

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL VIII • Nr. 27 (387) • Joi 9 iulie 1970 • 16 pagini — 1 leu

**ÎN CONDIȚIILE ACESTUI AN
SE POT REALIZA**

PESTE 1,2 MILIOANE HECTARE DE CULTURI DUBLE

Ing. Stelian DINESCU

director general
în Ministerul Agriculturii și Silviculturii

Înfăptuirea Programului național cu privire la dezvoltarea zootehniei, dezbătut și aprobat la Plenara C.C. al P.C.R. din 17—19 martie a.c., este legată indisolubil de realizarea sarcinilor stabilite în legătură cu asigurarea unei baze tehnico-materiale corespunzătoare. Dintre aceste sarcini, producerea furajelor în cantitățile și sortimentele necesare, potrivit sporirii numerice a efectivelor de animale și a producției acestora, este apreciată, pe drept cuvânt, ca una din cele mai importante.

Printre alte măsuri, Programul național preconizează extinderea culturilor duble sau succesive pe o suprafață de cel puțin un milion de hectare anual. Această prevedere, în condițiile agriculturii țării noastre, este pe deplin justificată economic. Cele peste 3 milioane de hectare cultivate cu cereale păioase de toamnă, din care circa o treime se recoltează timpuriu, condițiile climatice favorabile, în mod deosebit în anul în care ne aflăm, permit obținerea cu succes a două recolte în același an. Alături de condițiile naturale favorabile, în ultimul timp, la succesul culturilor succesive contribuie posibilitățile tot mai mari de irigare și de fertilizare a solului. De asemenea, pentru extinderea culturilor succesive pledează numărul însemnat de animale rumegătoare de care dispunem și care consumă mari cantități de furaje de volum.

Rezultatele experimentale, precum și practica multor unități agricole socialiste demonstrează că, prin extinderea culturilor succesive — dacă se aplică tehnologiile corespunzătoare — putem obține producții mari de furaje la hectar, putem contribui la folosirea intensivă a pământului, la creșterea rentabilității în agricultură.

În urma unei experiențe cu culturi irigate efectuată la I.C.C.P.T.-Fundulea, într-o rotație porumb boabe — grâu — porumb siloz în miriște, valoarea producției la hectar, în medie pe an, a fost cu 98 la sută mai mare decât în monocultura cu porumb, producția de porumb pentru

siloz ajungând la 61 700 kg la hectar. Stațiunea experimentală Lovrin, cultivând porumb furajer în miriștea borceagului de primăvară, fără irigare, a obținut, în medie, 24 000 kg de masă verde la hectar. Cultivând porumb furajer în miriștea de grâu, cooperativa agricolă din Moviștea, județul Ilfov, a obținut 11 500 kg de masă verde la hectar, iar cooperativa agricolă din comuna Islaz, județul Teleorman, a obținut 16 000 kg de masă verde la hectar.

Subliniem rezultatele deosebit de edificatoare obținute în anul 1969 de multe cooperative agricole din județul Olt, care au cultivat porumb pentru boabe în miriștea orzului. Astfel, la cooperativa agricolă din Brastavățu, pe 110 ha, porumbul a ajuns la maturitate și a produs 2 500 kg de boabe la hectar, iar la cooperativa din Vișina Nouă, de pe o suprafață de 100 ha, s-au obținut cîte 1 800 kg de boabe la hectar.

Din punct de vedere al umidității, în anul acesta, condițiile sînt deosebit de favorabile culturilor duble. Pămîntul este bine aprovizionat cu apă și se prevăd încă precipitații. Ținînd seama de aceasta, precum și de necesitatea recuperării unor pierderi suferite de pe urma calamităților naturale — așa cum a subli-

(Continuare în pag. a 6-a)

În județul Constanța, o dată cu recoltarea orzului de pe ultimele suprafețe, cooperativele agricole au început marea bătălie a strîngerii grîului. În fotografie: o imagine frecventă azi pe multe ogoare, surprinsă la C.A.P. Horia.

Foto: C. DUMITRU



Așadar, startul a fost luat. Mai întîi în cîmpiile din sud, apoi și în alte zone, în așa fel încît în momentul de față de la un fruntariu la altul al țării marea întrecere pentru cîștigarea bătăliei pînii e în toi. Nimic mai sublim, nimic mai îndrăgitor ca tabloul acestei activități agreste de vară, cîntată de poezi de-a lungul veacurilor, reeditată an de an, organizată și desfășurată însă mereu pe alte coordonate, în raport cu nivelul tehnic tot mai ridicat al agriculturii noastre.

Parcurgem, împreună cu ing. Pantelimon CEZAR, directorul I.M.A. Giurgiu, zeci de kilometri de-a lungul Dunării, de la bătrînul oraș portuar pînă la limita de vest a județului Ilfov. E o adevărată zi de vară, aerul frige, grînele foșnesc, cerînd parcă eliberarea boabelor din chinga spi-celor.

Ne oprim, pentru început, la cooperativa agricolă din Vedea, unde recoltatul celor 160 de hectare cu orz e pe sfîrșite. La punctul numit „Co-

pregătite pentru a lua în curînd cu asalt lanul de 580 de hectare cu grâu. Într-un alt punct, denumit „Deal” au fost grupate presele de balotat din

zece autocamioane și trei tractoare rutiere echipate cu remorci transportă baloții, creînd zonă de lucru plugurilor. — Am organizat în așa fel

și pînă către prînz întregul parc este folosit la transportul baloților de paie și al furajelor; între orele 12 și 16 cîrăm din cîmp la magazii orzul, apoi pînă seara camioanele transportă produse de la grădina de legume, unde am început și acolo din plin recoltările. Zorul cel mare îl dăm însă pentru eliberarea terenurilor, pentru a putea însămînța cu culturi duble, așa cum ne-am propus, 400 de hectare cu porumb pentru boabe și 48 de hectare cu legume. De altfel, pe vreo 60 de hectare, după borceag și orz masă verde, am însămînțat deja porumb, căruia i-am și aplicat prima prașilă mecanică.

După ce „rulăm” cîțiva ki-

P. VOICULESCU

(Continuare în pag. a 3-a)

SECERIS '70

JURNAL DE CAMPANIE

muni”, nouă din cele douăzeci și două de combine ale secției a opta de mecanizare, condusă de Nicolae Bornea, lucrează „în formație”. Celelalte sînt

dotarea secției, pentru a se elibera neîntîrziat de resturile vegetale cele 65 de hectare de pe care orzul a fost deja înmagazinat. În urma preselor,

activitatea mijloacelor de transport — ne spune Tudor Mola, vicepreședintele cooperativei, încît să putem face față tuturor cerințelor. Din zori

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. 27

Joi, 9 iulie 1970

SUMAR

- O cerință de primă importanță: ELIBERAREA RAPIDĂ A TERENURILOR DE PAIE (pag. 4)
- În serele legumicole, o nouă etapă de lucru: PREGĂTIREA PRODUCȚIEI DIN CICLUL AL II-LEA (pag. 5)
- Resurse importante de furaje: CE DEMONSTRĂZĂ REZULTATELE STAȚIUNII EXPERIMENTALE BRĂILA (pag. 6)
- Prin cîteva asociații intercooperatiste din județul Constanța: PECETEA INNOIRILOR (pag. 7)
- În sistemul de irigații Gălățui-Călărăși: NOI PERIMETRE INTERZISE SECETEI (pag. 8)
- În atenția inspectoratului silvic Buzău: MOBILIZAREA TUTUROR FORTELOR PENTRU VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A PRODUSELOR ACCESORII (pag. 9)
- În dezbatere: PROIECTUL LEGII ORGANIZĂRII PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII ÎN AGRICULTURĂ (pag. 10)
- DISCIPLINA MUNCII — SARCINĂ MAJORĂ (pag. 11)
- Puncte de vedere: GÎNDIND LA CADRELE DE AZI ȘI DE MÎNE ALE AGRICULTURII (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 MOTOC, 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 TANASE; 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 postali și difuzorii procentuali. Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei” 40 000

HOTĂRÎRI ALE
CONSILIULUI DE MINIȘTRINOUL REGIM DE PREȚURI LA LIVRAREA
MATERIALELOR ȘI UTILAJELOR DESTINATE
COMPLEXELOR ZOOTEHNICE INDUSTRIALE

În vederea susținerii acțiunilor de dezvoltare a sectorului zootehnic din cooperativelor agricole de producție, Consiliul de Miniștri a aprobat o hotărâre privind regimul de livrare a materialelor și utilajelor destinate acestui scop.

Hotărârea prevede ca materialele pentru construirea de complexe și ferme de creștere și îngrășarea animalelor, de tip industrial, sau extinderea celor existente, precum și pentru instalațiile de pregătirea furajelor, care se vor realiza în cadrul programului național de dezvoltarea zootehniei, se livrează la prețurile cu ridicata ale întreprinderii. Aceleași prețuri se aplică și la mașinile și utilajele destinate procesului de producție în zootehnie pentru cooperativelor agricole de producție și asociațiile intercooperatiste.

Prin noul regim de prețuri care se aplică retroactiv de la 1 ianuarie 1970, aceste unități vor beneficia de însemnate avantaje bănești.

AVANTAJE FINANCIARE CREATE UNITĂȚILOR
ȘI ALTOR PRODUCĂTORI AGRICOLI
CARE AU SUFERIT DIN CAUZA INUNDAȚIILOR

Consiliul de Miniștri a aprobat o hotărâre privind unele măsuri financiare pentru sprijinirea cooperativelor agricole de producție, membrilor cooperatori și producătorilor cu gospodărie individuală care au suferit din cauza inundațiilor.

Hotărârea prevede ca Banca Agricolă să acorde acestor cooperative agricole de producție credite pe termen scurt, în limita sumei de 300 milioane lei, pentru acoperirea cheltuielilor materiale de producție necesare reînnoșării culturilor calamitate, întreținerii animalelor, retribuirii muncii cooperativilor, precum și pentru alte cheltuieli de producție. Creditele se vor acorda în raport de situația economică-financiară a fiecărei unități și de pagubele suferite, pe o perioadă de până la 3 ani și cu o dobândă de numai 1 la sută pe an. De asemenea, Banca Agricolă, va acorda credite pe termen lung cooperativelor agricole de producție pentru repararea și punerea în funcțiune a mijloacelor de producție care au fost avariate, cu termen de rambursare până la 5 ani și cu dobândă de 2 la sută pe an.

În hotărâre se menționează că vor fi amânate la rambursare pentru ultimul trimestru al acestui an ratele scadente în trimestrele II și III din creditele pe termen scurt și pe termen lung datorate de cooperativelor agricole de producție, membrii cooperatori și producătorii cu gospodărie individuală care au suferit din cauza inundațiilor.

CREIONĂRI

INIȚIATIVE

Firește, în întreprinderile agricole de stat procesul de producție, deci realizarea diferitelor sortimente de produse agroalimentare, are loc potrivit prevederilor de plan. Dar aceasta îi absolvă oare pe oameni de datoria experimentelor creatoare? Dimpotrivă, exemple numeroase surprinse în multe unități agricole socialiste demonstrează convingător avantajele inițierii unor acțiuni menite să contribuie în măsură cât mai mare la obținerea de venituri suplimentare, la o mai bună aprovizionare a populației.

Iată, ne aflăm la I.A.S. Leordeni, județul Argeș, interlocutor fiindu-ne inginerul Gheorghe Ștefănescu, directorul întreprinderii care ne spune:

— Am să vă fac cunoștință cu o... „surpriză”.

Ajungem în scurtă vreme la o seră de toată frumusețea ce ocupă nu mai puțin de 3.000 de metri pătrați.

— Fără plan! precizează directorul unității. Căutând soluții pentru a trimite pe piață cit mai devreme legume proaspete — noi avem și în cimp 5 hectare cu stufat, alte 5 ha cu varză 10 ha cu ceapă, 2 ha cu usturoi, 13 ha cu cartofi, 11 ha cu morcov, alte 3 ha cu pătrunjel, mărar și sfeclă, 8 ha cu fasole păstăi și 5 ha cu mazare — ne-am adus aminte că aici, în imediata vecinătate a grădinii, se află o sondă care ne poate furniza ieftin căldu-



ra necesară unei sere. Am trecut la lucru cu forțe proprii la 20 decembrie anul trecut și la 1 martie am dat-o în funcțiune. În acest timp, sub conducerea șefului fermei, Constantin Radeș, am pregătit, în spatele ei, răsadurile. Acum iată ce frumusețe de culturi s-au dezvoltat în seră...

Calcululele arată că pe lângă producerea unei apreciable cantități de material săditor, sera va da și circa 30 tone de legume.

— În cel mult doi ani, întreaga instalație a serei „ne va rămâne gratis” — încearcă un pronostic fermierul — intrucit ne gândim să realizăm anual de pe urma ei cel puțin o jumătate de milion de lei.

Mai sînt oare necesare concluzii la asemenea inițiative?

AI. ION
R. LUCIAN

C. ADRIAN

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

Între 1—3 iulie a.c. vremea a fost frumoasă și călduroasă în sudul și estul țării și ușor instabilă în rest. Începînd din după-amiaza zilei de 4 iulie a.c. instabilitatea semnalată în nord-est s-a extins în toată țara, exceptînd estul Bărăganului, Dobrogea și nordul Moldovei.

Ploile căzute au avut caracter de averse în toate regiunile țării. În Oltenia, jumătatea de vest a Munteniei și în bazinul mijlociu al Oitului, ploile au fost torențiale; cantitățile de apă căzute între 4 și 8 iulie au fost deosebit de mari (75—140 mm), provocînd revărsarea riurilor din aceste zone.

În celelalte zone, cantitățile de precipitații au însumat între 1 și 50 mm, excepție făcînd Dobrogea, unde pînă în dimineața zilei de 8 iulie nu s-au semnalat ploi.

În noaptea de 7 iulie a.c. stațiile meteorologice Calafat și Caracal au semnalat grindină.

Din evoluția temperaturilor medii zilnice rezultă că regimul termic a fost normal pentru acest interval. La 2 iulie, temperaturile maxime din aer au oscilat între 20° (la Chișinău-Criș și Arad) și 34° (la Viziru).

Condițiile atmosferice din acest interval s-au menținut deosebit de prietnice culturilor succesive, mai ales în cimpurile din sudul și vestul țării, datorită rezervelor mari de apă din sol și temperaturilor ridicate.

Ritmul de creștere al masei vegetative la porumb și floarea-soarelui, în condițiile meteorologice menționate, a fost cuprins între 4—8 cm/zi în jumătatea de sud a teritoriului și 2—4 cm/zi în celelalte zone. Starea de vegetație bună și foarte bună prezintă de asemenea cartoful, sfecla de zahăr, plantele furajiere, cînepa și soia.

Cultura viței de vie a fost afectată, într-o măsură sau alta, în diferite zone viticole din țară, de condițiile meteorologice nefavorabile din această primăvară și mai ales de cele produse în faza de înflorire. De asemenea, condițiile meteorologice s-au menținut în continuare favorabile atacurilor de boli, mai ales la plantele legumicole.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 9—15 IULIE

Vremea va avea un aspect călduros și în general frumos, cu înnoiră persistente mai ales noaptea și dimineața. În cursul după-amiezilor, înnoirile vor fi mai accentuate; vor cădea ploi, sub formă de averse, care, deși se vor semnala aproape în toate regiunile țării, vor fi reduse cantitativ. Vîntul va sufla potrivit. Temperaturile se vor menține în general ridicate, minimele vor fi cuprinse între 10° și 20°, iar maximele între 22° și 32°, local mai ridicate în sud-estul țării.

În cursul lunii iulie, rezervele de umiditate din sol se vor menține pentru toate culturile agricole între limite favorabile proceselor de creștere și dezvoltare, în cea mai mare parte a teritoriului agricol.

CHIMIE — AGRICULTURĂ

Termenii unei
ample ecuații

În anii care urmează, agricultura țării noastre se va putea folosi cu mai mult lemei de o gamă mai variată și de o cantitate mai mare de pesticide, astfel încît volumul acțiunilor de protecție a plantelor se va extinde, introducîndu-se sortimente de substanțe chimice mai puțin toxice, concomitent cu înlocuirea unor produse care nu mai corespund întru totul cerințelor actuale.

Și, dacă peste cîteva ani agricultura României va dispune de un puternic instrument chimic pentru a-și apăra recoltele — și nu ne îndoiim de aceasta — faptul va fi un rezultat al preocupărilor care se manifestă acum în spiritul cel mai fertil.

Printr-o interesantă inițiativă comună, consemnată într-un document oficial, Ministerul Industriei Chimice și Ministerul Agriculturii și Silviculturii, au stabilit un șir de măsuri practice, al căror scop este să asigure livrarea pesticidelor către agricultură în cantitățile, sortimentele și la calitățile prevăzute, intensificarea cercetărilor științifice pentru fabricarea la scară din ce în ce mai largă a acestor importante substanțe, reducerea folosirii produselor cloroderivate pînă la înlocuirea lor, îmbunătățirea prelucrării pesticidelor de către unitățile agricole, grabirea avizării produselor fito-farmacaceutice fabricate în țară și a celor prevăzute a fi importate etc.

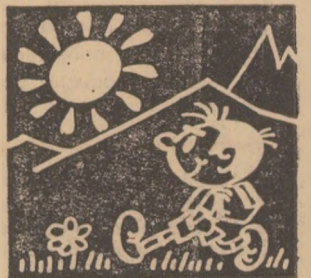
Aducerea la îndeplinire a măsurilor comune va fi asigurată de un colectiv format de cele două ministere, în componența căruia intră cite un adjunct al ministrului, precum și cadre cu diverse responsabilități care vor întocmi programe concrete de măsuri pe obiective și termene, stabilind răspunderi precise și vor analiza trimestrial modul în care sînt îndeplinite prevederile stabilite în comun, felul în care sînt executate programele de măsuri.

„Agricultura” salută înființarea acestui colectiv, resimțînd o satisfacție cu atît mai mare cu cît ea s-a făcut ecoul unor propuneri formulate în ultima vreme cu privire la crearea unui asemenea organism interministerial. Nu încapă încoșală că o legătură stabilă între Ministerul Industriei Chimice și Silviculturii, și Ministerul Agriculturii și Silviculturii, și Ministerul Industriei Chimice nu poate avea decît fructuri pozitive asupra conlucrării și îndeplinirii sarcinilor fiecăruia, efecte care, evident, se răsfrîng asupra producției agricole.

Fără a intra în detaliile documentelor încheiate între cele două ministere — o vom face în numerole viitoare ale revistei — subliniem elementul de minuțiozitate care le caracterizează. Ele insistă asupra tuturor laturilor și aspectelor care pe planul practicii, hotărăsc soarta oricărei acțiuni.

De asemenea, relevăm stăruința asupra cercetării științifice al cărei rol este subliniat prin includerea ei în această amplă ecuație, ceea ce nu face decît să potențeze o acțiune dintre cele mai importante.

Vom avea pe ogoarele țării, în anii următori, suficiente pesticide, la timp, în sortimentele și calitățile corespunzătoare? Răspunsul afirmativ la această întrebare constituie esențialul.



ÎN ACTUALITATE :

- Intensificarea recoltărilor
- Maximă operativitate la eliberarea terenurilor
- Acțiuni energice împotriva buruienilor, bolilor și dăunătorilor
- Grija pentru asigurarea semințelor

Caracteristica acestor zile, în agricultură, este suprapunerea unor acțiuni de maximă importanță. Unele privesc culturile al căror ciclu s-a încheiat, altele sînt menite să creeze condiții optime de dezvoltare a plantelor aflate încă în plină vegetație, în sfîrșit, într-o a treia categorie se includ acțiunile menite să pună, acum, bazele unor viitoare recolte.

Este vorba deci de un mare volum de lucrări, dintre cele mai diverse, care se cer executate într-o perioadă de timp bine delimitată. Decurge de aici necesitatea unei perfecte organizări a activității, în unitățile de producție agricolă, ca și în cele care le asigură deservirea, a unei permanente corelări între posibilități și realizări.

Apreciind, astfel activitatea ce se desfășoară acum, în județele țării, la teleconferința organizată în această săptămîină la Ministerul Agriculturii și Silviculturii s-a atras, totodată, atenția asupra problemelor care trebuie să constituie, în zilele ce urmează, preocupările de bază ale lucrătorilor din agricultură.

Insămînțarea porumbului continuă să constituie o problemă, în unele județe, deși, pe țară, realizările depășesc 92% din plan. Pînă la 5 iulie, lucrarea a fost încheiată în județele Constanța, Prahova, Dimbovița, Argeș, Vrancea, Bacău, Bistrița-Năsăud. Cele peste 200 000 de hectare care mai sînt de realizat — la care se adaugă și suprafețele ce urmează să se insămînțeze după păioase — impun o serioasă intensificare a ritmului de lucru, mai cu seamă în județele Arad, Timiș, Olt, Ialomița, Buzău, Brăila.

Recoltarea păioaselor se execută, pe zi ce trece, într-un ritm tot mai viu, mai cu seamă în județele din sudul țării. Totuși, în nici un județ nu s-a încheiat recoltarea orzului (realizările cele mai mari sînt în județele Brăila, Ialomița și Constanța), iar acolo unde recoltările s-au executat manual, treieratul a rămas în urmă în județele Olt, Buzău, Gorj și, mai ales, Vaslui, Galați și Vrancea.

Rezultate care nu sînt pe măsura posibilităților se înregistrează în majoritatea județelor, la recoltarea și treieratul mazării, decalaje importante între aceste lucrări semnalindu-se îndeosebi în județele Ialomița, Olt, Tulcea și Brăila.

Aceste situații denotă o insuficientă folosire a capacității de lucru a combinelor existente în județe. Este o problemă care va trebui să-și găsească o imediată rezolvare pentru ca recoltarea grîului, strîns de pe suprafețe mai mari numai în județele Olt, Dolj, Teleorman, Ilfov și Tulcea, să se poată desfășura cu maximum de intensitate.

Eliberarea grabnică a terenurilor de pe care s-a strîns recolta impune o utilizare judicioasă a preselor de balotat paie. Va trebui ca, neîntîrziat, să se depășească actualele „realizări” de 2,6 ha/presă, într-o săptămîină, cum s-a înregistrat la balotarea paielor în județul Ialomița sau 4 ha/presă, în județele Teleorman și Constanța.

Întreținerea culturilor obligă unitățile agricole, în această perioadă, nu numai la executarea, prin toate mijloacele, a lucrărilor de prășit, dar și la acțiuni energice împotriva bolilor și dăunătorilor. În culturile de cartof, alături de aviația utilitară se va utiliza și toată aparatura terestră împotriva manei și gîndacului din Colorado. În lanurile de grâu, acolo unde s-au semnat atacuri puternice de fusarium, se va da foc miriștei (cu respectarea normelor de prevenire a incendiilor) și se vor marca parcelele pentru a se evita reamplasarea grîului pe aceste suprafețe.

Asigurarea semințelor obligă, acum, la intensificarea acțiunilor de recunoaștere, rămase în urmă în unele județe, ca Bihor, Ilfov, Buzău etc. Paralel cu recoltarea, producția de pe loturile semincere va fi imediat condiționată și pregătită pentru analize. Așa cum s-a indicat, se va efectua recunoașterea pentru sîmînță a tuturor culturilor de floarea-soarelui provenite din sîmînță-elită, libere de mană și sclerotinia.



DUPĂ CE OAMENII AU ÎNVINS APELE...

Lupta cu furia apelor a fost aprigă. Îvingător a ieșit omul. Prin muncă însuflețită el face ca pămîntul să rodească. Fotoreporterii au surprins două imagini sugestive. Sus : imediat după retragerea apelor de pe terenurile inundate acum o lună și jumătate, cooperatorii din Sintereag, județul Bistrița-Năsăud, au insămînțat porumb. Iată-i pe mecanizatori prășindu-l a doua oară. Jos : în Insula Mare a Brăilei culturile, apărate cu dirzenie de stihilele naturii de zece mii de oameni, se prezintă frumos. Soia, o valoroasă cultură furajeră, este îngrijită cu atenție.



