

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL VIII • Nr. 36 (396) • Joi 10 septembrie 1970 • 16 pagini — 1 leu



PE AGENDĂ

LUCRĂRILE AGRICOLE DE TOAMNĂ

Ing. Angelo MICULESCU

ministru agricolurii și silviculturii

Ordinea firească și necesară a lucrărilor a readus în actualitate acțiunile specifice toamnei în agricultură. Această etapă, de o deosebită complexitate, are o importanță cu atât mai mare cu cât lucrările pe care le include constituie factori determinanți nu numai ai recoltei actuale dar și ai producțiilor anului viitor. Ea trebuie privită deci cu toată seriozitatea, de toți lucrătorii din agricultură, chemați să manifeste pricepere tehnică, spirit organizatoric, inițiativă.

Avem de realizat, în această perioadă, un mare volum de lucrări: însămînțarea a peste 3 000 000 de hectare cu cereale de toamnă, recoltarea culturilor târzii de pe încă 3 000 000 ha, culesul strugurilor, al fructelor, efectuarea arăturilor destinate culturilor anului viitor, pe circa 4 000 000 ha etc. Este, totodată, deosebit de important faptul că cea mai mare parte a acțiunilor amintite trebuie încadrată în perioade de timp strict delimitate, care nu pot fi depășite decât cu riscul unor pierderi substanțiale de producție.

Fără îndoială, că unitățile agricole nu se află pentru prima oară în fața unor astfel de sarcini, identice, în e-

sență, cu cele din toamnele precedente. Există însă și serioase deosebiri, nu atât de ordin cantitativ ci, mai ales în ceea ce privește condițiile — materiale și organizatorice — în care se desfășoară întreaga activitate, ca și în ceea ce privește importanța ce trebuie acordată factorului **calitate**, în absolut toate domeniile ținând seama de sporurile mari de producție ce trebuie obținute anul viitor.

În condițiile acestor sarcini majore dispunem, însă, în această toamnă și de o bază tehnică materială superioară celei utilizate anul trecut. Parcul de tractoare și mașini agricole, îmbogățit, ne permite să executăm semănatul grâului în numai 6-8 zile în I.A.S. și 9-10 zile în C.A.P. Față de anul trecut, putem extinde mecanizarea recoltării la porumb, la floarea-soarelui, la cartofi. Îngrășămintele, fără să acopere încă în totalitate optimul necesar permit fertilizarea aproape în întregime a suprafețelor ce urmează să fie semănate cu grâu, importante cantități urmînd să fie utilizate la arăturile de bază, pentru culturile anului viitor. Probleme mai dificile datorită condițiilor cunoscute și analizate recent, ridică, în acest an, asigurarea cu semințele de calitate superioară necesare însămînțării grâului. Ele au fost rezolvate în cea mai mare parte, prin eforturi deosebite din partea statului, eforturi ce vor trebui conjugate cu cele ale unităților pentru folosirea cu eficiență ridicată a semințelor.

Acestei baze materiale i se adaugă și un cadru organizatoric nou, menit să asigure utilizarea cu maximă eficiență a tuturor condițiilor de care dispun azi unitățile agricole. Direcțiile agricole, au fost recent organizate pentru a cuprinde mai bine sarcinile de mare răspundere privind îndrumarea și deservirea unităților agricole. Laboratoarele și sectoarele de deservire, inspectoratele I.A.S., secțiile pentru mecanizarea agriculturii, organizarea fermelor, răspunderile noi trasate specialiștilor din cooperativele agricole constituie elemente organizatorice menite să asigure desfășurarea la un nivel superior a activității în agricultură. În perioada actuală aceste pîrghii trebuie să funcționeze perfect, fiecare în parte ca și în ansamblul lor.

Obligații directe, de mare răspundere, revin specialiștilor din unități. Inginerii șefi din C.A.P., tehnologii șefi din I.A.S., șefii de fermă trebuie să desfășoare permanent o activitate concretă de conducere a întregului complex de lucrări. **Punctul central al preocupărilor îl constituie, fără îndoială, însămînțarea grâului** la un nivel care să permită, în anul ce vine, realizarea producțiilor maxime posibile în condițiile superioare de care dispunem. Elementele tehnologice au fost stabilite cu precizie, diferențiat pe zone, în timpul recentei consfățuirii a grâului. Instruirea de la București a inginerilor șefi din C.A.P. a fost întregită în județe de o serie de acțiuni asemănătoare, locale, efectuate cu sprijinul stațiilor experimentale. Acum este momentul apli-

Fertilizarea este o lucrare cu consecințe directe și puternice asupra producției de grâu. De aceea, la C.A.P. Poroschia, județul Teleorman, ea se execută numai în prezența inginerului Marin Enache.

La început de nou an școlar

Peste câteva zile, școlile își redeschid porțile. Prilej de emoții firești, atât pentru tineri, cât și pentru vîrstnici, fiindcă din câte știm, puține sînt azi familiile în cadrul cărora să nu existe și cite unul sau mai mulți elevi.

Noul an de învățămînt începe în condițiile unui uriaș avînt în toate ramurile vieții economice și sociale, pentru încheierea actualului plan cincinal cu rezultate bune, pentru crearea premiselor unui viitor an de producție, la înălțimea eforturilor depuse.

După cum se știe învățămîntului agricol îi revine azi marea sarcină de a asigura întreprinderilor agricole de stat, întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii, cooperativele agricole cadre de nădejde, care să aplice în activitatea de fiecare zi tehnologiile moderne. Prin școlile profesionale agricole și ucenicia la locul de muncă, în țara noastră se pregătesc în fiecare an circa 10 000 de muncitori în meserii diferite, cum sînt mecanici agricoli, lăcătuși mecanici pentru îmbunătățiri funciare, pădurari, strungari, sudori, electricieni etc. De asemenea, în cele 63 de licee agricole și silvice învăț anual peste 26 000 de elevi, ce se formează în zece specialități ale agriculturii și silviculturii. În sfîrșit, în cele 20 facultăți din centrele universitare București, Iași, Cluj, Brașov, Timișoara și Craiova, care pregătesc specialiști pentru cele două mari ramuri economice, există peste 13 000 de studenți.

În ultimii ani, prin grija partidului și guvernului în școlile agricole de toate gradele au fost lărgite considerabil spațiile destinate sălilor de curs, căminelor și cantinelor, asigu-

rîndu-se, totodată, cabinete tehnice, laboratoare și ateliere, biblioteci și cluburi, săli de sport etc.

După cum am anunțat într-un număr trecut al revistei noastre, începînd din acest an, în vederea îmbunătățirii instruirii practice a elevilor din liceele agricole și silvice, au fost organizate loturi experimentale, ferme didactice și sectoare de producție, prevăzute cu mașini, instalații și utilaje, animale etc.

Toate eforturile sînt îndreptate spre crearea posibilităților menite să garanteze asigurarea unui larg cerc de cunoștințe generale și asimilarea noilor procese tehnologice din agricultura modernă.

„O sarcină primordială care se ridică în prezent în fața învățămîntului de toate gradele, — spunea tovarășul Nicolae Ceaușescu în Raportul prezentat la cel de al X-lea Congres al partidului — o constituie asigurarea unei strînse legături între școală și viață, între școală și nevoile producției”.

Către împlinirea acestor îndăcații pline de lumină și adevăr trebuie să militeze cadrele didactice, începînd chiar cu orele de „Agricultură” din școlile de cultură generală, urmînd ridicarea nivelului calitativ al lecțiilor, sădînd în conștiința elevilor răspunderea pentru munca în domeniul căreia se pregătesc, pasiunea pentru meseria aleasă.

Tuturor, profesori și elevi, le adresăm, acum, la început de nou an școlar, urări pentru succese cit mai mari pe drumul îmbogățirii cunoștințelor de care agricultura noastră modernă are atîta nevoie în prezent.

(Continuare în pag. a 3-a)

AGRICULTURA

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

NR. 36

Joi, 10 septembrie 1970

SUMAR

- Coordonate ale viitoarei producții de grâu: **IN ZONA DE INFLUENȚĂ A STAȚIUNII EXPERIMENTALE CARACAL** (pag. 4)
- CALITATEA VINULUI SE HOTĂRĂȘTE LA CULESUL STRUGURILOR (pag. 5)
- O acțiune de mare responsabilitate: **RECOLTAREA ȘI DEPOZITAREA URGENTĂ A TUTUROR FURAJELOR** (pag. 6)
- Ancheta noastră: **REALIZAREA OBIECTIVELOR DE INVESTIȚII ÎN CADRUL ASOCIAȚIILOR INTERCOOPERATISTE** (pag. 7)
- ACȚIUNI PREVENTIVE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA **INUNDAȚIILOR** (pag. 8)
- **CU CE NOUȚĂȚI VĂ PREZENTAȚI ÎN ACTUALUL SEZON DE VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT?** (pag. 9)
- **CONSILIUL JUDEȚEAN ȘI PROBLEMELE AGRICULTURII** (pag. 11)
- Vă prezentăm: **CENTRUL DE DOCUMENTARE PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCIONARE ȘI GOSPODĂRIREA APELOR** (pag. 12)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale prin factorii poștali și difuzorii procentuali. Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

BLOC-NOTES

CRONICA

Miercuri dimineață a plecat în S.U.A., o delegație de specialiști în agricultură, condusă de Ion Ceaulescu, secretar general în Ministerul Agriculturii și Silviculturii, într-o vizită de documentare.

NOI TIPURI DE TRACTOARE

La Uzina de tractoare din Brașov, s-au încheiat pregătirile pentru fabricația în serie a două noi tipuri de tractoare: „S.V.-445” — pentru viticultură și „S.M.-445” — pentru lucrări în zone montane. Cele două tipuri de tractoare au fost experimentate cu bune rezultate pe terenuri accidentate, în special acolo unde până în prezent lucrările se efectuau manual. Construite după o concepție proprie, într-o linie modernă, noile tipuri de tractoare pe șenile sunt dotate cu un motor de 45 CP și sunt prevăzute cu agregate și dispozitive necesare unor lucrări complexe.

ÎNAINTEA PLANTĂRII POMILOR

În vederea asigurării unei creșteri continue a producției de fructe, în această toamnă în cooperativele agricole se va extinde considerabil suprafața cu arbuști fructiferi. Pentru a se asigura reușita plantării celor 1500 ha de coacăz, zmeur, etc. ce urmează să se realizeze

în județe ca Prahova, Argeș, Satu Mare, Vâlcea, etc., săptămîna trecută a avut loc o ședință de lucru organizată de M.A.S., la Vălenii de Munte. Participanții — ingineri șefi și șefi de ferme din unitățile care vor realiza astfel de plantații — au luat parte și la o serie de demonstrații practice privind lucrările de înființare desfășurate la C.A.P. Gornetu-Cuib și C.A.P. Bătrîni, situate în bazinul Teleajen.

Tot în această toamnă, în cooperativele agricole de producție este prevăzută realizarea a 2500 ha de plantații pomicele intensive. Ele sînt concentrate în județele Argeș, Bihor, Dimbovița, Dolj, Prahova, Satu Mare și Timiș.

SFECLA DE ZAHAR, ÎN DISCUȚIA CERCETĂTORILOR

Ședința ordinală a secției de cultura plantelor din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, care a avut loc săptămîna trecută, a fost consacrată unor probleme actuale ale cercetării în domeniul culturii sfecele de zahăr. Referatul prezentat de dr. ing. Ioan Popovici, membru corespondent al A.S.A.S., directorul I.C.S.S. — Brașov a permis o trecere în revistă a rezultatelor de cercetare obținute în acest domeniu și a înfățișat orientarea de viitor a cercetărilor, în raport cu cerințele actuale ale producției.

INSTANTANEU

O DIMINEAȚĂ LA „FORTUNA”

„Fortuna” — zeița romană denumită la vechii greci Tyche, aducătoare de prosperitate și succese în viața oamenilor și reprezentată ca o femeie purfînd coroană și ținînd într-o mînă cornul abundenței — se prezintă în dimineața aceasta sub forma marelui și modernului magazin de legume, fructe, vinuri și alte sute de produse asaltate de gospodine. Pe „aleile” standurilor luminate puternic de neon, circulă grupuri masive de cumpărători, ce utilizează elegantele cărucioare nichelate, atît de ușoare și de lesne de manevrat încît par niște jucării. Gogoșari și verze de culoarea singelui, de iepure, struguri albi și negri brumați, ciuperca proaspătă, roșii, ardei grași și vinete, verdețuri, pepeni, piersici, mere și pere. Totul ambalat în plastic, cu etichete ce indică gramajul și prețul respectiv.

— Sînteți mulțumiți? ne adresăm unui grup.

— Oh, da — zice cumpărătorul Oscar Demeter. De aici își fac cumpărăturile zilnice toți cei din blocul meu; economisești timpul, produsele sînt excelente.

— De acord cu domnul, confirmă cumpărătoarea Suzana Ionescu. Cu unele propuneri. Să mai fie înființate încă două „case”, să existe la orice oră din zi păsări proaspete și carne de vită.

— Ce vinzare realizează zilnic magazinul?

— Circa 140 000 lei — precizează Nistor Bratu, responsabilul magazinului. Deocamdată sîntem la început; n-am împlinit încă o lună de funcționare, gestionarele de raion mai au cîte ceva de învățat.

— Cine vă sînt furnizorii? Cum se desfășoară aprovizionarea?

— Primim mărfuri de la unități din numeroase părți ale țării, de la unele mai îndepărtate, cum sînt I.A.S. Neptun și C.A.P. Medgidia, județul Constanța, pînă la cele din bazinul de aprovizionare al Capitalei. Avem la dispoziție un autocamion de aproape 8 tone, iar I.L.F. ne mai ajută cu alte zece mașini de diferite tonaje. În general, munca decurge ritmic. Dar sînt și greutăți care ar trebui să nu fie. Carnea nu ni se dă cîntărită, trebuie să facem noi acest lucru, în magazin. Cu păsările, am fost repartizați la I.A.S. Crevedia unde abatorul respectiv încă nu e pus la punct. Altelei, etichetele ce se introduc în pungile cu carne — repet, necîntărite — nu sînt corespunzătoare prețurilor actuale și se creează discuții inutile

le cu cumpărătorii; în sfîrșit, citeodată legumele sînt de calitate nepotrivită cu firma marelui nostru magazin.

Vizitez depozitul central, magazia „de mină” dotată cu o enormă cameră frigorifică, asist la aducerea ritmică, utilizînd și liftul, a lăzilor cu produse. O muncă trepidantă, pe care marele public cumpărător n-are cum s-o cunoască, întrucît ea se desfășoară în „culisele” magazinului.

— Ne lipsesc încă și cîțiva gestionari șefi de raioane — precizează Nicola Stanca, directorul coordonator. Ne trebuie oameni prezentabili, cu studii medii și cu multă dragoste pentru comerțul cu legume și fructe, în primul rînd...

Sînt lacune ce se pot grabnic remedia, credem noi. Esențialul este ca unitățile furnizoare să dovedească mai mult decît corectitudine contractuală, adică și cald atașament pentru ideea acestui supermarket înființat pentru prima dată în Capitala țării noastre.

AI. RAICU



Recent, președinții și inginerii șefi din cooperativele agricole ale județului Teleorman, precum și specialiștii din cadrul întreprinderilor de mecanizare a agriculturii, au participat la un interesant schimb de experiență care, între altele, a inclus în programul său și demonstrații practice privind tehnologia culturii grîului, organizate la cooperativa agricolă din Măldăeni.

Foto: N. RUSU

DULETIN AGROMETEOROLOGIC



În primele trei zile ale intervalului 2—8 septembrie, vremea a fost în general frumoasă, cu cer variabil și cu temperaturi mai ridicate în sudul țării. În Banat, vestul

Transilvaniei și Maramureș s-au semnalat înnoirări accentuate, urmate de ploi sub formă de averse. În perioada 5—7 septembrie, începînd cu nord-vestul țării, vremea a devenit instabilă, cu ploi sub formă de averse și în răcire în cea mai mare parte a țării. În ultima zi a intervalului, vremea a fost frumoasă cu cer mai mult senin și cu o creștere mai accentuată a temperaturilor în Banat și Oltenia.

Precipitațiile atmosferice căzute în această perioadă, mai ales sub formă de averse, au fost mai frecvente în jumătatea de nord a țării. Cîntitățile de apă totalizate au avut o repartiție teritorială foarte neregulată, fiind cu-

prînse între 5—20 mm în Moldova, 4—20 mm în Transilvania, 5—25 mm în Banat, și sub 5 mm în sudul Dobrogei și sud-estul Bărăganului.

Temperaturile maxime ale aerului au oscilat între 15° (la Avrămeni) și 29° (la Videle — Caracal). În stratul arabil al solului, temperaturile medii din ultima zi a intervalului au fost cuprinse între 12° și 20°.

Condițiile agrometeorologice au fost în general favorabile atît lucrărilor de pregătire a terenurilor pentru însămînțarea culturilor de toamnă, cît și celor de recoltare a culturilor legumicole și furajere. Insoțita intensă din perioada actuală favorizează maturitatea culturilor trîzii și intensificarea procesului de acumulare a zahărului la sfeclă, struguri și fructe.

Timpul probabil pentru intervalul de 10—17 septembrie. Vreme în general frumoasă și în încălzire, la începutul intervalului, mai ales în sud-estul țării. Innourări mai accentuate se vor semnala în a doua parte a intervalului cu deosebire în vestul și nordul țării unde vor cădea ploi locale, iar în rest ploi izolate. Vînt slab pînă la potrivit, predominant din sectorul vestic.

Temperatura va scădea ușor la sfîrșitul intervalului, minimele vor fi cuprinse între 5° și 15° (mai coborîte în depresiuni), iar maximele între 15° la 25° local mai ridicate în sudul țării la începutul intervalului. Condiții favorabile producerii brumei în nordul țării la începutul intervalului.

CURIER

● De curînd, Inspectoratul silvic Dolj a organizat un rodnic schimb de experiență pe tema: „Regenerarea naturală a pădurilor și modul de conducere a arboretelor, pînă la vîrsta exploatabilității”. La lucrări au participat ingineri, tehnicienii și brigadierii din cadrul celor șapte ocaile silvice ale județului.

Dintre referatele prezentate în prima zi la Casa agronomului din Craiova, s-au remarcat cele referitoare la respectarea regulilor de exploatare, ca o condiție de bază în asigurarea regenerării naturale a pădurilor, aplicarea tratamentului tăierilor de regenerare, tehnica tăierilor de îngrijire a arborilor, punerea în valoare a pădurilor folosind ultimele metode.

În următoarele zile s-au făcut deplasări în raza ochului silvic Filiași, în unitățile de producție Buicești și Sușița. În pădurea Bilcești s-a arătat în mod practic cum trebuie executată o rîritură în arborete de gîrniță.

În pădurea Iliiești participanții au efectuat împreună un control asupra modului cum sînt respectate regulile de exploatare într-un parchet în curs de exploatare (Ion MARA).

● Cui oare să-i mulțumim pentru că putem citi la vreme și în satul nostru ziarele și revistele apărute. Cine ne aduce zilnic, pe vreme rea sau bună, scrisorile, telegramele sau mandatele? Firește, neobositului poștaş. Acest om despre care țin să scriu azi se numește Vasile Mirnea și este agent poștal în Ucuriș, județul Bihor. El este cunoscut, de altfel, de către tot satul. La ora prînzului, cînd vine mașina poștei, își încarcă repede în geantă ziarele, scrisorile și telegramele și pornește din casă în casă.

Mirnea este factor poștal de zece ani. În acest deceniu el și-a câștigat o bine meritată stimă din partea oamenilor. De curînd, l-am întrebant cîte abonamente la diferite publicații sînt încheiate în sat? Mi-a răspuns plin de mîndrie: peste 150, din 300 de gospodării. Cu alte cuvinte, în fiecare a doua casă din Ucuriș există un ziar sau o revistă. Iar cele mai multe abonamente sînt la ziarele „Știința”, „Satul socialist” și la revista „Agricultura”. (Ing. Nicolae ROGLUȚ).

PREOCUPĂRI ACTUALE PE OGOARE



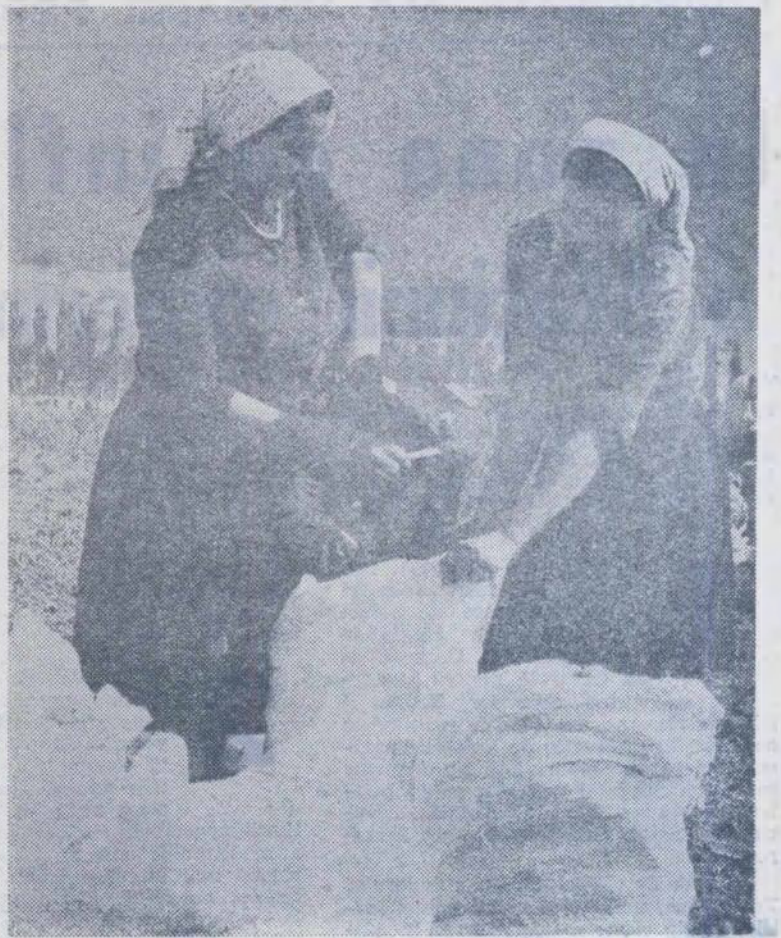
Înainte de recoltare, porumbul este cercetat cu atenție și la C.A.P. Gîrbovi, județul Ilfov (stînga)

La C.A.P. Cristian, județul Brașov, se recoltează cartofii (dreapta sus).

Foto : I. BRAGHEȘ

La C.A.P. Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman, buruienile răsărite după executarea arăturii sînt distruse prin discuirea repetată. (dreapta jos).

Foto : N. RUSU



(Urmare din pag. 1)

cării lor în practică lucru care a fost înțeles în marea majoritate a unităților agricole, care se preocupă în aceste zile de pregătirea terenurilor, de asigurarea semințelor, de condiționarea și tratarea lor, cu respectarea tuturor cerințelor cunoscute. S-au dat indicații tehnice și organizatorice, s-au stabilit termene. Au apărut, totuși, și unele situații necorespunzătoare: infirzări în amplasarea culturii, arături și fertilizări prost efectuate, sămînță necondiționată etc. Pentru evitarea lor se cere specialiștilor din agricultură să fie prezenți din zori și pînă în noapte, la desfășurarea tuturor acțiunilor determinante a producției, să manifeste o deosebită exigență față de cei ce le execută.

Organizarea secțiilor de mecanizare în aproape fiecare cooperativă agricolă dă un conținut nou activității specialiștilor agricoli. Relațiile asigurate între acestea și inginerii șefi din cooperativele agricole trebuie să se manifeste acum din plin. Munca mecanizatorilor, oamenii al căror rol în executarea lucrărilor agricole de toamnă este covârșitor, se cere îndrumată și controlată în permanență, căci de ea depinde respectarea parametrilor tehnici de care depinde nivelul recoltelor.

