viitor și la echipele de club.

Federația noastră, a informat în încheiere tov. Mircea Angelescu, va acorda pe viitor un sprijin mai substanțial echipelor de club ce ne vor reprezenta în competiții europene, va iniția dezbateri mai largi în legătură cu modernizarea procesului de instruire la cluburi. În scurtă vreme va fi organizată o consfătuire cu antrenorii și președinții secțiilor de fotbal ai cluburilor, vor fi alcătuite din nou loturile reprezentative, vor fi stabiliți antrenorii și se va definitiva calendarul internațional pentru toamna anului în curs.

AI. IANCU

FRUMUSEȚILE PATRIEI

Păsările Deltei

Fauna ornitologică variată atrage vizitatorul Deltei printr-un profund pitoresc. Peste 300 de specii de aripte au fost identificate de specialiști în regiunea gurilor Dunării și a Complexului lagunar Razelm. Statisticile arată că 74 din ele vin din afara Europei. Din Asia, de exemplu, sosesc păsări cum sînt: vulturul pieșuv negru, vulturul mic, egreta albă, rața țigănească, lebăda mută, cormoranul ș.a. Din regiunea siberiană migrează huhurezul cu coadă lungă, cufundacul polar, rața catifelată, cea neagră, cea sunătoare, cea fluierătoare, ori rața cu frigare, lebăda cîntătoare etc. Din regiunea arctică trec prin Delta girlița mare și cea mică, gîsca cu inel la gît sau cea cu gîtul roșu, sitarul ruginiu de mai etc. Sudul își are și el reprezentanți. Printre ei se numără pelicanul comun și pelicanul cret. De altfel, ornitologii au stabilit că pe aici trec circa șase drumuri lungi străbătute de păsări toamna și cîinci primăvara (ducere și înapoiere).

Delta reprezintă pentru mesagerii celor patru puncte cardinale un loc bun de culbărit sau popas.

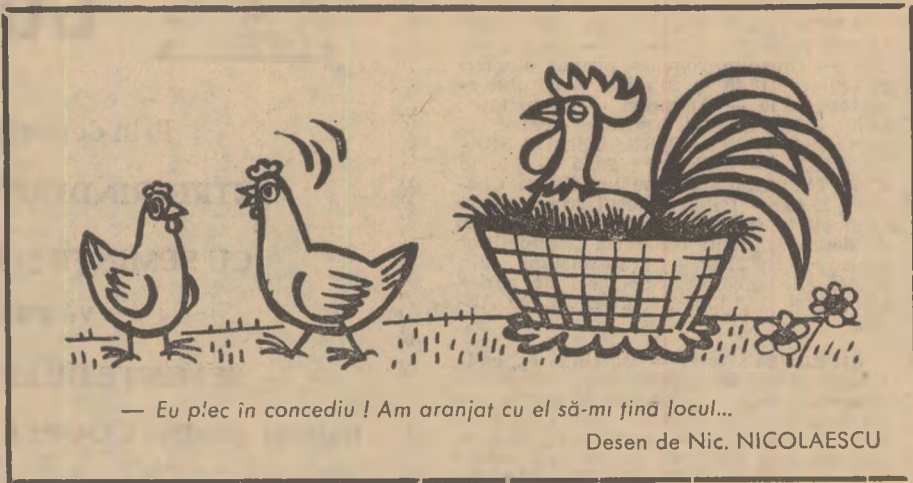
Dar nu toate păsările Deltei vin din alte regiuni. Sînt și specii care rămîn tot timpul anului în această zonă pe lângă culburi. Mai cunoscute sînt dumbrăveanca, pupăza, graurul, pițigoiul, anumite variații de pescăruși ș.a. O altă categorie de aripte acoperă distanțe mici în jurul locului în care-și depun ouăle pentru a-și procura hrana.

Dintre păsările Deltei, unele — precum Iopălarul, pelicanii, călifarii etc. — au fost declarate monumente ale naturii și ca atare, sînt protejate de lege.

Fauna Deltei este, de asemenea, foarte bogată în broaște, șerpi care abundă în special în apropierea grindului Caraorman. Grindurile și pădurile Deltei mai adăpostesc mistrețul, lupul, vulpea, pisica sălbatică și, ca un oaspete mai nou, iepurele.



Colonie de Iopătar



— Eu plec în concediu! Am aranjat cu el să-mi țină locul...

Desen de Nic. NICOLAESCU

DE LA LUME ADUNATE

ATENȚIE, MIEI!

Pe șoselele scoțiene a apărut un nou semn cu imaginea unui miel și cu inscripția: „Atenție! Pe aici mieii traversează șoseaua!”.

Pentru oile mari nu se pune nici un fel de semn. Sînt „majore” și pot răspunde singure de propria lor blană...

ȘI O STICLĂ GOALĂ E BUNĂ LA CEVA...

Acum aproximativ 20 de ani irlandezul Henry Thompson, dentist de meserie, care făcea primii pași în cariera sa a aruncat în apa mării o sticlă goală în care a pus următorul bileț: „Mă angajez să tratez gratuit dinții aceluia în miinile căruia va ajunge această sticlă”. „Ce bună reclamă va fi această sticlă pentru mine” — gîndi stomatologul. Vara trecută factorul poștal îi aduse o scrisoare din Norvegia. Deschizînd-o Thompson rămase înmărmurit: în plic era bilețelul pus de el în sticlă acum 20 de ani, pe care i-l înapoia prin poștă... stomatologul norvegian Knut Olsen din Oslo.