(Urmare din pag. 1)

lometri pe dișul de la Dunăre, vegheat și apărat pînă mai deunăzi de mii și mii de brațe și piepturi, iată-ne ajunși la cantonul nr. 4 — unde, pe una din tarlalele fermei nr. 7 a I.A.S. Pietrișu, aveam să ne întîlnim cu o imagine inedită: în lanul de orz, alături de șase combine C-1, își plimbă maiestros silueta zveltă o combină C-12 (Gloria), mașină de mare capacitate intrată de curînd în dotarea unităților noastre agricole. Ca un adevărat căpitan de bord, Nelu Picu, vechi și neîntrecut combiner, manevrează cu dibăcie „lebedă roșie”.

— Deocamdată sîntem foarte mulțumiți de felul cum se comportă noua combină — ne mărturisește ing. Ion VONICA, șeful fermei. Cred că ea va fi mașina de recoltat a viitorului. Pînă atunci, facem însă treabă destul de bună și cu celelalte combine din dotare. În ce ne privește, în următoarele 3—4 zile sperăm să terminăm cu strînsul păioaselor. Recolta pare a fi destul de bună. La orz am realizat pînă acum cite 3 300 kg la hectar, față de 2 900 cit aveam planificat. Nici grîul nu e mai prejos.

Acceași imagine, ● unei

munci temeinic organizate, acceași bucurie a împlinirilor o constatăm și la ferma nr. 6 — Celăușu, a I.A.S. Pietrișu.

— Anul acesta remarcă mecanicul Aurel BRINDUȘ, secretarul organizației de partid a fermei — pe care l-am găsit în cîmp, la punctul denumit „Izlaz”, cu un grup de zece combine — am impresia că fa-

servită de secția I de mecanizare a I.M.A. Giurgiu, condusă de Ion Beianu. Spre cîntea mecanizatorilor, la 2 iulie cele 132 hectare cu orz erau recoltate, urmînd ca a doua zi să se treacă la strînsul grîului. Producția de orz s-a situat și aici la o cotă demnă de menționat: 2 500—2 800 kg la hectar. Acum, pentru elibera-

perativei. Ne e imposibil. Președintele, Florea Pietroșăneanu, n-a fost văzut azi pe aici, iar inginerul șef Boris Groapă a fost doar în trecere, mai de dimineață. Găsim totuși pînă la urmă un reprezentant al cooperativei, pe Florea Lincu, șef de echipă, însărcinat să vegheze la transportul sacilor cu orz de la tarlăua situată la punctul Izlazul Părăpăneni. În așteptarea camioanelor, doarme și el liniștit la adăpostul unei combine. Din cîte își aminteste, aseară, la ședința de plan, s-a stabilit să se lucreze cu grabă la eliberarea terenurilor. De ce nu se respectă cele stabilite, asta n-o mai știe...

În orice caz, starea de lucruri întîlnită aici face notă distonantă cu cele constatate în alte locuri, și ne-am bucura dacă ea ar fi o simplă întîmplare.

În rest, ce-am mai putea consemna din jurnalul nostru de început de campanie? E vară, luna lui cuptor, și, în ciuda aerului care frige, lanurile te cheamă, te cheamă irezistibil cu foșnetul lor metalic, îndemnîdu-te să cuprinzi în pumn spicele țepoase și grele, să le sfarmi și să le cîntărești în palmă boabele arămii și stîlcloase. E deci vremea secerii șulii, a bucuriei și speranțelor împlinite.

SE CER IȘ '70

cem cu adevărat o agricultură modernă. Dotarea pe care o avem ne-a permis să organizăm în așa fel munca de recoltare încît totul merge „ca ceasul”. Nu-i vorba, am și pus la punct cum se cuvine mașinile, iar „băieții” sînt numai unul și unul. Florea Frășineanu și Ion Căciulian, de exemplu, n-au dat în nici o zi mai pușin de 200 de saci de orz. Ieri au recoltat cite 300 de saci. Au și de unde. Producția este de peste 3 000 de kilograme la hectar.

apoi, plugurile, ori numai discuitoarele, pregătind pămîntul pentru o nouă cununie cu bobul. Într-o parcelă recoltată cu două zile în urmă, tractorul Florea Cazacu a început chiar să semene. E o încintare să vezi cum, pe aceleași suprafețe, în vreme ce rodul unei culturi ia drumul magaziiilor, sîmînța altele face calea inversă, de la depozit către așternutul moale al ogorului. În sfîrșit, după ceasurile amiezii, poposim și la cooperativa agricolă din Găujani, de-

rea terenurilor, la ferma nr. 1 a cooperativei se lucrează intens la balotatul paielor de orz, iar o parte din mecanizatori, cu tractoarele echipate cu pluguri, așteaptă pur și simplu vremea cînd baloții vor fi ridicați. Pe tarla sînt într-adevăr trei care repartizate pentru așa ceva. În vreme ce boii mîrște, cei însărcinați cu transportul dorm însă la umbra coviltirelor.

Încercăm să luăm legătura cu careva din conducerea coo-

O CERINȚĂ DE PRIMĂ ÎNSEMNĂTATE

Eliberarea rapidă a terenurilor de paie

Perioada de recoltare a cerealelor păioase este caracterizată, în majoritatea zonelor pedoclimatice din țara noastră, prin precipitații reduse și temperaturi relativ ridicate, ceea ce face ca menținerea apei acumulată din ploile căzute în lunile premergătoare recoltării — mai, iunie — să ne preocupe în mod deosebit. Tocmai de aceea, organizarea corespunzătoare a lucrărilor mecanizate din această perioadă, într-un flux tehnologic continuu și simultan, prezintă o însemnătate de prim ordin. Iar anul acesta, când pentru recuperarea pierderilor cauzate de inundații va trebui să se însămînțeze în cultură dublă o suprafață considerabilă cu porumb, legume, furaje, problema respectivă capătă dimensiuni și mai mari.

Păstrarea în sol a rezervelor de apă și însămînțarea urgentă a culturilor succesive se pot realiza numai în condițiile executării arăturilor de vară imediat după recoltarea cerealelor păioase, ceea ce impune eliberarea terenului de paie concomitent cu recoltatul.

După cum se știe, pentru colectarea paielor se pot aplica două procedee și anume: primul, colectarea produsului, sub formă de baloți, care se realizează cu ajutorul preselor de balotat (P.M.T.-5, P.P.F.) și al remorcilor cu gabarit mărit pentru transport; al doilea, stringerea sub formă de vrac, realizată cu ajutorul greblei GR-4,2, al mașinii de adunat paie și fin MA-1,2 și al remorcilor cu gabarit mărit pentru transport.

La primul procedeu, succesiunea operațiilor, respectiv fluxul tehnologic este următorul: balotarea paielor, încărcarea și stivuirea baloților în remorcă, transportul baloților și depozitarea acestora în șiră.

În figura numărul 1 este redat, schematic, fluxul tehnologic al procedurii de colectare a paielor sub formă de baloți.

După cum se vede și din schemă, este de remarcat faptul că aplicarea acestui flux tehnologic poate avea două variante. Prima este caracterizată prin descărcarea baloților presați pe cimp și încărcarea manuală a acestora în remorcă (ramura superioară a fluxului), iar cea de a doua prin încărcarea ba-

loților direct în remorcă, printr-un dispozitiv, care de fapt reprezintă un jgheab prelungitor al punții lungi de la presă (ramura inferioară a fluxului).

După calculele făcute, această a doua variantă, îmbunătățită, a fluxului tehnologic descris, aduce economii de circa 4,16 lei pe tonă de produs. Dispozitivul de încărcare, ușor de realizat, se compune dintr-un jgheab din tablă, de conducere a baloților, prins prin balamale de puntea lungă a presei și susținut în poziția din figură prin lanțuri care nu-i permit atingerea de pereții remorcii în timpul întoarcerilor.

Iată și fluxul tehnologic al celui

CUVÎNTUL SPECIALISTULUI

de-al doilea procedeu, cel de colectare a paielor sub formă de vrac. Mai întâi se string cu grebla 2-4 brazde de paie, din urma combinei, într-o brazdă aglomerată. Urmează apoi adunarea și încărcarea în remorcă a brazdelor de paie aglomerate, transportul paielor la șiră, descărcarea remorcii prin basculare și, în sfârșit, depozitarea paielor în vrac.

Redăm și de data aceasta, schematic, fluxul tehnologic al procedurii de colectare a paielor sub formă de vrac (fig. 2).

De remarcat că pentru realizarea acestui flux tehnologic, este necesar să se execute unele adaptări ale remorcilor existente. Astfel, după cum se poate vedea în schemă, remorcile vor fi echipate cu bare laterale, între care se montează lanțuri sau plasă de sîrmă.

În funcție de dotarea unităților agricole cu utilaje de stringerea și balotarea paielor, se alege fluxul tehnologic corespunzător.

Intrucît presa de balotat paie PPF este o mașină de mare randament, cu lățimea activă de lucru de 1420 mm și debitul de alimentare maxim, la balotarea paielor cu umiditate de 7%, de 2,5 kg/secundă, se recomandă introducerea în fluxul tehnologic, înaintea balotării, a operațiunii, de stringere a pa-

telor în brazde aglomerate, cu grebla rotativă GR-4,2. Prin această lucrare, se asigură alimentarea corespunzătoare a presei, pentru a putea obține indicii proiectați și a realiza productivitatea maximă.

În unitățile agricole la care dotarea cu utilaje de stringere și colectare a paielor nu a ajuns la nivelul dorit, respectiv în unitățile cu un număr mic de prese de balotat sau mașini de adunat paie și fin, pentru realizarea obiectivului amintit, de stringere a paielor simultan cu recoltatul, în vederea realizării în cel mai scurt timp a arăturilor și însămînțării celei de a doua culturi, este necesar să se folosească diferite alte metode de aglomerare a paielor și de transport. Astfel, din practica anilor precedenți s-a constatat că cele mai bune rezultate, ca productivitate, au fost obținute prin folosirea platformelor de colectare, atașate după combine, sau a tirajurilor.

Platformele de colectare, construite din lemn, pot avea forma unor sănii,

care se deplasează cu destulă ușurință pe miriște sau pot fi prevăzute cu trenuri de rulare, descărcarea făcându-se manual. Tirajurile reprezintă în fond niște lanțuri lungi, trase de cai, cu care se face colectarea paielor în urma combinei.

În ambele cazuri, încărcarea în mijloacele de transport — remorci sau mijloace acționate hipo — se face manual. Deși necesarul de forță de muncă, implicit cheltuielile pe tonă de produs, cresc considerabil față de aplicarea fluxurilor tehnologice mecanizate, se recomandă totuși și folosirea acestor metode de stringere a paielor, numai datorită avantajelor de necontestat ale executării arăturilor imediat după recoltare. Bineînțeles, aceste metode se recomandă, așa cum am mai amintit, numai în cazul lipsei mijloacelor mecanizate de balotat și colectat paie, eficiența economică fiind subordonată necesității eliberării terenului.

Folosind din plin mijloacele mecanizate de care dispun, confecționind sau adaptînd diverse utilaje pentru stringerea și transportul paielor, unitățile agricole vor putea să grăbească atât ritmul efectuării arăturilor de vară, cât și însămînțarea de culturi succesive, problemă de importanță capitală în condițiile anului acesta.

Ing. Traian CRISTESCU
Direcția generală a mecanizării,
din cadrul Ministerului
Agriculturii și Silviculturii

FIGURA 1

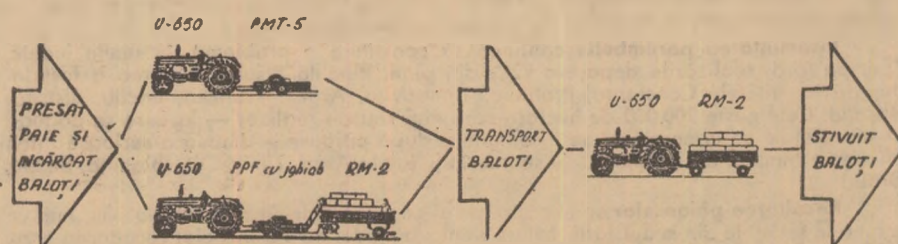
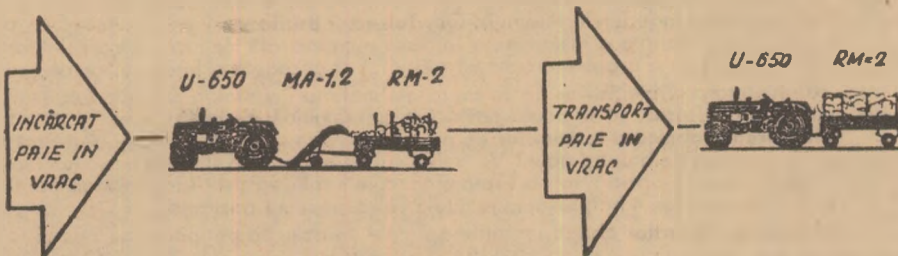


FIGURA 2



Producători!

Acordați toată atenția recoltării și sortării pentru export și consumul intern a tomatelor, ardeiului gras, vinetelor, caiselor și piersicilor precum și a celorlalte produse de sezon.

VALORIFICAȚI întreaga producție prin CENTRELE PENTRU VALORIFICAREA LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR din județul dv.

NU UITAȚI!

CENTRELE PENTRU VALORIFICAREA LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

vă asigură PREȚURI BUNE și posibilitatea vînzării ÎNTREGII PRODUCȚII de legume și fructe corespunzătoare din punct de vedere calitativ.



Cititorii noștri au mai fost informați și cu alte prilejuri despre rezultatele bune obținute de C.A.P. Drăgănești-Vlașca, în sectorul legumicol. Una din cele mai eficiente culturi s-a dovedit, anul acesta, și cea de dovlecei. Venitul realizat este de trei ori mai mare față de cel planificat. În fotografie: ing. Maria Morlova, șefa fermei legumicole și Radu Rîciu, președintele cooperativei, controlînd cultura respectivă.

Rezultatele

puteau fi

mult mai bune

Reprezentând domeniul în care producția agricolă vegetală a făcut cele mai mari salturi pe calea intensificării, a industrializării, serele și rezultatele lor constituie astăzi obiectul unor preocupări deosebite, pe deplin justificate. Înalta eficiență economică a acestor unități de producție, demonstrată practic, a determinat un ritm de dezvoltare deosebit de intens. De la înființarea primului complex de sere industriale de la Arad au trecut numai opt ani. Astăzi, în întreprinderile agricole de stat și cele cooperatiste, serele ocupă 646 ha, suprafața care va ajunge la sfârșitul anului la circa 750 ha și care va situa țara noastră, din acest punct de vedere, pe locul 4 în lume. Cele mai întinse suprafețe ocupă complexe de sere de mare capacitate — 50, 100, 150 ha — furnizoare de produse-marfă în cantități cu adevărat industriale. Este un ritm care a ținut seama de condițiile deosebit de prielnice existente în țara noastră pentru cultura forțată a legumelor în sere și care a urmărit valorificarea lor cu maximum de eficiență.

Acastă evoluție a corespuns, evident, unor substanțiale eforturi bănești din partea statului și a unităților cooperatiste. Investițiile făcute trebuie să-și găsească, acum, corespondent în rezultatele de producție și economice ale fiecărei unități în parte. Acest obiectiv, absolut obligatoriu, poate fi atins prin realizarea unei concordanțe depline între posibilitățile pe care le oferă serele, ca unități ce permit o maximă concentrare și specializare a producției, și nivelul tehnicii de exploatare, care trebuie să capete, și ea, un puternic caracter industrial.

O analiză a rezultatelor obținute în primul ciclu de producție al acestui an, și care a constituit punctul de plecare a lucrărilor ședinței, a scos în evidență faptul că perfecționarea tehnicii este în momentul de față o necesitate de prim ordin pentru toate unitățile deținătoare de sere. S-a apreciat, astfel, de către conducerea ministerului, că posibilitățile existente în acest sens nu au fost suficient valorificate, ceea ce a dus, în final, la înregistrarea unor producții nesatisfăcătoare, în cele mai multe unități.

Cauzele sunt multiple. Unele dintre ele — întârzierea dării în funcțiune a unor construcții sau instalații, nebulozitatea, nivelul ridicat al apei freatică — sunt considerate de specialiștii cărora le-a revenit sarcina exploatarea serele, ca fiind obiective. În realitate, în fiecare din aceste situații se putea interveni pentru a se limita consecințele negative, printr-o organizare superioară și o tehnicitate ridicată.

Acest lucru este dovedit — cum a fost subliniat la consfătuire — de acele unități care și în condiții mai puțin favorabile au obținut rezultate bune. În ceea ce privește producția de tomate, printre acestea se numără I.A.S. 30 Decembrie, unitățile cooperatiste din județul Bihor în frunte cu C.A.P. Mădăraș C.A.P. Bucov, C.A.P. Jimbolia, I.A.S. Popești, I.A.S. Oradea. Greutățile n-au lipsit nici în aceste unități. La I.A.S. Popești, de pildă, activitatea de producție s-a desfășurat paralel cu cea de extindere a construcțiilor la 140 ha, iar nebulozitatea a creat aceleași prejudicii ca oriunde în restul țării. De altfel, în condiții identice de luminozitate, într-o serie de ferme de la I.A.S. Ploiești s-au obținut 8 kg/mp de tomate, iar în altele numai 4 kg/mp. Pentru producțiile de castraveți se cuvin evidențiate asociațiile intercooperatiste de sere București, C.A.P. Tomnatic, I.A.S. Codlea.

Realizând și, în unele cazuri,

depășind planul, unitățile evidențiate au dovedit, de fapt, că de subredă e teoria „cauzelor obiective” și faptul că rezultatele acestui prim ciclu au depins de priceperea și strădania șefilor de ferme și a conducătorilor respective.

În plină actualitate:

dezinfecția serele

Problema aceasta a fost dezbătută cu multă minuțiozitate. A apărut clar — pe baza unor situații nedorite, dar petrecute în unele sere — că nici o precauție nu trebuie neglijată atunci când este vorba de apărarea sănătății plantelor.

Momentul trecerii de la culturile din ciclul I la cele din ciclul al II-lea este, din acest punct de vedere, hotărâtor. Acțiunile ce se întreprind trebuie să fie energice și, date fiind cerințele cronologice lucrărilor ulterioare, să se execute cu maximum de operativitate. Eficiența oricărui tratament este condiționată de cunoștințele pe care specialiștii le au asupra stării fitosanitare a serei. S-a subliniat, de aceea, impor-

roduce, totodată, obligativitatea ca răsadurile produse în alte unități să fie însoțite de un „certificat de sănătate”.

Precizările tehnice făcute în această ședință au fost, desigur, bine venite, deși majoritatea specialiștilor prezenți dețineau, fără îndoială și până acum, toate cunoștințele necesare. Ceea ce li se cere este să le aplice. Nu oricum, ci subordonând toate acțiunile unui scop precis: „ruperea” circuitului bolii sau atacului dăunătorilor. Este un principiu tipic marilor aglomerări, a cărui respectare devine obligatorie și în seră, ca în oricare unitate în care se realizează concentrarea și specializarea producției. Decurge, de aici, obligativitatea de a scoate toate plantele și resturile vegetale din seră cu maximum de precauție, pentru a se evita transmiterea unor boli sau dăunători de la o travee la alta (deci sunt excluse tirșurile), de a executa tratamente preventive, de a limita, până la anulare, intrarea în seră a persoanelor din afară, de a organiza un sistem cât mai eficient de dezinfecție. S-a pus în discuție problema asigurării unui echipament de protecție pentru lucrători, destinat folosirii numai în sere, dovedindu-se că

om. Ea se poate realiza independent de elementele exterioare, în funcție numai de necesități economice, de cerințele beneficiarului.

Priceperea specialistului care lucrează în seră trebuie să se facă simțită în perfecta dirijare a factorilor de vegetație — sol, apă, temperatură, lumină. Discuțiile purtate pe marginea tehnologiilor prezentate au scos, astfel, în evidență faptul că acest control permanent este absolut necesar în toate etapele procesului de producție — obținerea răsadului, plantare, întreținere etc.

Controlul asupra apei nu este încă suficient stăpinit în multe sere. Așa s-a și ajuns la unele situații păgubitoare în care, din dorința de a se aplica un sistem intensiv de exploatare, s-au practicat — aplicându-se o tehnologie improprie soluțiilor din țara noastră — irigații în exces. Urmarea: imbibat cu apă, saturat, compactizat, solul a căpătat caracteristici care stănesc dezvoltarea normală a plantelor.

Acolo unde s-a ajuns la astfel de situații, este necesar acum un control permanent al circuitului apei în sol și aplicarea unor măsuri energice de îmbunătățire a permeabilității solului și de realizare a

firea, pe baza lor, a unui program de fertilizare, pe fiecare ciclu.

Căldura, umiditatea atmosferică, lumina sint și ele elemente al căror control trebuie bine stăpinit. Se pune deci problema creării atât în complexe mari cât și în cele mici, a unor puncte meteorologice care să furnizeze datele necesare întocmirii unor programe de încălzire, aerisire, irigare, care să corespundă cerințelor plantelor în diferitele lor faze de dezvoltare și să fie, totodată economice.

Este de la sine înțeles că exercitarea acestui control riguros asupra fiecăruia dintre elementele cu efect maxim asupra producției cere șefului de fermă, tehnologului șef din I.A.S. sau inginerului șef din C.A.P. cunoștințe deosebite și o permanentă conlucrare cu diversele laboratoare și cu cercetătorii pentru detalierea procesului tehnologic și apoi aplicarea lui riguroasă, în fiecare fermă.

Cadru organizatoric

să corespundă

tehnicității

Consfătuirea a permis celor aproape 200 de specialiști care lucrează astăzi în sere — un corp tehnic cu înaltă calificare — să-și clarifice o serie de probleme tehnice de mare importanță și să realizeze, totodată, un util schimb de experiență. Tehnologiile luate în discuție, completate și îmbunătățite au devenit, pentru toți, obligatorii. Le revine acum acestora și conducătorilor de unități sarcina să asigure cadrul organizatoric necesar bunei desfășurări a activității, atât pentru realizarea producției ciclului al II-lea cât și pentru pregătirea celei din ciclul I 1971.

În fiecare fermă se întocmește în aceste zile așa cum s-a stabilit în ședință un program tehnic-organizatoric, care precizează concret nu numai acțiunile ce urmează să se întreprindă, dar și datele care fixează desfășurarea lor cronologică. Aici își au loc toate acele „corectări” menite să pună de acord realitatea cu prevederile actualelor tehnologii adoptate și transformate în parametri obligatorii. Acest program va constitui un instrument deosebit de utilitate, un mijloc de control eficace pe baza căruia fiecare specialist va putea urmări modul de îndeplinire a propriilor dispoziții și măsuri.

Un capitol deosebit de important al acestor programe trebuie să-l constituie măsurile menite să asigure permanentizarea lucrătorilor din sere. Problema se pune cu deosebită tărie în serele aparținând cooperativelor agricole, unde se mai lucrează încă cu oameni recrutați la întâmplare, neinstruiți și fără experiență. Prin schimbarea acestei stări de lucruri, prin repartizarea lucrătorilor din sere, după plantat, pe familii sau pe cooperatori, măsura însoțită de generalizarea retribuției în acord individual și a retribuției suplimentare pentru depășirea planului, se creează condițiile necesare aplicării unor tehnologii superioare, identice cu cele care se aplică în sectorul de stat.

Există astfel toate posibilitățile ca, indiferent de sectorul căruia îi aparțin — de stat sau cooperatist — serele să devină în totalitate unități moderne, cu rezultate corespunzătoare înaltei tehnicități care caracterizează procesul de producție. Revine pe viitor marilor complexe de sere, de stat sau intercooperatiste, rolul de a determina, prin influența pe care o pot exercita, ca și prin ajutor direct pe bază de cooperare — desfășurarea activității în același ritm ascendent și cu aceleași rezultate economice, în toate serele, indiferent de mărimea lor.