Element deficitar, pînă acum, în multe unități, calitatea trebuie să devină unitate de măsură indispensabilă în aprecierea muncii mecanizatorilor. Una din direcțiile importante în care aceștia sînt chemați să-și îndrepte cu precădere atenția este însușirea procedurilor superioare de agregare a mașinilor, procedee practice pe scară largă și cu rezultate economice deosebite în unitățile de stat. Se impune generalizarea lor și în cooperativele agricole — la pregătirea și fertilizarea terenului, la însămînțări, la recoltarea culturilor prășitoare. Aceasta va duce direct la scurtarea timpului de execuție și, mai cu seamă, la reducerea cheltuielilor reclamate de aceste lucrări, ceea ce asigură, implicit, rentabilizarea culturilor respective. Acum este momentul să se vadă efectul practic al instruirilor și demonstrațiilor organizate pe această temă.

Dintre unitățile de deservire ale agriculturii, subordonate direcțiilor agricole, un rol deosebit de important în actuala perioadă revine laboratoarelor pentru controlul semințelor. Ele sînt datoare, să treacă de la o activitate de simplă constatare, la o activitate complexă de control, îndrumare și organizare a tuturor acțiunilor legate de producerea și folosirea unor semințe de calitate superioară. Luarea probelor pentru analiză, controlul asupra condiționării semințelor, organizarea loturi-

cît mai rațională a îngrășămintelor chimice și naturale de care dispun unitățile. Stabilirea, în mod științific, a dozelor, în funcție de cerințele solului și rezervele solului diferențiat pe parcele nu se va putea realiza fără sprijinul direct al laboratoarelor, chemate, totodată, să supravegheze nivelul calitativ la care se realizează acțiunea.

Și-au început, de asemenea, nu de mult, activitatea, într-o formă superioară, centrele și subcentrele de protecția plantelor. Întreagă această rețea de

și mașinilor agricole etc. Acum, o dată cu trecerea la activități concrete, conducerile direcțiilor agricole trebuie să asigure un control permanent al respectării termenelor de execuție și indicilor calitativi. Însămînțarea cerealelor de toamnă, strîngerea fără pierderi, depozitarea și valorificarea superioară a întregii recolte, care se mai află încă pe cîmp, asigurarea furajelor, reclamă o permanentă cunoaștere a desfășurării lucrărilor, urmată de măsurile operative și eficiente pentru înlăturarea oricăror deficiențe. Un sprijin prețios în toată această perioadă sînt chemate să acorde stațiunile experimentale, institutele de cercetări. Ele trebuie să-și delimiteze zonele de influență și în cadrul lor să urmărească și să îndrume atent mersul lucrărilor agricole, răspunzînd, chiar, de anumite unități.

Prin folosirea judicioasă a instrumentelor de lucru de care dispun — sectoare, laboratoare etc. — prin stabilirea unor răspunderi precizate pe oameni, direcțiile agricole pot rezolva problemele curente ale campaniei de toamnă, acordînd, totodată, atenția cuvenită acțiunilor care privesc dezvoltarea agriculturii fiecărui județ: realizarea investițiilor — în zootehnie și în sectorul vegetal — întocmirea lucrărilor de profilare, consolidarea fermelor, sprijinirea și extinderea activităților de asociere intercooperatistă și de cooperare cu statul etc.

Ne aflăm în fața unei perioade de muncă intensă. Fiecare specialist este solicitat la maximum. De activitatea tuturor, de modul în care fiecare își fructifică cunoștințele, în care se încadrează, disciplinat, în ritmul general, de înțelegerea răspunderii pe care o poartă, depind viitoarele producții, depinde ridicarea prestigiului acestei frumoase meserii. Trebuie să facem totul pentru ca lucrările agricole ale acestei toamne, prin care se pun și temelile recoltei primului an al viitorului plan cincinal să se desfășoare la nivelul superior asigurat de agricultura noastră socialistă.

LUCRĂRILE DE TOAMNĂ

lor semincere sînt tot atîtea acțiuni la ordinea zilei care constituie preocuparea de bază a specialiștilor din laboratoarele amintite. Tot prin aceste unități se va asigura, în continuare, aplicarea prevederilor programului de producere a semințelor de grîu, îndrumarea fermelor specializate în această direcție, ferme a căror constituire în unitățile de stat și în cooperativele agricole este în curs de desfășurare.

Perioada lucrărilor agricole de toamnă oferă un larg cîmp de activitate și specialiștilor din laboratoarele de agrochimie. Fie că este vorba de laboratoarele cu vechime sau de cele nou înființate, una din principalele lor obligații o constituie urmărirea aplicării eficiente a îngrășămintelor și amendamentelor respectarea programului de fertilizare. Cultura grîului va trebui să beneficieze, în primul rînd, de o utilizare

pe teritoriul fiecărui județ are obligația de a urmări, prognoza și avertiza evoluția și apariția bolilor și dăunătorilor grîului, pentru a nu se mai ajunge la situația de a se „combate” ci de a se „preveni”.

Cu aceste laboratoare, ca de altfel cu toate sectoarele de activitate ale direcțiilor agricole, specialiștii din unități pot și trebuie să întrețină relații permanente și directe pentru ca problemele tehnice care se ivesc să-și găsească o rezolvare rapidă și corectă.

Conducerea, coordonarea și îndrumarea operativă a întregului ansamblu de acțiuni specifice acestei etape revine direcțiilor agricole. În cea mai mare parte a județelor, începerea efectivă a lucrărilor a fost precedată de o serie de acțiuni pregătitoare: aprovizionare cu îngrășăminte, insectofungicide, semințe, punerea la punct a tractoarelor

COORDONATE ALE VIITOAREI PRODUCȚII DE GRÎU

In zona de influență a Stațiunii experimentale Caracal

În concordanță cu condițiile specifice ale zonei în care activează, pe baza propriilor observații și rezultate experimentale, cercătorii de la Stațiunea experimentală Caracal au precizat tehnologia de cultură a grâului pentru unitățile din raza de influență a stațiunii: județele Olt și Teleorman. Elementele caracteristice ale acestei tehnologii sînt prezentate în cele ce urmează de: 1. Dr. ing. Constantin OLARU; 2. Dr. ing. C. BALAN, membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură; 3. Ing. V. APOSTOL; 4. Ing. C. PĂTRAȘCOIU.

1

SOIUL ȘI SĂMINȚA. Din experiențele întreprinse cu un număr mare de soiuri și linii noi, la Stațiunea experimentală Caracal și la Centrele pentru încercarea soiurilor Troian și Alexandria, precum și din rezultatele obținute în producție de unitățile agricole de stat și cooperatiste s-a desprins faptul că cele mai potrivite soiuri pentru această zonă sînt: Bezostai 1, Dacia, Excelsior, Scorospelka și București 1.

In zona de sud și centru a județului Teleorman, unde predomină soluri fertile, de tip cernoziom, ponderea în cultură a soiurilor poate avea următoarea structură: Bezostai 80%, Excelsior 20%. În lipsă de sămînță din soiul Excelsior se poate cultiva soiul Scorospelka. În această zonă, în medie pe patru ani, la soiul Bezostai s-a realizat o producție de 3 373 kg/ha — la Stațiunea experimentală Caracal, și 3 526 kg/ha la C.I.S. Alexandria. În această ultimă unitate soiul Excelsior a dat 3 430 kg/ha. Rezultate bune dau și noile linii de grâu Caracal 5 222 și Caracal 277 la care în anul 1970 s-au realizat producții de peste 4 400 kg/ha, în condiții de neirigare și peste 5 000 kg/ha, în condiții de irigare.

In zona de nord a județului Teleorman, pe soluri mai sărace, de tip podzolic și smolnițe, proporția se schimbă în favoarea soiurilor semiintensive cu o înfrățire mai puternică și talie înaltă. În aceste condiții, considerăm necesar a se cultiva Bezostai în proporție de 60%, pe terenurile mai fertile și pe care nu stagnează apa și soiurile Excelsior și Dacia în proporție de 40%. Aceste două soiuri urmează să înlocuiască vechile soiuri raionale Ponca nr. 301 și București 1. Unitățile care nu dispun de sămînță din aceste soiuri pot folosi sămînță din soiul București 1.

Pentru prevenirea infecțiilor de boli și atacul de dăunători, pe lângă folosirea unei semințe sănătoase se impune și tratarea ei pentru a preveni viitoarele infecții. Printre bolile frecvente la grâu în zona noastră se numără mătura și tăciunele zburător.

Pierderile provocate de mătura nu se rezumă numai la infectarea vizibilă a spicelor, care la prima vedere nu ar părea prea mare, ci și la pierderea plantelor pe parcursul vegetației. Plantele atacate de mătura pier chiar în faza de germinație, prin atacarea cotlului; pierderile pot ajunge pînă la 40%. Combaterea acestei boli se face, după cum se știe, tratînd sămînța cu produsele Criptodin, F.B. 7.

Pe terenurile infectate cu mătura pitică, asupra căreia preparatele chimice

actuale nu au eficacitate, este obligatorie rotația culturii, astfel încît grîul să nu revină pe același teren mai devreme de 7 ani.

2

FERTILIZAREA. În condițiile naturale, ca și în condițiile de irigare, grîul valorifică cu mare eficiență economică îngrășămintele administrate, în toată zona de deservire a Stațiunii experimentale Caracal. O sinteză a rezultatelor experimentale pe o perioadă mai lungă a arătat că la fertilizarea cu N-64, P-64, sporul obținut la grîul cultivat după leguminoase anuale a fost de numai 580 kg/ha, în timp ce la grîul cultivat, în al doilea an, după el însuși, sporul a fost de 870 kg, iar la grîul cultivat după porumb, de 1 120 kg/ha. Aceste rezultate pledează pentru aplicarea unor doze diferențiate, în funcție de premergătoare. Recomandăm, deci, ca necesar, pentru o producție de circa 3 000 kg/ha să se fertilizeze după cum urmează:

Pe solurile de tipul cernoziomului, din Cîmpia Boianului, Caracal și Burnasului:

— după leguminoase: N 50—70 P 60 (azotat de amoniu 150—250 kg/ha și superfosfat 350—400 kg/ha);

— după păioase și după porumb-boabe: N 70—100 P 60;

— după floarea-soarelui N 120 P 70.

Pe solurile de tip smolniță (în nordul județelor Olt și Teleorman) raportul între azot și fosfor este de 3:1. În experiențele întreprinse de stațiune la I.A.S. Brebeni, în 1970 pe tipul de sol smolniță, prin fertilizarea cu N 150 P 50 s-au obținut după porumb, 3 180 kg/ha grâu, față de 510 kg/ha cît s-a obținut în varianta neingrășată. Cu N 100, producția a fost de numai 1 980 kg/ha. În cazul unei fertilizări unilaterale numai cu azot s-au realizat, la doza maximă (N-150) numai 2 350 kg/ha, adică cu 830 kg mai puțin decît în cazul cînd, la aceeași doză de azot, s-a adăugat și 50 kg/ha fosfor, substanță activă.

Pentru grîul irigat sînt necesare doze de N 120 și P 50, în care caz se realizează producții de 4 650 kg/ha. Aplicarea potasiului nu s-a dovedit încă necesară la grâu nici chiar la folosirea unor doze mai mari de îngrășămintele cu azot și fosfor.

3

PREMERGĂTOARELE ȘI LUCRĂRILE SOLULUI. Din cercetările noastre cît și din rezultatele din producție s-a dovedit că leguminoasele pentru boabe, fasolea și soia, sînt cele mai bune premergătoare. Ele aduc sporuri de

600—700 kg/ha față de premergătoare ca grâu, porumb. Urmează apoi grîul în al doilea an, porumbul recoltat timpuriu și floarea soarelui. Deoarece în fiecare unitate din această zonă porumbul este folosit ca premergătoare pe 50—60% din suprafață, încă de la amplasarea și însămînțarea acestuia trebuie luate toate măsurile pentru a se crea condiții favorabile grîului: însămînțarea timpurie, folosirea unui hibrid timpuriu, întreținerea bună a culturii și recoltarea cît mai timpurie chiar la o umiditate mai mare a boabelor, folosind cocienii la însilozare.

Sistemul de lucrare a solului. Din rezultatele experimentale obținute la stațiunea noastră s-a constatat că la grîul cultivat după grâu, prin executarea arăturii direct după recoltarea premergătoarei s-a obținut o producție (medie pe 6 ani) de 2 930 kg/ha, cu 100 kg/ha mai mult decît atunci cînd arătura s-a executat după o prealabilă discuire. Prin arătură de 30 cm, executată, de asemenea, imediat după recoltarea premergătoarei, deci în condiții optime de umiditate, s-a obținut o producție egală cu cea realizată prin arătura de 20 cm efectuată în aceleași condiții.

După porumb rezultatele au arătat că nu este necesară o arătură mai adîncă de 20 cm, iar în cazul terenurilor curate de buruieni, arătura poate fi înlocuită prin discuire repetate.

La stațiunea noastră, în condiții de producție, se aplică imediat după arătură o lucrare cu tăvălugul cu barete și apoi o discuire în agregat cu grapa. Lucrarea se organizează pe grupe de tractoare astfel că la un anumit număr de pluguri se fixează un tractor cu tăvălug și unul cu disc. După executarea acestor lucrări, terenul rămîne pregătit pentru semănat indiferent de condițiile climatice ulterioare.

O atenție deosebită trebuie acordată întreținerii arăturilor curate de buruieni pînă la semănat prin discuire, ori de cîte ori este nevoie.

Pregătirea patului germinativ trebuie să se facă în preajma semănatului cu scopul de a se distruge buruienile în faza de răsărire. Lucrarea se execută prin discuire și, în unele cazuri, trebuie folosit alternativ tăvălugul inelar cu barete pentru o mărunțire mai bună a bulgărilor de suprafață.

Pe terenurile mai grele, cum ar fi podzolurile sau smolnițele, este necesar ca prin lucrări corespunzătoare să se înlătorească excesul de umiditate de su-

prafată și să se asigure o înmagazinare a apei în adîncime. În această privință, cercetările stațiunii noastre și ale stațiunii Albota, au dus la stabilirea unei tehnologii specifice. Arăturile adînci, cu întoarcerea brazdei sau chiar defundarea la 40 sau 50 cm n-au dus la rezultate bune. Producțiile cele mai mari, de 2 490 kg/ha s-au obținut prin lucrarea cu scarmonitorul tip Olt, la adîncimea de 45 cm urmată de o arătură superficială. Lucrările solului nu rezolvă însă sîngure problema excesului de umiditate. Fiecare tarla trebuie să fie prevăzută cu o rețea de brazde deschise, executate după semănat, care să ducă la o colectare și scurgere naturală a apelor.

4

EPOCA DE SEMANAT ȘI DENSITATEA. În toamnă, după răsărire, grîul are nevoie de 40—50 zile cu temperaturi medii zilnice mai mari de +5°C, care să permită plantelor să se dezvolte normal, să înfrățescă și să acumuleze suficiente zaharuri pentru a rezista la condițiile de iernare. De aceea, este necesar ca semănatul să înceapă cînd temperatura aerului este de 13—15°C pentru a-l putea încheia cînd temperatura a scăzut la 8—9°C. Aceste condiții se realizează în Cîmpia Română în intervalul 1—20 octombrie.

Uneori însă, datorită secetei care apare în această zonă în a doua parte a verii prelungindu-se mult în toamnă, există riscul ca la semănăturile timpurii să se înregistreze unele pierderi datorită umezii insuficiente care declanșează numai procesele de încolțire sau chiar răsăritul parțial, fără ca micile plante să poată supraviețui mult condițiilor de uscăciune. În asemenea împrejurări se impune întîrzierea semănatului, cu cîteva zile, luîndu-se totdeauna în considerare volumul de lucrări și dotarea cu mijloace tehnice, astfel încît însămînțarea să nu depășească data de 20 octombrie. După această dată, crește, cu fiecare zi, probabilitatea declanșării ploilor de toamnă care fac imposibilă, uneori, continuarea însămînțărilor sau duc la realizarea unor semănături de slabă calitate.

Din experiențele executate la stațiunea noastră s-a constatat că grîul semănat spre sfîrșitul lunii octombrie a dat, în medie pe trei ani cu 250—400 kg/ha mai puțin față de cel semănat în intervalul 1—20 octombrie.

Nici semănatul prea timpuriu nu este indicat, el putînd duce la importante pierderi de boabe în toamnele sece-toase, iar în cele umede și călduroase, la o creștere prea puternică a grîului în toamnă, expunîndu-l la atacul unor boli și dăunători și sensibilizîndu-l la condițiile de iernare.

Densitatea la semănat. Rezultatele experimentale obținute la Stațiunea experimentală Caracal, care concordă cu rezultatele altor stațiuni cu condiții similare, au arătat că actualele soiuri de grâu de toamnă dau producțiile cele mai ridicate cînd se asigură, la semănat, densitatea de 500—600 de boabe germinabile/mp., în cultură neirigată și 400—500 boabe germinabile/mp. în cultură irigată. Sînt indicate norme mai mari — cître limitele superioare — cînd semănatul se face în terenuri mai uscate sau cu imburuire ridicată și cantități mai mici de sămînță, cînd terenul este bine pregătit și fertilizat și suficient de umed pentru a asigura o răsărire corespunzătoare.

Toată atenția tratării semințelor

În vederea sporirii producției la cerealele de toamnă, în toate unitățile agricole de producție se va acorda o deosebită atenție stării fitosanitare a semințelor, pentru a preveni pagubele ce pot fi provocate în special de unele boli care s-au manifestat intens în acest an (Fuzarioză, Mătura). Se vor însămînța numai semințe a căror stare fitosanitară este atestată ca fiind corespunzătoare prin buletinele de analiză emise de Laboratoarele județene de control semințelor, conform standardelor de stat și instrucțiunilor transmise.

Unitățile de producție vor trata întreaga cantitate de sămînță. Semințele provenite din lanuri cu atac puternic de Fusarium și la care în buletinele de analiză se menționează prezența acestui agent patogen (în limitele admise), se vor trata cu Criptodin, 1,5 kg la tona de sămînță. În zonele infestate cu gîndacul ghebos, obligatoriu cînd se însămînțează grâu după grâu,

sămînța se va trata cu produsul FB 7 (fungicid și insecticid), 2,5 kg la tona de sămînță.

Tratamentele se vor aplica cu mașini MTS sau porzolatoare manuale (tipurile fabricate sau improvizate din butoaie montate pe o osie dispusă oblic față de axa butoiului). Este interzisă practica existentă încă în unele unități, de a se trata sămînța prin lo-

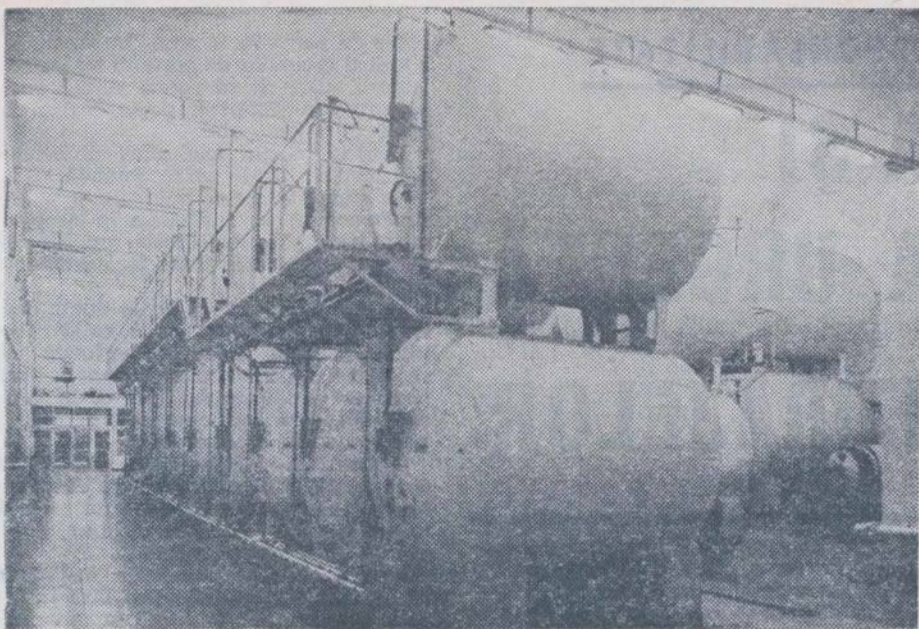
pătare, în saci sau în coșul semănătorii, în aceste cazuri neasigurîndu-se o acoperire corespunzătoare a semințelor și, ca urmare, eficacitatea este nulă, puținindu-se produce și accidente grave (produsele toxice sînt foarte puternic pentru om și animale cu sînge cald).

Semințele care au o umiditate sub 14% pot fi tratate chiar cu două săptămîni în-

ainte de semănat, cu condiția ca pînă la însămînțat să fie ținute în depozite uscate, pentru a nu se ridica procentul de umiditate. Semințele cu peste 14% umiditate se vor trata cel mult cu 2—3 zile înainte de însămînțat, deoarece se poate produce scăderea facultății germinative.

Nu se va admite însămînțarea niciuneia suprafețe cu sămînță netratată în mod corespunzător.

Ing. Mihai PETRESCU
director în
Ministerul Agriculturii
și Silviculturii



Recipientele vinului de la Valea Călugărească

CALITATEA VINULUI SE HOTĂRĂȘTE LA CULESUL STRUGURILOR

Toamna, viile cu frunzele îngălbenite, ciorchinii de struguri piguiți nu sînt numai elemente de inspirație poetică. Apariția lor marchează, de fapt, începutul unei acțiuni de mare amploare și cu serioase implicații economice: culesul strugurilor. Valorificarea superioară a acestei bogății a țării — viile cu rodul lor — determină o complexă activitate organizatorică și tehnică ai cărei parametri diferă de la an la an și de la podgorie la podgorie. Care sînt, în condițiile acestei toamne, indicațiile specialiștilor? Ne-am adresat Institutului de cercetări pentru viticultură și vinificație Valea Călugărească. La discuție au luat parte ing. M. MACICI, director adjunct științific și ing. N. HUDEA din cadrul Institutului precum și dr. ing. Gh. BUTANESCU de la Stațiunea experimentală Drăgășani și dr. ing. C. BASAMAC de la Stațiunea experimentală Tg. Jiu.

REDACȚIA. Evoluția, în acest an, a factorilor meteorologici, este considerată, în general, mai puțin favorabilă dezvoltării normale a culturilor agricole. Care este situația în podgorii?

— În majoritatea podgoriilor — a răspuns ing. M. MACICI — nu s-au înregistrat abateri deosebite față de normal — adică față de media ultimilor 10 ani. Au existat, desigur, precipitații abundente în cursul lunii mai și începutul lunii iunie, care au determinat o dezvoltare luxuriantă a vegetației și a îngreuiat, în multe unități, lupta împotriva manei. Au fost necesare nu 3—4 stropiri ca de obicei ci 7—8, pe care viticultorii au fost siliți să le execute în termen foarte scurt. Acolo unde s-a reușit acest lucru, producția este acum sănătoasă. Din informările primite de la stațiunile noastre, rezultă că așa se petrec lucrurile, de pildă, în județele Vrancea, Tulcea, Constanța, Galați, Buzău și altele, cu excepția unor centre afectate de grindină.

REDACȚIA: Există însă și altfel de situații?

Gh. BUTANESCU: În pod. oria Drăgășani au fost afectate de grindina suprafețe mult mai mari ca în alți ani. S-au adăugat, la aceasta și infecții puternice de mană care nu au putut fi prevenite corespunzător în toate plantațiile. De aceea producția e în general avariata semnificativ de la unii butuci apariția mușgaiului cenușiu.

C. BASAMAC: Situații asemănătoare se întîlnesc și în centrele viticole din județul Gorj, unde producția este diminuată, în unele locuri, cu 60—80 la sută. În cazul unor precipitații abundente, în cursul acestei luni mușgaiul cenușiu instalat pe boabe va lua, cu siguranță, proporții, lucru care trebuie să constituie un semnal de alarmă, fiind necesare precauții speciale la recoltarea și prelucrarea strugurilor.