ROCHII VULCANICE!

La una din fabricile din apropiere de Messina se prelucrează lava rezultată din erupțiile vulcanului Etna. Lava e măcinată, topită în cuptoare și apoi trasă în fire foarte subțiri, cît firul de păr. Aceste fire sînt elastice și moi. Teșătura obținută are proprietățile unui excelent izolator.

De aceea e folosită ca material izolator în electrotehnică, ca material ignifug (firele rezistă la o temperatură de 1100°C) și ca material de izolare termică a pereților. Acum se încearcă să se fabrice o teșătură care să se folosească în confecționarea rochiilor: adevărate rochii vulcanice!

NU VĂ TEMEȚI DE CRAB!

La renumitul muzeu zoologic Zwinger din Dresda este expus scheletul unui crab enorm (cel mai mare din cei existenți). Acest crab trăiește pe fundul golfuluielor adînci de pe țărmul Mării Japoniei. El se hrănește cu plante marine și animale mici. Cu toate dimensiunile sale uriașe — distanța dintre cei doi clești e de 5 m — crabul e inofensiv pentru om.

O MIERLA ÎNCURCA CIRCULAȚIA

De două ori pe zi — dimineața, scurt timp după începerea lucrului și seara, înainte de încetarea lui — salariații unei bănci din Berlinul de vest tresar speriați. În imediată apropiere răsună puternic și strident sirena de alarmă a unei mașini de poliție, pe care însă nimeni nu o poate zări.

„Răufăcătorul” nu poate fi însă pedepsit, pentru că este o mierlă talentată, cu o „voce” puternică care, în loc să fluiera pe... limba ei, stă călărâtă pe o cracă și preia de două ori pe zi, rolul sirenei. Imitația este atât de perfectă și puternică, încît nu-i alarmează numai pe funcționarii băncii, ci reușește să provoace uneori chiar întreruperea circulației.

● CUVINTE ÎNCRUCIȘATE ●

CANICULARĂ

ORIZONTAL: 1) Căldură mare între oameni; 2) Stă la mare și iarna — Preparat alimentar din fructe fierte în zahăr; 3) Verb conjugat cu căldură în dragoste (inv.) — Nuanțarea culorii unor țesături prin substanțe chimice (pl.); 4) Ținuți în frig — Fiecare cu căldura lui; 5) Cupeu! — Te cunună cu „căldură”; 6) Terenuri secetoase — Tîrg în Italia; 7) Păduri de arini; 8) Salut plin de căldură — Cîntecul scriilor de vară — În plină caniculă!; 9) Echivoc (pl.); — La ecuator!; 10) Lumina și căldura piramidelor — În sfîrșit la mare! — Te tratează cu multă căldură (pl.); 11) Refugiul bucureștenilor în zilele toride.

VERTICAL: 1) Alt loc de refugiu în sezonul estival — În Cișmigiu de altă dată (pl.); 2) Cel mai cald cuvînt — Termen de comparație pentru cel ce vin de la mare; 3) Sînt precedate de „foc”; 4) Un pic de bere! — Încordare fizică care provoacă multă căldură și sudoare; 5) Te încălzește cu glumele lui — Început de dilatare! — Visul unei nopți de vară; 6) Dramaturg român, autorul piesei „Febre”; 7) Răsărită din pămînt — Mare; 8) Băuturi care dau vara călduri — Marin Tomescu; 9) Șef de poliție (inv.) — Măsura ogoarelor (pl.) — Sport cu foc; 10) Plajă la domiciliu — Crește bine la căldură; 11) Autorul poeziei „In fereastra despre mare” — Iulie, la început!

Marian FIRIMIȚĂ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTAȚII DE LA O CONFERINȚĂ DE PRESĂ

„EL MUNDIAL”

ȘI PERSPECTIVELE FOTBALULUI AUTOHTON

Inginerul N. Bogluț, de la C.A.P. Ucuriș, județul Bihor, de altfel ca și alți corespondenți și cititori ai revistei noastre, ne-au adresat unele întrebări cu privire la comportarea reprezentativei noastre de fotbal la Campionatul mondial desfășurat în Mexic. O seamă de amănunte în această privință, le-am aflat participînd de curînd la Conferința de presă organizată la Federația Română de fotbal, unde tov. Mircea Angelescu, președintele acestui for, Ioan Balaș, vicepreședinte, și Angelo Niculescu, antrenorul principal al națio-

nalei, au prezentat interesante informații, răspunzînd totodată întrebărilor și observațiilor făcute de către ziaristi: De ce n-au jucat în nici unul din cele trei meciuri susținute la Guadalajara Dan și Dobrin? De ce Răducanu a fost utilizat doar în ultimă instanță în întîlnirea cu Brazilia? Cum apreciază federația, rezultatele obținute în marca confruntare de la „El mundial”? Cum înțelege să acționeze pe viitor în vederea consolidării prestigiului fotbalului nostru? — Este vehiculată în prezent ideea, a

spus președintele federației, că în fotbalul nostru există jucători mari pentru care nu avem antrenori corespunzători. Trebuie să precizez că și în cazul în care conducerea federației ar fi considerat de pildă, că Dobrin trebuie să joace, ultimul cuvînt ar fi fost lăsat tot antrenorilor, pentru a le întări autoritatea.