Ing. Sonia DIRADURIAN

ÎN SERELE LEGUMICOLE O NOUĂ ETAPĂ DE LUCRU

PREGĂTIREA PRODUCȚIEI DIN CICLUL AL II-LEA

În urmă cu câteva zile, Facultatea de horticultură, din București a fost gazda unei noi întâlniri a specialiștilor care-și desfășoară activitatea în serele legumicole ale întreprinderilor agricole de stat, cooperativelor agricole și asociațiilor intercooperatiste. Alături de șefii de fermă și tehnologii șefi au mai participat directorii cu probleme de horticultură de la direcțiile agricole ale județelor în care serele ocupă cele mai mari suprafețe, cercetători, cadre didactice din învățământul superior precum și specialiști din sectoare apropiate de activitate. Discuțiile purtate au avut ca obiectiv analiza realizărilor din primul ciclu de producție și, în mod deosebit, pregătirea producției din ciclul II. Prezența la această consfătuire de lucru a conducerii Ministerului Agriculturii și Silviculturii a marcat importanța deosebită a problemelor dezbătute și a făcut ca prevederile programului de măsuri, stabilit cu acest prilej, să devină, pentru fiecare participant, sarcini obligatorii.

tanța deosebită a cartării focarelor de infecție încă existente, urmărindu-se, îndeosebi, manifestarea diverselor ofiliri, prezența nematozilor și a „rădăcinilor de plută”.

Cercetătorii și-au spus cuvântul din indicații precise asupra mijloacelor utilizabile la dezinfecția solului — termice și chimice — asupra timpului de execuție, asupra restricțiilor legate de pericolul fitotoxicitate și de asigurare a protecției muncii. S-a precizat, totodată, că există cantități suficiente de formalină și produse insectofungicide pentru ca acțiunea să se desfășoare în cele mai bune condiții.

O regulă comună tuturor recomandărilor privind dezinfecția este uniformitatea, condiție de care depinde în cea mai mare măsură rezultatul tratamentelor. Pentru verificarea eficacității tratamentelor s-a indicat folosirea culturilor „test”, cu plante având o perioadă scurtă de vegetație (salata).

În prezentarea căilor prin care poate fi evitată reinfecția serele în timpul lucrărilor ulterioare, un loc important l-au ocupat recomandările privind sănătatea răsadurilor. Pentru a o garanta, așa cum s-a stabilit, serele-inmulțitor nu vor mai fi folosite în viitor pentru obținerea de producție, ele urmînd, în schimb, să asigure și răsadurile necesare solarilor și culturilor din cîmp. Se in-

cheltuielile necesare pentru procurarea și dezinfecția lui periodică sint perfect justificate și eficiente.

Posibil și obligatoriu:

controlul

tuturor factorilor

Alături de problema de cea mai mare stringență a dezinfecției, lucrările consfătuirii au acordat o importanță tot atât de mare și celorlalte acțiuni menite să asigure un nivel ridicat de producție în ciclul al II-lea, precum și pregătirii condițiilor pentru producția anului 1971. S-au prezentat și au fost apoi completate pe baza propunerilor reieșite din experiența participanților, indicații tehnice privind pregătirea substratului de cultură, producerea răsadului și cultura tomatelor în ciclul al II-lea.

Fiecare tehnologie în parte presupune cunoașterea și aplicarea a numeroase lucrări. Încadrarea lor între anumite termene, respectarea unor anumiți parametri constituie condițiile care asigură, în final, producția și beneficiile. Spre deosebire de alte sectoare ale agriculturii, în seră dirijarea întregului proces de producție devine o acțiune stăpinită de

drenaajului necesar. Programele întocmite în acest sens în unele unități trebuie să fie și aplicate, chiar dacă ele necesită completări de investiții. În astfel de cazuri, ele nu pot fi decât eficiente. Peste tot se impune evitarea apariției unor alte asemenea fenomene, ceea ce se realizează prin aplicarea unui regim de irigație rațional, în care noțiunea de „optimum” să nu devină sinonimă cu cea de „exces”.

Totodată, s-a pus problema evitării unor fenomene secundare de sărăturare a solului, datorate utilizării la irigații a unor ape necorespunzătoare calitativ. A fost semnalată, cu acest prilej, posibilitatea de a se prevedea curățirea apei prin schimbători de ioni, cu ajutorul instalațiilor fabricate în țară și utilizate, curent, în industrie.

Controlul nutriției este și el pe deplin posibil. Discuțiile purtate au scos în evidență o mai bună cunoaștere a nevoilor plantelor decât o stăpînire a proceselor care se petrec în sol.

Se practică, aproape peste tot, o îngrășare excesivă, în care nu se ține seama de conținutul solului în elemente fertilizante și care duce, inevitabil, la reacții chimice nefavorabile în sol, ca și la apariția unor fenomene de dezechilibru nutritiv. Devine, deci, obligatorie efectuarea de două ori pe an, a analizei solului, interpretarea corectă a datelor și stabi-

RESURSE IMPORTANTE DE FURAJE

CE DEMONSTREAZĂ REZULTATELE STAȚIUNII EXPERIMENTALE BRĂILA

Incepând din această perioadă, suprafețe însemnate de teren vor fi eliberate de orz și grâu, creându-se posibilități pentru obținerea celei de a doua recolte, fie de nutreț verde, fie de boabe, cu deosebire pe terenurile irigate.

De la sfârșitul lunii iunie și pînă la căderea primelor brume de toamnă, în cea mai mare parte a zonelor agricole din țara noastră se înregistrează circa 1700—1900° C, volum de temperatură satisfăcător cerințelor unei vegetații normale a plantelor anuale pentru masă verde cum sînt porumbul, sorgul, iarba de Sudan, rapița etc. și, în anumite zone, chiar pentru unele culturi de boabe.

În ultimii ani, datorită ploilor abundente de vară, numeroase întreprinderi agricole de stat și cooperative agricole din județul Brăila au obținut producții însemnate de nutrețuri verzi în miștea cerealelor păioase.

Anul acesta, în zonele în care au căzut ploii în ultimul timp, răsăritul culturilor duble este asigurat. **Pentru reușita culturilor duble eliberarea terenului în timp cât mai scurt și semănatul, dacă este posibil, în aceeași zi, reprezintă o cerință esențială.**

Pregătirea terenului, pentru culturile neirigate se face prin două treceri cu grapa cu discuri sau, în cazul solurilor îmburuienate, printr-o arătură la 15—18 cm, lucrare o dată cu care se încorporează și îngrășămintele în doză de 150—200 kg de azotat de amoniu la hectar.

Pentru masă verde, cea mai indicată cultură dublă este porumbul din hibridii semitardivi și tardivi. În condiții de neirigare, el se seamănă cu S.P.C.—6, la distanța de 70—80 cm între rînduri, asigurându-se astfel o densitate de 40—50 mii de plante la hectar.

O cultură dublă mai răspîndită în unele țări din Europa, printre care și R.P. Ungară, este floarea-soarelui, care se seamănă la 70 cm între rînduri, revenind o den-

sitate de 30—40 mii plante la hectar.

Rezultate bune se pot obține și cu rapița furajeră, care asigură nutrețuri verzi proaspete pînă la finele lunii noiembrie, deoarece rezistă la temperaturi destul de scăzute (—12°C). Pentru consumul tîrziu, rapița se seamănă în luna august. Semănatul se face în benzi de 70/20 cm cu 10 kg de sămînță la hectar. De reținut că nutrețul de rapiță este de circa două ori mai bogat în proteine decît cel de porumb și sorg.

Pe terenurile irigate, sortimentul de culturi duble poate fi mai bogat și tehnologia lor este în bună parte diferită.

Pregătirea terenului se face printr-o lucrare care să mobilizeze solul la suprafață (superficial). Dozele de îngrășămintă cresc pînă la 250—300 kg de azotat de amoniu la hectar, atît pentru porumbul siloz cît și pentru culturile de masă verde (porumb, sorg, iarba de Sudan, rapiță).

Dacă solul este uscat și nu se asigură un răsărit normal, se execută irigarea de răsărire cu 400—500 mc de apă la hectar, după semănat, în cazul porumbului siloz și porumbului masă verde și înainte de semănat pentru iarba de Sudan, sorg și rapiță. În restul perioadei de vegetație se irigă cu o normă de irigație de 1500—2000 mc de apă la hectar, care se aplică în 2—4 udări. Pentru siloz, sînt indicați hibridii timpurii de porumb, care se seamănă la distanța de 80 cm între rînduri, cu desimea de 80—100 mii de plante la hectar. Semănatul porumbului siloz se face pînă în jurul datei de 10 iulie.

La porumbul destinat pentru masă verde rezultatele cele mai bune se obțin cînd semănatul se face în rînduri dese la 20—25 cm cu 35—40 boabe germinabile pe metrul pătrat. Folosind o asemenea desime, în experiențele de la Stațiunea experimentală Brăila, s-au obținut producții de două ori mai mari decît la culturile semănată la 80 cm

cu 65000 de plante la hectar cum se practică în unele unități agricole.

Sorgul și iarba de Sudan se seamănă în rînduri desc, folosindu-se norme de 25—30 kg la hectar la prima cultură și 30—40 kg la hectar la cea de-a doua. Rapița se seamănă în rînduri duble de 70/20 cm, asigurându-se cîte 10—15 kg de sămînță la hectar.

Dintre culturile pentru boabe, care pot ajunge la maturitate în miștea orzului și grîului, mai importante sînt: porumbul (H. D. 99), fasolea (F 332), soia (Secca) și meiul. Cele mai bune culturi se realizează cînd terenul se pregătește bine, sămînțele găsesc, umiditate în sol pentru încolțit, iar răsăritul plantelor se produce pînă la 15—20 iulie.

Porumbul se seamănă la distanța de 80 cm între rînduri, cu o densitate de 60—70 mii de plante la hectar. Înainte de pregătire terenul se fertilizează cu azotat de amoniu în cantitate de 250—300 kg la hectar. Irigarea începe imediat după semănat, dacă solul nu are umiditate pentru încolțirea sămînțelor și apoi se continuă cu încă 2—4 udări, în funcție de mersul vremii, asigurându-se umiditatea necesară în fazele de 6—8 frunze, la înspicire și în faza de lapte a boabelor.

Soia și fasolea se seamănă la 60—70 cm între rînduri, asigurându-se 40—50 boabe germinabile pe m. p. Dacă solul este uscat, se irigă mai întîi miștea cu o normă de 400—500 mc/ha apă iar la zvințirea terenului se lucrează cu grapa cu discuri de

doi ori și se scamănă obișnuit. Pentru mei, ordinea lucrărilor este ca și pentru leguminoasele de boabe, numai că semănatul se face în rînduri dese la 12,5 cm cu 20 kg de sămînță la hectar, folosindu-se sămînțele de cereale. Dozele de îngrășămintă sînt mai reduse. Pentru soia și fasole se dau 100—150 kg de azotat de amoniu la hectar, iar pentru mei, 150—200 kg. Irigarea se conduce după fazele de vegetație, aplicîndu-se o udare în faza de creștere, înainte de îmbobocit la soia și fasole, și în faza de împăiere la mei. Udările următoare se pot aplica în fazele de butonizare și formarea boabelor la leguminoase, iar la mei, în faza de înspicire și în faza de lapte.

Cercetările Stațiunii experimentale agricole Brăila au demonstrat că, prin semănatul culturilor duble de pe fiecare hectar se pot obține 30—40 tone de masă verde proaspătă. La culturile de boabe, porumbul H. D. 99 a produs pînă la peste 4000 kg de boabe la hectar, fasolea și soia 800—1200 kg, iar meiul 2000 kg de boabe la hectar.

Ing. Ion ȚIRU
Stațiunea experimentală
agricolă Brăila



Galben și ...negru. Imaginea cromatică a cîmpurilor în aceste săptămîni. Concret : imediat după recoltatul orzului, mecanizatorii au trecut la arat pe una din tarlalele cooperativei agricole din Lehliu-sat, județul Ialomița.

Foto : N. RUSU

Peste 1,2 milioane ha de culturi duble

(Urmare din pag. 1)

niat tovarășul Nicolae Ceaușescu în recenta vizită de lucru făcută în județele Olt și Teleorman — se impune să ne îngrijim ca o suprafață mai mare să fie însămînțată în cultura a doua, cu porumb, cu plante de nutreț, cu legume.

În urma unei analize judicioase, Ministerul Agriculturii și Silviculturii consideră că în acest an pot fi realizate 1 200 000 ha de culturi duble din care : porumb pentru boabe 350 000 ha — 50 000 ha în I.A.S. și 300 000 ha. în C.A.P. — și 756 000 ha cu plante de nutreț pentru masă verde și însilozare — 150 000 ha în I.A.S. și 606 000 în C.A.P. Această sarcină a și fost defalcată pe sectoare și pe județe urmînd să se ia toate măsurile pentru îndeplinirea ei.

Recoltarea orzului a început de cîteva zile. Multe unități au și trecut la pregătirea terenului în vederea însămînțării culturilor duble. Considerăm totuși util să reamintim și să subliniem recomandările Ministerului Agriculturii și Silviculturii privind condițiile ce urmează a fi asigurate în vederea realizării integrale a suprafeței de culturi duble destinată

plantelor furajere, pentru reușita acestor culturi.

În primul rînd este vorba de asigurarea necesarului de sămînțe din speciile și soiurile (hibridii) cele mai productive, corespunzătoare scopului urmărit : pentru boabe, însilozare sau masă verde. Ministerul Agriculturii și Silviculturii a repartizat în acest scop 2 637 tone sămînță de porumb hibrid timpuriu din grupele 90—100 și 800 tone din grupa 200 — pentru producere de boabe — și 4 840 tone de porumb hibrid din grupele 200—300—400 pentru însilozare. Pentru acoperirea întregului necesar, unitățile agricole socialiste au datoria să folosească rezervele proprii de sămînțe ce se pot însămînța în cultura a doua pentru masă verde, ca : iarba de Sudan, porumb, rapiță, napi de miștea, borcoag etc. Este necesar ca în fiecare unitate să fie stabilit un program de amplasare a culturilor, termenul de recoltare a premergătoarelor, graficul de execuție a lucrărilor de eliberare a terenului, de pregătire a patului germinativ, de semănat și întreținere a culturilor.

Un rol deosebit în realizarea acestei sarcini, în executarea în momentul optim

a lucrărilor, revine întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii.

În vederea obținerii unor producții cît mai mari, specialistii din unități au datoria să ia toate măsurile pentru extinderea culturilor duble pe întreaga suprafață eliberată de păioase sau de alte culturi ce părăsesc terenul devreme și care se poate iriga.

Se recomandă insistent ca însămînțarea culturilor duble să se facă imediat după recoltarea plantei premergătoare. Rezultate foarte bune se obțin prin pregătirea imediată a terenului : discuire energetică (una sau două discuii), semănat și tăvălugit. Evitarea întîzierii semănatului are o deosebită importanță pentru reușita culturii. Cîtăm, în acest sens, exemplul cooperativei agricole Frecăței, județul Tulcea, care, însămînțînd porumb masă verde după orz la data de 5—6 iulie a obținut, pe 33 ha, cîte 10 000—12 000 kg la hectar, iar pe o suprafață de 200 hectare de miștea de grâu, însămînțată după 15 iulie, a obținut abia cîte 3 000—4 000 kg de masă verde la hectar.

În vederea recoltării rapide și eliberării concomitente a terenului de paie este necesar ca pe solele respective să fie concentrate zilnic un număr mare de combine și prese de balotat echipate cu dispozitive pentru ridicarea baloților în remorci și platforme.

Se recomandă ca, atît porumbul pentru boabe cît și cel pentru siloz să se însămînțeze după aceeași schemă ca și în

cultura obișnuită. O atenție deosebită trebuie acordată calității semănatului, manifestînd chiar mai multă grijă decît la prima cultură. Acolo unde este posibil să se asigure îngrășămintă este indicat ca la pregătirea terenului să se încorporeze în sol în special îngrășămintele cu azot. După semănat, în timpul vegetației, urmează să se aplice lucrările de întreținere a solului și a plantelor în raport cu condițiile care vor exista.

Avînd în vedere că membrii cooperativelor dețin un număr însemnat de animale, Programul național de dezvoltare a zootehniei prevede măsuri de asigurare cu furaje și pentru această categorie de crescători de animale.

Este necesar deci ca, pe lîngă suprafețele necesare animalelor aflate în proprietate obștească, anumite suprafețe de culturi duble să fie destinate pentru producerea furajelor necesare animalelor membrilor cooperativelor. În acest scop, ei trebuie să fie ajutați cu mașini și utilaje pentru pregătirea terenului și însămînțare, eventual și cu sămînțe.

Folosind condițiile climatice favorabile culturilor duble, precum și baza tehnică materială existentă, considerăm că este o datorie de onoare pentru lucrătorii din agricultură care răspund de sectorul producției animale ca, în această perioadă, să depună toate eforturile pentru realizarea integrală și în condiții optime a însămînțărilor pe suprafața stabilită.

PRIN CITEVA ASOCIAȚII INTERCOOPERATISTE
DIN JUDEȚUL CONSTANȚA

PECETEĂ ÎNNOIRILOR

Cu ocazia împlinirii de la Mangalia, cu un grup de președinți de cooperative agricole din județul Constanța, tovarășul Nicolae Ceaușescu a subliniat, printre altele, perspectivele formei de colaborare prin asocieri intercooperatiste, a cărei necesitate se justifică atât ca economicitate, cât și din punct de vedere tehnic.

A trecut un an de atunci. Un an pe răbojul căruia, dînd viață indicațiilor prețioase ale secretarului general al partidului, cooperatorii din județul Constanța au înscris noi și însemnate realizări. Încercăm să oglindim câteva din ele.

În iureșul fierbinte al stringerii recoltelor, mai fierbinte parcă decît soarele care le rumenește, mulți dintre țărani dobrogeni aniversază, în aceste zile, două decenii de cînd, la îndemnul partidului, au trecut cu plugul peste hături, și au bătut palma frățeste, unindu-se în marca familiei a cooperativei agricole. Dar, dacă acum douăzeci de ani și mai bine își dădeau mina oamenilor, astăzi — dînd noi semnificații dictonului lui moș Ion Roată, „Unde-s mulți puterea crește” — își dau mina satele, comunele, zecile și zecile de cooperative agricole care, la același îndemnul, durează temelii noi, puternice, și sugului și bunăstării.

Asa cum prevede și regulamentul pe care l-a adoptat recent Plenara Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție — ne spune tovarășul Ion IUGA, secretar al comitetului județean Constanța al P.C.R., președintele uniunii cooperatiste județene — asociațiile intercooperatiste asigură cadrul core punzător utilizării raționale a resurselor financiare și a mijloacelor materiale ale cooperativei agricole, precum și a ajutorului multilateral acordat de stat, creează posibilitatea concentrării, profilării și specializării producției, introducerii tehnologiilor moderne, organizării superioare a producției și a muncii. Cooperativele agricole din județul nostru au înțeles pe deplin acest lucru. O dovedesc cele 16 asociații constituite la care, în funcție de profilul lor, au subscris majoritatea cooperativei din județ. O dovedește însă și fondul lor de asociere estimat la aproape 130 de milioane lei, din care numai 19,2 milioane lei sub formă de credite din partea statului; mărturie grăitoare a puterii economice a unităților asociate.

Insoțiti de inginerul Constantin VASILIU, instructor al uniunii cooperatiste județene, am pășit pragul citorva din aceste asociații dobrogene. Iată-ne ajuns la fabrica de nutrețuri combinată și stația de uscat furaje verzi „Lumina”. Este într-adevăr un obiectiv luminos, impunător. La realizarea lui și-au dat mina 210 cooperative agricole, 143 din județul Constanța și 67 din județul Tulcea. Directorul unității, ing. Alexandru TACHE, ne dă primele detalii. Valoarea totală a investiției este de 60,5 milioane, iar cea a fondului de asociere se ridică la 64 milioane lei, constituit în totalitate, din fonduri proprii. Cea mai mică cotă de participare este în valoare de 100 000 lei, iar cea mai mare — a cooperativei agricole din Topraisar — este de un milion lei. Capacitatea anuală de producție a fabricii de furaje combinate este proiectată la 97 000 de tone, putînd ajunge la 120 000 de tone, iar cea a stației de uscat furaje verzi de 13 500 de tone grănule de lucernă. Aceasta va permite realizarea unui beneficiu anual de circa 10 milioane lei și o recuperare a investiției în nu mai mult de 6 ani.

Reprezentantul constructorului, ing. Constantin OCHESANU, șeful șantierului 124, din cadrul întreprinderii nr. 12 construcții-montaj din Constanța, ne informează în legătură cu stadiul lucrărilor.

Stația de uscat furaje verzi va intra în probe tehnologice încă din această lună. Deci, practic, lucrarea este aproape terminată. Cît privește fabrica de furaje combinate, din cele 32,6 milioane lei afectate lucrărilor de construcții-montaj s-au realizat 21,9 milioane.

Spre deosebire de multe alte șantiere din țară, aici, la Lumina, ne-a surprins plăcut colaborarea dintre beneficiar și constructor. De altfel, ambii parteneri s-au angajat să dea obiectivul în folosință cu 6 luni mai devreme, la 31 decembrie 1970, față de 30 iunie 1971. Realizarea acestui angajament este însă periclitată de modul de lucru al Trusului nr. 2 construcții-montaj din București care, prin șantierul său „23 instalații” Constanța (ing. Minel PETRESCU) nu se încadrează în graficul întocmit cu privire la eșalonarea investiției. Deși frontul de lucru este asigurat de către constructor pentru 3 nivele, șantierul respectiv era reprezentat, în ziua în

care am vizitat unitatea, doar de o echipă de 10—12 oameni. Nu este de mirare, deci, că din cele 6 milioane lei prevăzute la acest capitol nu s-au realizat decît 1,2 milioane.

Același pericol îl reprezintă onorarea contractelor de utilaje încheiate cu furnizorii interni din cadrul Ministerului Industriei Construcțiilor de Mașini, utilaje a căror instalare va trebui devansată cu cel puțin citeva luni.

La proporții, bineînțeles, mai reduse, tot pe linia modernizării pregătirii furajelor, cooperativele agricole din județul Constanța și-au unit forțele într-un număr de alte 7 asociații intercooperatiste: 6 stații pentru măcinat și amestecarea nutrețurilor și una pentru prepararea de făinuri furajere.

O altă asociație intercooperatistă puternică din județul Constanța, este aceea de la Mihail Kogălniceanu. Ea a reunit contribuția a 33 de cooperative agricole, care și-au propus să realizeze două complexe pentru îngrășarea mieilor, fiecare din ele cu o capacitate de 30 000 de berbecuți pe serie. Și-au propus este poate puțin zis, pentru că la Oituz și Mihail Kogălniceanu aceste două complexe, proiectate doar cu citeva luni în urmă, au devenit astăzi realitate. Și aici, liniile directe ale construcțiilor, fluxul tehnologic — deși se află la primii săi pași — poartă pecetea modernizării, interesului pentru generalizarea noului.

Valoarea totală a investiției în cele două complexe ale asociației, ne spune ing. Virgiliu IONESCU, șeful complexului Oituz și dr. Nicolae TANASE, șeful complexului de la Mihail Kogălniceanu, se ridică la 6,7 milioane lei, 4,5 milioane din fonduri proprii și 2,2 milioane sub formă de credite din partea statului. Cota de participare a asociațiilor oscilează între 1,6 milioane și 100 000 lei, iar beneficiul va fi repartizat proporțional cu această cotă. Popularea îngrășătorilor se face prin colectarea mieilor din cooperativele asociate și, în completare, din alte unități, greutatea minimă și vîrsta animalelor la prelucrare fiind de 10 kg și, respectiv 5—6 săptămîni.