N. HUDEA: Trebuie adăugat faptul că suma temperaturilor înregistrate pînă acum în cursul perioadei de vegetație este mai mică decît în alți ani. Ca urmare, procesul de maturare a strugurilor a întîrziat — după determinările făcute la diverse stațiuni — cu 10—15 zile. În podgoria Dealu Mare, de pildă, la 1 septembrie la soiul Fetească albă s-a înregistrat un conținut mic de zahăr — de 119,5 g/l față de 148 g/l, în 1968. La soiul Riesling, diferența este de 17,2 g/l, la Pinot gris de 56,6 g/l, la

Cabernet Sauvignon de 20 g/l și așa mai departe.

Gh. BUTANESCU: În podgoria Drăgășani diferențele față de același an — 1968 — considerat normal, sînt și mai mari: 80,9 g/l la Sauvignon, 56 g/l la Saint Emillion, 54 g/l la Riesling.

REDACȚIA: Aceasta fiind situația, care este perspectiva evoluției coacerii și ce măsuri determină ea?

M. MACICI: Institutul meteorologic caracterizează luna septembrie ca o lună caldă și relativ uscată ceea ce înseamnă că vor exista condiții favorabile unei coaceri normale dar, așa cum am precizat, mai întîrziate ca în alți ani. În această situație complexă, mai mult ca oricînd organizarea și conducerea campaniei de cules și de vinificație reclamă competență și, totodată, rapiditate.

REDACȚIA: Un asemenea moment „cheie” se pare că este însăși începerea recoltării.

M. MACICI: Putem spune că el hotărîște în foarte mare măsură calitatea viitoarelor vinuri, personalitatea lor. Se știe că preferințele consumatorilor — interni și externi — se îndreaptă, din ce în ce mai mult, spre vinuri naturale, care exprimă în cel mai înalt grad condițiile care au stat la baza producerii lor: particularitățile soiului, ale podgoriei, ale tehnologiei. Satisfacerea acestor cerințe o asigură, în primul rînd, stabilirea corectă a momentului în care poate începe culesul. De aceea, anul acesta, mai mult ca oricînd, specialiștii sînt chemați să dea o atenție deosebită începerii culesului pentru a se putea realiza tipurile de vinuri specifice fiecărei podgorii. Desigur, culesul nu poate fi declanșat pe baze calendaristice, ci numai pe baza unor minuțioase observații și analize: asupra evoluției conținutului în zahăr, a acidității, a culorii și aromei, a greutății boabelor, stării fitosanitare a recoltei. Sînt elemente care diferă de la soi la soi, de la podgorie la podgorie. Cunoașterea lor reclamă o activitate intensă, în aceste zile, în toate laboratoarele existente la stațiunile experimentale, în unitățile agricole de stat, în unitățile vinalcool.

REDACȚIA: Ce măsuri s-au luat în această direcție?

M. MACICI: A fost organizată, prin laboratoare, luarea periodică a probelor

de struguri din fiecare unitate. Pe baza datelor transmise de ele se va stabili momentul optim pe fiecare soi și parcelă. Considerăm că este foarte important să se evite cele două situații frecvente în alți ani: recoltarea prea timpurie și întîrzierea recoltării.

REDACȚIA: Precizarea consecințelor negative ale unor asemenea practici, ni se par foarte utile.

N. HUDEA: O recoltare nejustificat de timpurie duce, sigur, la pierderi calitative. Chiar soiuri pure, cunoscute ca valoroase, dau în cazul unei recoltări premature — atunci cînd strugurii nu au întrunit concentrația de zahăr și aciditatea necesară — vinuri inferioare. „Îmbunătățirea” ulterioară a calității acestor struguri, prin diferite procedee de cramă nu este indicată. Nici întîrzierea recoltării peste epoca indicată ca optimă nu-și găsește nici o justificare: întîrzierea cu 15—20 zile a recoltării unor soiuri ca Riesling Italian, Feteasca Albă duce la reducerea recoltei cu 15—20 la sută. La soiul Iordană se pierde chiar o treime din recoltă. Aceste pierderi nu pot fi, în nici un caz, compensate de calitatea realizată. Bineînțeles trebuie luată în considerație și starea fitosanitară a recoltei.

REDACȚIA: Este deci limpede: calitatea vinului se asigură în podgorii și ea este determinată de stabilirea corectă a datei culesului. Ce recomandă Institutul în acest sens, ținînd seama de condițiile concrete existente în diferite podgorii?

M. MACICI: Culesul trebuie început în momentul realizării conținutului în zahăr, care asigură obținerea tipului de vin dorit. Reperul îl constituie maturitatea deplină. În cele mai frecvente cazuri, ea este indicată de greutatea maximă a boabelor. Pentru vinurile de consum curent, culesul se execută atunci cînd conținutul în zahăr poate asigura un potențial alcoolic de 8—10,5 vol la sută; aceasta înseamnă imediat după realizarea maturității depline. Pentru vinurile albe și roșii seci, de calitate superioară, la care este necesară acumularea unui conținut de zahăr de peste 190 g/l, culesul va începe la 10—15 zile după realizarea maturității depline. Pentru vinurile demiseci și dulci, în podgoriile consacrate, se recomandă, bineînțeles, culesul la supra-maturarea strugurilor, deoarece este necesară realizarea a peste 230 g de zahăr la litru. Bineînțeles, la fixarea datei culesului se va ține, neapărat, seama de starea de sănătate a recoltei.

REDACȚIA: Ce măsuri reclamă podgoriile în care s-a constatat pericolul mușgaiurilor?

M. MACICI: În primul rînd efectuarea unei lucrări de desfrînzire în zona ciorchinilor pentru a înlesni pătrunderea aerului. Se pot folosi, de asemenea, cu succes, unele substanțe — Orthophaltan, Diphaltan, Benlate — sau chiar tratamente mai tardive cu soluții de zeamă bordeleză. Tratamentele trebuie făcute pînă în momentul de pîrgă și apoi oprite deoarece aceste substanțe au remanentă și duc la o inhibare a proceselor de fermentare. Se recomandă, de asemenea, adaosul de bioxid de sulf (5 g/100 kg de struguri) încă din vie, în timpul recoltării și pe măsură ce se umplu recipientele de transport.

Indiferent însă de starea recoltei, în toate podgoriile este absolut necesar ca lucrările de cules și prelucrare primară, să se respecte cîteva reguli precise: să nu se admită, sub nici un motiv amestecul între struguri albi și cei roșii, între strugurii nobili și hibridii producători direcți; să nu se practice zdrobitul în recipientele din vie, în timpul culesului, deoarece se favorizează oxidarea în exces a mustului și deci oțetirea; toate operațiunile să se desfășoare cu maximum de operativitate. Această ultimă cerință impune realizarea unei corelări perfecte între capacitatea de recoltare, cea a mijloacelor de transport și cea de prelucrare în așa fel încît cantitățile recoltate să poată fi, în aceeași zi, prelucrate.

Respectarea cerințelor tehnologice impuse de situația concretă a fiecărei podgorii reclamă din partea specialiștilor din unitățile viticole și a direcțiilor agricole, o permanentă preocupare pentru urmărirea stării plantațiilor și organizarea corectă a complexei activități de recoltare și cules. Cercetătorii din stațiunile experimentale cu caracter viticol vor acorda un permanent sprijin pentru a se putea realiza vinurile de calitate corespunzătoare exigențelor consumatorilor.

Ing. Sonia DIRADURIAN

AGENDĂ FITOSANITARĂ

DIMINUAREA

PIERDERILOR

CAUZATE

DE ATACUL

DĂUNĂTORILOR LA

SFECCLA DE ZAHĂR

În cursul lunii august, pe mari suprafețe cultivate cu sfeclă de zahăr în sudul țării, s-a identificat un atac de dăunători deosebit de intens, produs în special de larvele fluturei verzei (Mamestra brassicae), buha sfeclei (Phthorimaea ocellatella) și buha semănăturilor (Agrotis segetum). În jurul datei de 6 august atacul de Mamestra a fost semnalat în județul Teleorman, pe o suprafață de circa 1000 ha, caracterizîndu-se printr-o intensitate deosebită (în 2—4 zile culturile au fost compromise aproape total), ca urmare a prezenței, pe fiecare plantă, a unui număr mare de larve (20—35 buci). Au fost distruse aproape în întregime frunzele și chiar nervurile, rămînînd, în majoritatea cazurilor, numai nervurile lignificate de la baza frunzelor. Larvele au migrat apoi spre rădăcină, săpînd șanțuri și rozături în zona coletului, după care s-au împupat în sol, la adîncimea de 4—5 cm, în jurul rădăcinilor. Pe la jumătatea lunii august, atacul s-a extins și în celelalte județe din sud, identificîndu-se și ceilalți dăunători menționați. În asociație cu atacul dăunătorilor a apărut și cercosporioza sfeclei de zahăr.

Culturile de sfeclă de zahăr au fost atacate în diferite stadii, de dăunătorii specificați pe o suprafață de circa 30000 ha. Din această suprafață, pe circa 19000 ha atacul a fost deosebit de intens, aparatul foliar fiind distrus în proporție de 80—90%, iar rădăcinile prezentînd galerii și rozături de diferite mărimi.

Atacul semnalat a dus atît la diminuarea recoltei de sfeclă, ca urmare a stagnării creșterii în greutate a rădăcinilor, cît și la reducerea conținutului în zahăr, datorită formării unui nou aparat foliar pe seama zahărului acumulat. Distrugerea aparatului foliar în această perioadă și reluarea vegetației (prin formarea de noi frunze), duce la înrăutățirea și a celorlalte calități tehnologice ale sfeclei, reducînd într-o măsură foarte mare caoacitatea de conservabilitate a rădăcinilor în perioada recoltare-prelucrare. Din datele Institutului de proiectări și cercetări alimentare rezultă că sfecla atacată conține 8,8% zahăr față de 17,1% cît există în cea sănătoasă.

Avînd în vedere efectul deosebit de păgubitor al atacului este necesar ca organele agricole de la direcțiile județene și fabricile de zahăr, împreună cu specialiștii din unitățile agricole la care s-au semnalat asemenea atacuri, să organizeze imediat o acțiune pentru depistarea suprafețelor cuprinse de atac și stabilirea gradului de combatere și recoltare, avînd în vedere că în unele zone atacul s-a extins și asupra culturilor de floarea-soarelui și porumb. Se vor executa, astfel, toate tratamentele cunoscute pentru combatere, pentru a se limita aria de răspîndire a dăunătorilor.

Se constată însă că măsura cea mai importantă recomandată pentru culturile intens atacate, recoltarea imediată a culturilor, nu se aplică peste tot cu suficientă operativitate. Ca urmare, în aceste culturi au început să apară noi frunze, dînd naștere la o a doua vegetație cu consecințele negative menționate.

Se impune deci recoltarea imediată a sfeclei intens atacate, pe baza graficelor stabilite împreună cu fabricile de zahăr, astfel încît ea să fie corelată cu necesarul de prelucrare a fabricilor, spre a se evita staționarea sfeclei.

Dr. ing. Teodor MOSCALU
Ministerul Agriculturii
și Silviculturii
Ing. Gheorghe RIZESCU
Ministerul
Industriei Alimentare



O ACȚIUNE DE MARE RESPONSABILITATE

RECOLTAREA ȘI DEPOZITAREA URGENTĂ A TUTUROR FURAJELOR

Precipitațiile abundente din acest an au favorizat dezvoltarea luxuriantă a plantelor de nutreț încit, pe bună dreptate, poate fi considerat ca un an al furajelor. Se poate afirma deci că au existat și mai există încă premise pentru asigurarea integrală a necesarului de nutrețuri de volum până la recolta anului următor.

Din păcate, cu toată asistența sporită și demonstrațiile practice efectuate într-o serie de județe și unități, recoltarea furajelor se realizează cu mari deficiențe, concretizate în pierderi cantitative și mai ales, calitative. Este vorba în primul rând de întârzierile mari, peste momentul optim de recoltare, și de neaplicarea tehnologiilor de recoltare indicate în funcție de starea timpului.

Deosebit de semnificativ în această privință este faptul că la 31 august, pe țară, mai erau nerecoltate încă 120 000 ha de fânețe naturale, cele mai mari suprafețe nerecoltate înregistrându-se în județele Harghita, Brașov, Maramureș, Hunedoara, Caraș-Severin, Arad, Covasna și Sibiu. La o producție medie de numai 1 800 kg de fin la hectar, pierderea de proteine prin întârzierea recoltării pe cele 120 000 ha se ridică la 3 600 tone, echivalentul a 6 000 tone de carne, adică sarcina anuală de livrare la carne de bovine la fondul de stat a unui județ cu pondere însemnată cum este Mureșul, sau a trei județe cum sînt Argeșul, Bacăul și Hunedoara.

Pînă la aceeași dată, în planul total de însilozări de 4 606 mii tone, cooperativele agricole au realizat abia 492 mii tone, adică 11 la sută.

Ținînd seama de timpul nefavorabil pregătirii finului, Ministerul Agriculturii și Silviculturii, încă din luna mai, a dat indicații ca în acest an să se realizeze cel puțin un milion de tone de

nutreț însilozat din masa verde destinată pentru fin. Exemple concrete demonstrează că în numeroase cooperative agricole acțiunea a fost înțeleasă și, ca urmare, s-au realizat importante cantități de siloz din culturile timpurii de furaje. Astfel, pînă la 26 iulie a.c. în județul Constanța s-au însilozat 43 300 tone de furaje verzi, în județul Covasna 25 800 tone, Mureș 24 500 tone, în Bihor 18 600 tone, în Harghita 17 000 tone și în Dolj 14 300 tone. În același timp, în județe ca Hunedoara, Gorj, Caraș-severin, Maramureș, Vilcea, Dîmbovița și Olt, în care deși în fiecare an s-au înregistrat greutăți cu furajarea animalelor și, ca urmare, producții mici de lapte și carne, nu s-a întreprins nimic. Această pasivitate a făcut ca mari cantități de ierburi și alte resurse să se piardă în loc să se însilozeze. În județele Gorj și Caraș-Severin, de pildă, pînă la data la care ne-am referit nu se însilozase nici un gram de furaje.

Și în perioada actuală ritmul de însilozări se menține nesatisfăcător. Pentru săptămîna 30 aug.—5 sept. s-a prevăzut însilozarea a 397.000 tone de nutrețuri, din care s-a realizat numai 156 743, adică 40 la sută din grafic. Față de situația existentă, apreciem că, în aceste zile, direcțiilor agricole, conducătorilor de unități le revin sarcini de mare responsabilitate pe linia mobilizării tuturor forțelor pentru strîngerea și buna conservare a furajelor încă nerecoltate, pentru folosirea cu cea mai mare chibzuință a timpului care a mai rămas în vederea recuperării restanțelor înregistrate pînă în prezent.

În această perioadă pot fi strînse și conservate multe produse cum sînt: porumbul nelegat, care nu asigură producerea de boabe, cocii de porumb, o-

tava de pe fînețele naturale, frunzele și coletele de sfeclă de zahăr, capitulele de floarea-soarelui, resturile din grădinile de zarzavat, iarba de pe miriști și multe altele. Se poate realiza astfel o echilibrare a balanței nutrețurilor de volum și chiar economisirea a o parte din finuri, limitate cantitativ în multe unități agricole.

În legătură cu valorificarea tuturilor rezultelor de nutrețuri, o mare importanță o prezintă sistemul de conservare. Cercetări științifice recente demonstrează că, în tehnologia modernă de conservare a nutrețurilor, deosebit de eficientă este așa numita însilozare „la rece”, în care temperatura, din siloz, în cursul procesului de fermentare, nu trebuie să depășească 30—32° C (favorabilă bacteriilor lactice și mai puțin celor acetice și butirice). Această metodă asigură păstrarea nutrețurilor pe o perioadă mai lungă de timp, și reducerea pierderilor de substanțe nutritive.

În același timp, se ameliorează calitățile gustative ale nutrețului și se mărește coeficientul lui de digestibilitate. Condițiile realizării fermentației la rece a nutrețurilor însilozate constau în tocarea lor cît mai fină, amestecarea omogenă a celor cu un procent ridicat de umiditate cu altele cu un procent mai scăzut, așezarea lor în silozuri de suprafață — pe cît posibil pe platforme betonate, cu pereți din panouri ancorate, baloți de paie sau chiar fără pereți — tasarea lor puternică pentru eliminarea aerului. Înălțimea silozului este bine să se ridice cît mai mult (la peste 2 m). Pentru a nu se depăși procentul mediu de umiditate de 65 la sută, în straturile din prima treime se depozitează nutrețuri mai uscate — sub 60 la sută umiditate — la mijloc cele cu 60—65 la sută, iar stratul de deasupra

chiar cu peste 75 la sută. În cazul însilozării cocenilor de porumb mai uscați și fără adaos de nutrețuri verzi, completarea umidității se poate realiza cu ajutorul aspersorului.

Pentru reușita însilozării diferitelor categorii de furaje se recomandă ca:

— otava fînețelor naturale și a trifoliilor să se însilozeze în amestec cu pleavă, paie de cereale sau fin de calitate inferioară, toate tocate cît mai mărunt;

— porumbul din culturile duble (nelegat) care este încă verde, ca și cocii de porumb din prima perioadă de recoltare a porumbului boabe, dacă prezintă umiditate de circa 65 la sută, se însilozază așa cum sînt fără a fi nevoie de alte amestecuri;

— frunzele și coletele de sfeclă, ca și resturile din grădinile de zarzavat sau chiar borhotul umed, se însilozază în amestec cu coceni de porumb, după o prealabilă tocare măruntă.

Pentru ca operațiunea de însilozare să se facă în timp scurt și fără întreprinderi, se impune folosirea la capacitatea maximă a tuturilor mașinilor existente în cooperativele agricole sau primite de la I.M.A., îndeosebi a combinelor CSU, C-12 și CT-2 R. Transportul va trebui organizat, de asemenea, cît mai operativ folosind în mod rațional toate mijloacele de transport existente.

Tasarea cît mai perfectă a nutrețului în silozuri se asigură cu lame de buldozer pentru împănțire în straturi uniforme și tractoare cu șenile, cu roți duble, sau cu pînteni la tractoare pe pneuri pentru tasarea propriu-zisă.

În scopul bunei organizări a muncii și a folosirii judicioase a mijloacelor de lucru, în această perioadă, activitatea trebuie să se desfășoare în baza unor programe concrete de campanie, în care să se prevadă suprafețele ce se recoltează zilnic, pe parcele, distanțele de la parcele la siloz, cantitatea ce se transportă zilnic, necesarul de combine, de remorci și tractoare pentru transport și tasare etc. Cu privire la locul de însilozare, este recomandabil ca nutrețul destinat consumului din perioada noiembrie-februarie să fie însilozat în incinta fermelor zootehnice, iar cel pentru perioada martie-mai la capătul lanului, pentru a se evita transporturile costisitoare.

O sarcină de mare răspundere a inginerilor șefi și șefilor de ferme este recalcularea balanțelor furajere și asigurarea nutrețurilor în funcție de efectivele de animale prevăzute în plan.

Ing. Gheorghe POSEA
director în
Ministerul Agriculturii
și Silviculturii

Recent, s-a tradus în viață una din principalele măsuri stabilite de Programul național de dezvoltare a zootehniei în sectorul producției de furaje: în 29 de județe ale țării au luat ființă întreprinderi pentru îmbunătățirea și exploatarea pajiștilor.

Denumirea atotcuprinzătoare a acestor noi unități ne scutește de explicații suplimentare în legătură cu principalele direcții ale activității lor. După cum existența celor peste 4 milioane de pajiști — una din imensele bogății ale patriei noastre, departe încă de a fi utilizată la potențialul său real — atestă rațiunea înființării și existenței unor asemenea întreprinderi.

Zilele trecute l-am rugat pe inginerul Gheorghe MARCU, directorul noii întreprinderi înființate în județul Alba, să ne vorbească despre modul în care a luat „startul” unitatea pe care o conduce.

— Mai întâi — a subliniat interlocutorul — aș vrea să arăt că ansamblul activității noastre ni-l conferă cele circa 100 000 de hectare de pajiști existente în județ. Pe 28 000 de hectare proprietatea consiliilor populare, lucrările de ameliorare sînt finanțate de la buget. Pe alte 56 000 de hectare, proprietatea cooperativele agricole, lucrările se efectuează din fonduri proprii și credite, iar restul de 16 000 de hectare aparțin țărănilor din zona necooperativizată. Și

pentru această ultimă categorie, mai ales din zona fostului raion Cimpeni, îngrășămintele chimice și semințele de ierburi se asigură prin cooperative.

Întreaga suprafață de pajiști a fost împărțită celor 5 cantoane pastorale subordonate întreprinderii noastre. Pentru început, dispunem și de un șantier de lucru încă

deosebite ale activității, acum, la început de drum.

— Dispunem, în stoc, de 200 tone de îngrășămintele chimice din cele 424 tone primite pînă în prezent și mai avem de primit 130 de tone. În anul 1971 vom primi 430 de tone azotat de amoniu și 750 tone de superfosfat. Este o cantitate dublă față de anul în curs,

nele schimburi cu sectorul silvic, în funcție de situația reală existentă pe teren.

— Se preconizează că în cel mai scurt timp, întreprinderea dv, la fel ca și celelalte din țară, să se autofinanțeze. La ce surse v-ați gândit?

— Altfel — ne relatează ing. Marcu — existența întreprinderii noastre nici n-ar avea rațiune. Surse sînt destule: taxe de pășunat, loturi seminare, valorificarea finului rezultat din surplusul de masă verde, eventualele îngrășătoarii de tineret ta-urin etc.

Discuția purtată, în continuare, la tinăra întreprindere înființată în județul Alba, a demonstrat că, fiind seama de la ce s-a pornit, sarcinile sale de viitor nu sînt deloc simple. Din unele sondaje, rezultă că pe cele 100 000 de hectare de pajiști producția este foarte diferită. Pe circa 1 000 de hectare, cantitatea de masă verde se ridică la 10 000 kg de masă verde la hectar, pe alte 10 000 de hectare între 5 000 — 10 000 kg, iar pe restul de 80 000 de hectare, producția de masă verde este sub 5 000 kg. Și totuși, pe pășunile — model ca cea din Oarda, de pildă, producția de masă verde se ridică la 18 000 — 20 000 kg la hectar.

Sînt cifre care, corelate, dezvăluie potențe, conturează sarcini, antrenează răspunderi.

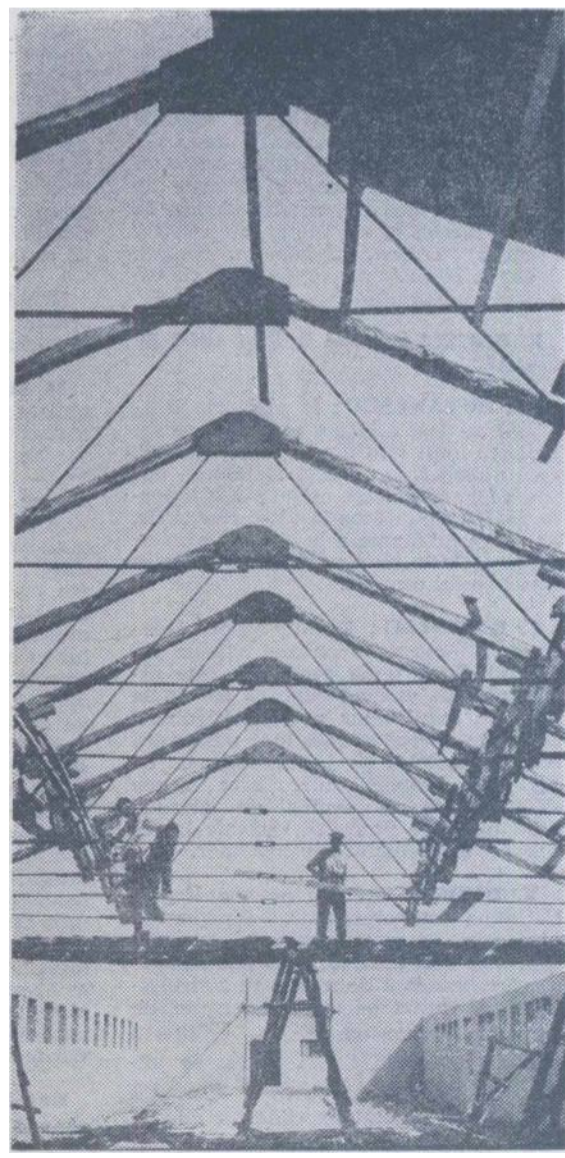
Ing. Lucian ROȘCA

Întreprinderile pentru îmbunătățirea și exploatarea pajiștilor — la lucru

drat de acum cu personalul necesar.