Dobrin, a subliniat Angelo Niculescu, nu a depus eforturi susținute la antrenamente, a dovedit apatie, lipsă de interes pentru o bună pregătire. De altfel, și mai înainte manifestase un joc lent, acționînd numai pe raze mici, evitînd efortul.

Răducanu, a continuat tov. Mircea Angelescu, a dovedit la început absența unui „echilibru” necesar în joc, ulterior, a demonstrat mai multă seriozitate, fapt ce a determinat conducerea tehnică să-l utilizeze totuși. Dan a manifestat multă conștiințozitate în pregătire, dar pe post respectiv a fost preferat, pe bună dreptate, Dinu, care a și fost unul din cei mai buni jucători de-a lungul meciurilor.

Atît conducerea federației de fotbal, cît și mulți ziaristi care au luat cuvîntul,

DOCUMENTAR EXTERN

CĂPȘUNUL

o cultură dintre cele mai rentabile

În ultimii ani, în baza avantajelor mari pe care le oferă și a cererilor crescînde de consum, cultura căpșunului a cunoscut un progres evident în foarte multe țări. Aceasta a făcut ca, atât în domeniul organizării producției și tehnologiei culturii, cât și în sectorul valorificării fructelor să se întreprindă acțiuni deosebite.

De curînd a avut loc la Cesena (Italia) conferința națională a căpșunului, consacrată dezbaterilor pe tema tendințelor producției și comerțului european de căpșuni, sortimentul, tehnica înmulțirii plantelor devirozate, tehnologia modernă a culturii (cultura anuală), valorificarea superioară a producției.

Producția europeană de căpșuni s-a apropiat în anul 1969 de 350 000 de tone. Țările mari producătoare sînt Italia și Belgia, urmate de R. F. a Germaniei, Olanda, Anglia și Franța.

Principalele țări exportatoare sînt, în ordine, Italia (34 000 t anual), Belgia (15 000 t), Olanda (10 000 t). Importatoarele sînt R. F. a Germaniei (40 000 t anual), Elveția (10 000 t), Olanda și Franța (cîte 3 000 t), Suedia (2 000 t). Pe piața europeană sînt prezente și țările dunărene (Ungaria, Bulgaria, România)

cu produse destinate mai cu seamă prelucrării industriale.

Din alte continente se livrează, de asemenea, în perioada ianuarie-aprilie, cca. 1 000 t căpșuni de foarte bună calitate, provenite din S.U.A., Mexic și Israel.

În ce privește sortimentul, se remarcă o continuă evoluție. Următoarele soiuri își mențin însă prezența în cultură: Souvenir de Charles Machiroux, Senga Sengana, Gorella, Red Grauntlet, Pocahontas, Talisman, M-me Moutot, Cambridge Favorite.

Sistemul de cultură a căpșunului, în curs de generalizare, este cel anual, utilizat atît în ogor propriu, cît și intercalat — un singur an, în livezile nou înființate.

În condițiile culturii anuale, intensive, se obțin avantaje economice, ce se realizează, în primul rînd, pe seama creșterii producției (18—20 t/ha), calității producției (fructe mari) — ceea ce determină randamente sporite la cules și, ca urmare, reducerea consumului de mînă de lucru și, în final, prețuri superioare de valorificare. Experiența dobîndită arată că menținerea culturii în anul al 2-lea nu este economică, deoa-

rece producția scade mult, predominînd fructele mijlocii și mici.

Cultura anuală constă în plantarea stolonilor în cursul lunii iulie, în teren nivelat, irigat, afinat la 35—40 cm și modelat în brazde lungi.

Stolonii folosiți la plantare sînt proveniți din plantații-mamă speciale, supuse lucrărilor de selecție fitosanitară (libere de viroze). Aceasta se asigură pe baza unui sistem de producere, avînd ca principale verigi: alegerea plantelor-mamă din cîmp, tratarea termoterapică a stolonilor la 36—37° în încăperi cu instalații speciale, unde se obțin plante superelită libere de viroze, înmulțirea acestora în parcele izolate în spațiu (obținerea de plante-elită), apoi înmulțirea la altitudine de 7—800 m (în lipsa afidelor și altor insecte ce pot transmite virozele de la o plantă la alta) și, de aici, înființarea plantațiilor-mamă destinate producerii stolonilor pentru crearea plantațiilor de producție.

Plantațiile-mamă se înființează anual, prin plantări la distanța de 2,0 m între rînduri și 0,5 m pe rînd (10 000 plante la ha). Ele produc în toamnă, la sfîrșitul vegetației, 700 000—1 000 000 stoloni la hectar (70—100 stoloni de fiecare plantă, în funcție de soi).

De la recoltat (octombrie—noiembrie) și pînă la plantat (luna iulie anul următor) stolonii se păstrează în spațiu frigorific. Depozitul frigorific pentru păstrarea stolonilor este de construcție obișnuită, asigurîndu-se o temperatură de păstrare de — 3°C.

După observațiile făcute, utilizarea

stolonilor păstrați în spații frigorifice, spre deosebire de stolonii obișnuiți, determină în cultură o pornire foarte rapidă în vegetație, o vigoare sporită a plantelor și o producție de calitate superioară (predomină fructele mari).