Complexul de la Oituz, început la data de 10 mai, a fost populat „din mers” — potrivit indicațiilor Ministerului Agriculturii și Silviculturii — cu circa 16 000 de berbecuți, urmînd ca la sfîrșitul acestei luni să intre în producție la întreaga sa capacitate. Deși fizic și valoric, volumul total al investițiilor în cele două obiective este realizat în proporție de 60% la Oituz și de 30% la Mihail Kogălniceanu, se apreciază că termenele de dare în folosință vor fi respectate.

Constructorul este doar tot o asociație intercooperatistă — remarcă economistul Toma JERCEA, de la complexul Oituz. Este vorba de atelierul intercooperatist Năvodari, proiectant și executant în același timp.

Într-adevăr, calitatea execuției, cu mici excepții, constituie o carte de vizită bună pentru executant. Există deci temeiuri ca principalii parametri ai studiului tehnico-economic să fie realizați la valoarea planificată: o serie și jumătate de berbecuți îngrășați pe an, cu un beneficiu total anual de 2,5 milioane lei pentru fiecare din cele două complexe. Aceasta înseamnă că, în maximum 1,2 ani, valoarea investiției va fi recuperată integral. În condițiile mecanizării complete a lucrărilor, productivitatea muncii crește considerabil. Cu un personal de 15—16 oameni, cu atribuții precise, norma de deservire ajunge la mai mult de 5 000 de miei pentru fiecare îngrijitor.

În afara unor defecțiuni mărunte, posibil de lichidat de la o zi la alta,

Exemplul cooperativei agricole din Dobrogea care nu odată, în decursul anilor, s-au afirmat prin inițiative valoroase în organizarea producției și a muncii, la fel ca și exemplul altor multe unități de pe întinsul patriei stă mărturie forței creatoare a țărânilor noastre cooperatiste, a marilor rezerve de care dispune în drumul pe care îl parcurge spre bunăstare și progres. Una dintre aceste mari rezerve rămîne, fără îndoială, asocierea intercooperatistă, acțiune de mare eficiență în dezvoltarea și modernizarea agriculturii noastre socialiste.



Complexul intercooperatist Oituz pentru îngrășarea berbecuților.

considerăm că respectarea mai strictă a cotelor și dimensiunilor stabilite în proiectul director trebuie să preocupe în măsură sporită atât pe constructor, cît și pe beneficiar. Nu trebuie scăpat din vedere că orice inovație survenită, neexperimentată, poate avea urmări nedorite în realizarea parametrilor proiectați.

Patru din cele șaisprezece asociații intercooperatiste dobrogene și-au ales ca obiective complexe pentru creșterea și îngrășarea porcilor: Castelu și Clujnogeni cu o capacitate anuală de cite 30 000 de porci grași. Cobadin și Negru Vodă — cu cite 15 000 de locuri. Din cele 19,5 milioane lei, cît reprezintă valoarea totală a investiției la complexul Castelu-Nisipari, 9,5 milioane au fost asigurate din fondurile proprii ale celor 11 cooperative asociate, iar restul de 10 milioane au fost împrumutate, sub formă de credite, de la stat. Și aici, deși termenul de dare în folosință, prevăzut în contract, este trimestrul I—1971, constructorul — T.C.L. Constanța — s-a angajat să asigure intrarea în folosință a halelor de montă și gestație la 31 august, a halelor de fătare la 30 octombrie și a halelor de creștere la 31 decembrie, urmînd ca numai halele de îngrășare să fie terminate în primul trimestru al anului următor. În ziua cînd vizitam complexul, cu excepția pardoselii, a compartimentării la halele de montă, și a unor părți de acoperiș la cele de gestație, angajamentul părea că se apropie de realizare.

În mijlocul lucrătorilor, maistrul constructor Adam TUTUNGIU ne-a dat detalii asupra modului de execuție. Merită subliniată utilizarea largă a prefabricatelor care contribuie efectiv la accelerarea ritmului de execuție și diminuarea cheltuielilor de regie. Cu excepția tocării ferestrelor și ușilor, materialul lemnos a fost eliminat din construcție. S-a trecut masiv — și aceasta nu s-a părut deosebit de interesant — la confecționarea pereților din panouri de cărămidă concasată, realizate la întreprinderea de construcții din Medgidia. Odată cu asamblarea lor s-au eliminat și tencuielile interioare și exterioare.

La complexul Castelu-Nisipari, la fel ca și la celelalte patru complexe de porci (cel de la Pecineaga cu o capacitate de 15 000 de locuri aparține în exclusivitate cooperativei agricole cu același nume), îndeplinirea angajamentelor luate de constructor este, în bună măsură, condiționată de devansarea termenelor de livrare a utilajelor de către D.G.A.T.M. Solicitățile constructorului către uzinele Metalica-București, în privința termenului de livrare a echipamentului metalic, de pildă, au rămas și astăzi fără răspuns. De aceea lipsă de înțelegere dă dovadă și întreprinderea Electromontaj-București, care afirmă că nu poate executa lucrarea de racordare a complexului la rețeaua de înaltă tensiune pînă la 30 septembrie, adică la o lună după popularea primelor capacități. Lucrările la acoperiș au stagnat din cauza lipsei de plăci de azbociment. Din cei 230 000 mp de azbociment nu s-a primit repartiție decît pentru 60 000 mp.

I. C. V. B. „PASTEUR”

RECOMANDĂ:

PREVENIREA BOLILOR
PROVOCATE DE GERMI
CONDIȚIONAT PATOGENI

Datorită condițiilor specifice create în zonele calamitate, este posibil ca în crescătoriile de animale, datorită îmbolnăvirilor provocate de germeni condiționat patogeni, tabloul epizootologic să imbrace aspecte total diferite față de situația întîlnită pînă în prezent.

În mod obișnuit, germenii care provoacă aceste boli sînt oaspeți permanenți ai organismelor animale și nu provoacă îmbolnăviri decît atunci cînd acestea au fost debilitate din diferite cauze.

Printre factorii principali care pot contribui, în mare măsură, la declanșarea bolilor respective, se situează umiditatea excesivă, ventilația insuficientă și prezența curenților de aer în adăposturi.

Cazarea animalelor în adăposturi necorespunzătoare, aglomerarea lor, transporturile organizate defectuos, precum și mișcările dese și inutile făcute, pot favoriza apariția bolilor mai sus amintite.

Una din cauzele permanente care poate duce la declanșarea acestor epizootii grave, ca urmare a slăbirii organismelor, o constituie alimentația deficitară în principii nutritivi, vitamine și săruri minerale. Folosirea furajelor murdare, prost conservate, precum și comiterea unor greșeli în administrarea lor, duc, în mod sigur, la apariția unor boli provocate de germeni condiționat patogeni.

Enterotoxiemia oilor poate să apară destul de des în efectivele care au pășcut iarba rece și umedă, după cum listeriaza produce pagube mari în turmele de oi adulte cărora li s-au administrat furaje de proastă calitate.

Dintre bolile provocate de germenii din categoria amintită și care ocupă un loc important prin pierderile mari pe care le provoacă, colibacilozele se întîlesc la toate animalele domestice, în deosebi la tineret; din această cauză sînt cunoscute și sub numele de boli septicemice ale nou născuților. Produce de E. coli ele afectează vișcii, purceli, puil de găină, de rață, de gîscă etc., putînd provoca pagube imense.

Tot din această categorie fac parte și salmonelozele mamiferelor și păsărilor, boli care, pe lângă faptul că provoacă pierderi economice mari, constituie, în același timp, o problemă de sănătate publică, putînd provoca toxinfecții alimentare grave la om prin alimente.

Diversele operațiuni de cîntărire, castrare, vaccinare, marcare etc., singure sau asociate cu celelalte elemente amintite, au o pondere destul de importantă în apariția și evoluția acestor boli, deoarece constituie factori stresanți ai organismelor. Astfel, tunderea oilor pe timp ploios duce la modificarea echilibrului fiziologic, favorizînd apariția enterotoxiemiei; vaccinarea aplicată pe timp foarte călduros, exploatarea nerațională etc., constituie factori stresanți ai organismelor animalelor, creînd condiții optime declanșării unor boli din grupa amintită.

Variațiile mari de temperatură de la o zi la alta, asociate cu o umiditate mare, poate provoca, la efectivele carentate, declanșarea unor epizootii de tip exploziv pustiloare, cum este spre exemplu pasteureloza iepurilor și găinilor, boală care produce pierderi de 60—90 la sută din efective.

Preîntîmpinarea apariției acestor boli este dictată, în primul rînd, de îmbunătățirea radicală a condițiilor alimentare prin instituirea unei alimentații echilibrate și de asigurarea a celor mai bune condiții de zootehnie.

Aplicarea științifică a întregului complex de măsuri sanitare-veterinare, precum și folosirea judicioasă a substanțelor medicamentoase și a produselor biologice, face parte integrantă din măsurile obligatorii ce se impun în asemenea situații. De cele mai multe ori, excesul de substanțe medicamentoase a fost dăunător, iar enzotiiile de spirochetoză din efectivele de păsări, de exemplu, au favorizat apariția holerei aviare, care întîldeauna a evoluat sub formă acută.

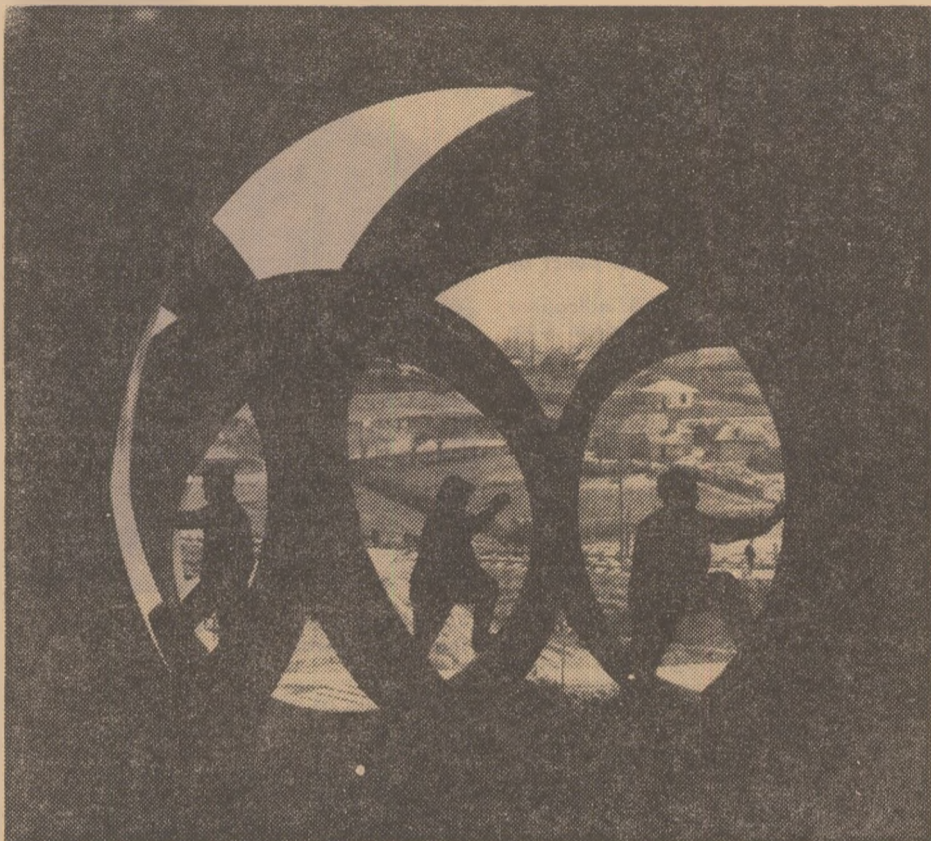
Asanarea gospodăriilor de bolle cronice și parazitare și izolarea animalelor bolnave sînt primele din măsurile urgente care se impun pentru prevenirea, limitarea și lichidarea urgentă a pierderilor cauzate de bolile provocate de germeni condiționat patogeni.

ÎN SISTEMUL DE IRIGAȚII GĂLĂȚUI — CĂLĂRAȘI

Am în față schița de ansamblu a viitorului sistem de irigații Gălățui-Călărași, care ia ființă în județul Ialomița, într-una din cele mai puternice zone agricole ale țării. De jos, de la Dunăre și pînă sus, pe terasa Bărăganului, se va crea un vast perimetru interzis secetei, în suprafață de 85 000 de hectare. Aici plantele nu vor mai cunoaște efectul dăunător al lipsei de precipitații; stăpînite și dirijate de iscusința minții omenești, apele Dunării vor „urca” cu ajutorul unor instalații moderne pînă în inima Bărăganului astîmpărînd seceta culturilor. Spunem se va crea deoarece terminarea amenajărilor și darea în exploatare a întregii suprafețe amintite este prevăzută pentru cel de-al doilea an al următorului cincinal. Dar, pînă atunci, puternica armată de constructori, hidrotehnicieni, mecanizatori și alți specialiști, care activează pe șantierele sistemului, își concentrează atenția spre predarea către beneficiari, pe etape, a unor suprafețe amenajate.

— O astfel de etapă — ne-a informat inginerul Ștefan GODEANU, directorul Trustului de construcții pentru îmbunătățiri funciare București, s-a încheiat recent, cînd au fost amenajate și date în funcțiune 8 286 de hectare; ele aparțin la zece unități, suprafețe mai mari deținînd cooperativele agricole „Steagul lui Lenin” (2 800 ha), „Aurora” (1 315 ha) și „Unirea” (1 364 hectare); restul dispun de amenajări cuprinse între 500—600 hectare. Pe aceste terenuri apa a și ajuns la rădăcinile plantelor.

Cu toate condițiile grele de climă din anul acesta și a calamităților naturale munca pe șantierele sistemului s-a desfășurat într-un ritm alert. Au fost cazuri cînd, din cauza nivelurilor ridicate ale Dunării au trebuit adoptate măsuri operative, de moment, care să aprobe importante obiective de furia dezlănțuită a apelor și să salveze astfel investiții de milioane de lei. La un moment dat, evitarea pericolului revărsării fluviului impunea pomparea unei cantități de circa 5 milioane de metri cubi de apă din Dunăre, în interiorul amenajărilor; vă inchipuiți ce cheltuieli mari ar fi fost necesare pentru efectuarea acestei operațiuni cu ajutorul pompelor de care dispuneam; în cele din urmă soluția a fost găsită, introducîndu-se apa din Dunăre în la-



Viitoare „artere” ale sistemului

Foto : AGERPRES

NOI PERIMETRE INTERZISE SECETEI

Peste 8 200 de hectare amenajate predate beneficiarilor

cul de acumulare de la Barza, prin „sifonare”, fără să mai folosim utilajele.

...Privesc pe schița de ansamblu fi-

rul albastru al Dunării și gîndul mă duce cu cîteva săptămîni înapoi, la lupta titanică cu apele învolburate. Clipele grele au trecut și constructorii

au pornit din nou la treabă. Cum va arăta, în ansamblu, sistemul Gălățui-Călărași? De la Dunăre o stație plutitoare inezestrată cu cinci agregate de pompare va trimite apa printr-un canal de alimentare (CA₁), care poate transporta, într-o secundă, un volum de 65 m.c. de apă; cu alte cuvinte, un debit comparabil cu cel mediu al Ialomiței, bunăoară. Prin această „arteră” a sistemului apa ajunge în lacul de acumulare Barza despre care am amintit. De aici, cele peste 8 200 ha sînt alimentate de două stații de repompare, care au fost terminate, una amplasată la Independența, echipată cu patru pompe „Siret 400”, de fabricație românească. Stația este electricată, ea ridicînd apa la o înălțime de circa 20 de metri. Cealaltă, de la N. Bălcescu, are capacitate mai mare (fiind inezestrată cu patru agregate de pompare „Siret 900”, înălțimea de refulare fiind de astădată de 30 de metri. Cele două „inimi” de beton și oțel absorb și trimit spre ogoare apa prin canale deschise, jgheaburi sau conducte îngropate. De relevat că această ultimă soluție de amenajare primează, ea oferind multiple avantaje, printre care și scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe cît mai reduse de teren.

...Iată dar că prevederile Programului național de gospodărire rațională a apelor și extindere a îmbunătățirilor funciare se transpun în fapte. Pentru etapa viitoare, în sistemul Călărași-Gălățui se prevăd lucrări de amploare la un alt obiectiv hidrotehnic important, stația de pompare de la Mihai-Viteaz, al cărei debit va atinge 55 metri cubi secundă; ea va fi inezestrată cu pompe de tip vertical, apa fiind refulată în două conducte cu diametrul de trei metri fiecare, și apoi „urcată” la 45 de metri, într-un bazin. De acolo ea își va continua călătoria printr-un canal de aducțiune (CA₂) spre zările nemărginite ale Bărăganului. Numai pentru perea canalului amintit vor fi folosite dale pe o suprafață de circa un milion m.p., care sînt confecționate la centrele de prefabricate, amenajate pe șantiere. Din „sistemul circulator” al amenajărilor fac parte și 9 stații de pompare de punere sub presiune care au fost terminate; cea de a zecea este în lucru, termenul ei de predare fiind la începutul acestei toamne. Constructorii sistemului își concentrează forțele spre a asigura, la sfîrșitul anului curent, efectuarea probelor generale și recepția unei suprafețe de circa 38 000 hectare.

Ing. N. FLORIAN

Cunoașteți caracteristicile tehnice ale aspersoarelor ASJ, ASM₁ și ASM₂?

Printre utilajele destinate exploatării amenajărilor pentru irigații, create de industria noastră în ultimii ani, se numără și unele tipuri de aspersoare. Dintre acestea, aspersoarele ASJ₁ și ASM₂ se află în producție; în 1969 a fost omologat aspersorul A.S.M.₁ care va fi produs, în serie, începînd din anul acesta.

Ținînd seama că numeroși specialiști, atît din proiectare cît și din unități de producție — printre care cei de la filialele Galați și Constanța ale I.S.P.I.F.G.A., inginerii din co-

operativele agricole aflate în sistemele de irigații Carasu, Calafat-Băilești, Terasa Brăilei etc. — solicită amănunțe despre modul cum trebuie folosite aceste aspersoare, reamintim în articolul de față principalele caracteristici tehnice ale celor trei tipuri de utilaje.

Aspersorul ASJ₁ este corespunzător tuturor solurilor, deci și celor grele sau situate pe pante; cu el se realizează intensități în general mici, de 5—8 mm/h, și o ploaie fină. ASJ₁ poate fi folosit pentru o

gamă largă de plante, fiind recomandat și pentru legume și plante sensibile, în care caz este indicată duza de 5 mm. Tot cu această duză aspersorul ASJ₁ poate fi folosit și la combaterea brumelor. Pentru culturi de cîmp este corespunzătoare schema de 18x18 m, mai ales că în țara noastră sînt vînturi care depășesc frecvent viteza de 2 m/s.

Aspersorul ASM₁ a fost conceput pentru scheme mai mari, adică de 24x24 pînă la 30x30 m, realizîndu-se o ploaie în general medie și fină, către medie. La schema de 24x24 m el corespunde îndeosebi solurilor medii și unei game largi de culturi.

Caracteristicile stabilite pentru acest tip de aspersor sînt cele obținute pe exemplarele omologate. Este posibil ca la producția de serie valorile respective să fie corespunzătoare sau mai mici cu pînă la 50%. Urmează ca în cursul acestui an I.S.C.I.F.G.A. să determine caracteristicile lui ASM₁ din producția de serie.

Aspersorul ASM₂ este, în ordine, cel mai mare, duza lui superioară fiind de 14,5 mm. A fost conceput pentru soluri ușoare și ușoare către medii. Cu el se poate realiza o ploaie medie și medie către grosieră. Schemele de așezare a aspersoarelor sînt de 30x30 și 36x36 m.

Pentru toate aspersoarele schemele prezentate sînt corespunzătoare condițiilor de calm atmosferic (fără vînt sau cu vînt pînă la circa 1 m/sec). În caz contrar, schemele de așezare a aspersoarelor se modifică. Astfel, dacă vîntul are o viteză mai mică de 2 m/sec. distanța între aspersoare va fi de 60 m, în cazul folosirii sche-

mei rectangulare, și de 70 m, la schema în formă de triunghi. La o viteză a vîntului între 2—3,5 m/sec. distanța va fi de 50 m în primul caz, și de 60 m, în cel de-al doilea. Și, în sfîrșit, în situația cînd viteza vîntului este mai mare de 3,5 m/sec. distanța va fi de 30 m dacă se folosește schema rectangulară și de 35 m la cea în triunghi.

În tabelele alăturate sînt prezentate caracteristicile tehnice ale celor trei tipuri de as-

persoare. Menționăm că în tabelele respective au fost indicate numai valorile intensităților, începînd de la 5 mm/h și pînă la 14 mm/h. După experiența de pînă acum intensitățile mai mici de 5 mm/h sînt defavorabile deoarece se pierd multă apă prin evaporatie, iar intensitățile mai mari de 14 mm/h provoacă, pe solurile din țara noastră, bălțiri și scurgeri la suprafața solului.

Dr. ing. Gh. PRICOP
I.S.C.I.F.G.A.

ASJ₁

Diametrul duzei (mm)	Presiunea de lucru (atm)	Debitul (m ³ /h)	Raza de stropire (m)	Intensitatea orară calculată (mm/h) pentru schemele:				
				12x12 m	12x18 m	18x18 m	18x24 m	24x24 m
5	2,5	1,45	15,1	10,1	6,7	—	—	—
	3,0	1,59	15,4	11,0	7,4	—	—	—
	3,5	1,72	15,8	11,9	8,0	5,3	—	—
	4,0	1,84	16,2	12,8	8,5	5,7	—	—
6	2,5	2,02	15,4	14,0	9,4	6,2	—	—
	3,0	2,21	15,8	—	10,2	6,8	5,1	—
	3,5	2,39	16,1	—	11,1	7,4	5,5	—
	4,0	2,56	16,4	—	11,8	7,9	5,9	—
7	2,5	2,71	16,7	—	12,5	8,1	6,3	—
	3,0	2,85	17,0	—	13,2	8,8	6,6	—
	3,5	3,08	17,5	—	14,2	9,5	7,1	—
	4,0	3,29	18,0	—	—	10,2	7,6	—
7,5 ^x	2,5	3,49	18,5	—	—	10,8	8,1	—
	3,0	3,74	19,0	—	—	11,0	8,2	—
	3,5	3,93	19,5	—	—	11,8	8,9	—
	4,0	4,10	19,5	—	—	12,7	9,5	—
8	2,5	4,35	19,0	—	—	13,4	10,1	—
	3,0	4,60	19,5	—	—	14,2	10,8	—
	3,5	4,85	20,0	—	—	15,0	11,5	—
	4,0	5,10	20,0	—	—	15,8	12,2	—

^x) duza cu diametrul de 7,5 mm se dă numai la comandă.

ASM₁

Diametrul duzei (mm)	Presiunea de lucru (atm)	Debitul (m ³ /h)	Intensitatea orară calculată (mm/h) pentru schemele:		
			24 x 24 m	24 x 30 m	30 x 30 m
8,5	2,5	4,14	7,2	5,7	—
	3,0	4,52	7,8	6,3	—
	3,5	4,91	8,5	6,8	—
	4,0	5,22	9,1	7,2	—
	4,5	5,54	9,6	7,7	—
10,0	3,0	6,14	10,6	8,5	6,8
	3,5	6,63	11,5	9,2	7,4
	4,0	7,08	12,3	9,8	7,9
	4,5	7,56	13,1	10,5	8,4
11,5	3,0	8,04	14,0	11,7	8,9
	3,5	8,73	—	12,1	9,7
	4,0	9,36	—	13,0	10,4
	4,5	9,91	—	13,7	11,0

Raza de stropire are valori cuprinse între 16 și 23 m.