Deși întreprinderea funcționează de la 1 iulie, așa cum ne arăta ing. Marcu, activitatea se desfășoară totuși intens. Fără îndoială că multe din lucrări au fost preluate „din mers” de la sectorul de bază furajeră din cadrul direcției agricole județene. Pînă acum s-au executat noi devize de lucrări, proiecte de ameliorare pentru anumite pajiști, cum sînt cele din Șipot și Vinerea, și Pianu de Sus. L-am rugat pe interlocutor să se refere și la câteva din aspectele mai

dar încă insuficientă. De aceea, ne-am propus ca 20-000 de hectare din pajiștile cooperativele agricole să fie fertilizate prin credite și posibilități locale. De mare eficiență pentru noi va fi utilizarea aviației la împrăștierea îngrășămintelor. Și, dacă e vorba de urgențe, se simte nevoia dotării cît mai grabnice a unităților noastre cu utilaje pentru lucrările de regenerare a pajiștilor. În special în zona de munte este necesară inventarierea riguroasă a pajiștilor, lucrare care ar putea fi însoțită și de u-



La I.A.S. Rogova, județul Mehedinți. Ultimele lucrări la acoperirea unui modern grajd de vaci.

REALIZAREA OBIECTIVELOR DE INVESTIȚII ÎN CADRUL ASOCIAȚIILOR INTERCOOPERATISTE

ANCHETA NOASTRĂ

Realizarea prevederilor cuprinse în Programul național de dezvoltare a zootehniei în următorii ani se sprijină, în mod deosebit, pe organizarea și extinderea marilor ferme de creștere a animalelor, unități care, prin adâncirea specializării, prin generalizarea cuceririlor științei și practicii înaintate, asigură producții ritmice, în partizii mari, cu o eficiență economică sporită. În cuvântarea rostită la Plenara C.C. al P.C.R. din 17—19 martie a.c. tovarășul Nicolae Ceaușescu arăta că „Această orientare are o mare importanță pentru dezvoltarea agriculturii noastre socialiste, pentru realizarea unei aprovizionări sigure a populației”.

Alături de marile complexe și combinate ale întreprinderilor agricole de stat, pioniere-ale industriei zootehnice românești, harta țării se îmbogățește astăzi cu un număr tot mai mare de obiective asemănătoare cu cele din agricultura de stat, realizate prin forța unită a asociațiilor intercooperatiste. Valoarea investițiilor care urmează a se realiza în acest an în sectorul cooperatist se ridică la peste 900 milioane de lei, iar în 1971, primul an al viitorului cincinal, la circa 7,5 miliarde de lei. Pe lângă eforturile solicitate din partea titularului, beneficiarului proiectantului și executantului, folosirea rațională, eficientă, a fondurilor alocate reclamă un sprijin susținut, operativ din partea organelor bancare.

Pe această linie, la solicitarea redacției revistei „Agricultura” ne-au răspuns:

Aurel LOȘONȚI

directorul
sucursalei Cluj
a Băncii agricole

Prin planul de măsuri privind dezvoltarea agriculturii cooperatiste în județul Cluj, în sectorul zootehnic, s-a prevăzut realizarea unor obiective orientate în special pe creșterea și îngrășarea bovinelor, ovinelor, porcinelor și păsărilor pentru carne.

Principiul de bază în profilarea zootehniei îl constituie concentrarea cu prioritate a producției în complexe de tip industrial, în cadrul asociațiilor intercooperatiste sau în sistemul asociațiilor sau cooperărilor dintre unitățile de stat și cooperativele agricole și, în al doilea rând, în ferme specializate.

Dintre acestea se pot aminti trei obiective intercooperatiste: pentru îngrășarea mieilor (30 000 locuri), bovinelor (3 000 capete), porcinelor (20 000 capete) în valoare de circa 27 milioane de lei și 11 obiective prin asociere și cooperare între I.A.S., cooperativa de consum și cooperativele agricole de producție. Valoarea totală a acestor investiții se ridică la circa 73 milioane de lei.

Încă din primăvara acestui an au început lucrările la complexul Râșcruci pentru îngrășarea mieilor, obiectiv în valoare de 3 626 000 de lei, proiectat pentru o capacitate de 30 000 de locuri și o producție anuală de 1 050 de tone de carne. Pentru realizarea complexului amintit s-au asociat 30 de cooperative agricole de producție, valoarea cotelor de participare însumând peste un milion de lei; diferența de 2 600 mii lei, până la valoarea documentației tehnico-economice, urmează să fie acoperită din credite pe termen lung. Rezultatul este că 72 la sută din fondurile necesare realizării acestei acțiuni se asigură pe calea creditului bancar pe termen lung, a cărui sferă s-a lărgit în ultimii ani ca urmare a creșterii producției și diversificării legăturilor dintre cooperativele agricole, precum și dintre acestea și unitățile agricole de stat.

Pentru a scoate în evidență gradul de eficiență ridicat al realizării investițiilor în complexe de tip industrial, este semnificativă redarea succintă a unor elemente din memoriul justificativ, a unor lucrări ce se află în curs de execuție. Astfel, la Complexul de îngrășarea mieilor de la Râșcruci, se prevede îngrășarea a minimum două serii pe an, una de berbecuți, din primăvară până

în toamnă, și, a doua, de oi reformate și batali, care să se valorifice până la finele anului. Durata de îngrășare pentru berbecuți este prevăzută între 120—140 de zile, până la atingerea greutateii medii individuale de 35 kg, iar pentru oi reformate și batali de 75—100 zile, până la atingerea greutateii de 40—50 kg. Investiția specifică pe cap de animal la complexul Râșcruci este de 121 lei, iar termenul de recuperare a investiției — de circa 1—2,3 ani, în funcție de condițiile de valorificare a producției — la export sau pe piața internă.

Un alt obiectiv intercooperatist, pentru care se pune problema deschiderii finanțării, este îngrășătoria de bovine de la Cițcău, cu o capacitate de 3 mii de locuri. La realizarea acestui obiectiv, a cărui valoare este de 9 milioane lei și al cărui termen de punere în funcțiune este stabilit pentru 31 decembrie 1972, participă 20 de cooperative agricole.

Participarea creditului pe termen lung a făcut posibil și necesar controlul bancar asupra mersului lucrărilor de investiții, a dării în funcțiune la termen, precum și asupra realizării parametrilor economici proiectați. Mai mult, după intrarea în funcțiune a obiectivului, acesta este deservit de Banca Agricolă pe linie de credite și decontări, efectuându-se, în același timp, și revizuirea activității financiar-gestionare, ceea ce constituie o garanție, în plus, pentru utilizarea rațională a mijloacelor de producție realizate și, în final, pentru îndeplinirea și depășirea indicatorilor economico-financiarilor din documentație și din planurile anuale de producție.

În primele luni de la intrarea în exploatare parțială a Complexului de la Râșcruci, s-au și constatat unele deficiențe.

Prin organele băncii, s-au făcut intervenții pentru virarea integrală a cotelor de participare subscrise de cooperativele agricole de producție asociate, acțiune care continuă și în prezent; s-au făcut, de asemenea, demersuri în vederea asigurării condițiilor de respectare a termenelor de punere în funcțiune, deoarece, în unele perioade, ritmul de executare a lucrărilor nu a fost corespunzător. Printre cauzele care au determinat această situație poate fi amintită lipsa, aproape permanentă, a forței de muncă calificată și necalificată față de frontul de lucru posibil de atacat, precum și lipsa temporară a unor cantități de material lemnos. S-au luat o serie de măsuri concrete pentru acordarea sprijinului necesar în

aducerea la zi a evidenței contabile care, în cursul lunii iulie, era mult rămas în urmă. În acest sens, s-a stabilit că, o dată cu înregistrarea tuturor operațiunilor, să se treacă la efectuarea unei revizii financiar-gestionare, a unei analize detaliate a rezultatelor obținute, a gestionării valorilor materiale și bănești.

Tot în acest an, la cooperativele agricole de producție Apahida și Gilău s-a organizat o acțiune de cooperare cu I.A.S. „Avicola” Apahida, în vederea creșterii puilor de carne în adăposturile de animale care în perioada de vară nu sînt folosite. Astfel, pentru început, adică pentru anul în curs se prevede creșterea și îngrășarea a 19 mii de pui, beneficiile realizate urmînd să fie repartizate între unitățile participante la cooperare, în raport cu contribuția cu mijloace materiale și bănești la realizarea acestei acțiuni.

Avem convingerea că rezultatele ce se vor obține în acest an de asociațiile intercooperatiste cu profil zootehnic organizate în județul Cluj vor constitui elemente noi de interes pentru restul unităților care și-au propus în perspectiva imediată participarea la realizarea unor obiective asemănătoare.

Unitățile băncii, prin intermediul creditului, își vor aduce un aport nemijlocit la realizarea acțiunilor intercooperatiste cu un volum de mijloace materiale și bănești cit mai redus și care să se caracterizeze printr-un grad înalt de eficiență.

Vasile AVRAM

directorul
sucursalei Iași
a Băncii agricole

În județul Iași, până în prezent, au luat ființă cinci asociații intercooperatiste. Ele au ca obiective înființarea de complexe zootehnice și valorificarea superioară a produselor agroalimentare. Trei din aceste unități sînt intrate parțial în producție: Complexul pentru îngrășarea mieilor de la Movileni, cu o capacitate anuală de 30 000 de miei grași sau 1 050 tone de carne; un atelier mecanic, la Hirlău și magazinul intercooperatist din Municipiul Iași. Două unități mari, respectiv complexul porcine de la Tomești, avînd o capacitate de 30 000 porci la îngrășat și combinatul avicol de la Uricani, cu o capacitate de 72 000 de găini ouătoare și 24 000 de pui de înlocuire, ambele în apropierea orașului Iași, se găsesc în fază de construcție.

Pentru crearea acestor asociații intercooperatiste, alături

de organele de partid și de stat, s-au depus eforturi susținute și de către aparatul sucursalei din Iași a Băncii Agricole. Este vorba de sprijinirea înființării lor, contractarea lucrărilor, deschiderea finanțării, aprovizionarea cu materiale și utilaje pe fazele de execuție a construcțiilor, obținerea și punerea la dispoziția celor trei complexe zootehnice a creditelor pe termen lung, în sumă de peste 17,3 milioane de lei, față de valoarea totală a investițiilor care, conform documentațiilor aprobate, se ridică la 44,1 milioane de lei.

Combinatul avicol intercooperatist Uricani-Iași s-a constituit, la sfîrșitul anului 1969, prin asocierea a 44 de cooperative agricole, valoarea totală a investiției fiind de 18,5 milioane de lei. Pentru obiectivul destinat celor 24 000 pui de înlocuire, termenul de dare în funcțiune este 31 martie 1971. Intrarea în funcțiune cu întreaga capacitate proiectată a acestui obiectiv s-a prevăzut pentru 30 septembrie 1971.

Este important de reținut că producția totală anuală a combinatului va fi de 13,3 milioane de ouă și 133 tone de carne, valoarea producției globale depășind 16 milioane de lei; beneficiul anual va trebui să fie de peste 4,3 milioane de lei, ceea ce va permite ca investiția să se recupereze în 6,5 ani.

În prezent, lucrările — în antrepriza I.C.M. 4 Iași — se desfășoară conform graficului, planul pe perioada până la 1 august 1970 fiind depășit cu 5 la sută. Toate obiectivele sînt ridicate și acoperite, cu excepția a două hale de pui de înlocuire și a centralei termice. Pentru a nu influența negativ realizarea în mod ritmic a planului, s-au făcut demersurile necesare pe lângă Fabrica de prefabricate din Galați, pentru 950 chesoane de acoperire — cu termen de livrare expirat la 15 iunie — precum și în vederea livrării celor 1 100 mp de țimplărie de la întreprinderea Economică din Pașcani — cu termenul expirat, de asemenea, la 30 iunie.

Conform planului, în cursul acestui trimestru urmează să se completeze cota de participare a cooperativei asociate. Pentru asigurarea din timp a personalului de deservire, tot în cursul acestui trimestru, prin grija direcției agricole și a uniunii cooperatiste județene, la Casa Agronomului vor fi școlarizați o serie de membri cooperatori.

La Complexul porcine intercooperatist de la Tomești, cu o capacitate de 30 000 de porci grași livrabili anual, lucrările au fost începute tot de I.C.M. 4 Iași, de la 1 aprilie 1970. Valoarea investițiilor planificate pentru prima etapă se ridică la 21,1 milioane de lei, din care 10 milioane credite din partea statului. Termenul de dare în folosință a Complexului este stabilit pentru trimestrul II 1971. Acest complex va livra anual 3 250 tone de carne, valoarea producției-marfă fiind de aproape 30 milioane de lei. Prin realizarea unui beneficiu anual de 3,4 milioane de lei se preconizează ca termenul de recuperare a fondurilor investite să nu depășească 6,5 ani.

Față de graficul de execuție stabilit până la 1 august se constată însă că realizările au ajuns abia la 74 la sută. Din analizele efectuate rezultă că, nerealizările se datoresc, în primul rînd, timpului nefavorabil din cursul lunilor mai și iunie, lipsei de agregate de rîu, întrucît balastierele furnizoare au fost inundate. Cu toate acestea, ca urmare a stăruințelor și demersurilor făcute, se consideră că sînt posibilități de recuperare a ră-

minerilor în urmă pînă la sfîrșitul trimestrului trei.

Cota de participare pe acest an cu fonduri proprii a celor 60 de cooperative asociate a fost realizată și chiar depășită cu 400 mii de lei. În baza aprobării M.A.S. au fost luate măsuri pentru completarea documentațiilor și refacerea S.T.E.-ului în vederea extinderii complexului în următorii ani la o capacitate de producție dublă, respectiv la 60 000 de porci grași anual.

Cu deosebită intensitate se lucrează la finalizarea lucrărilor la Complexul intercooperatist de îngrășarea mieilor de la Movileni, care are ca termen de punere în funcțiune a sectorului de producție, trimestrul IV/1970. La realizarea acestui obiectiv s-au asociat cooperativele agricole Movileni și Comana. Lucrarea se execută în regie și are o valoare de 4,5 milioane de lei, din care 1,7 milioane de lei credite pe termen lung acordate de stat. Conform documentației, beneficiul net anual de 1 365 mii de lei asigură recuperarea fondurilor investite în maximum trei ani.

În prezent, execuția lucrărilor este într-un stadiu avansat. La 1 august realizările reprezentau 109 la sută din volumul lucrărilor planificate pînă la acea dată. Se fac demersuri pentru impulsivizarea executării alimentației cu apă, a drumului de acces și a platformelor interioare.

Pentru a sprijini executarea calitativă și, pe cît posibil, chiar înainte de termen a lucrărilor de investiții arătate mai sus, aparatul sucursalei Băncii Agricole a județului Iași a urmărit soluționarea problemelor ridicate încă în faza de proiectare, stăruind, în mod deosebit, la proiectanți ca documentațiile să se elaboreze cît mai corect și în timp util. Îndată după prezentarea S.T.E.-urilor și deschiderea finanțării, sucursala noastră a pus la dispoziția constructorului fondurile necesare pentru organizarea șantierei, respectiv pentru atacarea și executarea lucrărilor conform graficului fixat.

În scopul elucidării unor probleme și eliminării anumitor divergențe între constructor și beneficiari, s-au făcut analize comune pe șantiere, aparatul băncii sprijinind rezolvarea lor în colaborare cu organele agricole, în favoarea executării cît mai urgente și de bună calitate a lucrărilor. În urma controalelor efectuate, s-au făcut sesizări și Direcției finanțării investițiilor din centrala Băncii Agricole privind problemele care nu s-au putut soluționa pe plan local. Astfel și-a găsit rezolvarea și sesizarea referitoare la neconcordanța dintre planul de investiții și documentația aprobată la complexul avicol Uricani.

Ținînd seama de importanța mare pe care o au complexe intercooperatiste pentru ridicarea potențialului productiv al agriculturii cooperatiste se impune o preocupare permanentă în primul rînd din partea conducerii acestor complexe, pentru îndeplinirea exemplară a sarcinilor ce le revin.

Încă de la analiza primelor rezultate obținute de asociațiile intercooperatiste se poate afirma, fără rezerve, că perspectivele sînt promițătoare. Consolidarea și extinderea acestor forme de cooperare, acțiune în care Banca Agricolă trebuie să devină un factor activ, va contribui, fără îndoială, la ridicarea potențialului agriculturii județului, la obținerea unor venituri importante, la sporirea averii obștești și a bunăstării cooperativilor.

ACȚIUNI PREVENTIVE DE APĂRARE IMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

Treptat, urmele inundațiilor nemaiîntâlnite, care s-au abătut în primăvara acestui an asupra teritoriului țării, se șterg. Alături de mii de oameni ai muncii, care nu și-au precupețit eforturile și timpul pentru a contribui la diminuarea și înlăturarea efectelor calamităților, specialiștii își îndreaptă atenția spre măsurile menite să ducă la preîntâmpinarea, pe viitor, a unor astfel de pagube, la o folosire cât mai rațională a pământului și a apelor țării.

— La Plenara C.C. al P.C.R. din 8—9 iulie a.c. s-a subliniat necesitatea asigurării, în cadrul Programului național privind extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor, a unor măsuri deosebite pentru protejerea localităților și obiectivelor economice de noi inundații. Despre ce măsuri este vorba?

— Țin să subliniez, de la început, că avem de-a face cu o acțiune complexă, la reușita căreia concură o multitudine de factori. Este vorba de lucrări și măsuri care să îndeparteze, pe viitor, pericolul de inundare a centrelor populate, a obiectivelor economice și terenurilor agricole situate în zone naturale periclitate.

Un rol primordial în această privință îl joacă digurile și acumulările menite să contribuie la reținerea viiturilor. Ne vom opri mai mult asupra celei de-a doua categorii de lucrări hidrotehnice deoarece pînă acum ele s-au efectuat pe o scară mai redusă, și anume, pentru apărarea unei suprafețe de circa 20 000 ha, față de circa 1 500 000 ha protejate prin diguri. Printre lacurile de acumulare avînd și rol de atenuare a viiturilor se numără cele cu folosință complexă de la Izvorul-Muntelui, pe Bistrița, Vidra pe Argeș, Teiuc pe Cerna precum și acumularea Rovinari pe Jiu, construită special pentru apărarea împotriva inundațiilor. Efectul acumulărilor care au funcționat în bune condiții, nu a întârziat să se arate, de-a lungul timpului. Astfel, orașul Iași, datorită acumulărilor efectuate în bazinul Bahluiului

a putut fi ferit de inundații în perioadele anilor 1965, 1969 și 1970 deși pe toate cursurile de apă din Moldova s-au înregistrat viituri mari. Pe viitor, consider că acțiunea de eliminare a pericolului de inundații va trebui să se bazeze în cea mai mare măsură pe lucrări de acumulare și, numai în paralel cu acestea, pe noi îndiguiri. În afară de acumulări și îndiguiri un rol important în acțiunea de apărare împotriva inundațiilor îl au regularizările albiilor unor cursuri de apă și consolidările de maluri, lucrări menite să asigure ocrotirea obiectivelor și terenurilor riverane. Numai prin acest complex de lucrări vom izbuti să stăpînim apele fării, să le dăm în același timp o folosință complexă, cu implicații multiple pentru bunul mers al economiei noastre naționale.

— Cînd ați amintit de stăpînirea și folosirea apelor v-ați gândit și la anumite măsuri pentru întreținerea albiilor acestora?

— Experiența dovedește că executarea corespunzătoare a lucrărilor de întreținere a albiilor cursurilor de apă spre a asigura scurgerea nestîngerită a acestora, are o însemnătate deosebită pentru prevenirea unor inundații cu caracter local. Au fost situații cînd din cauza anumitor depuneri în albi — rădăcini de arbori, bușteni, depozite aluvionare, resturi de construcții hidrotehnice și altele — nivelul apelor s-a ridicat provocînd pagube materiale importante. Apreciez necesar ca întreținerea corespunzătoare a albiilor cursurilor de apă să constituie o preocupare susținută în cadrul bazinelor hidrografice, la ea participînd activ atît organele de gospodărire a apelor cît și beneficiarii terenurilor riverane. Cazuri asemănătoare celor arătate au fost întîlnite în condițiile debitelor excepțional de mari înregistrate în anul acesta, pe unele rîuri, cînd prezența, în albi, a unor obiective, în special ramblee de căi de comunicații, amplasate necorespunzător, a împiedicat scurgerea normală a apelor; la fel s-au

petrecut lucrurile acolo unde au existat poduri cu deschideri insuficiente. Înlăturarea tuturor neajunsurilor de acest gen reprezintă una din măsurile de prim ordin ce trebuie avute în vedere.

Ajungem acum la o altă categorie de lucrări, și anume la regularizarea scurgerii apelor de pe versanți. Datele statistice arată că în prezent, în multe zone — Podișul Moldovenesc, curbura Carpaților, Nordul Moldovei, dealurile Lăpușului și altele, există puternice focare de eroziune a solului, în diferite stadii. Pe întreaga țară sînt afectate de acest dăunător fenomen circa 7 000 000 hectare de teren agricol. Or, aici, ținînd seama de caracterul torențial al scurgerii apelor în zona superioară a bazinelor hidrografice, se impune aplicarea unui complex de măsuri (combateră eroziunii solului, corectarea torențurilor, împăduriri etc) spre a se preîntîmpina degradarea terenurilor fertile și transportul unei mari cantități de material de pe versanți în albi. Acestea fără să mai vorbim despre rolul important pe care-l au pădurile în regularizarea scurgerii apelor și, implicit, în micșorarea undelor de viitură. La lucrările ce se vor executa în diferite bazine

hidrografice pentru corectarea cursurilor torențurilor și prevenirea eroziunii solului, împăduriri și chiar îndiguiri, un aport substanțial pot și trebuie să-l aducă, prin contribuție voluntară, localnicii din zonele afectate și în primul rînd tineretul.

Să revenim acum la o altă problemă; este vorba de dimensionarea corespunzătoare a lucrărilor menite să apere zonele inundabile. Uneori, la adăpostul unor diguri ce înălțimi reduse se amplasează ulterior obiective economice importante fără să se țină seama că lucrarea hidrografică respectivă nu este capabilă să asigure un grad de siguranță corespunzător obiectivelor respective. Așa s-a întîmplat în anul acesta în incinta îndiguită Brăila-Dunăre-Siret; inițial, aici, la construirea digului s-au avut în vedere numai terenurile agricole, iar ulterior, după ridicarea fabricii de conserve și a îngrășătorilor animale din incintă, lucrarea hidrotehnică n-a mai fost redimensionată astfel încît să poată apăra de inundații obiectivele amintite. Se poate ușor deduce ce pagube s-au produs în zona amintită prin ruperea digurilor de către rîul Siret.