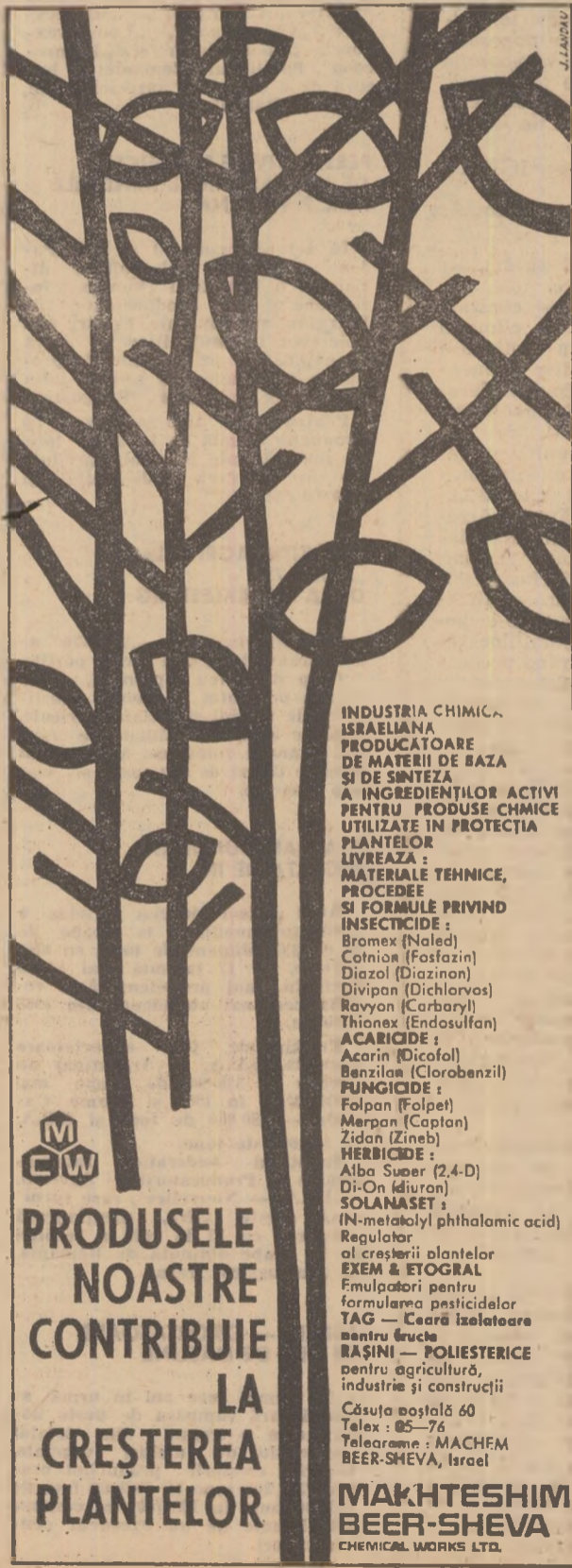
Recoltarea fructelor se face manual, direct în coșulețe din material plastic, așezate în lădițe de lemn, cu sortarea concomitentă. Pentru ușurința recoltării se folosesc suporturi metalice simple, pe care se pune lădița. Randamentul la cules, pentru un muncitor, este de 5—10 kg fructe/oră, în funcție de soi.

Pentru ambalarea căpșunilor destinate exportului se folosesc coșulețe din material plastic, cu un conținut net de circa 250 gr. Acestea se pun în lădițe de 60x40 cm, a căror tară totală se cere să fie sub 20 la sută din greutatea ambalajului cu fructe cu tot. La o lădiță intră 10—12 coșulețe de material plastic, iar conținutul net este de cca 3 kg.

În valorificarea căpșunilor, o tendință tot mai accentuată o constituie congelarea, care creează posibilitatea consumului neîntrerupt de fructe proaspete. Cele mai potrivite soiuri pentru congelat sînt: Dixieland, Tioga și Pocahontas, iar pentru prelucrare în pulpe, sucuri, compoturi etc. soiurile Senga Sengana și Souvenir de Charles Machiroux.

Așa cum o dovedesc rezultatele, cultura căpșunului se situează în prezent printre cele mai rentabile culturi

Dr. ing. Gh. STANCIU
din Ministerul Agriculturii
și Silviculturii
Dr. I. MIRCEA
Institutul de cercetări
și protecții
pentru valorificarea
egumelor și fructelor



INDUSTRIA CHIMICĂ ISRAELIANĂ PRODUCĂTOARE DE MATERII DE BAZĂ SI DE SINTEZĂ A INGREDIENTILOR ACTIVI PENTRU PRODUSE CHIMICE UTILIZATE ÎN PROTECȚIA PLANTELOR

LIVREAZĂ:
MATERIALE TEHNICE,
PROCEDEE
SI FORMULE PRIVIND
INSECTICIDE:
Bromex (Naled)
Cotnion (Fosfazin)
Diazol (Diazinon)
Divipan (Dichlorvos)
Ravvan (Carbaryl)
Thionex (Endosulfan)

ACARICIDE:
Acarin (Dicofol)
Benzilac (Clorobenzil)

FUNGICIDE:
Falpan (Folpet)
Merpan (Captan)
Zidan (Zineb)

HERBICIDE:
Alba Super (2,4-D)
Di-On (diuron)

SOLANASET:
(N-metabolit phthalomic acid)
Regulator al creșterii plantelor
EXEM & ETGRAL
Fmulpatori pentru formularea pesticidelor
TAG — Ceară izolată pentru fructe
RAȘINI — POLIESTERICE pentru agricultură, industrie și construcții

Căsuța poștală 60
Telex: 05-76
Telecaram: MACHEM
BEER-SHEVA, Israel

MAKHTESHIM BEER-SHEVA CHEMICAL WORKS LTD.