ASM₂

Diametrul duzei (mm)	Presiunea de lucru (atm)	Debitul (m ³ /h)	Raza de stropire (m)	Intensitatea orară calculată (mm/h) pentru schemele:		
				30 x 30 m	30 x 36 m	36 x 36 m
11+6,3	3,0	10,03	23,9	11,1	9,3	7,7
	3,5	10,83	25,0	12,0	10,0	8,4
	4,0	11,58	26,2	12,9	10,7	8,9
	4,5	12,29	27,5	13,7	11,4	9,5
13+6,3	3,0	12,45	25,4	13,8	11,5	9,6
	3,5	13,45	26,5	—	12,5	10,4
	4,0	14,38	27,7	—	13,3	11,1
	4,5	15,25	28,8	—	14,1	11,8
14,5+6,3	3,0	14,24	26,5	—	13,2	11,0
	3,5	15,37	28,0	—	14,2	11,9
	4,0	16,43	29,5	—	15,2	12,7
	4,5	17,43	31,0	—	16,1	13,4

- **Sondajele întreprinse la ocoale indică o fructificare bună la zmeură, mure, coarne etc.**
- **Măsuri pentru aprovizionarea tehnico-materială**
- **Ce a arătat analiza activității pe primul semestru?**

ÎN ATENȚIA INSPECTORATULUI SILVIC BUZĂU

Mobilizarea tuturor forțelor pentru valorificarea superioară a produselor accesorii

Pădurile județului nostru asigură, pe lângă o cantitate apreciabilă de masă lemnoasă — resursa de bază — și variate produse accesorii de pe urma cărora se realizează venituri însemnate. În rindul acestor produse locul de frunze îl ocupă fructele și ciupercile de pădure; numai în anul curent avem sarcina să asigurăm 100 tone de fructe proaspete, 252 tone de pulpe, 20 tone de sucuri, precum și o tonă și jumătate de ciuperci.

Din sondajele făcute la ocoalele silvice rezultă că pînă în prezent avem o fructificare bună de zmeură, mure și coarne, ceva mai slabă la măceșe și fragi. Ținînd seama de această situație am stabilit un număr de 24 de puncte de achiziții pe raza inspectoratului, de comun acord cu conducerea unităților de producție. De asemenea, au fost recrutați și verificați gestionarii necesari, stabilite depozitele de prelucrare și conservare și desemnați cei ce îndrumă și controlează activitatea depozitelor și centrelor.

Pentru ca ritmul de lucru să nu fie încetinit, punctele de achiziții au fost dotate cu ambalaje, soluții, instrumente de măsurat etc. Menționăm că acțiunea de dotare s-a desfășurat pe urgențe; întâi au fost înzestrate punctele de achiziții de la Valea Caprei, Chiojdu, Topliceni, Grebanu, Valea Sălciei, Pietroiu, Bălănești și altele pentru recoltarea fragilor. Au fost apoi aprovizionate punctele unde se vor recolta vișine, cireșe amare și ciuperci. Atenția ne-am concentrat-o la punctele de la Nișcov, Buda, Valea Largă, Pleși și Fintești unde s-au constatat unele deficiențe în asigurarea cu materialele necesare recoltării și prelucrării unităților de pă-

sure. În urgența a doua am avut în vedere punctele situate pe raza ocoalelor silvice Nehoiu și Nehoiși, în vederea recoltării zmeurii, murelor și afinelor, fiind seama că pentru culesul fragilor, punctele de la Valea Nehoiului și Hartagu (ocolul Nehoiși) și Fagul alb (ocolul Nehoiu) dispun de toate materialele necesare campaniei.

Pe inspectorat, am asigurat în întregime cele necesare recoltării fructelor de pădure. Mai mult, avem, în plus, 1 640 de butoaie (cu capacitate de 200 și 500 litri) și 1 200 kg de bioxid de sulf, care ne vor servi în cazul depășirii producției la unele sortimente, sau valorificării altora noi.

Desigur, aceste măsuri ne vor ajuta să facem mai bine față în anul acesta campaniei de valorificare și prelucrare a fructelor și ciupercilor comestibile, a tuturor produselor accesorii ale pădurilor. Nu putem însă trece cu vederea și anumite lipsuri care au persistat în activitatea noastră. Comitetul de direcție, împreună cu comitetul sindicatului, în analizele lunare întreprinse, caută să lichideze cu operativitate astfel de deficiențe, insistînd pe instaurarea unui climat de disciplină și emulație în activitatea fiecărei subunități. Astfel, în cursul semestrului I al anului curent au fost făcute unele investiții la depozitele de la Rîmnicu-Sărat și Nehoiși, constînd din construirea unui șopron și, respectiv, împrejmuirea cu gard din prefabricate de beton armat. Lucrările, în valoare de circa 50 000 de lei, deși de calitate mulțumitoare, s-au desfășurat într-un ritm lent, datorită unor carențe în aprovizionarea cu materiale, pe de o parte, iar pe de alta, ne-

glijenței manifestate de organele tehnice de la centru și ocoale.

În afară de fructe, ciuperci de pădure și alte produse accesorii am avut sarcina să asigurăm și bile manele de rășinoase pentru export. În 1969 am efectuat cheltuieli de forțe și mijloace de muncă, dar rezultatele au fost slabe. O preocupare insuficientă pentru fasonatul și transportul acestor materiale au dovedit-o ocoalele silvice Nehoiu, Nehoiși și Rîmnicu-Sărat. Pe de altă parte, am rămas în anul acesta cu stocuri — circa 75 m.c. de bile — în depozitul de la Rîmnicu-Sărat.

Au existat, în primul semestru al anului, unele neajunsuri și în ceea ce privește utilizarea rațională a mijloacelor de transport, îndeosebi a parcului auto, înregistrîndu-se dese defecțiuni și o lipsă de piese de schimb care a contribuit la imobilizarea de lungă durată a utilajelor. De asemenea, analiza întreprinsă, a arătat că la centrul de produse accesorii exploatarea mașinilor este încă necorespunzătoare; s-au constatat curse ineficiente, cu autocamioane incomplete încărcate și, ceea ce este mai grav, staționări îndelungate, de ordinul a 3—4 ore, la încărcări și descărcări. Din acte rezultă că unele autocamioane nu plecaseră în cursă nici pînă la ora 10.

Analiza întreprinsă asupra activității pe primele șase luni a scos la iveală și alte lipsuri privind mai ales folosirea personalului tehnic și a muncitorilor. Iată câteva aspecte. Magazinierul P. Toma a lipsit nemotivat de la lucru zile în șir. Tehnicianul Stan Stănilă a manifestat insuficiență preocupare pentru îndeplinirea sarcinilor de plan. Abaterile de disciplină, de la prevederile regulamentului de ordine interioară a săvîrșit și magazinierul Ion Chiriac, de la ocolul silvic Nehoiși. Nu este deci de mirare că în unele sectoare de activitate ale unității munca s-a desfășurat cu „încetinitorul”. Spre exemplu, arătăm că din 4 tone de pulpe de porumbe, aduse în depozit în noiembrie anul trecut, s-au produs, pînă acum cîteva zile, numai 2 tone de sucuri.

Pe baza celor constatate a fost adoptat un plan de măsuri, care a fost aprobat de comitetul de direcție, trecîndu-se apoi la traducerea lui neîntîrziată în fapte. Intensificarea ritmului de pregătire și de execuție a campaniei de valorificare a produselor accesorii urmărirea mai atentă a modului cum își îndeplinește îndatoririle fiecare lucrător din subunitățile noastre, va contribui la realizarea sarcinilor noastre, îndeosebi a celor de export.

Ing. Dumitru DRĂGULINESCU
directorul
Inspectoratului silvic
Buzău

AFLĂM DE LA A.G.V.P.S.

CALENDARUL VÎNĂTORULUI ȘI PESCARULUI SPORTIV PE LUNA IULIE

În luna iulie este permisă vînatoreala la toți dăunătorii vînatului cu pîr sau cu pene, în afara celor ocrotiți de lege.

Cu autorizație specială pot fi vînați urși carnivori și căprioari.

Se continuă recoltarea hranei vînatului pentru iarna viitoare și se efectuează lucrările de întreținere a culturilor de pe ogoarele de hrană. Recoltarea finului din poieni (coasa a doua) trebuie făcută cînd acesta dă în floare. Se colectează hrana pentru fazani și potîrnichi: zoană de la treier etc.

Încep lucrările de reparare a instalațiilor și construcțiilor vîntorești. Sînt necesare măsuri pentru salvarea vînatului din culturile de păioase, a căror recoltare începe.

Pescuitul sportiv este permis la toate speciile, atît în apele de munte, cit și în cele de șes. Începînd cu această lună, se obțin bune rezultate la pescuitul sportiv în Dunăre. Cu cît este mai cald, cu atît peștele trebuie căutat în ape mai adînci.

În luna iulie trebuie supravegheat nivelul apelor din bazinele închise și luate măsurile impuse de regimul hidrologic.

UN APEL

Este îndeobște cunoscut faptul că erbicidele și pesticidele folosite în agricultură, în caz că nu se iau măsuri de protecție, devin dăunătoare vînatului. În scopul de a se demonstra nocivitatea acestor substanțe și a se obține înlocuirea lor cu altele, nevătămătoare, este nevoie de probe concrete. Pentru aceasta se face un apel la toți lucrătorii din agricultură, la toți cîtățenii ca, ori de cîte ori găsească cadavre de iepuri, fazani, potîrnichi, căprioare sau alte animale sălbatice, să le ridice și să le trimită spre cercetare unui laborator de specialitate, pentru a se determina cauza morții animalului. În cazul cînd expedierea acestor cadavre este dificilă pentru unii găsitori, aceștia sînt rugați să ia legătura cu asociația județeană, filiala de vînatoreală și pescuit sportiv, sau cel mai apropiat ocol silvic.

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI SILVICE

Stațiunea Experimentală Silvică ȘTEFĂNEȘTI

ȘOS. ȘTEFĂNEȘTI 128 — BUCUREȘTI

Oficiul PTT 11

Telefon: 35.35.30 și 35.31.86

Produce și livrează fără repartiiție, prin virament, arbori și arbuști ornamentali pentru parcuri și grădini:

- arbuști floriferi
- arbuști pentru garduri vii
- arbori de talie înaltă pentru aliniamente
- brazi, molizi, tuia, jenuperi de talie mare
- trandafiri diverse varietăți și culori.

Livrarea în luna noiembrie 1970 și martie 1971.



În ultimii ani, în diferite județe ale țării s-au desfășurat ample acțiuni de valorificare a terenurilor erodate, cu pante mari. În această privință, un rol important îl joacă pădurile, care s-au dovedit un aliat prețios al omului în conservarea și apărarea pămîntului.

ÎN DEZBATERE

Proiectul Legii organizării producției și a muncii în agricultură

O MAI BUNĂ PARTICIPARE LA MUNCĂ

Fără îndoială că elaborarea unei Legi a organizării producției și a muncii, în agricultură, al cărui proiect a fost supus în aceste zile dezbaterii publice, constituie o cerință de cea mai mare însemnătate, impusă de stadiul actual de dezvoltare a agriculturii noastre socialiste. Ea este menită să asigure un cadru juridic unitar în ceea ce privește organizarea muncii, a întregului proces de producție în acest important sector al economiei naționale.

Din multitudinea de aspecte și de reglementări pe care le conține proiectul viitoarei legi, m-aș opri la unul singur. Și anume, la cel care se referă la obligativitatea membrilor cooperativelor de a participa cu regularitate la muncă, de a executa integral și corespunzător normele tehnice lucrării ce le revin în cadrul formațiilor de lucru și, mai cu seamă, de a efectua numărul minim de zile calendaristice stabilit de adunarea generală și repartizat pe campanii (art. 15 lit. b). Aceste prevederi, corelate cu cele de la art. 12, punctul j, care condiționează posibilitatea recrutării de către unitățile economice a brațelor de muncă din cooperativele agricole, de avizul pe care acestea trebuie să-l obțină din partea adunării generale sau a consiliului de conducere, ne dau speranța că se va pune o mai bună ordine în domeniul utilizării forței de muncă. Spun aceasta pentru că, în ce ne privește, an de an întîmpinăm greutăți din partea unor unități industriale care ne iau o bună parte din brațele de muncă tocmai în perioadele cînd sintem mai aglomerați cu lucrările. Găsindu-și de data aceasta o reglementare legală unitară, problema se va soluționa de așa natură încît să nu suferă nici producția din unitățile economice de stat, dar nici cea a cooperativelelor agricole.

Firește că și celelalte prevederi cu-

prinse în proiectul de lege găsesc în masa largă a cooperativelor noastre agricole — aflați în aceste zile în plină campanie de recoltare a cerealelor păioase — o totală adeziune, ele avînd darul să asigure o mai bună folosire a pămîntului și a celorlalte mijloace de producție, a forței de muncă, să garanteze respectarea și aplicarea strictă a metodelor și tehnologiilor celor mai avansate de cultivare a plantelor și de creștere a animalelor.

Ilie JOIȚA
președintele
cooperativei agricole din Fălcoiu,
județul Olt

SPRIJIN ACTIV COOPERATIVELOR AGRICOLE

Fără îndoială, întreprinderilor agricole de stat le revin, în etapa actuală sarcini și mai mari decît pînă acum. Parcurgînd fiecare capitol al Proiectului de lege a organizării producției și a muncii în agricultură, împreună cu specialiștii și cadrele de bază ale unității noastre am ajuns la concluzia că un astfel de document vine să stimuleze puternic acțiunile creatoare, menite să ducă încă din acest an la sporirea producției vegetale și animale.

Întreprinderea noastră are un caracter complex; în acest an cultivăm, între altele, 1.600 ha cu grâu, 500 ha cu orz, 600 ha cu porumb, 1.000 ha cu floarea-soarelui, dispunem de livezi pe 600 de hectare și vii pe 30 de hectare, în sectorul zootehnic creștem 1.200 de vaci cu lapte și 200.000 de păsări — în cadrul a două combinate.

Putem aprecia că, deși condițiile de climă din acest an nu ne-au fost favorabile nici nouă, vom îndeplini totuși planul de producție la orz și grâu, — zilele acestea combinele autopropulsate vor și intra în lanuri — ne vom realiza angajamentele și în sectorul zootehnic.

HOTĂRÎRI FERME

Oamenii muncii din majoritatea unităților agricole ale județului nostru au luat cunoștință cu mult interes de Proiectul legii pentru organizarea producției și a muncii în agricultură. În fermele I.A.S. și C.A.P., în secțiile de mecanizare ale I.M.A., în orele de repaus, proiectul a fost citit cu multă atenție și însușire, oamenii au discutat prevederile diferitelor capitole, apreciind grija deosebită a partidului și statului

Putem să îmbunătățim modul de folosire a pămîntului prin lucrări care să asigure trecerea unor terenuri din categorii de folosință mai puțin rentabile în altele cu folosință superioară? Putem să obținem mai multe recolte de pe aceleași suprafețe? Putem colabora mai intens cu cooperativele agricole învecinate?

La fiecare din aceste întrebări — ridicate pe bună dreptate în proiectul de lege supus dezbaterii publice — este pe deplin posibil să răspundem pozitiv.

Așa cum prevede proiectul de lege, începînd din acest an sprijinim mai temeinic cooperativele agricole învecinate, cum sînt cele din Giarmata, Pișchia și altele. Cooperativele din Giroc i-am asigurat un mare număr de găini ouătoare, iar cele din Mehala — material de prăsilă pentru pui de carne, dar am venit în ajutor și cu utilaje, materiale și asistență tehnică.

Pe viitor va trebui, ținînd seama de prevederile proiectului de lege, să acordăm mai multă atenție aplicării rezultatelor cercetărilor științifice, a tehnologiilor moderne de lucru, folosirii raționale a forței de muncă.

Ing. Nicolae DOGARU
Erou al Muncii Socialiste,
directorul
I.A.S. Giarmata,
județul Timiș

nostru pentru dezvoltarea continuă a agriculturii.

În județul Buzău muncile agricole de vară sînt în plină desfășurare. Pentru a reda circuitului agricol, cu întregul potențial al producției, terenurile agricole inundate au fost luate măsuri grabnice și hotărîte. Au fost reînsemnate mii de hectare cu porumb și plante furajere, lucrîndu-se energic la evacuarea apei de pe ogoare și la pregătirea terenului. Totodată, s-a executat prașila mecanică și manuală la porumb pe mai bine de 60.000 hectare, iar la cooperativele cum sînt cele din Ziduri, Bălăceanu, Vilcelele, Puiesti, Cochirleanca s-a terminat și prașila a treia.

Zilele trecute, au început și secerișul la Căldărăști, Găvănești, Vilcelele etc. Totodată, s-au însămînțat și plantat peste 500 de hectare cu legume din suprafețele pe care cooperativele s-au angajat să le cultive suplimentar în acest an. De asemenea, se desfășoară în ritm sporit recoltatul finețelor naturale.

La toate aceste lucrări specialiștii direcției agricole, ca și cei din unități, își aduc o contribuție importantă. Ei se străduiesc să fie folosite rațional terenurile agricole, să acorde asistența tehnică necesară, să acorde asistența tehnică necesară, lucrările de întreținere, recoltare și valorificarea produselor să se desfășoare în pas cu secerișul.

Studiind proiectul de lege, specialiștii din agricultura județului nostru și-au exprimat hotărîrea de a aplica cu fermitate regulile prevăzute pentru folosirea fondului funciar, lucrările de tehnică agricolă și acțiunile agrozootehnice obligatorii indicate.

În județul Buzău există și unele sate unde va fi necesar să ne concentrăm mai mult eforturile ca și producătorii individuali să-și cultive bine terenurile, executînd la timp și în condiții optime lucrările agricole și acțiunile fitosanitare și sanitar-veterinare cerute. De asemenea, vom sprijini în și mai mare măsură acțiunile intercooperative — cum sînt asociațiile de la Gălbinași și Udați — și vor fi luate măsuri în vederea aplicării riguroase a normelor de selecție a animalelor, de asigurare a semințelor pentru plante de nutreț și respectarea riguroasă a tehnologiilor de creștere și îngrijire a animalelor.

Ing. F. PĂTRAȘCU
director adjunct
al Direcției agricole
județene Buzău

Proiectul legii privind răspunderea conducerilor organizațiilor socialiste pentru gospodărirea mijloacelor materiale și bănești, organizarea și funcționarea controlului financiar, are meritul că asigură o reglementare unitară a controlului financiar pe întreaga economie și la toate nivelele. El conține prevederi precise pentru toate forurile competente chemate să organizeze și să efectueze controlul, stabilește formele de control care se exercită în economie, definind sfera și sarcinile fiecăreia.

Pentru activitatea de control a băncilor o reglementare are o importanță deosebită. Proiectul de lege definește sarcinile și cadrul controlului financiar exercitat de bănci. Astfel, ele pot da organizațiilor socialiste controlate dispoziții obligatorii pentru introducerea în planurile financiare a modificărilor corespunzătoare atunci cînd se identifică resurse suplimentare de venituri sau posibilități de reducere a cheltuielilor rezultate din nerespectarea dispozițiilor legale, de recuperare a pagubelor aduse avutului obștesc, diminuarea (în condițiile dispozițiilor legale în vigoare) a salariilor tarifare ale salariaților care nu și-au îndeplinit sarcinile, de înlăturare a oricăror abateri de la normele legale cu caracter economic-financiar, precum și alte dispoziții.

Exercitarea unor asemenea drepturi incumbă însă organelor bancare obligația de a efectua un control financiar competent, iar constatarea și concluziile să fie bine documentate, întemeiate pe legi și instrucțiuni. Pentru exercitarea în bune condiții a controlului, organele bancare trebuie să cunoască temeinic specificul organizațiilor verificate. A-

ceastă cerință necesită deci perfecționarea pregătirii organelor de inspecție bancară și îmbunătățirea continuă a muncii de analiză și sinteză.

Prevederile proiectului de lege prezintă un interes sporit pentru noi intrucît din luna noiembrie 1969, pe baza unei convenții încheiate cu Uniunea Națională a Cooperativelelor Agricole de Producție, sarcina efectuării controlului

stătuie avere obștească, se face în condițiile respectării democrației cooperatiste. A doua, constă în imbinarea controlului de fond al gestiunii cu controlul financiar bancar. Așa dar, controlul efectuat de către inspectorul bancar la cooperativele agricole are un caracter mai larg și mai complex. El are sarcina să constate cum este gospodărită averea obștească, dacă nu sînt pier-

și pe termen lung. Sarcina organelor de inspecție bancară este de a controla cum au fost utilizate aceste mijloace financiare puse la dispoziție de stat, cum se îndeplinește planul la indicatorii cantitativi și calitativi pentru a fi asigurată rambursarea creditelor acordate, descoperirea și mobilizarea cît mai completă a resurselor materiale și de muncă, în vederea îmbunătă-

organizarea controlului în interiorul unităților, este de natură să ducă la înlăturarea completă a deficiențelor de care am amintit și care se mai mențin. În același timp se crează cadrul legal pentru introducerea unei ordine riguroase în utilizarea fondurilor, prevenirea, descoperirea și recuperarea pagubelor aduse avutului obștesc, tragerea la răspundere a celor vinovați.

Constatarea rezultatelor din verificările efectuate pînă acum au dus la concluzia că principalele cauze care au facilitat producerea de pagube în patrimoniul cooperativelelor sînt, în principal, neîntocmirea sau întocmirea după perioade îndelungate de la producerea fenomenului economic a documentelor de evidență primară, neefectuarea inventarierilor periodice și de sfîrșit de an, sau nefinalizarea unor inventariere începute, defecțiuni în organizarea și efectuarea controlului preventiv, care în multe cooperative se exercită după producerea fenomenului economic și chiar după înregistrarea actelor de cheltuieli, ceea ce face ca rolul acestuia să devină formal și lipsit de eficiență.

După cum este cunoscut, proiectul de lege prevede obligații și răspunderi nu numai pentru conducătorii organizațiilor socialiste și cei din subordinea acestora ci și pentru organele cu atribuții de control financiar.

Intrucît creșterea eficienței controlului bancar, atît al celui cu caracter de prevenire cît și al celui de constatare depinde de ridicarea necontenită a nivelului de pregătire a cadrelor, ne vom preocupa și în viitor de diversificarea și intensificarea formelor de pregătire profesională a organelor noastre de control.

CONTROLUL FINANCIAR — INSTRUMENT DE SPORIRE A EFICIENȚEI ECONOMICE

Dumitru DOGĂROIU

vicepreședinte
al consiliului de administrația Băncii Agricole

de fond al gestiunii cooperativelelor agricole și al unităților asociațiilor intercooperatiste a trecut la Banca Agricolă.

În efectuarea controlului de fond al gestiunii cooperativelelor agricole de producție, organele de inspecție ale Băncii Agricole trebuie să aibă în vedere cît puțin două particularități. Prima, constă în aceea că, la aceste unități aplicarea legislației a normelor care reglementează a controlului financiar intern în economie, deci a disciplinei de stat în ceea ce privește gospodărirea valorilor materiale și bănești care con-

deri, pagube, sustrageri, neglijență în păstrarea și folosirea bunurilor materiale, dacă cheltuirea fondurilor s-a făcut în mod legal, precum și alte aspecte de această natură. Organul bancar trebuie să stabilească răspunderea materială și să propună recuperarea pagubelor și sancționarea celor vinovați.

După cum se știe, la cooperativele agricole, o parte a cheltuielilor de producție și a fondurilor de investiții pentru dezvoltarea bazei materiale este acoperită din credite bancare pe termen scurt

țirii continue a activității unității verificate.

Dintr-un control făcut de organele bancare împreună cu alte organe la sfîrșitul anului 1968 la un număr mare de unități asupra modului în care s-au înregistrat în evidente produsele recoltate și efectivele de animale, s-au constatat nenumărate neșuguri. Un an mai tîrziu, în 1969, multe din deficiențele constatate fusese ră, înlăturate, însă nu în totalitate. De aceea, credem că stabilirea prin lege a răspunderii directe ce revine conducerilor organizațiilor socialiste pentru

Înțelegerea complexă a realității că în condițiile actuale, pentru îndeplinirea sarcinilor de plan este nevoie ca fiecare lucrător să dea dovadă de o înaltă disciplină a muncii, a făcut ca în primul semestru al anului, șase din cele 7 secții ale I.M.A. Șendreni, județul Galați, să-și realizeze indicatorii de plan (secția Independența care a avut suprafețe mari inundate realizând totuși planul în proporție de 95 la sută), iar pe ansamblul ei unitatea să depășească prevederile respective cu la sută.