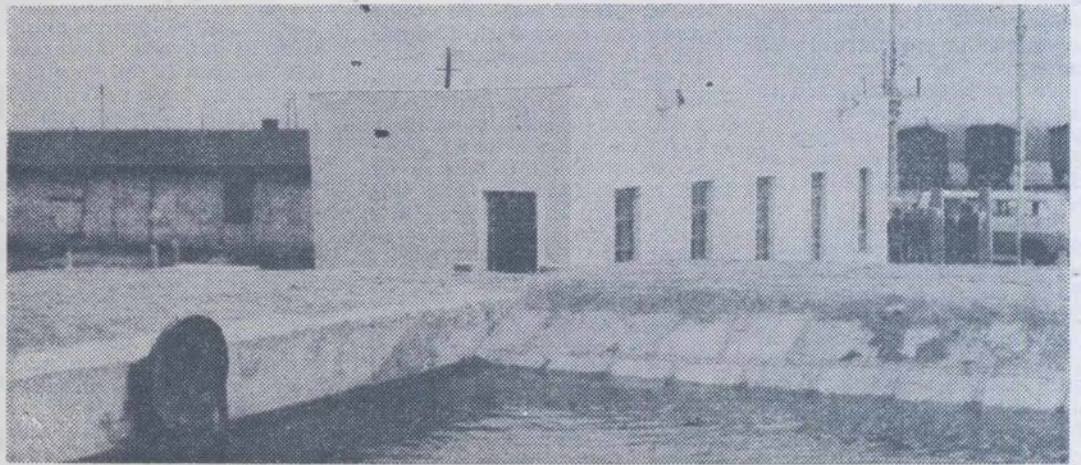
— Ce ne puteți spune des-

pre rolul legislației în vigoare, în organizarea acțiunilor de apărare?

— Socotesc că se impune o nouă legislație care să permită organizarea și efectuarea în condiții mai bune a lucrărilor în zonele de luncă, expuse pericolului inundațiilor, cu sancțiuni mai ferme pentru cei ce încalcă prevederile legii. De asemenea, se simte nevoia întăririi responsabilității celor ce avizează toate lucrările ce se fac în albiile minore și majore ale cursurilor de apă, spre a se înlătura pagubele. Afirm aceasta deoarece s-au întîmplat cazuri cînd unele lucrări hidrotehnice — pe diferite cursuri de apă — au fost făcute fără respectarea condițiilor tehnice necesare. Din această cauză, numai în anul trecut, în bazinele Prutului și Siretului s-au rupt aproape 200 de izuri locale — amenajate necorespunzător, producînd astfel inundații pe o serie de rîuri care, în mod obișnuit, nu au debite mari. Este desigur un exemplu, dar astfel de situații se mai întîlnesc, din păcate, și în alte zone ale țării. La cele arătate pot fi adăugate și alte deficiențe de aceeași natură: executarea de poduri, cu caracter local, subdimensionate (fără a avea la bază calcule hidrologice corespunzătoare) ceea ce constituie un obstacol serios în calea apelor mari etc.

Desigur, așa cum subliniam și la început, problema apărării împotriva inundațiilor și gospodărirea chibzuită a resurselor de apă, este mult mai vastă. Am insistat asupra acestor măsuri preventive deoarece de ele depinde, în final, înlăturarea pagubelor provocate de eventualele calamități naturale.

Ing. N. FLORIAN



Aspectul uneia dintre stațiile de repompare din sistemul de irigații Brateș, județul Galați.

Programul național privind gospodărirea rațională a surselor de apă, extinderea lucrărilor de irigații, îndiguiri, desecări și de combatere a eroziunii solului a stabilit o serie de măsuri și în ce privește protecția calității apelor.

În județul Brașov, care are un pronunțat caracter industrial, s-au întreprins unele acțiuni menite să împiedice poluarea apelor. Uzinele „Steagul Roșu”, „Tractorul”, Întreprinderea comunală Brașov, Fabrica de zahăr Bod și alte unități economice și-au construit stații de epurare a apei care funcționează în bune condiții. Totuși, pe ansamblul județului, acțiunile întreprinse pînă acum în vederea protecției calității apelor sînt insuficiente. Prevederile H.C.M. 311 din 1962, care stabileau realizarea, pînă în 1970, a instalațiilor de epurare la obiectivele industriale mai vechi, n-au fost îndeplinite.

Fabrica de celuloză și hîrtie din Zărnești, de exemplu, avea obligația să realizeze, în perioada 1968—1971, extinderea secției de drojdie furajeră și valorificarea integrală a acizilor lignosulfonici, inclusiv valorificarea sau reținerea totală a reziduurilor finale, pentru ca acestea să nu mai ajungă în rîul Bîrsa. Pînă acum însă, nu s-a realizat nici cel puțin documen-

tația tehnică. La un control efectuat de curînd, aici, s-a constatat că instalațiile existente nu rezolvă decît în mică măsură problema epurării apelor reziduale. În procesul-verbal întocmit de comisia respectivă se arată

gulară. Uzina chimică „Colorom” din Codlea care avea sarcina să pună în funcțiune stația de epurare a apelor reziduale încă de la sfîrșitul anului 1969, nu s-a achitat de această obligație; chiar la ora actuală, lucrările

are un rol decisiv în protecția calității apelor, nu s-a terminat nici acum studiul tehnico-economic. Ministerul Industriei Chimice a programat definitivarea și avizarea acestuia în cursul anului curent; nu știm însă din ce cauză n-a fost cuprinsă în plan și începerea lucrărilor.

Și la Combinatul chimic din orașul Victoria, lucrările pentru construirea stației de epurare a apelor reziduale se găsesc abia la început.

În timp ce la unele întreprinderi se lărgănează construirea și amenajarea instalațiilor de purificare a apelor reziduale, importante cantități de substanțe nocive ca: fenoli, cianuri, coloranți organici, săruri minerale și altele continuă să infestze apele rîurilor aducînd pagube importante.

Amintim, în încheiere, că Oltul, emisarul care colectează apele tuturor celorlalte rîuri din județul Brașov, constituie și sursa principală de alimentare cu apă potabilă a populației din municipiul Rîmnicu-Vilcea. Fiind vorba, deci, de sănătatea a zeci de mii de oameni, socotim că nu mai pot fi tolerate neglijențe în ceea ce privește protecția calității apelor acestui rîu.

I. BRAGHEȘ

Măsuri drastice împotriva poluării apelor!

că „apele deversate în rîul Bîrsa sînt încă foarte nocive, fapt pentru care se impune curățarea completă a lor”. Cine vede în ce stare se prezintă apele rîului amintit, în aval de Zărnești, își pune, pe bună dreptate, întrebarea: pînă cînd vor mai fi tolerate asemenea neglijențe?

Situația de la Zărnești nu este sin-

de construcție ale stației au fost realizate într-o proporție redusă.

La Combinatul chimic din Făgăraș s-a prevăzut elaborarea studiilor tehnico-economice pentru epurarea tuturor apelor uzate încă din 1967. S-au realizat, ce e drept, unele instalații de preepurare; pentru instalația generală de epurare finală însă, care

În păduri se simt din ce în ce mai puternic semnele toamnei. Este anotimpul când vânătorii iau din nou drumul cărărilor în căutarea trofeelor mult rivnite. Ce noutăți li se oferă în actualul sezon? Iată întrebarea la care ne-au răspuns câțiva din cei ce gospodăresc fondul cinegetic, această minunată bogăție a patriei noastre.

Ing. Aurel DIACONU, directoru Inspectoratului silvic Vrancea: Mai întâi câteva aprecieri de ansamblu. La noi în județ, ca de altfel în întreaga țară, fondul cinegetic sporește de la an la an. În același timp se îmbunătățesc și condițiile de practicare a vânătorii, sport care câștigă din ce în ce mai mulți adepți atât la noi cât și în străinătate. În toamna aceasta am pregătit câteva surprize. Iată-le. Este pentru prima dată când punem la dispoziția vânătorilor autohtoni un număr sporit de case de vânătoare, bine înzestrate: printre ele amintim pe cele de la Lipșuleț, Zboina, Soveja, Tișa, Giurgiu, Căldări, Slobozia — Bradului, Motnău și altele. Cei interesați pot găsi aici confortul așteptat.

În toamna aceasta pe terenurile din județul nostru vor putea fi vânați țapi, mistreți, urși, precum și o serie întreagă de răpitori: ris, lup, vulpe, viezure etc. Concomitent, vânătorii pot vizita pitoreștile locuri de la cascadele și izvoarele Putnei, Cheile Bicazului, păstrăvăria de la Lepșa. La aceasta din urmă doritorii vor putea pescui, contra cost, la undiță, în bazine special amenajate, vestiții păstrăvi. De altfel, trebuie amintit că am deversat în riurile de munte o importantă cantitate de puiet de păstrăv, clean și alte specii caracteristice zonei noastre, ceea ce va contribui la dezvoltarea pescuitului sportiv. Și încă ceva. Se lucrează în prezent la asfaltarea drumului de la Vidra, până la Lepșa — Valea Mărului. Porțiunea până la Tulnici a și fost terminată, dând posibilitate mijloacelor auto să ajungă în condiții mult mai bune la casele de vânătoare amintite. De asemenea, s-a făcut legătura drumului Focșani—Tulnici, prin Lepșa—Valea Mărului, cu Tg. Secuiesc și Brașov, traseu care va înlesni, de asemenea, accesul vânătorilor spre locurile indicate. De reținut că acest traseu este cu circa 40 km mai scurt decât cel Focșani —

orașul Gheorghe Gheorghiu-Dej — Brașov.

Ion BREBAN, președintele Asociației județene Maramureș, pentru vânătoare și pescuit sportiv.

N-aș putea afirma că avem prea multe noutăți pentru toamna aceasta. Vom căuta totuși să ne sporim exigența în ceea ce privește buna organizare a vânătoarei și pescuitului, urmărirea atentă a acestor activități spre a înlătura eventualele abateri sau ne-

tare, unde vom înființa și o pepinieră pentru producerea puietului de crap.

Gheorghe BELE, inginer șef la Inspectoratul silvic Bihor:

— Noutăți? Cred că cea mai importantă constă în faptul că am reușit să asigurăm un număr sporit de fazani, foarte mult căutați atât de vânătorii noștri cât și pe piața externă. La Păușa și Goruniște au fost crescuți 41 000 de pui de fazan, din care, până în pre-

exemplare prezentind trofee deosebite. Să nu uităm un fapt care, fără îndoială, îi va interesa pe vânătorii de urși; în munții Apuseni, mai precis la Padiș și Pietrele Boghii, îi așteaptă locuri de pindă special amenajate.

Nicolae DRAGOMIR, președintele Asociației județene Dimbovița, a vânătorilor și pescarilor sportivi.

— Cred că nu greșesc când afirm că la noi, în județ, se anunță pentru sezonul acesta cel mai bun „pasaj” la sitari. De aceea am și luat măsuri pentru organizarea vânătorilor la această specie. Acum, în toamnă, pregătim vânătoarea la capra neagră și cerbul carpatin, pe valea Ialomiței, în punctele Bolboci, Peștera, Cheile Tătarului. O acțiune nouă o constituie și popularea Ialomiței, începând de la Scropoasa și până la izvor, cu păstrăvi indigeni.

Bineînțeles acestea nu sînt singurele noutăți ale acestui sezon cinegetic. După cum se știe, în toamna anului curent au fost introduse noi reglementări pentru vânătorii din țară. Noile prevederi — ne-a spus **ing. Ion VADUVA**, director în Departamentul silviculturii, trebuie astfel aplicate încît să nu se aducă nici un prejudiciu vînatului, ținîndu-se seama de faptul că această bogăție reprezintă un bun al statului. O atenție sporită trebuie acordată eliberării autorizațiilor. Fapte de genul celor petrecute în județele Suceava și Harghita, de exemplu, unde au fost încălcate normele aflate în vigoare, organizîndu-se vânătorii fără aprobarea forurilor tutelare, nu trebuie să se mai repete.

În eliberarea autorizațiilor și executarea drepturilor să se respecte principiul că deținătorii terenurilor sînt aceia care răspund de buna gospodărire a fondului cinegetic, organizarea și practicarea corectă a vânătorii. Nu trebuie uitat, de asemenea, că instruirea cît mai bună a personalului, comportarea lui corespunzătoare, respectarea cu strictețe a măsurilor de prevenire a accidentelor, încasarea taxelor respective și, în sfîrșit, aprecierea corectă a trofeelor și celorlalte drepturi ce revin vînativilor constituie, la rîndul lor, măsuri deosebit de însemnate pentru valorificarea corespunzătoare a fondului cinegetic.

F. NICOLAE

CU CE NOUȚĂȚI VĂ PREZENTAȚI ÎN ACTUALUL SEZON DE VÎNĂTOARE ȘI PESCUIT?

● În munții Vrancei se îmbunătățesc condițiile de cazare și transport ● Primele „șarje” de pui de fazan la combinatul de la Păușa ● Ape de munte populate cu păstrăv, lipan și alte specii căutate.

șursuri. La ficcare din cele șapte filiale am asigurat cîte trei inspectori de control, pe lângă paznicii necesari. Mai ales sîmbăta și duminica formăm echipe de control, din 4—7 membri ai filialelor. Fiecare caz de abatere de la instrucțiunile în vigoare este discutat în comitetul filialei respective iar măsurile luate și sancțiunile acordate sînt popularizate, cu regularitate, în presa locală. Este o inițiativă recentă, care se dovedește foarte eficientă. Nou față de anii trecuți este colonizarea unui număr de 1 500 de pui de fazan în fondul de vânătoare de la Lăpușel. De asemenea, ne-am propus să amenajăm în perioada următoare încă două iazuri, în suprafață de 5 hec-

zent, au fost livrați peste 20 000.

Anul acesta, la Păușa a intrat în funcțiune cea mai modernă fermă din țară, destinată creșterii fazanilor, avînd o capacitate de 36 000 capete. Aici se folosesc metode industriale, de mare randament, ferma fiind înzestrată cu utilaje moderne: incubatoare electrice cu conducere automată, eclozoare, eleveuze. Fazanii sînt crescuți pe serii, în boxe și voliere amenajate în mod special, astfel ca la vîrsta de 80—100 de zile să aibă penajul format.

Pădurile județului nostru adăpostesc și alte specii de vînat, tot atât de prețioase. Am constatat că efectivul la căpriori și cerbi este în continuă creștere, unele

AFLĂM DE LA I. C. S. P. S.

Activitatea de proiectare din cadrul Institutului de cercetări, studii și proiectări silvice îmbracă o sferă din ce în ce mai largă: amenajarea pădurilor, valorificarea produselor accesorii refacerea fondului forestier ameliorarea silvică a terenurilor degradate și combaterea avalanșelor de zăpadă.

● În domeniul hidrologiei forestiere și corectării torențelor, ca de altfel și în alte sectoare, specialiștii institutului caută noi metode menite să concure la conservarea solului, la utilizarea cît mai rațională a patrimoniului forestier. Astfel, pentru corectarea torențelor s-au preconizat noi procedee de calcul al debitului lichid și transportului de aluviuni și criterii de stabilire a torențialității bazinelor hidrografice; au fost cercetate aspecte legate de amenajarea și organizarea hidrologică și antierozională a principalelor bazine hidrografice. Noile procedee s-au bazat pe adaptarea, la condițiile țării noastre a unor metode indirecte de calcul al debitelor maxime. În cadrul formulelor de calcul utilizate au fost introduși diferiți parametri, obținuți prin prelucrarea datelor, meteorologice din diferite puncte ale țării.

Noutăți există și în domeniul construcțiilor hidrotehnice; printre acestea se numără și barajele filtrante de diferite tipuri; se folosesc variante în funcție de materialele utilizate, scopul urmărit etc. Față de barajele pline, cele filtrante prezintă o serie de avantaje: consum mai redus de materiale, o funcționare mai îndelungată, realizîndu-se totodată și o anumită selectare a aluviunilor. Tot pe linia reducerii consumurilor de materiale se înscriu și rezultatele obținute la I.C.S.P.S. privind proiectarea așa-numitelor baraje cu fundații evazate; admiterea eforturilor de întindere în corpul zidăriei barajelor permite o dimensionare economică a acestora. După calcule preliminare se ajunge, în felul acesta, la economii importante de materiale față de tipurile inițiale de baraje. De remarcat că, la proiectarea barajelor amintite, ca și la alte lucrări hidrotehnice, specialiștii institutului se orientează spre folosirea materialelor locale, mai ușor de procurat și care nu încarcă prețul de cost al lucrărilor, micșorîndu-se astfel consumul de oțel și alte produse mult solicitate.

● Și în domeniul amenajării pădurilor activitatea de proiectare din I.C.S.P.S. se bazează, în măsură din ce în ce mai sporită, pe tehnica nouă; aceasta se caracterizează prin folosirea pe scară largă a metodelor fotogrammetrice la ridicarea în plan a terenurilor forestiere, introducerea inventarierii arboretelor pe baze statistice, mecanizarea lucrărilor de cubaje, aplicarea cartării staționale la scară mare și altele. Pentru a putea ține pasul cu tot ceea ce este avansat specialiștii institutului folosesc din ce în ce mai mult atît experiența autohtonă cît și pe cea a țării și silvicultură avansată.



Lemnul — materie primă pentru multe produse — este minuit cu grijă de țapinarii de la Crement Tisa aparținînd de Întreprinderea de exploatare și industrializarea lemnului Focșani, județul Vrancea.

SPECIALIȘTII RECOMANDĂ

ADAPTAREA COMBINEI C-12 PENTRU
RECOLTAREA UNOR CULTURI DE TOAMNĂ

Utilizarea combinei C-12 la recoltarea culturilor de toamnă necesită în unele cazuri echipamente speciale (pentru porumb, floarea-soarelui) și reglarea corespunzătoare a organelor de lucru ale mașinii, iar în alte cazuri numai reglarea combinei (pentru soia).

De asemenea pe lângă echiparea și reglarea mașinii corespunzător culturii, recoltarea porumbului, florii-soarelui sau a soiei cu combina C-12 implică și respectarea unei tehnologii de lucru care să asigure efectuarea recoltării propriu-zise, a transporturilor de boabe, a eliberării terenului de coceni sau tulpini și pregătirea lui în vederea executării arăturii de înșămânțare sau a ogorului. Prezentăm, pe scurt, modul de pregătire, reglare și utilizare a combinei la recoltarea culturilor amintite.

Pentru recoltarea porumbului cu combina C-12 prevăzută cu echipamentul de recoltat integral (R.I.), pregătirea mașinii pentru lucru comportă următoarele operațiuni: pe platforma de tăiere se montează echipamentul de recoltare integrală a porumbului; contrabătătorul de păioase se schimbă cu cel de porumb; paletetele postbătătorului se înlocuiesc și ele cu cele pentru porumb; sita cu jaluzele se înlocuiește cu sita Graepell; lanțul transportului central se schimbă cu lanțul pentru porumb; prima treaptă a scuturărilor se acoperă cu table și la roțile de direcție se montează contragreutăți.

Reglajele necesare sînt următoarele: aparatul de treier se reglează la 800-900 rot/min., cu o deschidere către maximă la intrare și la ieșire; la curățirea I se montează sita Graepell și sita inferioară cu orificii de ϕ 14 mm.

ventilatorul reglîndu-se la gradația 9 sau 10; la curățirea a doua se montează sita superioară cu orificii dreptunghiulare de 12×25 mm și cea inferioară cu orificii de ϕ 3-5 mm, iar vîntul se reglează către maximum.

Eliberarea terenului de coceni pentru executarea arăturilor se poate executa cu combina de siloz CSU echipată cu echipamentul de ierboase EI. Aparatul de tăiere al combinei CSU se reglează la 5-10 cm distanță de sol, în acest fel putînd antrena circa 60% din tulpinile de porumb rămase după combina C-12, care sînt tocate și trecute în remorca atașată în spatele combinei de siloz. Lucrarea mai poate fi efectuată și cu presa de balotat paie PPF, care are posibilitatea să ridice 75-80% din cocenii de pe sol. Presa trebuie utilizată însă în culturile de porumb cu coceni bine uscați, sau după 2 zile de la recoltare, în caz contrar gradul ridicat de umiditate poate provoca deprecierea cocenilor balotați. Balotarea se poate face și în cazul cocenilor cu un grad mai ridicat de umiditate, atunci cînd acestea sînt destinate însilozării; în acest caz este nevoie să se asigure scoaterea sîrmelor de legare a baloților.

La recoltarea florii-soarelui cu combina C-12 echipată cu echipamentul de recoltat floarea-soarelui (R.F.S.), pregătirea mașinii se va face astfel: pe platforma de tăiere se montează ridicătorii de capitate cu contraplăcile de tăiere pentru floarea-soarelui; rabatorul pentru păioase se înlocuiește cu rabatorul cu trei palete pentru floarea-soarelui, iar colectorul de pietre din jghebul transportorului platformei de tăiere se obturează cu tabla din do-

tarca combinei. Ca reglaje menționăm: rabatorul se reglează la o turație de 26 rot/min; aparatul de treier se reglează la maximum 400 rot/min, cu deschidere maximă la intrare și la ieșire; la curățirea I, sita superioară se ridică cu capătul din spre interiorul combinei în lăcașul superior și se deschide 3/4; prelungirea sitei superioare se reglează aproape închisă și se obturează cu sita de ϕ 16 mm din dotarea combinei; sita inferioară se montează cu orificii de ϕ 12 mm, iar vîntul se reglează la gradația 4-5; la curățirea a II-a se montează sita superioară evazată, cu orificii de ϕ 16 mm, sita inferioară cu orificii de ϕ 3 mm, iar vîntul se reglează la poziția medie; grohoitorul se scoate din circuitul materialului treierat, prin obturarea ambelor clapete.

De menționat că în cazul cînd combina C-12 este prevăzută și cu echipamentul pentru recoltarea integrală a porumbului, în locul sitei cu jaluzele (Peterson) se preferă să se monteze sita Graepell.

În lucru, înălțimea de tăiere se reglează la distanța maximă de sol (circa 800 cm) și se recoltează cu o viteză de 5-5,5 km/oră.

Pentru reducerea procentului de boabe dezghecate și obținerea unei curățiri mai ridicate a materialului treierat se va urmări să se lucreze cu combina la o încărcare normală, deci evitîndu-se reducerea lățimii de lucru sau viteze prea mici.

În vederea reducerii pierderilor de boabe de floarea-soarelui ce cad pe sol în zona de asamblare a ridicătorilor de

capitule cu traversa anterioară a platformei de tăiere este necesar ca orificiile de pe ridicători să se acopere cu scuturi din tablă. Prinderea scuturilor se face cu puncte de sudură sau cu șuruburi ϕ 4-6 mm cu cap bombat.

Tulpinile rămase pe sol, care nu au trecut prin batoza combinei, trebuie să fie sfărîmate sau tocate pentru a se executa în bune condiții arătura. Aceasta se realizează prin trecerea peste tulpini cu grapa cu discuri (G.D.-4, G.D.-3,2) în două sensuri perpendiculare. Grapa cu discuri se reglează la înclinație maximă.

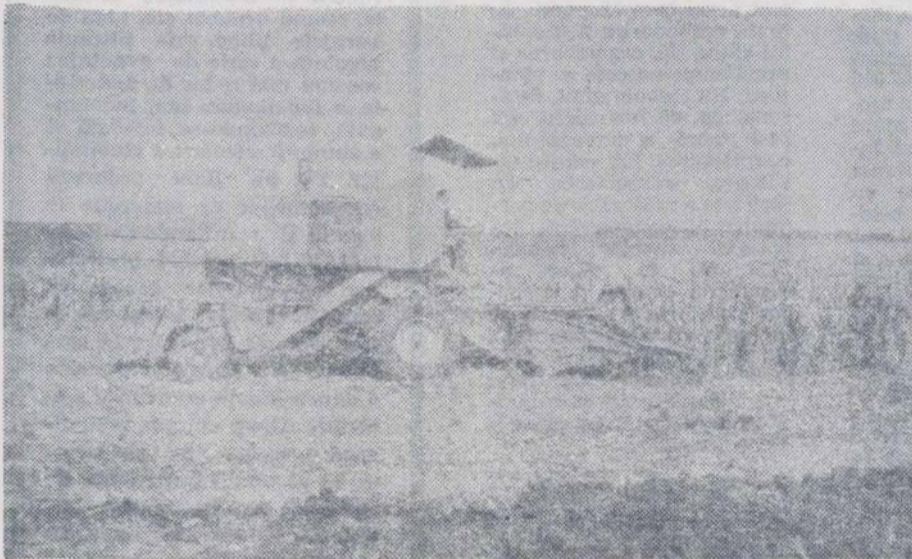
Tulpinile se pot toca și cu combina de siloz C.S.U. echipată cu echipamentul de ierboase EI. În acest caz, de la combina C.S.U. se demontează jghebul de conducere a tocăturii spre remorcă, astfel că aceasta se împrăștie pe sol.