PRODUSELE NOASTRE CONTRIBUIE LA CREȘTEREA PLANTELOR

Publicom

Tratamentul hormonal pentru sincronizarea oestrului la porcine

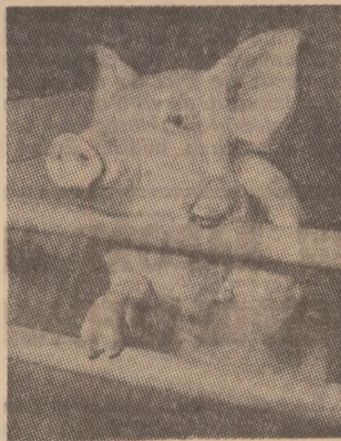
Din presa străină:
„LA TERRE ROMANDE”

Cercetătorii și practicienii afirmă că, în momentul în care sincronizarea ovulației și însămințarea artificială vor fi puse la punct, una din cele mai importante probleme ale crescătorilor de porcine va fi soluționată. Aceasta explică stăruința cu care ea este cercetată în momentul de față.

În mai multe laboratoare ale lumii se fac experiențe cu diverse produse hormonale care au ca efect sincronizarea oestrului la porcine. Reușita lor va face să se apropie ziua în care crescătorul va putea programa cu destulă precizie data montei, a fătării și a vînzării. În aceste condiții, însămințarea artificială a scroafelor capătă o însemnătate mult mai mare.

Experiența făcută cu femele impubere a arătat că gruparea căldurilor este relativ bună, de vreme ce la exemplare tratate prin injecții cu ser de iapă gestantă și cu hormon chorionic, între a patra și a cincea zi după tratament se obține intrarea în călduri în proporție de 80 la sută. La femele în vîrstă de 9—12 luni prezentînd o întîrziere a pubertății, rezultatul este de 75 la sută.

Pentru scroafele ciclice, la care căldurile se manifestă la fiecare 21 de zile, durata ciclului este foarte greu de modificat prin factori exteriori. În acest caz, tratamentul se face cu ajutorul adausurilor în hrană. Produsul astfel admi-



nistrat timp de 20 de zile acționează prin intermediul hipofizei. Dezvoltarea ovarului este blocată în stadiul de foliuli. În acest fel, la sfîrșitul tratamentului, toate femelele se găsesc în același stadiu, ovulația avînd loc la puține zile după oprire. Două injecții cu hormoni (ser de iapă gestantă în a 21-a zi și cu hormon chorionic în a 25-a zi, face ca precizia să crească; ovulația are loc în aceeași zi. Aceasta permite ca însămințarea artificială să se execute fără detectarea căldurilor (după cum se știe, aceasta este necesară deoarece unele scroafe au ovulație fără să manifeste călduri). Dintre femelele astfel tratate, 50—80 la sută au fost fecundate.

Rezultatele practice obținute de un crescător din S.U.A. confirmă experiențele amintite, care au fost întreprinse în Franța. El a sincronizat ovulația la 37 de scroafe pe care le-a împărțit în două grupe: unele însămințate artificial, altele montate, toate în aceeași zi. Din total, 24 au fost fecundate, din care 15 fuseseră însămințate artificial. Restul de treisprezece au fost fecundate la căldurile următoare, prin montă.

Practica a arătat că, între altele avantaje, sincronizarea oestrului face ca crescătorul să consume mai puțin timp pentru fătări (cel amintit a obținut în 8 ore — 12 fătări). Purceii fiind exact de aceeași vîrstă, riscul de pierdere în urma îmbolnăvirilor este mai mic. La aceasta contribuie starea igienică a efectivului (în cazul citat, totalitatea animalelor din crescătorie sînt libere de germeni patogeni).

ORIZONTURI

CUZINEȚI DIN LEMN

După cum menționează revista „Tehnika Selskom Hozaistve” (U.R.S.S.), utilizarea lagărelor de lemn presat prezintă, în unele cazuri, avantaje nete față de cele executate din metal. Ele au o durată de exploatare mai lungă (3—4 ori mai mare), prețul de cost este mai scăzut și întreținerea mai ușoară, putînd fi unse cu apă. Pot lucra în medii abrazive umede, fără a fi „unse” nici măcar cu apă timp de 5 000 de ore. Lagărele din lemn presat au o mare aplicabilitate în construcția mașinilor agricole acolo unde turația e mică și sarcina nu e mai mare de 35 kg/cm².