Cele mai bune rezultate au fost obținute de către secția a treia Schela, condusă de Enache Drăgan. Toți cei 23 de mecanizatori, de aici sint buni meșterii, conștiința de îndatoririle ce le revin, săritorii la nevoie, constituind o puternică familie. Atitudinea lor față de tractoarele și mașinile agricole ce le sint incredințate, ca și față de programul de lucru stabilit săptăminal, în

care în perioada pregătirii utilajului a lipsit nejustificat de la lucru aproape două săptămîni. Dacă ulterior, cînd au început lucrările în cîmp, ar fi dat dovadă de corectitudine, poate n-am mai fi amintit „incidentul” respectiv. Dar și în prezent, în cadrul secției, comportarea lui lasă de dorit, dovedind neglijențe în întreținerea utilajelor și folosirea cu randament maxim a tractorului. Alt tractorist, Coman Radu, din brigada a 7-a Independența pe lingă faptul că lipsea deseori de la lucru, dovedea numeroase alte „tare” în comportarea cu tovarășii lui de muncă, în păstrarea inventarului secției, în relațiile zilnice cu cooperatorii. Nu odată abaterile lui au fost aduse în discuția grupei sindicale. Tractoriștii îi reproșau în primul rînd că vine la lucru în stare de ebrietate, că nu se străduiește să îngrijească mașinile cum trebuie, că risipește carburanții.

Absolut aceleași lucruri se pot spune

neglijabile în aparență, dar care pot duce la greutăți serioase în secții. Iată-i de exemplu, pe tinerii Radu Butnaru și Dumitru Pătruț, din secția a 5-a Smîrdan. Profitînd de faptul că șeful secției, Gheorghe Stoian, este extrem de ocupat, ei caută să-l „trișeze”, să nu execute îngrijirile zilnice și periodice la vreme, să se sustragă de la treburile obștești ori de la controalele întreprinse chiar de către biroul grupei sindicale.

Cum procedăm în vederea atragerii pe un drum corect, sănătos, a celor care greșesc? În primul rînd, în ședințele lunare ale grupelor sindicale, cînd se discută toate problemele secției, sint popularizați tractoriștii care dau dovadă de o bună disciplină a muncii, care respectă programul de lucru, se îngrijesc de bunurile unității, ca și de ale lor proprii, care demonstrează o înaltă conștiință în ce privește obligațiile ce le revin pe linia măsurilor de protecția muncii și își îndeplinesc sarcinile de lucru cu simț de răspundere și exigență sporită.

La aceste ședințe participă întotdeauna și cîte un membru al comitetului sindicatului. Personal, de pildă, sint prezent la toate adunările generale sindicale din cadrul secțiilor a 5-a Smîrdan și a 6-a Fîlești.

Totodată în cadrul acestor dezbateri sint discutate și absențele nemotivate de la lucru, încălcările dispozițiilor șefilor secțiilor și specialiștilor din conducerea unității, supunîndu-se faptele respective criticii celor prezenți. Cu regularitate se iau în toate cazurile hotărîri care sint menționate în foile volante pe care comitetul sindicatului, cu sprijinul comitetului de direcție, le scoate lunar, cu regularitate.

Deseori, comitetul nostru organizează și expuneri legate de problemele disciplinei și utilizării cu folos a timpului de lucru, evidențiuîndu-și pe inovatori și raționalizatori, relatîndu-le pe larg inițiativele.

Ca urmare a acestei activități, în unitatea noastră neglijențele și absențele de la program au scăzut considerabil, majoritatea tractoriștilor, mecanicilor și celorlalți lucrători demonstrîndu-și hotărîrea, îndeosebi în aceste zile de încordare a tuturor forțelor țării, de a contribui la recuperarea pagubelor pricinuite de inundații, de a muncii necobosit spre a aduce o cît mai substanțială contribuție, prin lucrări făcute la timp în cooperativele agricole, la obținerea producțiilor scontate pentru anul în curs.

Angheluță MIHALCEA
șeful atelierului mecanic
și președintele comitetului
sindicatului de la I.M.A.
Șendreni, județul Galați

Disciplina muncii — sarcină majoră

colaborare cu inginerul șef al unității deservite, este aceea a unor gospodari cu experiență, bine pregătiți pentru mîna de care răspund. La fel de bine au lucrat și lucrează și mecanizatorii din secția a doua, din Braniștea, condusă de Romică Picioroagă.

Înseamnă însă că în întreprinderea noastră nu mai există nici un fel de fenomene negative în ce privește respectarea orclor de lucru, utilizarea timpului afectat diferitelor operațiuni, atitudinea socialistă față de utilaje și materiale?

Să deschidem unul din caietele de evidență în care comitetul sindicatului notează cu grijă asemenea probleme. O primă constatare: secțiile, repet, au îndeplinit și depășit planul pe primul semestru, dar ele put au obține realizări și mai de seamă dacă toți lucrătorii întreprinderii ar fi dovedit înainte de toate, aceeași disciplină în muncă demonstrată de frunțași.

Din păcate, trebuie subliniat că mai sint unii tractoriști care se abat de la regulamentul de ordine interioară atunci cînd lucrează în atelier, care nu prea pun la inimă faptul că absentarea lor cîteva zile, sau mai multe, creează serioase perturbații în îndeplinirea corectă a contractelor de lucrări. Unul dintre aceștia este Gheorghe Costache, mecanizator din secția a 4-a Negrea,

și despre alți doi tractoriști — tot din această secție — Marin Neagu și Ion Neagu, care lucrînd de mai mulți ani în întreprindere și-ar fi putut apropia conduita necesară muncii noastre socialiste, care pretinde sobrietate, intrajutorare, respect pentru angajamentele luate, grijă față de avutul obștesc. Dar lucrurile nu s-au petrecut așa. În loc să urmeze exemplul celorlalți 40 de tractoriști din secție, mult mai tineri decît ei, cei doi „Neagu” erau mai tot timpul cu sticla în mînă, în secție sau pe cîmp, vorbeau urît, nesocoteau timpul de lucru, se dovedeau nerespectuoși față de specialiștii din unitate și față de tovarășii lor de muncă. Uneori, în fața comitetului sindicatului — care le-a reamintit noile reglementări ale Codului muncii cu privire la problemele disciplinei — ei făgăduiau că se vor îndrepta, ca ulterior să recidiveze. Firește în fața unor abateri grave (Ion Neagu, de pildă, a intrat cu tractorul — beat fiind — într-o ogradă, dărîmînd gardul) comitetul de direcție, de acord cu comitetul sindicatului, a trebuit să treacă la sancțiuni extrem de severe.

În activitate sa, în vederea creării unui climat de respect general față de problemele muncii, comitetul sindicatului nu se oprește numai la asemenea cazuri, ci caută să depisteze și altele,

BREVIAR JURIDIC

OCROTIREA MINORILOR

După cum se știe, creșterea, educarea și ocrotirea minorilor constituie pentru statul nostru o preocupare de cea mai mare importanță.

În cadrul acestei preocupări, un loc de seamă îl ocupă ocrotirea acestei categorii de minori care n-au asigurate în familiile lor condițiile necesare pentru dezvoltarea fizică, morală și intelectuală normală.

La ultima sesiune a Marii Adunări Naționale, a fost votată o lege (nr. 3 din 28 martie 1970) privind tocmai regimul ocrotirii unor categorii de minori. Potrivit acestei legi au fost stabilite categoriile de minori care necesită ocrotire specială din partea statului, în funcție de problemele specifice acestora. Așa sint, de pildă, minorii lipsiți de familie (aj căror părinți sint decedați, dispăruți, execută pedeapsă privativă de libertate etc.) și care nu au alte rude care să-i întrețină, minorii deficienți a căror creștere nu poate fi asigurată în familie sau a căror sănătate ori dezvoltare fizică, morală sau intelectuală este primejduită în familie, precum și minorii care au comportări ce necesită luarea unor măsuri speciale de ocrotire.

Tot prin această lege au fost precizate instituțiile de ocrotire a minorilor după vîrstă, dezvoltare psihosomatică, grad de școlarizare și profesionalizare.

Totodată, s-a stabilit ca în vederea creșterii, educării și pregătirii școlare și profesionale a minorilor deficienți, precum și a minorilor arătați mai sus aceștia să poată fi dați în plasament familial unei familii (soț, soție) sau unei persoane care consimte la aceasta și care prezintă condițiile morale, materiale și sanitare necesare.

Prin această măsură a plasamentului familial, minorii pot găsi, în afară de întreținere și educație, căldura și afecțiunea unei familii atât de necesare dezvoltării psihice normale a unui copil. Precizăm că alocația de plasament familial este de 400 de lei lunar, în loc de 200 lei cit era înainte. Familia sau persoana cărcia l s-a incredințat minorul are față de acesta drepturile și îndatoririle care, potrivit legii, revin părinților privitor la persoana minorului. El beneficiază de alocațiile de stat pentru copii ce se acordă în cazul plasamentului familial.

Dacă nu se pot lua măsuri pentru plasamentul familial, comisia pentru ocrotirea minorilor, care funcționează pe lingă comitetele executive ale consiliilor populare județene și al Municipiului București, poate dispune incredințarea, după caz, și altor instituții de ocrotire ca, de exemplu: leagănc pentru copii în vîrstă de pînă la 3 ani, case de copii pentru preșcolari și școlari, grădinițe și școli generale, licee de cultură generală, școli profesionale și licee de specialitate pentru deficienții recuperabili. De asemenea, se pot organiza cămine-școală și cămine-atelier pentru deficienții parțial recuperabili și pentru deficienții nerecuperabili.

Aceste instituții funcționează sub îndrumarea consiliilor populare și ale Ministerului Muncii, rămîind ea Ministerul Afacerilor Interne să se ocupe în viitor numai de reeducarea minorilor infractori.

Noua reglementare a ocrotirii unor categorii de minori, oglîndește — cum se vede — concepția partidului și statului nostru pentru răspunderea familiei și societății privind creșterea și educarea tinerii generații.

Vasile BRAILOIU
consilier juridic șef.

CARNET DE PROTECȚIA MUNCII

AȚI VERIFICAT FRÎNELE?

Întrebarea este de stringentă actualitate acum cînd, după cum se știe, odată cu declanșarea campaniei de recoltare a cerealelor păioase problema transporturilor se înscrie la loc de frunte pe agenda unităților agricole. O punem pentru că, așa cum dovedesc faptele, nu odată se întîmplă ca la transporturi să fie folosite tractoare sau remorci cu sistemul de frinare defect, neglijență care atrage de regulă după sine grave accidente de muncă. Iată cîteva exemple, din multe altele, petrecute în vara anului trecut.

În ziua de 16 iulie 1969, în timp ce transporta grîu cu remorca de la combină spre magazie, mecanicul agricol Miclos Catana de la I.A.S. Gherla, județul Cluj, a suferit un accident care l-a costat viața. Cauza: avînd sistemul de frinare defect, remorca a împins, în vreme ce cobora o pantă, tractorul, răsturnîndu-l. Într-o împrejurare similară și-a pierdut viața, la 1 august 1969, și mecanizatorul Ion Costinea, de la I.M.A. Bistrița. Iar cu

trei zile mai tîrziu, la 4 august, cu același preț avea să plătească nesocotința de a folosi la transportul furajelor o remorcă fără instalație de frinare și tractoristul Ștefan Roșcan, de la I.A.S. Poaricani, județul Iași. În sfîrșit, tot datorită nerespectării unor norme legale, care prevăd obligativitatea conducerii unităților și a celor direct însărcinați cu controlul tehnic al mașinilor de a nu permite folosirea la transport a vehiculelor cu diferite defecte — neregulă la care de data aceasta s-a adăugat și nerespectarea itinerariului stabilit — și-a pierdut viața mecanizatorul Constantin Coltea, de la I.A.S. Dumbrăveni, județul Mures.

Sint cazuri care, după cum este și firesc, au darul de a ne pune în alertă. Așadar, controlați cu grijă starea tehnică a mijloacelor de transport folosite! Nu permiteți să fie utilizate la transporturi tractoare, remorci, autocamioane cu defecțiuni, îndeosebi la sistemul de frinare.

asigurarea facultativă pausală

adas

cuprînd într-un singur contract:

- ASIGURAREA ANIMALELOR
- ASIGURAREA BUNURILOR DIN GOSPODĂRIE
- ASIGURAREA PENTRU CAZURILE DE ACCIDENTE



Asigurarea se incheie de către agenții de asigurare, responsabili cu munca ADAS, cooperativele de credit, inspectorii de asigurare sau direct prin unitățile ADAS



Un nou și modern cămin, cu o capacitate de 303 locuri, a fost dat în folosință, de curind, la Liceul agricol din Podu-Iloaie, județul Iași.



POȘTA REDAȚIEI

Ana MACIAN — Arad :

În urma cercetărilor întreprinse de organele în drept, s-a constatat că, într-adevăr, sînteți membră cooperatoare, pensionară. În anul 1967 însă ați vîndut proprietatea personală pe care o aveți în comuna natală, mutîndu-vă definitiv la o fiică, la Arad.

Avînd în vedere acest lucru, în baza normelor în vigoare, adunarea generală a cooperatorilor a hotărît ca acestei categorii de membri cooperatori (care nu mai domiciliază pe raza comunei) să nu li se mai atribuie lot în folosință.

Ion CAPUȘAN, tehnician — circumscripția veterinară a comunei Unirea, județul Alba :

Stabilirea noilor salarii majorate s-a făcut ținîndu-se seama de cîștigul realizat anterior, de meritele personale în muncă și de cota de majorare în care s-a inclus și sporul de vechime (în cadrul acestei cote putîndu-se acorda creșteri diferențiate în funcție de aportul în muncă adus de fiecare salariat, fără a se putea depăși cu mult cota medie și în nici un caz nu mai mult de 20% față de cîștigul anterior).

Reținerile din salariu pentru salariații din unitățile subordonate direcțiilor agricole se efectuează pînă la nivelul salariului tarifar avut înainte de majorare, în cazul în care prin aplicarea cotelor aprobate s-ar ajunge sub nivelul acestui salariu.

În noul sistem de salarizare s-a făcut o apropiere în nivelul salariilor între ramurile economiei, nu însă o nivelare, deoarece există deosebiri în specificul muncii, de care se ține seama.

Programul de lucru în agricultură este stabilit prin H.C.M.

Mihal CAPVERDE — tehnician, comuna Ilișești, județul Suceava :

— Personalul din unitățile care au îndeplinit condițiile prevăzute de H.C.M. nr. 3 237/1967 a fost premiat în anul 1969, pentru rezultatele obținute în anul 1968.

Pentru activitatea anului 1969 sînt în curs de verificare și aprobare documentațiile de premiere întocmite de către I.A.S. care au îndeplinit condițiile prevăzute, după care urmează a se plăti premiile aprobate.

— Construirea de locuințe particulare cu credite acordate de stat este reglementată prin Legea nr. 9/1968.

— Prin ordinul nr. 297/1966 s-a stabilit echipamentul de protecție și de lucru pe care-l pot primi unele categorii de salariați din I.A.S.

— Lucrătorii acestor unități pot crește animalele sau păsările prevăzute la art. 18 din H.C.M. nr. 907/1954, în cazul cînd locuințele ce le dețin se pretează la aceasta, însă cu furaje procurate din comerț.

Nu se acordă spor de izolare în situația arătată de dumneavoastră.

— În conformitate cu reglementările legale în vigoare, salariații din I.A.S. nu pot întocmi procese verbale de constatare a unor delictelor sau contravenții, această competență fiind atribuită prin lege altor organe.

În cazul cînd se comit delict sau contravenții în dauna întreprinderilor agricole de stat, vor fi sesizate organele de miliție sau ale procuraturii care, după efectuarea cercetărilor, înaintează instanțelor de judecată dosarele întocmite.

A apărut:
„Magazin istoric”
Nr. 7

NU UITAȚI!

Abonați-vă la revista

„ALBINA”

Apare săptămînal

Abonamentele se primesc la toate oficiile și agențiile P.T.T.R., la factorii poștali, la difuzorii de presă, precum și la chioșcurile de difuzare a presei.

Prețul unui abonament : 13 lei pe an, 6,50 lei pe 6 luni, 3,25 lei pe 3 luni.

Una din caracteristicile de bază ale Hotărîrii Plenary C.C. al P.C.R. din martie a.c., ale celor două programe naționale adoptate cu acest prilej o constituie nivelul tehnic la care trebuie să se înalțe activitatea productivă din agricultură în perspectiva apropiată. Traducerea în viață a acestei trăsături esențiale impune soluționarea a două categorii mari de probleme. Prima se referă la asigurarea bazei materiale, iar cea de-a doua la calificarea forțelor de muncă, astfel încît să poată fi apte de a pune în valoare tehnica nouă. Doresc să mă opresc, în cele ce urmează, asupra celei de-a doua categorii de probleme.

Nu fac, firește, decît să repet un adevăr devenit banal, dar covîrșitor de important, afirmînd că, fără cadre temeinic pregătite, chiar și soluțiile tehnice strălucit concepute sînt amenințate realmente de eșec. Așa sînd lucrurile, este de neîchibuit realizarea unei eficiențe economice corespunzătoare pentru miliardele de lei ce se prevăd a fi investite în dezvoltarea bazei materiale a agriculturii, fără o calificare adecvată a aparatului tehnic. Tocmai de aceea, găsesc necesar să relev, în această privință, cîteva aspecte concrete ce se cer analizate încă din această etapă.

În primul rînd, introducerea tehnologiilor moderne în producția agricolă, în cadrul unui sistem socialist, impune necesitatea unei reexaminări a funcționalului operativ al aparatului și a definirii precise, clare, a sarcinilor și responsabilităților diferitelor cadre care trebuie să lucreze într-o unitate modernizată. În cadrul acestei acțiuni va trebui determinat, cu mare precizie, necesarul de muncitori, pe specialități de calificare, și de cadre medii tehnice, strîns corelat cu cerințele tehnicii noi. Legat de acest aspect, aș preveni asupra unei anumite orientări cu privire la pregătirea cadrelor. Este vorba de „alarma” neîntemeiată a plusului de cadre medii pregătite pentru agricultură, și de aici de reducere a sarcinilor de școlarizare.

Trebuie să fie clar că, dacă în ceea ce privește cadrele de muncitori calificați, necesari tehnologiilor moderne, se va putea asigura o pregătire la locul de muncă și prin sistemul cursurilor de scurtă durată, pentru cadrele cu pregătire medie, indispensabile în cadrul unităților modernizate, este nevoie de o perioadă de cinci ani de muncă. Ceea ce vor primi liceele agricole, începînd din anul școlar viitor, va putea fi valorificat în producție abia în cincinalul 1976—1980, cînd generalizarea tehnologiilor moderne, așa cum prevăd pro-

gramele naționale, va fi o realitate. Prin urmare, împărțim părerea că este o greșeală, ale cărei consecințe se vor simți mai tîrziu, peste 5—10 ani, reducerea sarcinilor de școlarizare ale liceelor agricole.

Sprîjinim această părere pe exemplul concret al Liceului agricol Podu-Iloaie. Prin profilele sale — agromonomie, irigarea culturilor și zootehnie — această unitate de învățămînt trebuie să asigure cadrele medii necesare agriculturii din județele Iași, Vaslui și parțial pentru Botoșani, Suceava și Neamț. După cum rezultă din propunerile pentru stabilirea sarcinilor ce revin din programele naționale, în județele deservite

mai cu seamă cele ale liceelor, la obiectele profilatoare prevăd un volum prea mare de cunoștințe teoretice și o prea slabă formație practică. Adesea în liceele agricole, elevii sînt supuși unui intens proces de asimilare de noțiuni teoretice, ajungînd aproape de nivelul universitar, dar se acordă o mică atenție însușirii „meseriei”, tehnicilor concrete. Sînt de părere că, în etapa actuală, este mai importantă pregătirea practică, acum total „subnutrită”, concretizată în deprinderi și obișnuințe ale tehnologiilor moderne de producție, decît învățarea de către elevi a unor rezumate ale cursurilor universitare. Prin urmare, esențial pen-

care a căpătat un caracter de permanență. Este vorba de obiceiul ca cele patru săptămîni destinate pregătirii practice a elevilor să fie valorificate — și de la înființarea liceelor de specialitate și pînă în prezent numai astfel s-a întîmplat — pentru acoperirea necesarului de brațe de muncă necalificate, fie la întreținerea culturilor, fie la recoltarea lor. Este greu să se presupună o pregătire practică cît de cît corespunzătoare la un elev care, timp de patru ani, în luna de practică nu a făcut altceva decît a cules struguri sau a depănușat porumb. Este timpul, după părerea mea, să se pună capăt unui asemenea gen de „instruire practică”.

Formarea cadrelor de muncitori și tehnicieni la nivelul de calificare cerut de dezvoltarea și modernizarea agriculturii, prevăzută de programele naționale, ridică, totodată, și problema competențelor destinate pregătirii elevilor. De multe ori se aud glasuri, pline de reproș îndreptățit, referitoare la modul în care sînt pregătiți pentru producție unii absolvenți ai diferitelor școli agricole. În asemenea împrejurări se uită, însă, o realitate esențială. Și anume, se pierde din vedere care a fost regula de bază în ultimii ani în selecționarea cadrelor de specialitate trimise în învățămîntul mediu agricol. Or, după cum se știe, în învățămînt au fost trimise unorii cadre care dovedesc cu acte legale că sînt inapte pentru producție.

Și, mai trebuie să arătăm că organele competente au eliberat la vremea respectivă, alături de unii specialiști îndreptățiți și, încontestabil valoroși, pe cei care nu se achitaseră de sarcini la unitățile de producție, pe unii certaji cu disciplina etc. Ajuși în învățămînt — unde asemenea cadre au văzut un locșor cald, liniștit, cu sarcini cam greu de precizat și cu vacanțe lungi — aceștia au continuat să lucreze ca și în fostele locuri de muncă. Dar dacă eficiența muncii lor la o unitate productivă poate fi apreciată în unități de măsură concrete, în învățămînt, aceasta, practic, este mai greu măsurabilă, poate doar mai tîrziu, în aportul în producție al tehnicienilor.

Rezultă clar, deci, necesitatea schimbării radicale a opticii organelor de resort față de încadrarea profesoriilor, îndeosebi la disciplinele profilatoare din liceele agricole. Se simte nevoia asigurării unor cadre capabile să desfășoare un învățămînt practic-formativ, pătrunse de un înalt simț al disciplinei muncii, datorite menirii de dascăl.

Dr. ing. N. CERCHEZ
director
al Liceului agricol
Podu-Iloaie,
județul Iași

PUNCTE DE VEDERE

GÎNDIND LA CADRELE DE AZI ȘI DE MÎINE ALE AGRICULTURII

de școală se vor crea capacități de producție moderne de ordinul a cîteva miliarde de lei, concretizate în sisteme de irigații, unități de creștere intensivă a animalelor etc. Din cifra de școlarizare existentă în prezent, care va acoperi nevoia de cadre în cincinalul următor, revin în medie anual fiecăruia din cele două județe de bază (Iași și Vaslui) doar cîte 20 de tehnicieni agronomi și cîte 9 tehnicieni zootehniști, care ar putea obține o diplomă în 1970—1975. Dacă ținem seamă că o parte din actualul efectiv se pierde pe drum și că o altă parte, destul de însemnată, va trebui să-și continue studiile în învățămîntul superior, ar putea fi preliminară o cifră de sub 10 tehnicieni agronomi și sub 5 tehnicieni zootehniști pe an, pentru fiecare din cele două județe, ce vor putea fi trimiși de Liceul agricol Podu-Iloaie tuturor unităților care pot valorifica asemenea cadre (nu numai I.A.S. și C.A.P.). Creșterea cifrei de școlarizare la profilele agromonomie și zootehnie este, prin urmare, un imperativ real al asigurării cu cadre medii tehnice, atît în cincinalul următor, cît mai ales, în perspectiva anilor 1975—1980 și 1981—1985.