În sfîrșit, pentru recoltarea soiei cu combina C-12, sînt necesare următoarele reglaje: aparatul de treier se reglează la 550-600 rot/min., cu o distanță maximă de 30 mm la intrare și 75 mm la ieșire; la curățirea I se montează sita inferioară cu orificii de ϕ 10 mm, iar sita superioară (Peterson) se deschide 3/4; prelungirea sitei superioare se deschide puțin și pe vergele se aplică sita cu orificii de ϕ 16 mm, din dotarea combinei; vîntul se reglează la gradația 9; la curățirea a II-a se montează sita superioară cu orificii de ϕ 8-10 mm, sita inferioară cu orificii de ϕ 3 mm, iar vîntul se reglează la o deschidere de 3/4. Platforma de tăiere se reglează la o distanță de 5-7 cm de la sol, în care scop patinele se retrag la nivelul jghebului platformei; paletetele rabatorului se reglează astfel ca să atingă plantele la vîrf.

Mai trebuie menționat că tulpinile de soia trecute prin combină și rămase pe sol se pot sfărîma prin trecerea cu grapa cu discuri sau prin tocarea cu combina de siloz C.S.U., echipată cu echipamentul de ierboase EI, și împrăștierea pe sol, ca și în cazul celor de floarea-soarelui.

Ing. Eugen NICȘULESCU
I.C.M.A.

Ing. Vladimir TOMULEȚ
Direcția generală a mecanizării
din M.A.S.



Combina C-12 în lanul de porumb



Combina C-12 prevăzută cu echipamentul de recoltat floarea soarelui

A început recoltatul porumbului, lucrare pentru a cărei executare grabnică anul acesta se va folosi un număr sporit de combine CT-2 RP. De aici, necesitatea nu numai a unei corecte exploatare a mașinii, ci și a cunoașterii și respectării întocmai a normelor de protecția muncii. Cerința cu atât mai stringentă cu cît, după cum dovedesc statisticile, numărul accidentelor cauzate de intervenția incorrectă la organele active ale mașinii a fost anul trecut destul de ridicat.

În ziua de 18 octombrie 1969, mecanicul agricol Gheorghe Birta de la I.A.S. Nojorid, bunăoară, vrînd să desfunde camera de detașare a combinei, a coborît de pe tractor fără să oprească motorul și a tras maneta de blocare a prizei de putere fără să asigure blocarea acesteia de la pedală. Urcîndu-se apoi pe combină pentru a extrage tulpinile de plante de la lanțul transportor, maneta de cuplare a revenit la loc, mașina intrînd în funcțiune. Datorită trepidatiilor, mecanizatorul a căzut în camera de detașare, cu piciorul drept pe lanțul transportor care, antrenîndu-l către valțurile de detașare, a provocat amputarea acestuia.

Accidente asemănătoare, soldate cu invaliditate de gradul I și III au avut loc în toamna trecută și la I.A.S. Brebeni, Grabăș, Stelnica, Giarmata, Sărutești, Tășnad, Insula Mare a Brăilei, la I.M.A. Inotești, Filiași, Valea lui Mihai, Ulmuț, Zănoaga, Ciocănești, Topologu, la Stațiunea experimentală agricolă Livada etc.

Pentru a veni în ajutorul celor interesați, l-am rugat pe inginerul Jean ȘTEFĂNESCU, inspec-

CARNET DE PROTECȚIA MUNCII

CU CT-2 RP ÎN LAN

tor general în cadrul Direcției de control a Ministerului Agriculturii și Silviculturii, să ne prezinte cîteva dintre măsurile ce se cer a fi luate și normele care trebuie respectate în vederea evitării pericolului de accidente în timpul exploatarei combinei CT-2 RP.

— Înainte de toate, ne-a spus interlocutorul — este necesar ca, pentru lucrul cu combina de recoltat porumb CT-2 RP, să fie selecționați cei mai buni tractoriști. Este nevoie, totodată, ca tractoarele reparatizate să lucreze în agregat cu combinele respective să aibă asigurată în mod obligatoriu pornirea automată. Interzicerea demontării tubulaturii de evacuare a materialului tocat, montarea pe combină a tuturor apărătorilor și dispozitivelor de protecție și asigurarea unei stări tehnice corespunzătoare a acestora, aplicarea pe pereții laterali ai camerei de detașare a mașinii și pe prima secțiune a tubulaturii de evacuare a materialului tocat a inscripției „Nu reglați și nu ungeți mașina în funcțiune” sînt, de asemenea, măsuri absolut necesare. De bună seamă, o importanță cu totul aparte o are instruirea temeinică a tractoriștilor cu privire la respectarea, în diferite situații, a regulilor de protecția muncii.

— În ce constau acestea?

— În cazul infundării valțurilor de detașare, de pildă, este absolut obligatoriu ca tractoristul, înainte de a coborî de pe tractor, să decupleze prizele de putere și să oprească motorul. De asemenea, se blochează întinzătoarele lanțurilor de transport al tulpinelor, prin rotirea camelor care fixează suportii acestora. Camele se vor pune, în mod obligatoriu, în poziția „deblocat”, asigurîndu-se din nou cu piulițele fluture; se cuplează prizele sincronizate și se manevrează tractorul înapoi, pînă cînd planțele sînt evacuate din combină; se deblochează axa întinzătoarelor, prin rotirea camelor în poziția neutră și se asigură cu piulițe fluture.

În cazul infundării tocătoarelor, regulile de urmat sînt următoarele: înainte de a coborî de pe tractor, se decuplează prizele de putere a tractorului și se oprește motorul; se constată din afară oprirea definitivă a rotirii tobelor de tocare; se rabate șa laterală a conductei de refulare a materialului tocat; se scoate capacul inferior pentru a permite accesul la tocătoare; desfundarea se va face cu o sîrmă groasă, cu vîrf îndoit; după terminarea operației se va controla dacă nu a fost uitată vreo sculă înăuntru.

Firește, pentru însușirea temeinică a acestor reguli de protecție a muncii, este nevoie ca șefii de ferme, șefii secțiilor de mecanizarea agriculturii etc. să organizeze demonstrații practice care să-i convingă pe mecanizatori asupra pericolului de accidentare în cazul intervenției la combinele CT-2 RP în funcțiune.

CONSILIUL SINDICAL JUDEȚEAN ȘI PROBLEMELE AGRICULTURII

Uneori, cu prilejul analizelor activității sindicale întreprinse în unitățile agricole de stat, când se constatau deficiențe au auzit și următoarea expresie: „nu am fost în suficientă măsură sprijiniți de către consiliul sindical județean”.

De fapt, ne-am întrebat de ce nu toți activiștii unui astfel de consiliu își aduc contribuția la îmbunătățirea muncii pentru impulsivitatea întrecerii socialiste, de exemplu, ori la desfășurarea unei mai eficiente activități cultural-educative?

— Pentru că, ne răspunde edificator tov **Ion BĂDILĂ**, membru al consiliului sindical județean Ilfov, nu întotdeauna și peste tot locul sunt folosite metodele cele mai indicate de lucru — în primul rând atragerea în cadrul unor colective puternice a unor oameni pricepuți, specialiști pasionați, să rezolve cu dragoste și operativitate problemele mai spinoase pe care le depistăm.

Interlocutorul nostru avea dreptate.

Cercetând modul cum acționează în această privință Consiliul sindical județean Ilfov, ne-am putut convinge că, deși munca de îndrumare a comitetelor sindicatelor din unitățile agricole presupune un volum

mare de timp și de energie, dat fiind în primul rând drumurile lungi ce trebuie străbătute la ferme și secții de mecanizare, dacă această muncă nu se întreprinde de unul singur, ci se bizuie pe colective bine alcătuite, rezultatele scontate sînt atinse.

Vom consemna din capul locului că la buna desfășurare a acțiunii denumite „Agrozotehnica '70” — Ilfov, și-au adus și își aduc contribuția nu numai specialiștii din cadrul Direcției agricole județene și inspectoratului I.A.S. Ilfov, ci și de la Cabinetul județean pentru problemele de organizare științifică a producției și a muncii, de la Comitetul județean U.T.C., ca și de la numeroase institut și catedre din învățământul superior.

În plus, Consiliul sindical județean a atras și atrage permanent în sprijinul acțiunilor pe care le întreprinde numeroși ingineri agronomi și zootehniști, medici veterinari din unitățile de producție, economiști, juriști, cercetători etc. La o „masă rotundă” organizată anul acesta în cadrul „Agrozotehnicii '70”, de care am amintit, a participat și inginerul Ion Albescu, șef de laborator la Institutul de studii și cercetări pedologice, dar și în-

ginerii Eugen Marinescu și Constantin Pană, de la I.A.S. Oltenița, specializați în metode noi de irigare și de utilizare a erbicidelor la orez.

Cînd a fost, de asemenea, organizată o amplă dezbatere cu privire la căile de rentabilizare în I.M.A. — a fost solicitat cercetătorul Ion Bianu de la I.C.M.A., dar și inginerii Marin Dobrescu și Mitrea Stan, directorii I.M.A. Grădiștea și, respectiv Urziceni. La aceste acțiuni, inițiate de către consiliul sindical județean în scopul ridicării continue a nivelului de cunoștințe ale oamenilor, au fost mobilizați să participe sute de fruntași în producție, șefi de ferme și alți lucrători din unitățile agricole.

— Ce v-ați mai propus pe această linie, în lunile ce urmează? I-am întrebat pe tov. Bădilă.

— În septembrie, vom organiza un interesant schimb de experiență, cu prilejul căruia vom căuta să înfățișăm lucrătorilor și specialiștilor din fermele zootehnice ale I.A.S. din județ noutăți și metode noi de lucru, în acest domeniu. În luna octombrie, vom organiza faza județeană a concursului intitulat „Cea mai bună crescătoare de păsări din județ”. Dar aceste acțiuni fac parte tot din „Agrozotehnica '70”, nu uitați...

Într-adevăr, activitatea Consiliului sindical județean în unitățile agricole trebuie notată în primul rând la dimensiunile contribuției aduse pentru sprijinirea activității zilnice a comitetelor sindicale din unități, spre a mobiliza puternic masele de salariați, în vederea executării lucrărilor agricole, de-a lungul campaniilor agricole.

Zilele trecute, la sediul Consiliului a fost organizată tocmai o asemenea activitate care, conform unui plan de măsuri pentru perioada de vară, a urmărit sprijinirea a 20 de comitete sindicale din I.A.S. (ca cele din Belciugatele, Buciumeni, Uzunu, Chirnoși etc.) și 12 din I.M.A. (Gorneni, Cocioc, Călugăreni și altele).

Din cercetările întreprinse, a rezultat că în I.A.S. cum sînt Afumați, Pietrișul, „30 Decembrie”, Mînaștirea, Uzunu, sau I.M.A. ca Budești, Urziceni sau Horia, la ședințele lunare de lucru ale conducătorilor unităților, participă cu regularitate și președinții comitetelor sindicatelor. În acest fel se pot rezolva prompt toate problemele ce revin și organelor sindicale (conștiințele de muncă și de trai, respectarea normelor de protecția muncii și tehnica securității). În astfel de unități, în timpul campaniilor de vară, comitetele sindicatelor au sprijinit permanent instruirea oamenilor pentru lucrările la care participau, au utilizat în vederea unei judicioase munci de educare foi volante, gazete de perete, stații de radioamplificare.

Deosebit de instructivă ni s-a părut activitatea activiștilor consiliului sindical județean la I.M.A. Gorneni și Urziceni, în problema întăririi disciplinei muncii. La prima unitate, unii tractoriști se obișnuiseră să plece în saatele lor cu tractoarele și remorcile, pe care le foloseau în scopuri personale. Delegatul consiliului a indicat comitetului sindicatului să organizeze ședințe în cadrul tuturor grupelor

sindicale, spre a se combate astfel de acțiuni, iar acolo unde se constată cazuri de recidivă, organele de conducere să ia măsuri severe, potrivit codului muncii. În cea de a doua unitate, unde pe lângă destule cazuri de indisciplină s-au înregistrat și sustrageri din avutul obștesc, s-a procedat în mod asemănător.

Membrii consiliului sindical județean au participat la mobilizarea tractoriștilor în virful de campanie, cînd s-a trecut la reinsămînțarea unor suprafețe calamitate ori la strîngerea recoltelor absolut conform graficelor, spre a intensifica întrecerea socialistă a ridica ideea de cel mai vrednic și cel mai priceput la rangul unei devize a zilei. Așa s-a reușit ca, în pofida tuturor greutăților din acest an, unele I.A.S. să realizeze, în medie, producții de 3 200 kg de grâu (Pietrișul), 3 124 kg (Borănești), 3 125 kg Mînaștirea), 2 505 (Belciugatele). la hectar.

O activitate asemănătoare, de impulsivitate a întrecerii socialiste, au desfășurat activiștii consiliului sindical județean și în sectoarele legumicol, zootehnic, ca și în cadrul pregătirilor pentru recoltatul și însămînțările de toamnă.

— Dar pentru săptămînile ce urmează ce v-ați propus? I-am întrebat pe tov. Ion Bădilă.

— Cu sprijinul unor colective alcătuite, ca și pînă acum, din delegații ai direcției agricole și inspectoratului I.A.S., O.C.P.G.A. etc., vom continua să îndrumăm activitatea grupelor sindicale din multe unități, în vederea mobilizării oamenilor către folosirea mașinilor și materialelor cu maximă eficiență. Pe șantierele de hidroameliorații și îmbunătățiri funciare Dridu-Movilița, ca și la lucrările de investigații în sectorul zootehnic de la I.A.S. Periș, Mihăilești etc. vom analiza munca de popularizare a frunțășilor și stadiul îndeplinirii angajamentelor luate în întrecerea socialistă. Constatările colectivelor amintite vor face obiectul unor analize în cadrul unor ședințe de la sfîrșitul lunii septembrie, cînd vor fi invitați și președinții comitetelor sindicatelor din unitățile respective. Am prevăzut să organizăm luna aceasta în octombrie, la I.A.S. Avicola-Buțea, I.A.S. Cocioc și I.A.S. Mogoșoaia, unele schimburi de experiență la care se vor dezbate probleme de îngrijire și furajare unde va participa un mare număr de lucrători și specialiști.

Cîteva analize cu privire la rezultatele organizării științifice a muncii vom întreprinde la I.M.A. Ciorgiria și Sărulești.

În vederea impulsivității mișcării de inovații și raționalizări, biroul executiv al consiliului nostru, în colaborare cu direcția agricolă și inspectoratul I.A.S. va analiza, în cel de-al patrulea trimestru al anului, modul cum comitetele sindicatelor sau preocupat în acest an de antrenarea colectivelor pentru realizarea planurilor tematice, rezolvarea propunerilor de inovații, de stimulare a inovatorilor, urmînd ca ulterior concluziile desprinse să fie dezbătute într-o consfătuire județeană.

În încheierea discuției noastre, tov. Ion Bădilă ne-a mai informat că, apelînd la același sprijin prețios al organelor agricole județene, consiliul sindical va organiza în luna decembrie „decadele mecanizatorului și zootehnistului” și va milita pentru organizarea unor bune formații artistice în o serie de unități agricole de stat, unde această mișcare este încă deficitară.

Ion DRINCU

BREVIAR JURIDIC CONCEDII PENTRU MAME

Abordăm această problemă, pe de o parte datorită mai multor întrebări ce ne-au fost adresate la redacție, iar pe de alta pentru că Ministerul Muncii a elaborat noi precizări în această privință.

După cum este cunoscut, femeile gravide și cele care nasc au drept la un concediu de maternitate de 112 zile calendaristice (nu lucrătoare), din care 52 zile înainte și 60 după naștere. În lege se face precizarea că, concediile de sarcină și lehuzie se compensează între ele, adică dacă femeia a născut mai înainte de împlinirea a 52 de zile de la intrarea în concediu de sarcină, diferența de zile o va lua după naștere, adăugîndu-se la concediul de lehuzie. De asemenea, legea nr. 26/1967 precizează că, în mod excepțional, femeile gravide sau cele care nasc pot să ia concediul de odihnă înainte sau în continuarea celui de maternitate. Trebuie subliniat, totodată, că, în situații excepționale, cînd copilul se naște mort sau moare după naștere, durata concediului de lehuzie se reduce de la 60 la 42 de zile calendaristice, iar dacă moartea copilului se produce după 42 de zile, concediul de lehuzie încetează.

Concediile medicale pentru îngrijirea copilului bolnav în vîrstă de pînă la doi ani constituie un alt drept legal de care se bucură femeile-mame din patria noastră. În caz de boli obișnuite, mama angajată primește un concediu de la 1 la 14 zile, iar în situația cînd îmbolnăvirea este de durată mai lungă, aceasta se internează cu copilul în spital, în care caz concediul medical este pe toată durata internării copilului. Dacă copilul nu necesită să fie internat, dar suferă de anumite boli transmisibile, mama salariată primește un concediu medical pentru îngrijirea acestuia. Durata concediului este de 14 zile pentru rujeolă, 21 zile pentru tuse convulsivă, 14 zile pentru varicelă, 21 de zile pentru scarlatină etc., socotită de la debutul bolii.

Să ne ocupăm, pe scurt, și de problema pauzelor pentru alăptarea copiilor.

După cum este cunoscut, art. 92 din Codul Muncii prevede că, în afara repausului de odihnă și masă, femeilor care au născut li se vor acorda și pauze pentru alăptarea copilului, durata acestora incluzîndu-se în timpul normal de lucru. Cum se acordă aceste pauze și cît durează ele?

Legea prevede că durata pauzelor și orele cînd urmează a fi acordate se vor stabili prin regulamente de ordine interioară, fără a se putea depăși trei ore între pauze și o jumătate de oră pentru alăptare. Indicațiile Ministerului Sănătății nr. 106121 din 22 ianuarie 1968, retransmise și reactualizate de Ministerul Muncii prin adresa nr. 65057 din 17 ianuarie 1970, se precizează că pentru a fi evitate întreprinderile repetate în muncă și pierderile mari de timp, pauzele în vederea alăptării — în care se include, pe lângă jumătatea de oră pentru alăptare, și timpul necesar deplasării (dus-întors) — pot fi cumulate, reducîndu-se timpul de lucru al salariatului cu pînă la două ore pe zi.

Acest mod de acordare a pauzelor de alăptare se va da la cererea angajatei, ținîndu-se seama de vîrsta copilului și de distanța de la locul de muncă la cel de alăptare. Pauzele de alăptare, dacă mama alăptează, se pot acorda pînă ce copilul ajunge la vîrsta de nouă luni.

Acordarea pauzei de alăptare femeilor salariate se face pe baza unei adeverințe, eliberate lunar de medicul de circumscripție sanitară teritorială, în care se precizează felul alimentației copilului (naturală, mixtă sau artificială).

De remarcat că pauzele pentru alăptare sînt plătite, salarialele respective primind salariul tarifar integral. În cazul mutării temporare a angajatei care alăptează în funcții pentru care este prevăzută o retribuție inferioară celei stabilite prin contractul de muncă, acestea vor primi în continuare salariul funcției anterioare, adică col stabilit prin contractul de muncă.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

CREIONĂRI

Chemarea tehnicii

Sînt oameni cărora confecționarea sau perfecționarea unui mecanism le conferă satisfacții mai mari decît orice alte împliniri ale vieții. În deseale noastre peregrinări reportericești ne-a fost dat nu odată să întîlnim asemenea oameni. Îmi amintesc bunăoară, de un mecanic dintr-o întreprindere de mecanizare a agriculturii din județul Brăila, care, pentru realizarea unui dispozitiv, menit să ușureze munca și să îmbunătățească procesul tehnologic în unitatea în care lucra, și-a sacrificat nu una-două, ci zeci și sute de ore din timpul său liber, adesea miezul nopții găsindu-l în atelier. Și chipuri ale unor asemenea pasionați ai tehnicii, care sînt pleni chemarea metalică a secolului, îmi vin și altele în minte.

La Pitești, în cursul lunii trecute, am vizitat o expoziție organizată sub auspiciile Consiliului județean al sindicatelor, unde erau etalate cele mai reprezentative inovații și raționalizări izvođite în cadrul întreprinderilor industriale și agricole argeșene, unele din ele capabile să aducă, prin generalizarea lor în producție, economii în valoare de milioane de lei. Iar într-una din zilele trecute, la I.M.A. Caracal, județul Olt, am putut să constat cum o simplă pană montată la ciocanul pneumatic poate îmbunătăți substanțial procesul tehnologic, asigurînd o ascuțire mai bună, mai uniformă și mai rapidă a fiarelor de plug. Nu știu dacă ideea aceasta i-a venit frezorului Aurelian Ignat dintr-o dată, sau după un îndelung studiu. Cert e că materializarea ei aduce întreprinderii amintite economii bănești, contribuind totodată la efectuarea unor lucrări de mai bună calitate.

— În ce ne privește — releva Ovtădian Tudoran, inginerul șef al întreprinderii, căutăm să întrefinem cît mai viu „focul” celor pasionați pentru perfecționarea tehnicii. Avem în cadrul întreprinderii o comisie tehnică pentru inovații și raționalizări, întocmim în fiecare an planuri tematice, urmărim realizarea lor, îi sprijinim pe oamenii să-și intruzeze ideile. Și de rezultate nu ne putem plînge. Cu vreo două luni în urmă, mecanicul de atelier Teodor Hristescu, împreună cu tinichigul Tudor Zuică, de pildă, au efectuat la atelierul de fierărie, cu posibilități locale, hote fixe pentru eliminarea fumului de la forje. Am rezolvat în felul acesta, în condiții dintre cele mai bune, o importantă problemă de protecția muncii. Acum, sistemul este în curs de extindere și la secții.

Intr-adevăr, stînd de vorbă și cu o seamă de mecanizatori, de lucrători din ateliere, ne întărim convingerea că aici, la I.M.A. Caracal, acțiunea de perfecționare a tehnicii găsește un teren fertil. Confecționarea unei matrițe cu ajutorul căreia se reconșionează, prin forjare la cald, brăzdalele de la sămănătorile SU-29, executarea unor dispozitive de remorcare pentru combinele de recoltat știuleți CT-2RP, sau a unor pentru treieratul staționar al florii-soarelui cu combinele C-1 și C-3, sînt doar cîteva din îmbunătățirile aduse mijloacelor tehnice din dotarea unității, fie prin materializarea unor idei proprii ale lucrătorilor întreprinderii, fie prin preluarea și generalizarea unor realizări din alte unități.

Neplăcut surprinde însă faptul că, pentru unele din inovațiile proprii întreprinderii, realizate în anul trecut, deși s-au întocmit la vreme documentațiile necesare, n-au fost achitate nici pînă în prezent autorii drepturilor materiale legale. Se pare că avem de-a face cu o insuficiență cunoaștere a legislației în vigoare în acest domeniu, sau cu o greșită interpretare a acesteia. Oricum, este timpul ca organele sindicale, din unitate și de la județ, cărora le revin îndatoriri de seamă în privința respectării legislației inovațiilor, să acționeze prompt pentru soluționarea unor asemenea cazuri, care nu fac decît să frîneze elanul creator al oamenilor.

P. VOICULESCU

VĂ PREZENTĂM

Centrul de documentare pentru îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor

Pentru a veni în sprijinul specialiștilor care lucrează în domeniul îmbunătățirilor funciare și gospodării apelor a fost înființat, în cadrul D.I.F.G.A., un centru de documentare. Menirea lui este multiplă: adunarea de material informațional tehnic, din țară și străinătate, selectarea acestuia pe diferite sectoare, traducerea lui și elaborarea de publicații periodice de documentare.

— În momentul de față, ne informează inginerul **Mihai POSTELNICU**, directorul centrului, dispunem de circa 20 000 de titluri de neperiodice și alte lucrări de specialitate; sîntem abonați la peste 200 de reviste străine și 100 de publicații diverse din țară. Pe baza lor elaborăm lucrări pe care le punem la îndemîna specialiștilor care lucrează în cercetarea, proiectarea execuția și exploatarea lucrărilor de gospodărirea apelor, îmbunătățiri funciare, construcții hidrotehnice, alimentări cu apă, metode de tratare a acesteia etc. Cred că nu este lipsit de importanță pentru cititorii revistei „Agricultura”, pentru toți cei ce-și desfășoară activitatea în domeniile arătate să expun, succint, publicațiile pe care le elaborăm.