PROGRAM INTERNAȚIONAL PENTRU CONSERVAREA THONULUI

Potrivit afirmației făcute la ultima conferință a F.A.O. de reprezentantul Biroului de pescuit comercial din S.U.A., Frederiek Bell, se așteaptă ca în viitoarele două decenii consumul de thon să crească de două ori mai mult decît rezervele existente. El a apreciat că în 1990 se vor consuma 5 milioane t de thon, față de 1,32 milioane t în 1966. Această creștere a consumului nu poate fi satisfăcută de actualele rezerve, apreciate la 2,6 milioane t de thon. Pentru a împiedica lipsa acestui pește, care constituie din ce în ce mai mult unul din alimentele unei mari părți a populației globului, Bell a propus elaborarea unui program mondial de utilizare rațională a rezervelor de thon.

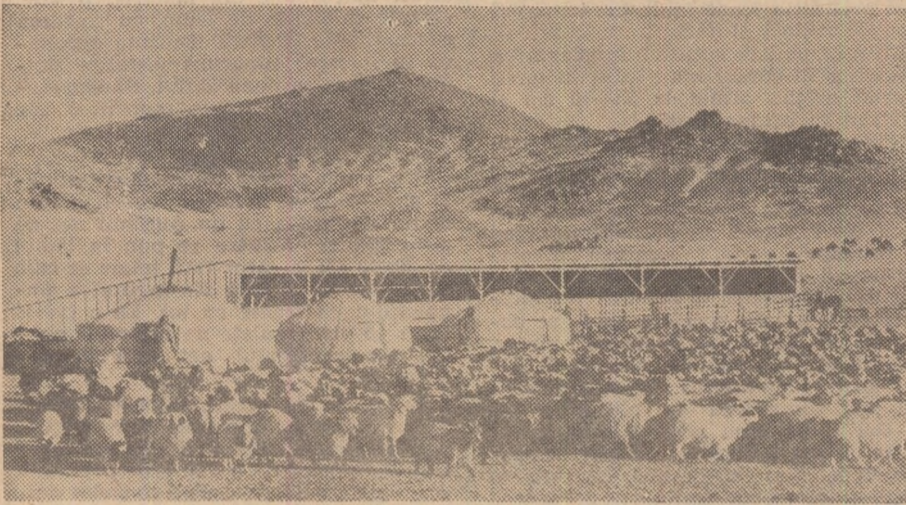
ENZIMELE DIN PLANTE ȘI ERBICIDELE

Specialiști din Ministerul Agriculturii al S.U.A. au stabilit că bum-bacul și alte plante industriale sînt protejate de unele enzime imnortri-va acțiunii dăunătoare a diferitelor erbicide. Astfel, ei au izolat o enzimă N-demetilaza, care anihilează efectul erbicidelor fenilureice.

Sistemele enzimaticale ale plantelor pot fi folosite pentru selecționarea mai rapidă a unor noi pesticide după efectul lor asupra plantelor. În afară de aceasta, experiențele cu enzime permit obținerea unor insecticide și erbicide care să fie folosite concomitent fără a dăuna.

Experiențele efectuate în acest sens în laboratorul de cercetări științifice pentru metabolism și radiații din Fargo (Dakota de nord) au arătat însă că unele insecticide pe bază de carbonat inhibă capacitatea sistemelor enzimaticale ale plantelor de a rezista la erbicide fenilureice atunci cînd cele două pesticide se folosesc împreună.

AGRICULTURA PE GLOB



Peisaj specific mongol : iurte și turme de animale

Noua istorie a Harharinului

NOTE DE DRUM DIN R. P. MONGOLĂ

Cunoștința mea cu Mongolia a început într-o dimineață frumoasă de mai cind, după un scurt popas la Ulan-Bator, ne-am îndreptat spre inima țării, la 600 de kilometri de capitală. Avionul survolează înfinsa stepă mongolă, presărată de numeroase turme de vite, punctată pe alocuri de albul iurtelor dispersate în oceanul de un verde viu. Munții protectori pe care se sprijină zările par niște culmi line lipsite de vegetație, cu pante domoale pe care turmele par mai degrabă agățate gata să se răstoarne în vale. De la Hugiurt,

o vestită stațiune balneo-climaterică, unde am aterizat, am pornit spre Harharin. Deși pînă aici nu sînt mai mult de 40 de kilometri și drumul este ușor de făcut în mai puțin de o oră. Originalitatea cu totul deosebită a ținuturilor, munții cenușii din depărtare, întinderile nemărginite fără umbră, biciuite de vânturi seci, urmele unor cataclisme vulcanice incremenite de zeci de mii de ani, mi-au creat impresia de vis a unui tărîm selenar.

Din depărtare, Harharinul se anunță prin minăstirea budistă Erden Zuun (o

mie de comori) ca o prefață la istoria nouă a localității clădite pe vatra vechii capitale a Mongoliei.

Harharinul are astăzi înfățișarea modernă a unei așezări cu toate atributele conferite de socialism. Oamenii de aici au făcut ca pe cele 233 000 ha. să crească peste 80 000 de vite, să dezvolte cultura cerealelor pe 18 000—19 000 de hectare, să înalțe o fabrică de făină, o fabrică de prelucrare a furajelor, o stație termică, o școală medie, două școli elementare, un spital, 3 alte instituții cu caracter social-cultural.

Vrednicia și îndeminarea locuitorilor din Harharin nu s-a dezmințit niciodată. În cei aproape 15 ani de cînd a luat ființă gospodăria agricolă de stat de aici.