O altă problemă hotărîtoare pentru pregătirea corespunzătoare a cadrelor operative este legată de programele de învățămînt. Atît programele pentru calificarea muncitorilor, dar

tru crearea de cadre operative, necesare dezvoltării producției agricole, este orientarea radicală a programelor școlare către un învățămînt formativ-aplicativ.

Odată cu aceasta însă, este necesară rezolvarea unei alte probleme centrale a pregătirii cadrelor tehnice. Este vorba de baza de aplicație a școlilor agricole. Deși la Conferința națională a cadrelor didactice s-a subliniat că învățămîntul mediu agricol — și, aș adăuga, și cel de calificare a muncitorilor în școli — nu poate fi ridicat la nivelul cerințelor, fără o bază de aplicații proprie școlii, totuși, nici pînă astăzi nu s-a găsit o soluționare a acestei cerințe. Experiența Liceului agricol Podu-Iloaie, care este așezat, spre deosebire de alte școli agricole, în chiar centrul unei dintre cele mai mari și mai moderne unități agricole — Stațiunea experimentală agricolă — arată grăitor că, fără o fermă structurată adecvat nevoilor procesului de învățămînt, este imposibilă o însușire corespunzătoare a meseriei de către elevi. Unitățile mari de producție nu pot suplini cu nimic ferma didactică, după cum în industrie uzina nu poate îndeplini, în pregătirea elevilor, rolul atelierului-școală.

Pe de altă parte, există și un alt factor de conjunctură care împiedică pregătirea practică a elevilor și

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 12 — 18 iulie

RADIO

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 7.10; 7.45; 11.15; 20.10; 21.42; 22.30; programul II: 15.00; 15.50; 18.30.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.10; 14.03.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 11.21; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.03; 18.00.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.03; 18.00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 20.10; 22.30; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.03; 18.00.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.35; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.20; 14.03; 18.00.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.50; 15.00; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.20; 13.00; 15.45; 18.00; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: Programul I: 9.00 — Văra copilor; 10.00 — VIATA SATULUI. Din cuprins: ● Calendarul lucrărilor agricole. „Oamenii Bărăganului” — reportaj de la cooperativele agricole Scinteia și Dragoș Vodă, județul Ialomița, cu prilejul împlinirii a 20 de ani de la înființare ● Posta emisiunii ● Cîntece și dansuri în interpretarea artiștilor amatori din județul Ialomița; 11.00 — Căminul; 12.00 — De straiă patriei; 12.30 — Concert simfonic; 13.15 — Emisiune în limba maghiară; 14.45 — Televacanța; 16.00 — FOTBAL: Rapid-Dinamo București. Transmisiune de la Stadionul „23 August”; 17.45 — Caiac-Canoe: Regata Snagov — aspecte de la cursele finale; 19.00 — Campionatul mondial de MOTOCICLISM VITEZĂ — aspecte înregistrate de la Sachsenring; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — La horă-n sat: „Cînd aud cucul cîntînd”; 20.30 — Film artistic: „Confidență unei perne”; 22.10 — Timpul orașului; 22.25 — Imagini sonore; 22.55 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20.00 — Stagiunea lirică TV — Ora spaniolă — de Maurice Ravel; 20.50 — Arte frumoase; 21.05 — Roman foileton: „Casa Buddenbrook” — reluarea episodului V.

LUNI: 18.05 — Elevii din Dej. Reportaj-anchetă; 18.35 — Panoramic științific; 19.00 — Actualitatea în economie; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.50 — Agenda politică; 20.00 — Roman foileton: „Casa Buddenbrook” (sfîrșitul serialului); 20.55 — Steaua fără nume; 21.50 — Orchestre și soliști de muzică populară; 22.10 — Rampa; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE

MARȚI: 18.05 — Emisiune pentru tineret; 18.45 — File din istoria culturii ro-

mânești; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — „Rosmerholm” de H. Ibsen. Premieră TV; 22.15 — Muzicorama TV. Seara cîntecului francez; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI: 18.05 — Universal-șotron. Enciclopedie pentru copii; 18.30 — Actualitate în economie; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Tele-cinemateca: „Viva Villa” cu Wallace Berry; 22.05 — Ora editorului; 22.30 — Desene animate; 22.40 — Gala marilor interpreți români: Elena Cernel; 23.05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE

JOI: Programul I: 17.30 — Emisiune în limba maghiară. Din viața cultural-artistică a orașului Cluj; 18.00 — Mult e dulce și frumoasă... Emisiune de conf. dr. Sorin Stati; 18.25 — La volan. Emisiune pentru conducătorii auto; 18.40 — Cadran internațional; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Film serial: Trei prieteni (IV) — „Făptasul vine la miezul nopții”; 20.30 — Viața literară; 21.25 — Conferință de presă TV. Invitatul nostru: Mircea Mălița, ministrul învățămîntului; 21.10 — Laureești ai concursurilor muzicale internaționale: Lucia Tibuleac... premiul I — Paris (Interviziune); 21.30 — Posta TV; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20.00 Concert simfonic, maestrul baghetei: Zubin Mehta; 21.30 — Marile muzee ale lumii. Capodoperele Ermitajului; 22.00 — Film serial: „Rocambole”. Reluarea episodului VIII

VINERI: 18.00 — Turism — Vacanța '70: 18.20 — Actualitatea în economie; 18.35 — Teleglob. Varsovia azi; 19.00 Reflector; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Film artistic: „French-cancan” — producție realizată în 1955, cu Jean Gabin, Franco's Arnoul, Maria Felix și Gianni Esposito; 21.40 — Mai aveți o întrebare? Longevitatea o excepție? Răsuind la întrebări prof. dr. Ana Aslan și acad. Ștefan Milcu; 22.40 — Din carnetul cu amintiri al „Cerbunii de aur”. Recital Raphael; 22.55 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SIMBATA: Programul I: 17.00 — Emisiune în limba germană: ● Secvențe la zi ● Comuna Giarmata, județul Timiș ● 4x4 — Muzică ușoară românească ● Cum vorbim corect; 18.15 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Tele-enciclopedia; 20.45 — Film artistic: „Semaforul verde”. Premieră pe țară, cu Jean Seberg și Jean-Paul Belmondo; 22.05 — Tele-cine-recital 5; 23.20 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport. Programul II: 20.00 — Poesis. Antologie lirică de Radu Boureanu. Versuri de dragoste în selecția și lectura autorului; 20.15 — La fîntîna dorului: ● Corespondențe folclorice maramureșene: în studio frații Pitrauș ● Un folclorist francez în România. De vorbă cu Gouron; 20.45 — „Un Othello modern”. O comedie, producție a studioului de televiziune din R.P. Polonă; 21.15 — Seara melomanului; 22.30 — Film serial: „La fiecare Km” (V). O producție a studiourilor bulgare.

A N U N Ț

Institutul agronomic „N. Bălcescu” din București, face cunoscut că a luat ființă începînd cu anul universitar 1970—1971 Facultatea de Îmbunătățiri funciare în specialitatea Îmbunătățiri funciare (ingineri și subingineri).

Înscrierile la concursul de admitere se fac zilnic între orele 7—15 de la 4—9 iulie a.c. (ora 10 dimineața inclusiv), la sediul institutului din Bd. Mărăști nr. 59 Sector I.

În perioada de înscriere și pe timpul concursului institutul asigură candidaților cazare și masă contra cost.



CULTIVATORI!

Prin depozitele și magazinele

INTREPRINDERII DE APROVIZIONARE

CU SEMINȚE ȘI MATERIAL SĂDITOR,

vă puteți procura :

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

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

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

ADRESAȚI-VĂ DIN TIMP INTREPRINDERILOR DE APROVIZIONARE CU SEMINȚE ȘI MATERIAL SĂDITOR, CARE VĂ POT LIVRA SEMINȚE 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 IN PLIC.

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

ÎNTEPRINDEREA 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.

CALEIDOSCOP

DIN NATURA PATRIEI

ÎN UNIVERSUL ACVATIC AL DELTEI

Una din bogățiile Deltei a fost și rămâne peștele. Până în prezent, au fost identificate în această zonă 110 specii de pești, dar nu toate prezintă aceeași importanță economică. Răspândirea lor este diferită și tocmai această diversitate creează farmecul tabloului piscicol al Deltei.

Speciile de importanță economică mai des întâlnite în incintele piscicole sînt crapul, șalăul, somnul, avatul, babușca, roșioara, caracuda etc. Mai des semnalată a început să fie în ultimul timp știuca. Alături de acestea, în apele curgătoare pot fi întâlniți o serie de pești migratori de o reală valoare economică. Așa sînt scrumbia de Dunăre, care intră primăvara pe brațele fluviului pentru a-și depune icrele, sturionii dintre care amintim morunul, nisetrul, păstruga, ce se pescuiesc în special la gurile Dunării, în delta maritimă, unde vin să-și depună icrele. Cega se poate pescui și în susul fluviului.

Complexul Razelm-Sinoe este o altă zonă piscicolă în care se pot întâlni, alături de peștii marini, cum sînt chefalul, labanul, hamsiile, scrumbiile albastre sau sardellele și mamifere. Poca cu burtă albă, delphinul și rechinul — o specie mică nepericuloasă — completează fauna acvatică a acestor locuri.

Printre curiozitățile pe care apa le ascunde, se numără și bibanul-soare — sau regina băștilor cum i se mai spune — originar din arele Americii de Nord, și în sfîrșit, anghila.

C. STĂNESCU

HORTICULTORUL AMATOR

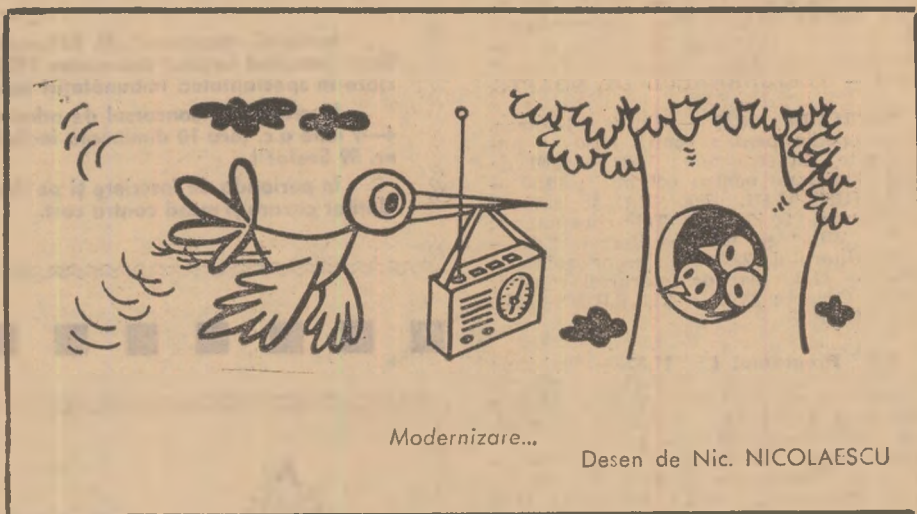
Iubiți cactușii ?

Celor care îndrăgesc aceste plante le adresăm următoarele sfaturi. Să începem cu butașii. Ei trebuie luați vara de la cactușii aflați în plin stadiu de dezvoltare; atunci butașii se vor înrădăcina foarte bine. Nu e recomandabil să fie plantați butașii luați de la cactuși în timpul iernii sau toamnei, care chiar dacă au șansa să se prindă, vor da naștere unor plante slabe, ce cresc și înflorește a-nevoie.

Butașii alesi dintre cei mai viguroși și mai bine dezvoltati vor fi plantați provizoriu într-un ghiveci umplut cu nisip foarte curat.

După ce butașul de cactus a atins lungimea respectabilă... de 1 cm, el este răsadit, de data aceasta într-un ghiveci cu pămînt preparat dintr-un amestec special. Trebuie menționat că cultivarea cactușilor nu necesită nici un fel de îngrășămintă naturală, de aceea solul din ghivece trebuie să aibă o structură grosieră, bine afinat, pentru a permite o bună circulație a apei și aerului. Circa o treime din solul din ghivece va trebui să conțină nisip și pietricele.

Pe fundul ghiveciului, punem un strat de pietricele și pietriș. După răsădirea butașului acesta va fi acoperit cu un balon de sticlă sau o pungă de plastic și după 2-3 zile vom putea să-l udăm. În tot timpul micul cactus va fi păstrat la un loc umbros. De secetă... va avea timp să sufere în tot restul vieții.



Modernizare...

Desen de Nic. NICOLAESCU

DE LA LUME ADUNATE

UN INAINTAȘ

Copacul „Biota”, predecesorul coniferelor de astăzi, a fost descoperit de către savantul sovietic Dr. I. Vasileenco în Asia Centrală. După părerea specialiștilor există doar puține exemplare ale copacului „Biota” pe pămînt. Tocmai de aceea, exemplarul găsit este deosebit de valoros pentru știință.

SOBOLANII RĂMÎN UN FLAGEL

Unde apare un șobolan se ascund încă 50. Este constatarea zoologilor vestgermani. Ei apreciază că în Germania occidentală șobolanii distrug anual alimente și furaje în valoare de circa 30 milioane de mărci. O cantitate și mai mare este distrusă de excrementele acestora. Animalele rod birne, saci și alt material de împachetat, sparg ouă și atacă chiar și găini și

pureci. Fiecare șobolan consumă zilnic o cantitate de alimente echivalentă cu o zecime din propria lui greutate. Alarmanță este și înmulțirea lor intensivă. O singură pereche de șobolani poate produce cîteva sute de urmași pe an.

„DRACUȘORUL”

Un țap cu patru coarne poate fi admirat în colhozul „Sestopalov” (R.S.S. Tadjichistan). El este mai mare ca ceilalți țapi de vîrstă lui și are o piele albă, deosebit de fină. Membrii colhozului au denumit ciudatul animal, „dracușor”.

DEȘEURI PENTRU PEȘTI

Deșeurile fabricilor de zahăr pot fi folosite pentru îngrășămint în bălțile de crapi. Acesta este rezultatul unor experiențe efectuate de către cola-

boratori ai Academiei poloneze de științe din Cracovia. Conform datelor furnizate, prin această metodă producția de pește crește de cinci ori. Rezultate asemănătoare au fost obținute și în alte instituții de cercetări piscicole. După ce reziduurile de apă de la fabricile de amidon și crescătoriile de păsări au fost pompate în bălți s-a mărit conținutul în plancton, hrana pentru multe specii de pești.

PIINE CU... BRÎNZĂ

Un nou sortiment de piine cu adaos de brînză de vaci au adus de curînd în comerț brutăriile din Copenhaga și Roshilde (Danemarca). Adaosul de brînză de vaci influențează în mod favorabil coacerea piinii, o menține mai multă vreme proaspătă, făcînd să se taie mai bine. Noul sortiment de piine se livrează și sub formă de felii.

• CUVINTE ÎNCRUCIȘATE •

LA ARIE

ORIZONTAL : 1) A recolta cerealele în vederea treieriiului — Floarea... ochilor; 2) Măsura ogoarelor (pl.) — Toaletă... ogoarelor după recoltare; 3) Mamifer, descendent al străvechilor... mamuți — Model; 4) Vechi căraș al ogoarelor dobrogene — Rouă (pop.) — Specialitatea lui Păcală; 5) Clasic al picturii, autorul pinzelii „Popas la munca cîmpului” — În spice !...; 6) ...și la otic ! — Deșeurile agricole; 7) În fruntea cooperativelor ! — Sine-qua-nonul ariei; 8) Prefix tematic — Prinde la recoltat !; 9) În formă de roată — Dar de logodnă; 10) La fermă ! — Floarea-soarelui; 11) Viitorii specialiști ai ogoarelor (fem.) — Salcîm (reg.).

VERTICAL : 1) Neîpsită de la arie — Construcții anexă la casa omului gospodar (sing.); 2) Griu de primăvară — A pregăti ogorul; 3) Mîncare de porci — Nota trei ! — La carte !; 4) Mijlocul principal al mecanizării agriculturii (pl.); 5) În magazin — Greutate de porumb; 6) Priceperea de a smulge pămîntului rod bogat — Teren suspendat, destinat cultivării viței de vie (pl.); 7) Apa ! — Sînt separate de spice la treieris; 8) Mieș de pită ! — Clăi de fin — Curelușă de meșină; 9) Traseu — Te ia în rîs; 10) Pămînt cu umiditate asigurată artificial (fem.) — Prenume feminin; 11) U-ncaalta agricolă — Înșirat pe pămînt.

Prof. Marian FIRIMIȚĂ

• MAGAZIN SPORTIV • MAGAZIN SPORTIV • MAGAZIN SPORTIV • MAGAZIN SPORTIV • MAGAZIN

CERTITUDINI ȘI SPERANȚE ALE PUGILISMULUI ROMÂNESC

DE VORBA CU CRISTEA PETROSEANU, SECRETARUL GENERAL AL F.R.B.

— Intîlnirea de box România — S.U.A. ne-a prilejuit plăcută constatare că sportul cu mînuși începe să cunoască, în sfîrșit, revirimentul pe care-l merită și pe care marele public îl reclamă de multă vreme. Care sînt intîlnirile internaționale ale pugiliștilor noștri prevăzute pentru sezonul de vară ?

— În primul rînd, echipa națională de juniori va primi replica formației similare a R. P. Ungare la 11 iulie, la Brăila, urmînd ca peste trei zile, adică la 14 iulie, să se dispute revanșa acestui meci, de data aceasta la Giurgiu. Între 11-17 iulie trebuie consemnată „Cupa Mării Negre” ce se va desfășura la Constanța, la care vor participa o serie de boxeri talentați din Odesa, Varna, Istanbul și, bineînțeles, din orașul gazdă. Între 18-20

iulie, un lot de boxeri români va fi prezent la ediția jubiliară a turneului internațional de la Subotîța (Iugoslavia).

Cea de-a treia ediție a tradiționalei competiții „Mînușa litoralului” se va desfășura între 5-9 august, cu participarea unor pugiliști valoroși din Suedia, Cuba, R. D. Germană, Cehoslovacia, România, și probabil din alte cîteva țări.

— Incepe oare să pătrundă boxul și în mediul sîtesc ? — Da, cu timiditate însă. La Vidra, județul Ilfov, de exemplu, există o secție de box — al cărei antrenor este Ion Păun; secția dispune de o sală frumoasă de antrenament; aici s-au evidențiat cîteva tineri foarte talentați, ca Petre Ion, care a ajuns pînă în finale, în campionatul național de juniori din 1968. Cauza

principală a pătrunderii cu greutate a sportului cu mînuși în mediul rural constă în... criza de antrenori calificați. În prezent, totuși, consiliile județene de educație fizică și sport desfășoară unele acțiuni — e vorba îndeosebi de selectarea unor cadre valoroase, — menite să ducă la calificarea unor antrenori buni de box, ce vor fi folosiți și în mediul sîtesc.

— Cît privește speranțele boxului autohton ?

— Se poate rosti cuvîntul „certitudine”. Dispunem în prezent de peste 30 de tineri născuți în 1950, elemente extrem de dotate, care se pregătesc asiduă pentru prima ediție a campionatelor europene de tineret ce vor avea loc în acest an, între 5-13 noiembrie, în Ungaria, în localitatea Mischoltz. De asemenea, pregătim alți 30 de juniori născuți în 1952, care se antrenează îndeosebi pentru intîlnirea cu echipele similare ale R. D. Germane și Iugoslaviei, din luna septembrie, și pentru „Turneul speranțelor”, ce va avea loc în Bulgaria în luna noiembrie. În plus, pînă la 1 septembrie, organizăm la Snagov tabere de juniori

născuți între 1952-1953, evidențiați la fazele de zonă și la finala campionatului național de juniori, — așa încît primii viitorul cu justificat optimism.

Al. IANCU



O parte din tinerii boxeri care ne-au reprezentat în meciul cu formația similară a Iugoslaviei, disputat la București, pe care l-am cîștigat cu scorul de 8-2.

DOCUMENTAR EXTERN

O confruntare internațională a filmului agricol

Eger — unul din frumoasele orașe ale Ungariei socialiste, cu trecut istoric și renume mondial, capitala județului Heves, atît de complex din punct de vedere agricol. Aici, între 8—14 iunie, a avut loc Festivalul internațional al filmului agricol. S-au prezentat peste 70 de filme din Bulgaria, Cehoslovacia, R.D. Germană, Polonia, România, Ungaria, Uniunea Sovietică.

GAZDELE AU FĂCUT TOTUL pentru ca festivalul filmului să fie instructiv și folositor atît pentru oaspeții străini, cit și pentru cei peste 1200 de specialiști veniți din diferite unități agricole.

Festivalul internațional al filmului agricol din țările socialiste are o tradiție din un deceniu și jumătate. Primul festival de acest gen s-a organizat la Budapesta, în 1958, iar penultimul a fost organizat de Ministerul Agriculturii al Bulgariei, în 1968, la Plevna.

LA FESTIVALUL DE LA EGER s-au prezentat filme care înfățișează noi rezultate ale științei și cercetării, mijloacele, metodele și procedeele folosite în agricultură și industria alimentară, noi metode de învățămînt, perfecționare și producție, măsuri de tehnică securității muncii.

LA CONCURS AU PARTICIPAT, în total, 60 de filme de peste hotare și 12 filme din Ungaria. Au fost prezentate spre vizionare 15 filme din Uniunea Sovietică, 9 din Bulgaria, 8 din Cehoslovacia, 13 din Polonia, 9 din Republica Democrată Germană și 6 din România. Filmele au fost analizate critic de un juriu internațional în a cărui componență au intrat reprezentanți ai tuturor țărilor participante.

DIN FILMELE PREZENTATE, 71 de pelicule — din care 46 color, unele pentru cinema-miscop — 70 la sută s-au încadrat în categoria celor didactice și informative și numai 30 la sută s-au inclus în categoria celor documentare și de știință

popularizată. Și acest procent relevă importanța și necesitatea filmelor didactice. O dată cu dezvoltarea rapidă a științei și tehnicii, care presupune perimarea în timp scurt a cunoștințelor, necesitatea generalizării și aplicării cunoștințelor noi grăbește folosirea pe scară largă a filmului ca unul din cele mai eficiente mijloace de informare.

FILMELE ROMĂNEȘTI S-AU bucurat de un deosebit succes, cucerind Marele premiu al județului Heves și un premiu special pentru filmul „O zi în cîteva ferme de stat”. După fiecare vizionare, filmele noastre erau îndelung aplaudate, iar presa maghiară a elogiat cu căldură tematica și calitatea filmului agricol românesc.

JURIUL A ACORDAT 4 premii I, 5 premii II și 6 premii III. În afară de acestea s-au decernat mai multe premii speciale, cum sînt: premiul juriului, premiul pentru dezvoltarea învățămîntului profesional și premiul special pentru cel mai bun film folosit în îndrumarea tehnică. La acestea se adaugă și obiecte decorative de Herend și Zsolna, foarte prețioase, dăruite de întreprinderi, instituții și trusturi aparținînd Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare al R.P. Ungare.

PREMIILE AU permis juriului internațional să onoreze în mod corespunzător, totodată, progresul realizat de la ultimul festival, în producția filmelor și noul prezentat în tehnica filmului.

FESTIVALURILE internaționale ale filmelor de specialitate prezintă o importanță atît de mare tocmai pentru faptul că permit țărilor participante cunoașterea și confruntarea pe plan internațional a celor mai noi producții cinematografice.

FESTIVALUL filmului de la Eger a constituit un mare eveniment și pentru cei peste 1200 specialiști prezenți din

Ungaria. El a avut ca obiectiv nu numai organizarea unui concurs al filmelor, ci și înlăturarea dintre conducătorii propagandei tehnice din agricultură și industria alimentară și specialiștii care hotărăsc planificarea și realizarea filmelor, stabilirea și adîncirea legăturilor dintre aceștia.