Să începem cu periodicele. Lunar, edităm așa-numitele **caiete de documentare curentă**, care constituie, de fapt, publicația de bază a centrului, fiind subdiștințată în trei serii: „Resurse de apă și gospodărirea apelor”, „Hidrolică și construcții hidrotehnice” și

„Tratarea apelor și alimentări cu apă”. Fiecare serie are o primă parte (30—40 pagini), cuprinzînd actualități din țară și străinătate (traduceri sau rezumate de articole din reviste străine de specialitate), cu probleme specifice seriei. De asemenea, seria respectivă mai conține o parte generală, comună, cu scurte note de documentare privind: informații tehnico-economice, manifestări internaționale (congrese, expoziții, tîrguri), situații statistice, invenții, inovații, tehnica securității muncii, recenzii, cărți, referate bibliografice sau simple semnă-lări de cărți, articole, traduceri, standarde, invenții, prospecte, filme, legi și instrucțiuni etc). Fiecare serie apare în caiete de 50—60 de pagini.

Al doilea gen de lucrări se referă la cărțile străine intrate în țară; astfel, seria „Gospodărirea apelor și hidrometeorologie” cuprinde liste periodice ale cărților străine specifice sectorului hidrotehnic, intrate în bibliotecile de specialitate din țară. Această serie apare trimestrial, în caiete de 30—40 de pagini.

Noutăți hidrotehnice constituie al treilea fel de lucrări; ele apar în două serii: **Noutăți în gospodărirea apelor și construcții hidrotehnice și Noutăți în tratarea apelor și alimentări cu apă**. Cuprind scurte informații privind îndeosebi noutățile referitoare la unele utilaje și tehnologii, care au aplicație în sectorul de activitate hidrotehnic. Noutățile apar lunar, în 4—6 pagini.

A patra categorie de lucrări cu caracter periodic sînt **referințele (fișele) bibliografice**, cuprinzînd elemente minime pentru identificarea informațiilor din sursele primare în domeniul hidrotehnic. Uneori aceste fișe cuprind scurte adnotări pentru cunoașterea mai precisă a conținutului informației. Ele apar periodic în seturi de 5—600 fișe fiecare set, subdivizate în 10 grupe importante, cuprinzînd și clasificarea zecimală universală. Fiind tipărite pe cartoane cu dimensiunile de 75/125 mm, fișele pot fi ușor așezate în cataloage, pe subiecte, permițînd celor interesați să găsească cu ușurință orice subiect, într-un timp scurt.

Pe lângă cele menționate, centrul nostru asigură și **lucrări neperiodice, printre care și studii de sinteză**. Pentru problemele cele mai importante se elaborează anual 4—6 sinteze documentare ale căror titluri sînt fixate prin consultarea mai multor instituții interesate în apariția acestora. Sintezele, care cuprind circa 50—100 de pagini, sînt întocmite de specialiști, pe probleme de actualitate, și cuprind ultimele noutăți pe plan mondial. În categoria a doua de neperiodice intră **culegerile de traduceri** care apar în șase caiete anual, avînd fiecare cite 6—12 traduceri, pe o anumită temă din literatura de specialitate a ultimilor 3—4 ani. Subiectele sînt propuse de diferite instituții interesate. De asemenea, centrul nostru elaborează **prescripții și instrucțiuni tehnice**, a căror listă se stabilește anual de Direcția tehnică din D.I.F.G.A., interesînd pe toți cei ce lucrează în proiectare, cercetare, execuție sau exploatarea lucrărilor hidrotehnice. Și, în sfîrșit, a patra lucrare neperiodică; este vorba de **catalogul revistelor străine** la care sînt abonate unitățile D.I.F.G.A.

În încheiere, amintesc că în scopul perfecțării planului pe 1971 dorim să consultăm pe toți cei interesați în îmbunătățirea activității centrului nostru. În acest scop îi invităm să ne comunice observațiile critice, propunerile și sugestiile privind tematica, conținutul, forma grafică sau volumul publicației, pe adresa: C.D.I.F.G.A., Splaiul Independenței nr. 294, București, sectorul 7.

N. F.



Oră de curs, la Casa agronomului din Craiova, județul Dolj

● VITRINA TEHNICĂ ● VITRINA TEHNICĂ ●

FOLOSIREA ȘI INTRODUCEREA MAȘINII DE MODELAT SOLUL M.M.S.-2,8

După cum se știe, paralel cu asimilarea în fabricație a tractoarelor legumicole, din sistema de mașini respectivă a fost rezolvată și problema mașinii pentru modelarea solului. În scopul cunoașterii și folosirii ei eficiente, inginerul Gh. Gheorghie a realizat o lucrare de popularizare în cadrul căreia, în primul rînd, expune principalele părți ale mașinii M.M.S.-2,8, dînd și caracteristicile esențiale. În celelalte capitole sînt prezentate succesiv: procesul și posibilitățile de lucru, reglajele, eficiența economică și măsurile de protecția muncii.

„INSTRUCȚIE ȘI EDUCAȚIE”

Ce este educația? Care este legătura ei cu instrucția?

Îată întrebări cărora li se răspunde pe larg în lucrarea realizată de O. Șafran și apărută în Editura Enciclo-

pedică Română. Insistînd asupra educației fizice și educației intelectuale, autorul se oprește asupra a două planuri esențiale: informativ (de inițiere) și formativ (de cunoaștere, de învățare). Capitole speciale sînt consacrate semnelor particulare ale educației, măsurii în care aceasta răspunde unor necesități obiective ale vieții sociale și modulului cum ea guvernează dezvoltarea personalității. În sfîrșit, cartea tratează pe larg corelația dintre informație și cultură, și problemele legate de autoeducație.

APRECIEREA CALITĂȚII ANIMALELOR PENTRU CARNE

Este vorba de una din cele mai actuale probleme ale producției animale, pe marginea căreia s-au întreprins numeroase cercetări și experiențe pentru stabilirea criteriilor obiective de apreciere a animalelor in viu și după carcasă. Problema este nouă și destul de complexă, prezentînd implicații și în

comerțul internațional de carne.

Lucrarea, realizată de dr. **Mircea Popescu-Băran** și apărută în Editura „Ceres”, prezintă și analizează metodele, criteriile și indicii după care se face aprecierea și valorificarea animalelor pentru carne în România, comparativ cu metodele și criteriile folosite în alte țări. Aprecierea calității animalelor de măcelărie (porcine, bovine și ovine) este prezentată pe baza datelor științifice și tehnice, care stabilesc sisteme de apreciere și codificare a carcaselor, ca și criteriile și standarde de calitate a cărnii.

Ultima parte din lucrare prezintă problema igienei și salubrității cărnii, ca parte integrantă a calității, tratînd normele de igienă sanitară privind omul, produsul, utilajele și focalul (abator și magazin).

Lucrarea prezintă o serie de tabele de apreciere a carcaselor de porc și o scară comună de clasament a acestor carcase.

„DRUMUL MEU ÎN GEOGRAFIE”

Este vorba de o lucrare autobiografică apărută tot în „Editura Științifică” și datorată profesorului dr. docent **Vintilă Mihăilescu**, decanul de vîrstă al geografilor din țara noastră.

În primele capitole autorul evocă părinții, profesorii și prietenii care l-au ajutat în desfășurarea activității sale multilaterale, după care prezintă secvențe din timpul școlii și studenției, evidențînd și aspecte din munca de recoltare, trieris și înmagazinare a grînelor.

În continuare, cartea înfățișează activitatea didactică și științifică și concepția geografică a autorului, insistînd asupra cercetărilor de geomorfologie (în special studiul platformelor de eroziune și al terasamentelor din Munții Maramureșului și Depresiunea Dornelor). Fotografii inedite completează această interesantă și utilă carte, în primul rînd memorialistică.

POȘTA REDACȚIEI

Elisei NOVAC — comuna Izbiceni, județul Olt:

Uniunea județeană a cooperativei agricole a județului Olt ne-a comunicat că va lămuri în scurtă vreme problema ridicată de dumneavoastră. În această privință, își va spune însă cuvîntul și adunarea generală a cooperativelor din Izbiceni.

Alexandru STOIAN — circumscripția veterinară Puchenii Mosneni, județul Prahova:

Direcția agricolă județeană, ne-a făcut cunoscut că veți primi în continuare salariul de la direcția agricolă, pe baza pontajului ce se dă de către circumscripția veterinară iar pentru munca de președinte al C.A.P. Puchenii Mosneni, veți beneficia de o retribuție de la C.A.P. de circa 100 norme convenționale.

Vasile TUCUȘILĂ — comuna Teiu, județul Argeș:

Uniunea județeană a cooperativei agricole, căreia i-am trimis sesizarea dumneavoastră, precizează că C.A.P. a procedat just repartizînd în producție suprafața de 0,40 ha la care vă referiți lăsîndu-vă însă lotul ajutător, conform prevederilor statutare.

În ce privește cea de a doua problemă trebuie reținut că întregul teren al soților a devenit proprietatea cooperativei, la înscrierea în unitatea respectivă.

Este necesar ca eforturi similare celor pe care le depuneți în propria gospodărie, să fie afectate și lucrărilor pe care le reclamează necesitățile cooperativei, în diferite campanii agricole.

Ion POPA — Bicazul Ardelean, județul Neamț:

În conformitate cu ordinul Ministerului Învățămîntului nr. 1300/1969, art. 1 — absolvenții Academiei Militare Politice „Gheorghe Gheorghiu-Dej”, ai facultății militare politice din cadrul academiei militare generale, au dreptul de a se prezenta la examenul de diplomă la una din facultățile de Filozofie, Istorie, Drept sau Economie, după ce susțin unele examene de diferență.

În caz că ați absolvit Academia militară politică „Gheorghe Gheorghiu-Dej” sau facultatea militară politică din cadrul Academiei militare generale vă puteți adresa conducerii instituției de învățămînt superior unde doriți să vă înscrieți, pentru a primi relații mai detaliate și în vederea verificării actelor.

Medic veterinar Mihai CONSTANTINESCU — circumscripția veterinară Beba Veche, comuna Gheghevici, județul Timiș:

Cota la care vă referiți este de 15 la sută și se aplică și medicilor veterinarilor stagiați care lucrează în cadrul circumscripțiilor sanitar-veterinare.

Medic veterinar Eugen POLIS — circumscripția veterinară Oporelu, județul Olt:

Medicii veterinarilor de la circumscripțiile sanitar-veterinare nu beneficiază de retribuție din partea cooperativei agricole din raza circumscripției veterinară. În cazul în care sînteți absolvent provenit din cîmpul muncii, repartizat în producție în luna octombrie 1968, iar la data de 1 martie 1970 — cînd s-a aplicat noul sistem de salarizare la circumscripțiile veterinară aveți un an vechime efectivă în funcție de medic veterinar, puteți fi încadrat cu salariul rezultat din calcul, conform indicațiilor transmise de Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

În cazul în care în perioada octombrie 1968 — martie 1970 nu ați efectuat complet un an de stagiu (echivalent anului II), încadrarea se face cu salariul prevăzut pentru anul II de activitate pînă la împlinirea anului, cînd veți putea fi trecut la nivelul de bază al funcției de medic veterinar.

Maria IVAN — Comuna Făcăeni, județul Ialomița:

În baza ordinului Ministerului Învățămîntului nr. 629/1967 s-a aprobat ca absolvenții școlilor tehnice agricole de 4 ani, care au funcționat conform H.C.M. 428/1962, să-și echivaleze studiile cu cele ale liceului agricol, în urma unor examene de diferență.

Aceste examene se organizează în două sesiuni: prima între 3—15 ianuarie, a doua între 6—9 aprilie. Înscrierea la examene se face cu cel puțin 30 de zile înainte sesiunii.

Pentru candidații din județul Ialomița s-a stabilit ca centru de examinare Liceul Agricol Fundulea — județul Ilfov. Vă recomandăm să vă adresați secretariatului liceului respectiv, de unde veți primi toate lămuririle necesare cu privire la înscrierea, organizarea și desfășurarea examenelor de diferență.

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 13-19 sept.

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6,00; 11,00; 17,00; 20,00, 24,00; 2,00; 4,00. Programul II: 7,30; 14,00; 23,00; 0,55; programul III: 19,30. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 5,00; 6,00; 9,00; 10,00; 17,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 6,00; 12,00; 14,00; 18,00; 21,00; 23,00; 0,55; programul III: 18,00.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7,00; 13,00; 22,00. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 7,00; 13,00; 16,00; 22,00; programul II: 7,00; 16,00.

EMISIUNI PENTRU SATE
DUMINICĂ: programul I: 9,30 — ORA SATULUI. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 6,20 — JURNAL AGRAR

EMISIUNI MUZICALE
DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6,05; 11,15; 21,35; programul II: 6,00; 15,00; 16,00; 18,30; 19,05. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7,15; 8,22; 10,00; 13,45; 14,30; 18,15; 19,20; 20,31; 21,00; 22,30; 23,00; 0,3-5,00; programul II: 8,00; 13,15; 15,30; 17,00; 19,25.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 12,30; 13,45; 16,20; 17,30; 19,30; programul II: 6,00; 9,15; 11,10; 14,08; 16,35; 18,50. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,45; 8,07; 8,30; 12,15; 13,22; 15,00; 18,00; 20,10; 20,25; 22,30; 0,03-5,00; programul II: 7,15; 11,00; 11,30; 15,30; 17,00; 19,00; programul III: 17,00.

MARTI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 17,30; 11,21; 12,30; 13,45; 14,15; 14,50; 16,20; 17,30; 19,30; programul II: 6,00; 9,15; 10,50; 15,00; 16,35; 18,50. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,45; 8,07; 8,30; 12,00; 13,22; 15,45; 18,00; 18,30; 20,10; 20,25; 21,30; 22,30; 0,03-5,00; programul II: 7,15; 10,15; 11,50; 14,08; 15,30; 17,00; 19,00; 19,15; 20,40.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 12,30; 13,45; 14,50; 16,30; 17,30; 19,30; programul II: 6,00; 7,15; 11,20; 14,08; 18,50. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,45; 8,07; 8,30; 12,00; 13,22; 16,20; 18,30; 20,10; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 23,30; 0,03-5,00; programul II: 7,15; 11,20; 13,00; 14,30; 15,30; 17,00; 19,00; 20,00; 20,30; 23,20; programul III: 17,00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 12,30; 14,50; 17,30; 19,30; 22,30; programul II: 6,00; 9,15; 10,30; 14,08; 16,42; 18,50; 20,15. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,45; 8,07; 8,30; 10,30; 12,15; 13,22; 14,30; 15,40; 18,00; 18,30; 20,10; 20,25; 21,20; 21,35; 22,50; 0,03-5,00; programul II: 6,00; 7,15; 10,15; 11,20; 13,30; 15,00; 17,00; 19,00; 20,00; programul III: 20,13.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 12,30; 13,45; 14,50; 16,20; 17,35; 19,30; programul II: 6,00; 9,15; 11,10; 14,08; 16,45; 18,50. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,45; 8,07; 8,30; 12,15; 13,22; 15,45; 16,30; 20,10; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 23,00; 0,03-3,00; programul II: 7,15; 11,30; 15,00; 16,20; 17,00; 19,00; programul III: 23,35-24,00.

SIMBĂTA: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 12,30; 13,50; 16,40; 16,20; 19,30; programul II: 6,00; 9,15; 13,00; 15,30; 16,45; 17,35; 18,25; 20,00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,45; 8,07; 8,30; 11,05; 12,15; 13,22; 14,00; 15,30; 16,20; 20,10; 20,25; 21,20; 21,35; 23,00; 0,03-6,00; programul II: 7,10; 10,30; 11,35; 14,08; 18,03; 19,05; 20,20; 23,20; programul III: 17,00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: Deschiderea emisiunii. Matineu muzical pentru copii și școlari; 10,00 — **VIATA SATULUI: Din cuprins:** Am aflat, vă informăm... • Pregătiri pentru producția de grâu a anului 1971 • „Dacic-200” este azi partenerul dv. • O rezervă inepuizabilă de proteine • Un nou dăunător al sfeclei? Specialiștii par a fi nedumeriți • Crișul „blînd” (începerea lucrărilor de regularizare a cursului Crișului Repede) • „Fortuna” și cei 20 de furnizori care îi aduc noroc • A doua familie — reportaj despre Nicula Stolan și echipa ei (C.A.P. Plosca, județul Teleorman) • „La Malu” — scenetă de Paul Everac • Armonii de lut (printre olarii din Horezu) • Cîntece și jocuri populare în interpretarea Ansamblului folcloric „Ciuleandra” a Universității București; 11,40 — În reluare, la cererea telespectatorilor. Recitalurile cîntăreților de muzică ușoară: Tereza Kesovja și Gică Petrescu; 12,00 — De strajă patriei; 12,30 — **CONCURSUL ȘI FESTIVALUL INTERNAȚIONAL „GEORGE ENESCU”**; 13,15 — Emisiune în limba maghiară; 14,45 — Închiderea emisiunii de dimineață; 16,00 — Deschiderea emisiunii de după-amiază. Campionatele internaționale de atletism ale României. Transmisiune de la Stadionul Republicii; 18,00 — **FOTBAL:** Petrolul — Rapid. Înregistrare de la Ploiești; 19,30 **TELEJURNALUL DE SEARĂ:** 20,00 — Reportaj TV; 20,15 — Film artistic: „Adam avea patru fii”; 21,35 — Parodii... parodii. Minunile Sfîntului Sisoe; 22,25 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;** 22,40 **TELESPORT;** 22,15 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20,00 — Opera „Faust”. Transmisiune din Sala Operei Române de la **CONCURSUL ȘI FESTIVALUL INTERNAȚIONAL „GEORGE ENESCU”**; 23,30 — Închiderea emisiunii programului I.

LUNI: 18,00 — Deschiderea emisiunii. „Batiscaf 3P V.”. Emisiune muzical-distractivă pentru școlari; 18,35 — Performanțe științifice ale secolului XX. Pînă la zeci de miliarde ani lumină; 19,00 — Muzică populară; 19,15 — Anunțuri — publicitate; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ;** 19,50 — Agenda politică; 20,00 — Opera „Aida” de Giuseppe Verdi. Transmisiune de la Opera Română din cadrul **CONCURSULUI ȘI FESTIVALULUI INTERNAȚIONAL „GEORGE ENESCU”**; 20,50 — Filmele săptămîinii; 21,05 — Continuarea transmisiunii de la Opera Română; 21,30 — Teleglob — **SAMARKAND-1 500;** 21,50 — Actul al II-lea al operei „Aida” de Giuseppe Verdi; 22,15 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;** 22,30 — Actul al III-lea al operei „Aida”; 23,30 — Închiderea emisiunii.

MARTI: 18,00 — Deschiderea emisiunii. Microavanpremieră; 18,05 — Cîntă Iza, cîntă Mara. Muzică populară din Maramureș; 18,35 — Din nou la școală. Cu aparatul de filmat la deschiderea anului școlar; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ;** 20,00 — Impenetrabili. O producție a Studioului de Televiziune. Aspecte ușoare ale „muzicii ușoare” de la contribuția (pre) textierilor pînă la dansul zis „modern”; 20,35 — Reflector; 20,50 — Anunțuri — publicitate; 20,55 — Prim plan. Acad. prof. dr. docent ing. Mitu Dumitrescu; 21,30 — „Viena — Salzburg — Linz”; 22,00 — Gala artiștilor francezi la ciroul Bouglione (partea a II-a); 22,45 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;** 23,00 — Închiderea emisiunii.

MIERCURI: 16,00 — Deschiderea emisiunii. **FOTBAL:** Dinamo București — P.A.O.K. Salonic — în cadrul competiției „Cupa Europeană a tîrgurilor”. Transmisiune de la Stadionul Dinamo; 17,50 — Microavanpremieră; 18,00 — Momente folclorice; 18,30 — Cabinetul economic TV. Asigurarea și controlul calității produselor; 19,15 — Anunțuri — publicitate; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ;** 20,00 — Baletul „Lacul lebedelor” de P. I. Ciaikovski. Teatrul Academic de Operă și Balet „S. M. Kirov” — Leningrad. Transmisiune de la Opera Română în cadrul **CONCURSULUI ȘI FESTIVALULUI INTERNAȚIONAL „GEORGE ENESCU”**; 20,50 — Cronică literară, de George Ivașcu; 21,05 — Actul al II-lea al baletului „Lacul lebedelor”; 22,00 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;**

JOI: **Programul I:** 17,30 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară; 18,00 — Recitalul flautistului Jean-Pierre Rampal. Pianist Albert Guttman. Transmisiune de la Sala Ateneului Român de la **CONCURSUL ȘI FESTIVALUL INTERNAȚIONAL „GEORGE ENESCU”**; 18,45 — Cadran internațional; 19,15 — Anunțuri — publicitate; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ;** 20,00 — Film serial: „Noile aventuri ale lui Huckleberry Finn”; 20,30 — Rapsodia română. Horă la Prislop; 20,50 — Teatru scurt: „Faleză” de Aldo Nicolai; 21,20 — Poșta TV; 21,30 — Film artistic: „De unul singur”. Premieră pe țară; 22,55 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;** 23,10 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20,00 — Film artistic: „Păpușa” (seria a II-a); 21,20 — Actualități literare; 21,50 — Muzică ușoară românească; 22,15 — Închiderea emisiunii programului II.

VINERI: 16,00 — Deschiderea emisiunii • Sumarul seriilor • Atletism: Meciul masculin România — Elveția — Italia — Ungaria și meciul feminin România — Anglia — Ungaria (ziua I). Transmisiune de la Stadionul Republicii; 18,30 — **CĂMINUL;** 19,15 — Anunțuri-publicitate; 19,30 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;** 20,00 — Reflector; 20,15 — Mai aveți o întrebare? Viteza și... viteze; 21,20 — „El Sombroero” Producție a studiourilor de televiziune spaniole; 22,00 — Simfonia a IX-a de Frantz Schubert, interpretată de London Symphony Orchestra” Dirijor André Previn. Transmisiune din Sala Mare a Palatului de la **CONCURSUL FESTIVALULUI INTERNAȚIONAL „GEORGE ENESCU”**; 23,00 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;** 23,10 — Închiderea emisiunii.

SIMBĂTA: **Programul I:** 16,00 — Deschiderea emisiunii. **ATLETISM:** Meciul masculin România — Elveția — Italia — Ungaria și meciul feminin România — Anglia — Ungaria (ziua a II-a). Transmisiune de la Stadionul Republicii; 17,00 — Emisiune în limba germană; 18,00 — Continuarea transmisiunii de atletism de la Stadionul Republicii; 19,15 — Anunțuri-publicitate; 19,20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ;** 20,00 — Tele-enciclopedia: • Monumentele Văii Nilului • Breviar • Karate; 21,00 — Film serial: „Incoruptibili”; 21,50 — Bună seara, fete; Bună seara, băieți! • Teatrul de buzunar • Iubita mea e muzica — Florin Bogard • Parcul de piatră • În exclusivitate — cîntăreața franceză Joelle Picaud • Acasă la Ilie Năstase • Interferențe lirice • O serenadă pentru dumneavoastră; 22,50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE.** Telesport; 23,05 — Petrecere la... „Bucur”. Muzică populară; 23,30 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20,00 — „Chopiniana”. Momente din spectacolul Teatrului Academic de Operă și Balet din Leningrad. Transmisiune din Sala Operei Române; 21,00 — Film artistic: „Căsătorie pripită”; 22,15 — Film serial: „La fiecare Km” (X); 23,05 — Închiderea emisiunii programului II.



UNITĂȚI AGRICOLE ȘI PRODUCĂTORI INDIVIDUALI

Intreprinderile de aprovizionare cu semințe și material săditor (AGROSEM) prin rețeaua de magazine și depozite existente în cadrul fiecărui județ, asigură contra cost, semințe de:

- SPANAC din soiurile: *Matador și Wiroflay*,
- SALATĂ din soiurile: *Polul Nord, Bötner Treib, Timpurie de Banat și de mai*,
- RIDICHI DE LUNĂ din soiurile: *Roșii cu vîrf alb, Rotunde timpurii, Tepuși de gheață*,
- PĂTRUNJEL: zaharat, *MĂRAR ȘI LEUȘTEAN*.