Dacă în 1956 valoarea producției globale era relativ modestă, astăzi investițiile depășesc 10 milioane de tugrici (moneda în circulație) iar beneficiile — 12 milioane tugrici. Unitatea de stat din Harharin are, prin varietatea preocupărilor sale, prin multitudinea ramurilor de care se ocupă, atributele unui adevărat combinat agro-industrial care, așa cum am fost informați de gazde, lucrează pe principiul gestiunii economice proprii.

Acest salt pe linia dinamică a dezvoltării este dublat, ca un corolar firesc pentru vremurile socialismului, de grija față de om. O investigație fugitivă, fără pretenția minuțiozității statisticianului, este suficient de ilustrativă pentru preocuparea organelor locale de partid și de stat pentru ca oamenii din Harharin să se bucure de o viață civilizată — magazine alimentare, dispensar și spital încădrat cu medici de specialitate, casă de nașteri, un cinematograful, două cluburi — pe scurt, condiții social-culturale.

Cel care vede Harharinul de pe dealurile din împrejurimi ce-i desăvîrșesc alcătuirea și cunoaște istoria poporului mongol, poate face lesne o comparație între noua și vechea istorie a așezării. Socialismul și-a pus amprenta evidentă pe aceste locuri încărcate de istorie.

Petru IGNAT

„BANCA“ DE GENE

Oare nu sîntem puși în fața unui iminent pericol, acela de a pierde un imens material genetic valoros, existent încă în unele efective de animale? Această întrebare, a cărei semnificație este direct proporțională cu importanța zootehniei în era agriculturii moderne, a fost formulată de dr. M. L. Ryder în buletinul Organizației engleze de cercetări pentru ameliorarea animalelor. Problema ridicată de omul de știință englez are o actualitate deosebită dacă avem în vedere faptul că din secolul al XVIII-lea, cînd ameliorarea animalelor în diferite direcții a început să ia amploare, efectivele de animale au devenit foarte neuniforme; în timp ce se obțineau însușirile dorite și cerute de ameliorare, altele erau neglijate.

Inființarea unor „bănci“ de gene, animale de rasă rare, ar putea împiedica acest proces, dezastruos pentru zootehnie. În această privință, Societatea zoologică din Londra și Societatea agricolă engleză au fundat în localitatea Warwickshire un asemenea „depozit“ de gene pentru animale domestice în care au fost introduși deocamdată reprezentanți a trei rase de oi rare. Exemplele din aceste rase posedă gene de calitate superioară. Această „bancă“ cu animale avînd capacități mari de reproducție ar redresa în vînt situația Landrace-ului finlandez care din 1950 cînd număra 1 milion de exemplare în Anglia, din cauza scăderii capacității de reproducție a ajuns în 1967 la numai 170 000 exemplare.

Pe lângă „banca“ amintită mai sus, în Anglia au mai luat ființă asemenea depozite de gene valoroase și în alte localități, Whipsnade și Stoneleigh, care au în vedere achiziționarea de porci, păsări, cai și animale de alte specii cu gene valoroase.

UN RAPORT AL O. N. U. DESPRE REFORMA AGRARĂ

Recent, organismele O.N.U. au elaborat al cincilea raport cu privire la progresele realizate în domeniul reformei agrare. Atenția de care se bucură această problemă se datorește faptului că ea este inclusă printre cele mai importante căi de învingere a foamei, a subdezvoltării.

Raportul amintit, publicat de Consiliul Economic și Social, a fost elaborat de secretarul general al O.N.U., în colaborare cu F.A.O. și O.I.M. (Organizația Internațională a Muncii). Un capitol al acestui document se referă la participarea populară în realizarea reformei agrare și la rolul asociațiilor de agricultori.

Raportul subliniază că participarea populară la reforma agrară este indispensabilă reușitei programelor naționale de dezvoltare. Cu alte cuvinte, se cere ca populația rurală să fie asociată pe de o parte la elaborarea politicii de urmat, iar pe de altă parte la aplicarea acestei politici. În unele țări — menționează raportul — eforturile depuse în favoarea acestei participări au dus la adoptarea, pe plan național, a unor legislații privind reforma agrară, iar în altele interesul pentru asemenea reformă s-a manifestat doar pe plan local. Într-un șir de țări, deși au fost promulgate legi privitoare la reforma agrară, punerea lor în aplicare este foarte lentă. De aceea, raportul O.N.U. subliniază că „o presiune concertată,

exercitată de organizațiile țărănești poate reprezenta un mijloc important de accelerare a acestei evoluții“.

În multe țări, participarea populației nu este metodică și se manifestă, uneori, spontan. În țări din America Latină, ca Bolivia și Venezuela, legislația privitoare la reforma agrară este rezultatul direct al forței revendicărilor țărănești. În alte țări, cum sînt Columbia, Italia, Japonia, Kenya, Filipine — subliniază raportul O.N.U. — guvernele au luat măsuri pentru a face față amenințării pe care ar putea s-o reprezinte o țărănie nemulțumită. Există și țări în care dinamismul guvernelor a venit în întîmpinarea cererilor țărănești, punînd în aplicare programe de restructurare a proprietății funciare.

Lupta pe care populațiile rurale o desfășoară pentru satisfacerea revendicărilor lor fundamentale îmbracă forma felurite. Dintre acestea, raportul menționează manifestările de masă pentru a demonstra forța pe care o prezintă țărănimia pe plan politic, nesupunerea civică și ocuparea pașnică a pămînturilor de către un mare număr de țărani și grevele muncitorilor agricoli.