PENTRU specialiștii are o mare importanță faptul că revistele periodice, cărțile și alte documente — care în totalitate alcătuiesc literatura de profil — sînt achiziționate și prelucrate de mai mult timp, în întreaga lume, și că din acestea sînt pregătite materiale informative în diferitele instituții de documentare și informare și difuzate sistematic de către acestea. Materialul științific valoros existent în filmele agricole, în lipsa unei activități sistematice de popularizare și informare, a fost un capitol cu eficacitate certă numai în cercuri foarte restrînse.

COMPARATIV cu alte forme de propagandă tehnică existente pe plan mondial, filmul se mai găsește și astăzi în această situație. Sînt necesare eforturi coordonate pe plan internațional pentru ca filmele de specialitate să fie puse în slujba revoluției tehnico-științifice din agricultură.

PENTRU a se face pași înainte s-a ridicat problema necesității îmbunătățirii organizării. În acest scop, s-a considerat ca oportună organizarea periodică, din doi în doi ani, a festivalului filmului agricol; informarea reciprocă, sistematică, asupra planificării și producerii filmelor; în mod asemănător altor colecții informaționale, să se înființeze filoteca filmelor agricole și să se înființeze schimburi de filme între țări, pe baza unui sistem de evidență coordonată; să se facă demersuri pentru lărgirea festivalului filmului agricol și de industrie alimentară în țările socialiste și pentru atragerea și a altor țări.

LA FESTIVAL S-A propus ca legăturile formate să fie întărite în folosul dezvoltării agriculturii și industriei alimentare din fiecare țară.

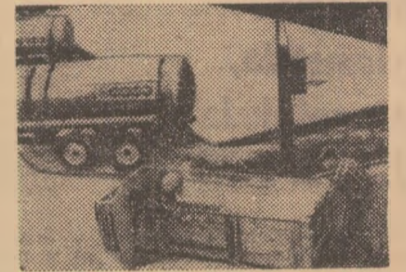
Dr. ing. Teodor MARIAN
director
în Ministerul Agriculturii
și Silviculturii

ORIZONTURI

„SACI” PENTRU DEPOZITAREA ÎNGRAȘĂMINTELOR LICHIDE

Amplourea tot mai mare pe care o ia folosirea îngrășămintelor lichide în diverse țări pune probleme deosebite de transport și depozitare.

La ora actuală se folosesc pe scară largă „saci” din mase plastice,



care față de cisternele metalice prezintă o serie de avantaje. Un astfel de sac, ca cel din imagine, nu e un loc special pentru montarea lui, iar culorea albă respinge căldura solară.

Transportul unei asemenea cisterne se realizează foarte ușor, putînd fi „împachetată” într-o ladă obișnuită, ca cea din imagine. „Sacul” din imagine înghite 190 000 litri de îngrășăminte lichide, dar sînt alții și mai încăpători: 380 000 litri.

ENERGIA ATOMICĂ ÎN CERCETAREA AGRICOLA IUGOSLAVA

Primul institut din lume destinat folosirii energiei atomice în agricultură a fost înființat în Iugoslavia, acum 10 ani, avînd ca preocupări și silvicultura și medicina veterinară. Secțiile de cercetare studiază în momentul de față, biologia plantelor, agrochimia, genetica, radiobiologia animală (unde sînt incluse problemele de fiziologie și nutriție, radiomunologie).

În zootehnie, principalele cercetări sînt axate pe studiul glandelor endocrine, necesarul de proteine etc.

FOLOSIREA RAȚIONALĂ A FINEȚELOR

În condițiile din R.F. a Germaniei o fineață cosită de două ori, la o fertilizare mijlocie cu PK, poate da o producție de 7 000—8 000 kg/ha fin, adică 2 000—2 500 kg unități amidon/ha.

Producții mai mari se obțin însă dacă într-un an se efectuează 3—4 coase, aplicîndu-se totodată și o fertilizare cu cantități mai mari de îngrășăminte.

Pentru finețele folosite intensiv se aplică trei coase și pășunat ulterior, efectuîndu-se o fertilizare cu 80 kg P₂O₅/ha, 120 kg K₂O/ha (administrat la prima și a doua coasă) și circa 100 kg N/ha în mai multe doze. Se obține o producție de pină la 4 000 kg unități amidon/ha în masă verde.

Finețele folosite foarte intensiv se fertilizează cu 100—120 kg P₂O₅/ha, 150—200 kg K₂O/ha (administrat după prima și a doua coasă), 200—300 kg N/ha în mai multe doze. Producția ajunge la 5 000 kg unități amidon/ha în masă verde.

Se recomandă ca finețele să fie cosite mai timpuriu, valoarea nutritivă scăzînd pe măsura îmbătrînirii plantelor.

PERFECȚIONAREA INCUBATOARELOR

În urma cercetărilor care se fac în prezent la stațiunea experimentală avicolă a Universității din Edinburgh, construcția incubatoarelor se va modifica considerabil.

Procentul puilor obținuți în tipurile actuale de incubatoare variază în medie între 79 și 95. Cercetările efectuate își pun drept scop să mărească acest procent. Procedul elaborat permite ascultarea bătăilor cordului embrionilor de pui fără a sparge coaja de ou. Aceasta se face prin implantarea în ou a unui electrod fin de argint și înregistrarea bătăilor cordului prin mijloace electronice. Cercetătorii au și obținut anumite date cu privire la factorii care influențează ieșirea puilor din ouă. Într-o etapă următoare se vizează a se stabili cu precizie ce se petrece cînd în incubator se modifică temperatura, circulația aerului, concentrația oxigenului și a bioxidului de carbon.

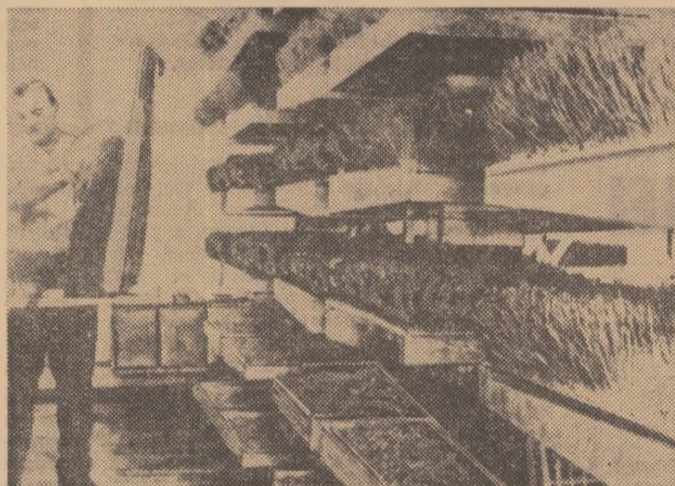
Aceste date vor ajuta la perfecționarea construcției incubatoarelor, și vor permite și crearea condițiilor optime pentru diferite specii de păsări, în special găini, găște, rațe și eurci.

Hotărît lucru, hidroponia, cultivarea plantelor în soluții nutritive este decisă să-și mențină locul pe care l-a cîștigat față de agricultura „clasică”. Acest fapt este demonstrat cu prisosință de unul din domeniile ei de aplicabilitate (nu ultimul): producerea furajelor verzi în instalații special amenajate.

Obținerea furajelor prin metoda hidroponică prezintă o serie de avantaje demne de trecut în evidență. În primul rînd „pășunile” hidroponice pot fi instalate oriunde, în pofida oricăror condiții de sol sau climă; „solurile” hidroponice se pot „fabrica” în orice anotimp, furajele cultivate sînt foarte ieftine, iar conținutul lor în substanțe nutritive — ridicat. Am mai amîntit aici un avantaj deloc neglijabil: timpul scurt de obținere a furajelor hidroponice: 6 zile. „Pășunea” cultivată în soluție nutritivă poate fi exploatată încontinuu; după recoltarea unei „parcele”, în locul ei se „seamănă” alte furaje și din nou după 6 zile se recoltează, operație care de fapt nu se aseamănă nici pe departe cu complicatele operații ale cositului. În cazul de față totul se reduce la desprinderea „tapetului” de iarbă din tava în care a fost cultivat.

Plecînd poate tocmai de la aceste considerații, agricultorii din mai multe țări — amintim U.R.S.S., S.U.A., Franța, Anglia, Japonia, R. F. a Germaniei, Australia, India, Olanda etc. — practică cultivarea furajelor prin metode hidroponice, în instalații special amenajate, unde toate operațiile sînt executate automat. Într-un număr recent, revista **World Crops** descrie o astfel de instalație care funcționează la Pinner în Anglia.

„Uzina” verde, pe care v-o prezentăm și în imagi-



În „uzina verde” producția furajeră este gata pentru prima... coasă

PE CĂILE NOI ALE TEHNICII AGRICOLE

„UZINELE VERZI”

nea alăturată, este o instalație cu un ventilator, iar în interiorul ei sînt dispuse tăvile în care cresc plantele furajere. Deasupra fiecărei tăvi există lumină fluorescentă iar pe suprafața exterioră a tăvii de deasupra, o foaie de aluminiu îndeplinind rolul unei oglinzi care reflectă lumina în jos, spre plante. Reglarea temperaturii interioare, este asigurată printr-un sistem de termostate asemănător celor din sere. Tava, în care sînt așezate semințele de plante furajere are dispus un grătar montat la o anumită distanță de fundul tăvii, spațiul rămas disponibil fiind umplut cu soluții nutritive. Semințele așezate pe acest grătar, după ce în prealabil s-a așternut o hîrtie poroasă specială, sînt

astfel în contact permanent cu soluțiile nutritive.

După cum menționează revista **Nature**, în India au fost cultivate cu succes, în ultimii ani, prin această metodă, porumbul, secara și sorgul, raygrassul, ovăzul și altele.

În experiențele efectuate în alte țări au fost obținute rezultate foarte bune și în direcția perfecționării tehnologiei cerute într-o astfel de „uzină” de furaje. Căci se pune problema, de pildă, dacă pot fi folosite soluțiile nutritive din tăvi, de mai multe ori, sau o singură dată. Cele mai bune rezultate au fost consemnate atunci cînd la fiecare ciclu de producție de 6 zile, soluțiile din tăvi erau schimbate.

Nu trebuie neglijate însă

încercările efectuate în Anglia, unde apa conținînd soluții nutritive, o dată folosită, după ce era „aerisită” era destinată unui nou ciclu de producere de furaje.

Experiențe ample de perfecționare a tehnologiei au fost concepute și efectuate și în studierea regimului de iluminat. În timpul zilei, iluminatul se face pe cale naturală; în timpul nopții, s-au folosit cu rezultate bune tuburi fluorescente de 40 W.

Datele rezultate din experiențe au consemnat necesitatea urmării cu mare atenție a umidității aerului: cea optimă nu trebuie să depășească 55—70 la sută. O proporție de 75 la sută favorizează apariția bolilor.

O altă problemă aflată în atenția specialiștilor este cea a valorii nutritive a furajelor. Trebuie subliniat faptul că furajele hidroponice pot fi consumate integral: cu frunze, tulpini și rădăcini cu tot O notă bună o constituie, de asemenea, și conținutul lor ridicat în proteine, săruri minerale și vitamine, conținut mult superior celui al furajelor obținute în cîmp. Furajele hidroponice, administrate la început ca adaos în hrană, au o gamă largă de „beneficiari”, printre care amintim oile, iepurii și păsările.

Furajelor verzi obținute prin metoda hidroponică li se prevede un mare succes în viitor. Să ne imaginăm o astfel de „uzină” verde — imaginea nu e prea departe de realitate — în care totul se desfășoară automat, singura operație manuală fiind recoltarea; benzile transportoare livrează zilnic, ceas de ceas, cantități masive de „furaje” proaspete, suculente. „Uzinele” verzi simbolizează modernizarea agriculturii, viitorul ei.

N. MARIȘ

AGRICULTURA PE GLOB

IMAGINI DIN ȚĂRILE SOCIALISTE

Bioradio- telemetria, în zootehnia U. R. S. S.

Institutul unional de zootehnie din Samarkand, care desfășoară o laborioasă activitate de selecție a oilor Karakul, — peste 20 de rase formează obiectul lucrărilor de ameliorare — a întreprins nu de mult un experiment care a reținut atenția cercetătorilor din mai multe țări. De câțiva ani, aici, ca și în alte părți, laboratoarele constituie principalul mijloc pentru studiul comportării animalelor la diverse condiții de furajare, variații de temperatură, de anotimp și alte elemente.

Oricât ar fi de perfect simulate, aceste condiții nu pot imita decât cu foarte mare aproximație pe cele naturale, existente pe pășuni. Pentru a elimina acest neajuns, cercetătorii sovietici și-au mutat laboratoarele afară, pe pășuni. Animalele, respectiv oile, pot să continue astfel nestingherite pășunatul iar cercetătorii își desfășoară studiile întreprinse asupra turmelor de oi, de la distanță, fără ca acestea să „bănuiască” măcar că sînt în centrul atenției unor vaste și minuțioase observații științifice. Această neobișnuită muncă de cercetare, concepută pentru prima dată în U.R.S.S., se realizează cu ajutorul bioradiotelemetriei. Înzestrarea oilor cu mici aparate de măsură permite înregistrarea și transmiterea de la distanță a tuturor datelor privind viața și comportarea animalelor supuse experimentelor.

rea și transmiterea de la distanță a tuturor datelor privind viața și comportarea animalelor supuse experimentelor.

Semnificația și importanța acestor experiențe sînt cu atât mai deosebite avînd în vedere locul pe care-l ocupă cercetările pentru ameliorarea raselor Karakul, în zootehnia U.R.S.S. Succesele obținute în această direcție au atras atenția multor specialiști din mai multe țări, printre care Maroc, Afganistan, Pakistan, India, Etiopia, Kenya, Polonia, Iugoslavia, Iran și Turcia.

O.N.U. a organizat aici seminarii internaționale privind creșterea oilor Karakul. Toți cei care vizitează institutul rătănesc impresii de rezultatele obținute în munca de cercetare, rezultate pe care specialiștii de aici sînt hotărîți să le sporească.

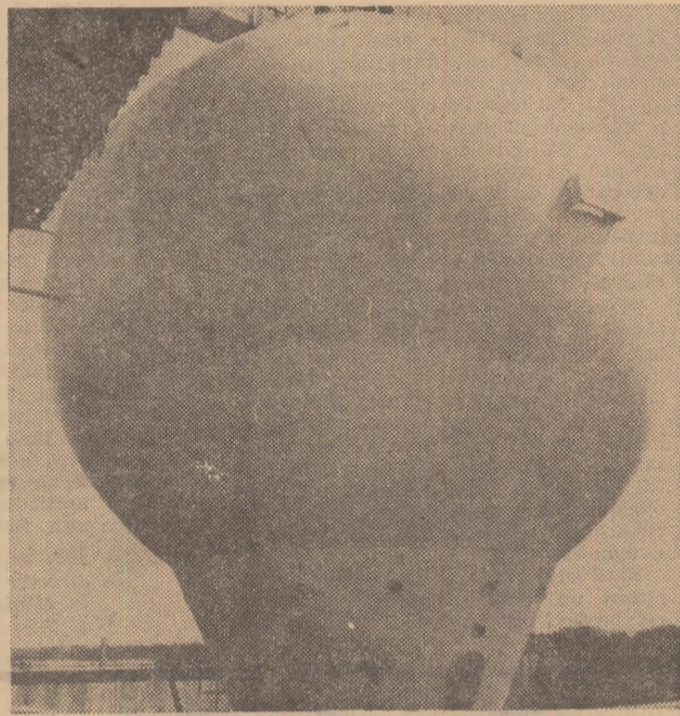
Factori de modernizare a agriculturii R. P. Bulgaria

Pentru moment — scrie R. Drakov în revista „Bulgaria d'aujourd'hui” — chimizarea este cea care asigură agriculturii bulgare creșterea producțiilor.

Folosirea substanțelor fertilizante a cunoscut în Bulgaria, în ultimii ani, o curbă ascendentă. De la 400 grame la hectar în 1939, utilizarea îngrășămintelor cu azot a atins în 1968

media de 175 kg (substanță activă) la hectar. Această creștere se bazează pe progresele realizate de industria chimică bulgară. Ea producea în 1948 numai 5000 tone de îngrășămintele pe an. După 20 de ani, nivelul producției a atins 842000 de tone.

Pentru viitor, industria substanțelor fertilizante își propune adoptarea unor noi tehnologii, în vederea realizării de îngrășămintele complexe în care elementele chimice componente sînt în proporții adecvate.



La Centrul agronomic Wanzleben din Magdeburg, R. D. Germană: un nou rezervor destinat păstrării îngrășămintelor.

„LUPTA ÎMPOTRIVA FOAMEI ȘI A SUBDEZVOLTĂRII POATE FI CÎȘTIGATĂ”

Între 16—30 iunie, capitala Olandei a găzduit una din cele mai importante reuniuni internaționale ale anului: al II-lea Congres mondial al alimentației, organizat de F.A.O. La acest congres a participat și o delegație română condusă de prof. Nicolae GIOSAN, președintele Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.

La înapoierea în țară, conducătorul delegației țării noastre a acceptat să răspundă la întrebările care i-au fost adresate de revista „Agricultura”.

— De ce a fost necesară convocarea Congresului mondial al alimentației, care au fost obiectivele esențiale ale lucrărilor sale?

— Potrivit studiilor întreprinse în ultimii ani de către F.A.O. și alte instituții ale O.N.U. rezultă că în prezent suferă de foame și malnutriție circa două treimi din omenire, în special populația din regiunile lumii în curs de dezvoltare. Or, alimentația este prima nevoie a oricărei ființe umane și, în același timp, unul dintre esențialele drepturi ale omului. În condițiile progresului tehnic contemporan, foamea a devenit o stare de lucruri anacronică, intolerabilă.

Ca urmare a recomandării primului Congres mondial al alimentației, care a avut loc în 1963, la Washington, Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.) a elaborat un studiu prospectiv, denumit

„Planul indicativ mondial de dezvoltare agricolă”, care evaluează, pe de o parte, perspectivele alimentației în raport cu creșterea populației în țările în curs de dezvoltare pînă la nivelul anului 1985 și indică, pe de altă parte, domeniile prioritare de concentrare a efor-

Interviu acordat revistei „AGRICULTURA” de prof. Nicolae GIOSAN, conducătorul delegației române care a participat la Congresul mondial al alimentației de la Haga

turilor acestor țări pentru rezolvarea raportului populație-alimentație. Concluziile și propunerile acestor lucrări importante au constituit obiectivul principal al dezbaterilor recentului congres mondial de la Haga, care a reunit în impunătoare clădire modernă a „Palatului olandez al congreselor” peste 1500 de participanți, din diferitele colțuri ale lumii. Timp de două săptămîni, aceștia au făcut un larg schimb de păreri asupra căilor de îmbunătățire a alimentației omenirii.

— După părerea dumneavoastră, care au fost trăsăturile caracteristice ale Congresului?

— Se pare că aceste reuniuni organizate, după cum se știe, de F.A.O., constituie prima încercare în activita-

tea O.N.U. de a întruni participanți proveniți din toate orizonturile vieții și ale societății contemporane. Această compoziție largă, cuprinzătoare, a participanților a generat o atmosferă de seriozitate, un interes profund și un climat de lucru efervescent. O notă particulară a acestui Congres a constituit-o participarea deosebit de activă — uneori chiar virulentă și dezbătută de corsetul formulărilor diplomatice — a reprezentanților tineretului cărui strategia mondială a luptei împotriva subdezvoltării i-a rezervat, în această luptă, o poziție de prim plan.

Concluzia generală și unanimă din congresului a fost pozitivă. Lupta împotriva foamei și a subdezvoltării poate fi cîștigată. Așa-numita „revoluție verde” — caracterizată prin sporirea producției agricole ca urmare a introdu-

cerii varietăților de mare randament și a răspîndirii tehnologiilor moderne în agricultură — este în desfășurare în numeroase țări în curs de dezvoltare.

Dezbaterile și confruntările din congres au arătat că problema foamei și malnutriției, a cărei rezolvare constituie obiectivul esențial al activității F.A.O., este deosebit de complexă. Soluționarea ei implică în mod obiectiv abordarea și rezolvarea a numeroase alte probleme ca: transformarea structurilor social-economice actuale din țările în curs de dezvoltare, în mod special înfruntarea reformei agrare, dezvoltarea de ansamblu a economiilor naționale ca premisă a dezvoltării agriculturii și a mediului rural, educarea, instruirea și utilizarea cât mai completă a forței de muncă din mediul

AGENDĂ

La Belgrad au avut loc lucrările celei de-a XVII-a sesiuni a Comisiei hidrotehnice româno-iugoslave referitoare la apele care formează sau traversează frontiera dintre cele două țări.

Partea română a fost reprezentată de o delegație de specialiști din Departamentul de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor, condusă de ing. Barbu Popescu, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii.

★
In aceste zile, ing. Ion Teșu, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii, se află la Londra pentru a vizita Expoziția britanică de agricultură.

★
La Moscova a avut loc sesiunea extraordinară a Federației Internaționale a Asociațiilor de apicultură — „Apimondia”. Lucrările sesiunii s-au desfășurat sub președinția profesorului V. Harnaj (România), președintele federației. Participanții la sesiune au hotărît crearea Institutului Internațional de tehnologie și economie apicolă, cu sediul la București, stabilind, totodată, ca directorul general al acestui institut să fie V. Harnaj. Apicultorii întruniți în sesiunea extraordinară și-au exprimat dorința de a-i ajuta pe crescătorii de albine din România care au avut de suferit de pe urma marilor inundații din acest an.

CARNET ECONOMIC

SPERANȚELE INDUSTRIEI
FRANCEZE DE MAȘINI
AGRICOLE...

...se îndreaptă, în acest an, către export. Ea este incredibilă, după cum se pare, că — datorită creșterii competitivității ei, realizată pe planul prețurilor de cost — va marca în 1970 un progres evident. Astfel, se contenează pentru anul în curs pe o creștere a exporturilor cu 30 la sută față de 1969. De altfel, trebuie subliniat că, din 1964 încoace, așa cum rezultă dintr-un grafic publicat în revista „Agriculture”, cifra de afaceri a industriei franceze de tractoare și mașini agricole a cunoscut o evoluție constant ascendentă.

rural, organizarea comerțului și a cooperării internaționale etc.

Opiniile exprimate în timpul congresului cu privire la modul de rezolvare a acestor probleme au fost foarte variate, uneori contradictorii dar în final s-au polarizat în jurul dorinței comune de acțiune, formulată în „Declarația finală a celui de-al II-lea Congres Mondial al Alimentației”.

— Știm că, în calitate de conducător al delegației țării noastre, ați luat cuvîntul încă la începutul lucrărilor congresului. Care a fost punctul de vedere pe care l-ați exprimat?

— Trebuie să subliniez că întreaga delegație română a participat activ la dezbaterile congresului pe toată perioada acestuia. În cuvîntarea pe care am pronunțat-o la deschiderea lucrărilor am relevat pe larg căile de dezvoltare ale agriculturii în România, ca o contribuție la experiența mondială în acest domeniu. În cadrul diferitelor intervenții, delegația noastră a subliniat că în vederea soluționării sarcinilor spinoase ale luptei împotriva subdezvoltării sînt necesare crearea unei structuri agrare adecvate dezvoltării forțelor de producție în agricultură, întărirea funcției economice a statului în țările în curs de dezvoltare, alegerea căilor și formelor de dezvoltare în raport cu specificul național, industria și dezvoltarea de ansamblu a economiei naționale ca premisă a utilizării forței de muncă eliberate din agricultură, așezarea comerțului și cooperării internaționale pe principiile suveranității, independenței naționale, a egalității în treburile interne și a avantajului reciproc.

Recomandările propuse de către membrii delegației noastre au fost apreciate pozitiv și au fost reținute în documentele finale ale congresului.

Interviu consemnat de
Adrian COSTA