De cele mai multe ori, folosirea unor asemenea mijloace energice este cea care duce la obținerea unor rezultate concrete căci, rareori reformele agrare sînt rodul

unei politici sistematice de dezvoltare.

În general — constată documentul — climatul și structura politică a țării respective influențează în chip considerabil asupra formei și eficienței participării țărănimii la realizarea reformei. Ca exemplificare, raportul citează cazul acelor țări din America Latină în care marii proprietari funciari exercită o înrîurire puternică asupra vieții economice, sociale și politice a populațiilor rurale. Exprimînd preocuparea fundamentală a O.N.U. față de problemele dezvoltării sau, mai exact, pentru combaterea subdezvoltării, documentul amintit stăruie asupra faptului că, în țările în curs de dezvoltare, participarea masei rurale este indispensabilă realizării unei dezvoltări naționale, eficiente. „Aceasta implică programe naționale care să încurajeze în chip util o participare activă, ceea ce impune transformări profunde în structurile instituțiilor, între care reforma agrară are, adesea, un rol esențial“.

Drumul dezvoltării nu este nici pe departe ușor. Problemele cărora trebuie să le găsească soluție țările în curs de dezvoltare sînt dificile, complexe.

Unele diferă de la țară la țară. Pentru foarte multe însă, reasezarea structurilor agrare pe baze noi, echitabile, reprezintă un element de bază comun, fără de care creșterea producției agricole și, implicit, dezvoltarea în ansamblu nu sînt de conceput. O reformă agrară judicioasă înseamnă un pas mare către progres.

A. COSTA

CARNET ECONOMIC

CONVORBIRI PE TEME FITOSANITARE

Zilele trecute, o delegație de specialiști din țara noastră, condusă de dr. ing. Nicolae Ștefan, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii, a făcut o vizită în R.P. Bulgaria. Cu acest prilej au avut loc convorbiri cu tovarășii din conducerea Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, cu privire la măsurile fitosanitare ce interesează ambele părți, pentru combaterea dăunătorilor la cereale și alte culturi agricole.

O DELEGAȚIE ROMÂNĂ ÎN R. S. CEHOSLOVACA

La Praga se află o delegație a Ministerului Agriculturii și Silviculturii, condusă de Dumitru Moianu, secretar general, pentru a purta convorbiri și încheia Protocolul de colaborare dintre acest minister și Comitetul Federal pentru Agricultură și Alimentație al R.S. Cehoslovace.

ROMÂNIA LA TIRGUL INTERNAȚIONAL DE LA BOGOTA

La Bogota s-a deschis cea de-a VIII-a ediție a Tîrgului internațional ce se organizează în capitala columbiană. La ediția din acest an participă 42 de țări, printre care și România. În spațiul rezervat țării noastre expun o gamă variată de produse întreprinderile de comerț exterior „Autotractor“, „Mașinexport“, „Chimimport“, „Conservexport“, „Romagricola“ și „Icomcoop“. Pavilionul României se bucură de o deosebită apreciere din partea vizitatorilor.

PERSPECTIVELE PRODUCȚIEI DE ÎNGRĂȘAMINTE MINERALE ÎN R. P. POLONA

În actualul cincinal al R.P. Polone se prevede o dezvoltare dinamică a industriei chimice, în-deosebi a celei producătoare de îngrășăminte minerale. Printre alte obiective, în anul viitor va intra în exploatare prima linie de producție de uzinelor de azotați din Wloclawek (regiunea Bydgoszcz).

Pentru anul 1975 se prevede o producție anuală de 1 600 000 tone de îngrășăminte minerale, producție care va crea și disponibilități pentru export.

EXPOZIȚIA AGRICOLĂ „AGRA-70“ DE LA MARKKLEBERG

Expoziția agricolă „Agra-70“ de la Markkleberg și-a închis porțile. Timp de patru săptămîni, expoziția a prezentat un bogat sortiment de mașini și utilaje, agricole, produse agricole, animale de rasă etc. Standul românesc a prezentat diverse tipuri de tractoare și mașini agricole.

CEA MAI ABUNDENTĂ RECOLTĂ DE ÎN

Anul agricol încheiat a adus o producție mondială la boabe de în de 3,6 milioane de tone, cu alte cuvinte, cu 17 la sută mai mare decît în anul precedent. Este recolta cea mai abundentă din 1965 încoace.

Principalele țări exportatoare (Canada, S.U.A. și Argentina) au produs cu 530 000 de tone mai mult decît în 1968 și anume, Canada — 780 000 de tone și S.U.A. — 525 000 de tone.

Buletinul Federației Internaționale a Producătorilor Agricoli, „F.I.P.A. — Nouvelles“, care furnizează aceste cifre, menționează creșterea cu 33 la sută a recoltei de în boabe obținută de România, în anul agricol trecut.

TURCIA — EXPORTATOARE DE ULEI DE MĂSLINE

Cu numai zece ani în urmă, această țară cumpăra de peste hotare cam o treime din totalul necesarului de uleiuri vegetale. Datorită creșterii producției proprii (304 200 tone în 1968/69 față de 106 500 tone în 1959/60) ea dispune actualmente de un excedent pentru export.