Semințele sînt ambalate și garantate în ceea ce privește calitatea.

SOLICITAȚI CU ÎNCREDERE PENTRU ÎNSĂMÎNȚĂRILE DIN TOAMNĂ ORICE CANTITĂȚI DE SEMINȚE DIN SPECIILE ȘI SOIURILE MENȚIONATE MAI SUS, INTRUCIT PENTRU LIVRAREA LOR NU ESTE NEVOIE DE NICI O REPARTIȚIE.

INTREPRINDEREA CENTRALĂ *Agrosema*

ASIGURAREA FACULTATIVĂ PAUȘALĂ



Avantajele acestei forme de asigurare constau în faptul că, printr-un singur contract, se asigură:

- 1 ANIMALELE;
- 2 BUNURILE DIN GOSPODĂRIE, INCLUSIV FURAJELE;
- 3 TITULARUL ASIGURĂRII PENTRU CAZURILE DE ACCIDENTE

I. M. A. Drăgănești-Vlașca

face cunoscut pe această cale că poate executa pentru C.A.P., alte unități economice și pentru populație următoarele:

- reparații de orice grad la tractoare, motoare stabile, aspersoare și motopompe și remorci de orice tip;
 - reparații curente, revizii, gresări și spălări auto;
 - lucrări de strungărie, sudură, lăcătușerie, tîmplărie și vopsitorie;
 - transportul cu remorci și mijloace auto de orice fel și pe orice distanță inclusiv transportul de stîlpi și bușteni cu mijloace speciale;
 - confecționarea de cărucioare pentru butelii, garduri metalice, console pentru racorduri electrice, grilaje, dispozitive.
- Plata se face conform tarifelor legale și după deviz.
- Doritorii se pot adresa la sediul întreprinderii, în comuna Drăgănești Vlașca, județul Teleorman.

DOCUMENTAR EXTERN

NUCLEUL ATOMIC ÎN SALOPETĂ

UN APĂRĂTOR AL SĂNĂTĂȚII ANIMALELOR

Bolile provocate de viermii paraziți reprezintă un pericol real, efectiv, pentru toate țările, dar, deocamdată, mai cu seamă pentru cele în curs de dezvoltare. În măsura în care acestea își dezvoltă zootehnia — prin lărgirea bazei furajere și creșterea efectivelor — se constată o mărire a incidenței helmintiazelor. Or, pînă și cea mai eficientă activitate pe planul ameliorării raselor, pe cel al îmbunătățirii alimentației este zădărnicită de aceste afecțiuni, care, chiar atunci cînd nuucid animalele, le condamnă la o proastă condiție fizică.

Combaterea helmintiazelor găsește un auxiliar prețios în utilizarea vaccinurilor care, după cum se știe, se obțin cu ajutorul virusurilor „atenuate”. În ultima vreme, „atenuarea” s-a putut realiza pe calea iradierii viermilor cu ajutorul radiațiilor nucleare. De altfel, s-a constatat că larvele iradiate sînt mai apte decît cele neiradiate pentru a declanșa reacția de imunizare.

Cele dintîi succese în utilizarea vac-

cinurilor atenuate prin iradiere au fost obținute în combaterea viermilor pulmonari la bovine și ovine. Vaccinurile corespunzătoare au fost puse la punct în Marea Britanie și, respectiv, în Iugoslavia. În momentul de față, mai multe fabrici produc vaccinuri împotriva viermilor pulmonari.

Nu de mult, a ajuns în stadiul de aplicare și comercializare un vaccin împotriva ankylostomei ciinelui, iar încercările pe teren cu un vaccin împotriva bolii aviare provocate de Syngamus trachealis lasă să se întrevadă perspectiva că vaccinurile de acest tip să fie în curînd răspîndite în practica creșterii păsărilor.

Tenia ciinelui, care reprezintă un pericol important pentru om mai ales în țările mediteraneene și în Australia, a început să fie combătută, cu titlu experimental, cu ajutorul unui vaccin iradiat care dă rezultate încurajatoare.

După cum se vede, era vaccinurilor „nucleare” se află într-un stadiu cu totul incipient. Cercetătorii mai au de în-

vins numeroase dificultăți care derivă, în primul rînd, din caracterul de nouitate al problemei. În orice caz, studiile continuă urmînd ca ele să atace un număr tot mai mare de paraziți dintre cei mai periculoși.

Trebuie remarcat faptul că ar fi de un mare interes ca și paraziții umani să poată intra în categoria celor vizați de vaccinurile atenuate prin mijloace nucleare. Există însă, în această direcție, cel puțin un obstacol foarte mare și anume imposibilitatea de a experimenta eficacitatea vaccinului asupra ființei umane. Totuși, există speranța de a se crea și aplica vaccinuri împotriva paludismului, ankylostomiazelor omului, schistosomiazelor etc.

Divizia mixtă creată de F.A.O. și Agenția internațională pentru energia atomică a elaborat un program de cercetări coordonate cu privire la utilizarea izotopilor și radiațiilor în studiile asupra etiologiei și efectelor bolilor parazitare ale animalelor domestice ca și asupra mijloacelor de combatere. La acest program participă oameni de știință din opt țări. El comportă studierea larvelor iradiate și utilizarea izotopilor pentru studiul reacției imunologice a viermilor. În plus, izotopii sînt folosiți pentru studierea cantitativă a pierderilor de proteine sanguine sub influența infecțiilor parazitare.

În halat alb de apărător al sănătății animalelor — și, firește a omului — nucleul atomic generează noi speranțe.

Adrian COSTA

ORIZONTURI

DIAGNOSTICUL RÖENTGENOLOGIC AL GESTAȚIEI LA OI

Cu ajutorul acestei metode este posibil diagnosticul gestației și gestației gemelare la oi la 120—130 zile după însămintare. La 19 din 24 cazuri cercetate, prognoza a fost exactă: 5 cazuri au fost supuse unui al doilea control pentru determinarea precisă a gestațiilor gemelare. Un factor important pentru precizia radiografiilor și analizei ulterioare este poziția fetusului în momentul efectuării radiografiei: poziția cea mai favorabilă este atunci cînd axa lui longitudinală se află în poziție paralelă la radiografie. Lucrările continuă pentru perfecționarea tehnică a acestui procedeu.

NOUȚĂȚI PRIVIND ÎNSĂMÎNTAREA ARTIFICIALĂ

La Institutul zooveterinar din Harkov s-a elaborat o metodă foarte simplă și precisă de însămintare artificială a iepurilor. La seringa obișnuită de 20 cm din nylon s-a adaptat un cateter din poliester, în lungime de 8—10 cm. După toaleta regiunii se pregătesc 1—2 seringi cu cateterele respective, se încarcă cu doza necesară de spermă, se învelesc în lîrtie de filtru sterilă și se pun în buzunarul de sus din stînga halatului. Cu mina dreaptă în mînușă de polietilenă se condează gîtul uterin, se stabilește gradul de manifestare a căldurilor, se aplică un ușor masaj, apoi cu mina stîngă se introduce seringa-cateter și se inoculează sperma de la o adîncime de 8—10 cm. în gîtul uterin. Pentru iepurile tinere se folosește 20 ml spermă (1 seringă) iar pentru cele vîrstnice 30—40 ml (2 seringi). Seringile se spală apoi cu apă caldă și se sterilizează, iar mînușile se ard.

INSTITUT DE CERCETĂRI PE PODIȘUL PAMIR

Pe „Acoperișul lumii” a fost înființat un institut de cercetări biologice, prima instituție științifică în Pamir. Principala sa sarcină este de a cerceta influența razelor ultraviolete asupra vieții plantelor și animalelor.

Razele ultraviolete, care pe terenurile experimentale situate la peste 2500 m altitudine sînt de cincizeci de ori mai puternice decît la nivelul mării, oferă condiții extrem de favorabile pentru dezvoltarea culturii plantelor în munții înalți. De pildă, în cîmpie, stejarul rodește la vîrsta de 10—15 ani iar în Grădina Botanică Chorong, din regiunea muntoasă tadjiică, intră pe rod la 4 ani. De la o tufă de cartofi se obțin pînă la 4 kg de tuberculi.

DEPOZITAREA FRUCTELOR ÎN SACI „CLIMATIZAȚI”

În ținutul Rinului s-au experimentat în momentul depozitării fructelor pe 1968-69 prima oară așa-numiții „saci climatizați”. Aceștia sînt niște pungii mari de polietilenă cu o capacitate de cea 600 kg., care cu ajutorul unei membrane de difuziune pot crea în interiorul lor o depozitare în atmosferă condiționată, adică imită depozitarea în atmosferă controlată.

Sacii climatizați au fost trași în depozitul rece, obișnuit, peste stivele de lăzi. La soiul „Golden Delicious” această metodă a întrecut-o pe aceea normală de depozitare la rece, cu privire la durată, iar concomitent atacul de Gloeosporium s-a redus. Încercările dau rezultate atât de bune încît par recomandabile și experiențele în proporții mai mari.

CREȘTEREA PREPELIȚELOR PE BAZE ȘTIINȚIFICE

În U.R.S.S. creșterea prepelițelor devine din ce în ce mai importantă. Primele exemplare s-au importat în 1964, din Iugoslavia. Diferite ferme dispun astăzi în U.R.S.S. de efective de 50 000—70 000 prepelițe adulte. S-a constatat că ouăle de prepeliță sînt mai bogate în substanțe nutritive decît cele de găină. Astfel 5 ouă de prepeliță (ceea ce corespunde după greutate unui ou de găină) conțin de 5 ori mai mult P, de 7,5 ori mai mult Fe, de 6 ori mai multă vitamină B₁ și de 15 ori mai multă vitamină B₂ decît 1 ou de găină.

Calitățile dietetice ale acestor ouă sînt deosebit de bune în tratamentul astmei, hipertoniilor și al tumorilor.

La un institut de cercetări s-a creat o secție care are ca sarcină studierea posibilităților de creștere intensivă a prepelițelor.

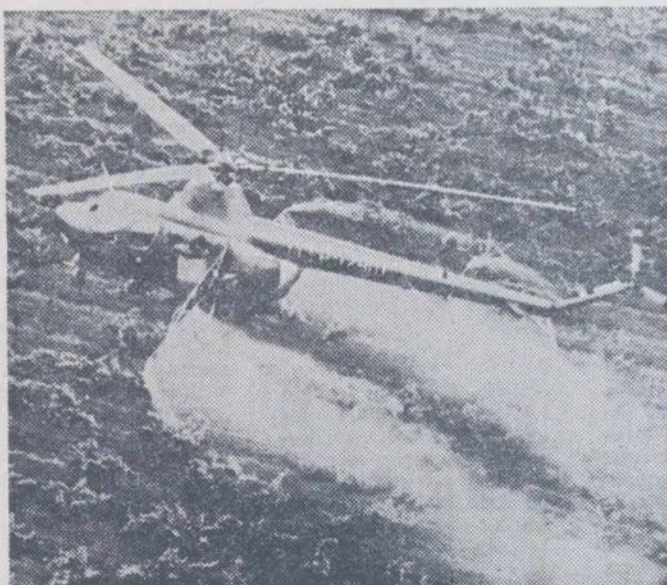
Se corectează o eroare

Se știe că, în curînd, oamenii de știință vor fi nevoiți să rectifice o eroare veche de cîteva secole și anume faptul că animalele și plantele superioare consumă în exclusivitate oxigen din atmosferă. După cum se știe cele aproape 4 001 500 000 de tone de azot (N₂) prezent în atmosfera globului reprezintă circa 78,08% din aerul pe care-l respirăm, pentru oxigen rîmîn doar 20,95%, restul fiind diferite gaze. Un savant sovietic, M. Velski, care și-a început cercetările în această direcție acum 13 ani, a constatat că concentrația de azot în embrionul puilor de găină diferă în diverse stadii de dezvoltare. El și-a îndreptat atenția asupra embrionilor de pui de găină deoarece aceștia sînt izolați de mediul exterior în ceea ce privește alimentația. Astfel, el a remarcat la un moment dat, că la puii de găină cantitatea de azot era cu pînă la 10% mai mare decît la ouăle neincubate. Originea acestei cantități de azot, în opinia savantului, trebuie căutată în mediul inconjurător, atmosfera. El a obținut rezultate asemănătoare cu crisalide de albină și cu plante de porumb.

Exemple și mai edificatoare a găsit un alt om de știință sovietic, R. E. Mardeleisvili, de la catedra de genetică chimică a Universității din Moscova. În 1956 el a observat că embrionii puilor de găină în cea de a 14-a zi de incubație plasăți într-un mediu cu atmosferă normală, îmbogățită cu atomi de azot marcați (trasori) au prezentat o creștere cu 3,7% a cantității de azot asimilat.

Cîteva ani mai tîrziu experiențele au fost reluate și în alte țări, cu rezultate similare. Ulterior, Velski a întreprins și alte experiențe, folosind animale sau plante într-o atmosferă în care azotul era înlocuit cu heliu. Cu această ocazie s-a constatat, în singele animalelor, o scădere considerabilă a hemoglobinei și a globulelor roșii.

Din experiențele întreprinse se prefigurează concluzii practice importante pentru agricultură avînd în vedere faptul că se cheltuiesc anual sume enorme pentru incorporarea sub formă de îngrășăminte a azotului în sol. Problema care se pune este aceea de a se descoperi căile și metodele prin care plantele să fie determinate să „consume” mai intens azotul din atmosferă, dispensîndu-se în acest fel de îngrășămintele chimice. Continuarea experiențelor în această direcție deschide capitole noi în biologie și agricultură.



Elicopterul, o unealtă care se înscrie tot mai mult în „inventarul” tehnicii agricole contemporane

INDUSTRIA CHIMICA ISRAELIANA PRODUCĂTOARE DE MATERII DE BAZĂ ȘI DE SINTEZĂ A INGREDIENTILOR ACTIVI PENTRU PRODUSE CHIMICE UTILIZATE ÎN PROTECȚIA PLANTELOR

LIVREAZĂ :
MATERIALE TEHNICE, PROCEDEE ȘI FORMULE PRIVIND INSECTICIDE :
 Bromex (Naled), Cotimon (Fosfazin), Diazol (Diazinon), Divipan (Dichlorvos), Ravyon (Carbaryl), Thionex (Endosulfan)

ACARICIDE :
 Acarin (Dicofol), Benzilan (Clorobenzil)

FUNGICIDE :
 Folpan (Folpet), Merpan (Captan), Zidan (Zineb)

HERBICIDE :
 Alfa Super (2,4-D), Di-On (diuran)

SOLANASET :
 (N-metatoyl phthalamic acid) Regulator al creșterii plantelor

EXEM & ETOGRAL
 Emulgatori pentru formularea pesticidelor

TAG — CEARĂ izolatoare pentru fructe

RAȘINI — POLIESTERICE pentru agricultură, industrie și construcții

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

MAKHTESHIM BEER-SHEVA
 CHEMICAL WORKS LTD.

PRODUSELE NOASTRE CONTRIBUIE LA CREȘTEREA PLANTELOR

Publicom

AGRICULTURA PE GLOB

CARNET ECONOMIC

ZIUA ROMÂNIEI LA EXPOZIȚIA AGROALIMENTARĂ DE LA BUDAPEȘTA

La expoziția și târgul agroalimentar de la Budapeșta a fost organizată vineri „Ziua Republicii Socialiste România”. Cu acest prilej, pavilionul României a fost vizitat de Tamar Matyas, vicepreședinte al Guvernului Revoluționar Muncitoresc-Tărănesc Ungar, Benkei Andas, ministrul afacerilor interne, și de alte persoane oficiale, care au fost întâmpinați de directorul pavilionului românesc, Nicolae Ștan. Totodată, în cadrul unei conferințe de presă, Teodor Marian, director în Ministerul Agriculturii și Silviculturii, a vorbit reprezentanților presei ungare și străine din Budapeșta despre rezultatele obținute în dezvoltarea agriculturii țării noastre în anii construcției socialiste. A fost organizată și o gală de filme documentare românești. În aceeași zi, pavilionul României a fost vizitat de mai multe mii de persoane, produsele expuse bucurându-se de un larg interes.

DESCHIDEREA TIRGULUI INTERNAȚIONAL DE LA VIENA

În prezența unui mare număr de înalte oficialități austriece, de reprezentanți ai corpului diplomatic și ai cercurilor de afaceri, duminică dimineața a avut loc deschiderea festivă a Tîrgului internațional de la Viena — ediția de toamnă.

La actuala ediție a Tîrgului de la Viena, 4 655 de firme și societăți de comerț exterior din Austria și din alte 34 de state prezintă 250 000 de exponate din cele mai variate brânse.

În hala națiunilor, pavilionul Republicii Socialiste România, care participă pentru a 16-a oară la acest târg, oferă mărfuri din cele mai felurite sectoare, de la mașina specială de prelucrare în stare netratată a bilelor de rulmenți, pînă la vinuri din cele mai renumite podgorii.

TIRGUL INTERNAȚIONAL BRNO '70

Vineri, 4 septembrie, și-a deschis porțile cel de-al 12-lea Tîrg internațional al construcțiilor de mașini de la Brno.

La această ediție și-au dat înfiltrare peste 1 600 expozanți din 28 de țări. Exponatele — care reprezintă producția modernă a celor mai importanți producători — oferă posibilitatea trecerii în revistă a ultimelor cercetări ale științei și tehnicii contemporane în acest sector.

Numerosi vizitatori se opresc îndelung și apreciază cu competență produsele, vizibil interesați de rezultatele și performanțele industriei românești constructoare de mașini. Întreprinderile de comerț exterior Mașinexport, Autotractor, Industrialexport, Mecanoexport, Metalimport expun strunguri, diverse utilaje pentru prelucrarea metalelor, mașini agricole și tractoare, autocamioane, microbuze, remorci, instalații sanitare, sape de foraj etc.



În R.P.D. Coreeană, cultura orezului ciștigă, datorită mecanizării în continuă extindere, valori mereu noi.

Trecînd la realizarea, în mod organizat și planic, a revoluției tehnico-științifice în producție, în agricultura R.P. Bulgaria este în curs crearea de complexe agro-industriale care reprezintă o organizare economică nouă, mare și puternică, cu un grad superior de centralizare pe ramuri ale producției agricole în cadrul diverselor microraiioane.

Gospodăriile agricole cooperative de muncă ce intră în cadrul unui complex agro-industrial se vor putea specializa în cel mai înalt grad. Prin eforturile lor unite se va realiza atât industrializarea ramurilor de creștere a animalelor, cît și a celor ale culturii plantelor de cîmp.

Un moment esențial în organizarea complexelor agro-industriale îl constituie reglementarea justă a relațiilor reciproce între acestea și cooperativele componente, ceea ce a determinat elaborarea unui proiect de statut — cadru legal de funcționare a complexelor agro-industriale, care în prezent se află în curs de dezbateri. El prevede ca la înființarea complexelor agro-industriale să fie respectate principiile fundamentale ale organiza-

țiilor socialiste, ca de exemplu: centralismul democratic, liberul consimțămînt al diferitelor gospodării de a deveni membre ale complexului agro-industrial, principiul eligibilității organelor de conducere ale complexului etc.

Conducerea complexului

centralizat o parte din investițiile gospodăriilor în complexul agro-industrial. În modul acesta se va asigura o valorificare mult mai eficientă a investițiilor decît pînă acum. Paralel cu aceasta, complexele agro-industriale vor începe organizarea centralizată a unei

lizarea acelei activități care va permite accelerarea introducerii revoluției tehnice în agricultură.

În afară de sarcinile de producție menționate, complexele agro-industriale vor avea menirea de a deveni, treptat, centre pentru soluționarea și a unei serii de alte probleme de factură social-economică.

Cu timpul, vor fi create premise corespunzătoare pentru egalarea condițiilor obținute de către săteni cu cele ale muncitorilor: pensii, alocații pentru copii, despăgubiri în caz de boală, concedii etc. Se va proceda la amenajarea treptată de așezăminte sociale și culturale, la sistematizarea satelor centrale și apropierea condițiilor de trai la sate de cele de la oraș.

Cu alte cuvinte, complexele agro-industriale urmează să asigure o creștere însemnată a eficienței producției agricole și, odată cu aceasta, să contribuie la apropierea treptată a agriculturii de industrie, la transformarea muncii agricole într-o variantă a celei industriale.

(După „Noutăți din R. P. Bulgaria“)

COMPLEXE AGRO-INDUSTRIALE ÎN R.P. BULGARIA

agro-industrial va purta grija așezării organizate a producției agricole pe baze industriale, în scopul creșterii rapide a eficienței și competitivității ei. În aceasta constă și sarcina, obiectivul principal al complexelor agro-industriale. Bineînțeles, pentru a putea fi realizate aceste obiective, este necesar să fie

serii de alte producții și activități ca: baze agro-chimice, de reparații, de transport, baze de aprovizionare tehnico-materială etc. Aceste baze vor deservi toate gospodăriile membre ale complexului respectiv.

Un principiu conducător în centralizarea diferitelor activități ar urma să fie centra-

REUNIUNI ȘTIINȚIFICE PESTE HOTARE

Al IV-lea Simpozion internațional „Recultivarea terenurilor distruse de industrie”

Recent a avut loc la Leipzig (R.D. Germană) cel de al IV-lea Simpozion internațional cu tema: „Recultivarea terenurilor distruse de industrie”. Au participat specialiști din R.P. Bulgaria, R.D. Germană, R.S.F. Iugoslavia, R.P. Polonă, R.S. România și U.R.S.S. Degradarea solului

prin lucrările industriale îmbracă mai multe aspecte: distrugerea fertilității prin exploatarea miniere (odată cu decopertarea stratului steril), depozitarea sgurilor și reziduurilor industriale, precum și îmbicsirea (murdărirea) solului.

O dată cu dezvoltarea industrializării țărilor so-

cialiste, se intensifică exploatarea minereurilor utile, prin cariere deschise, sau prin alte exploatări industriale, ceea ce duce inevitabil la distrugerea unor terenuri agricole, silvice, intravilane etc. De aceea, problema restabilirii fertilității acestor terenuri și redarea lor agriculturii,

silviculturii este de mare actualitate.

Pe teritoriile distruse de industrie, se produc schimbări esențiale: pedoclimatice, hidrologice, floristice, de faună, precum și crearea unor condiții specifice (schimbarea circuitului geochemic și biologic al elementelor, infectarea atmosferei cu gaze naturale, înrăutățirea situației sanitare-igienice etc.). De aceea, adeseori aceste teritorii au fost numite „pustiuri industriale”.

Problema recultivării terenurilor distruse de industrie ridică numeroase aspecte datorită multitudinii condițiilor locale.

În cadrul lucrărilor simpozionului s-a subliniat că este vorba de amenajarea integrală, mul-

tilaterală a teritoriilor distruse de industrie, în cele mai diverse folosințe: agricultură (inclusiv pomicultură și viticultură), silvicultură, gospodărirea apelor, locuri de agrement, căi de comunicație etc.

Din lucrările prezentate la simpozion a reieșit că abordarea recultivării terenurilor distruse de industrie se face după mai multe criterii: al landsaftului, landsafto-ecologic, social-economic etc.

Au fost prezentate 68 lucrări științifice, însă organizatorii au luat măsuri de prezentare a unor referate de sinteză pe următoarele șase probleme: cultura socialistă a pămîntului și organizarea teritoriului în raioanele de munte; reculti-

varea prin lucrări tehnico-miniere; probleme pedogeologice și pedologice privind recultivarea terenurilor distruse de industrie; probleme generale ale recultivării; direcțiile recultivării agricole; recultivarea silvică.

Cu prilejul simpozionului, au fost organizate trei excursii și anume: una în zona Niderlauzitz, a doua în zona Borna-Altenburg și a treia în zona Zwickau-Johanngeorgenstadt. În cadrul acestora, participanții au avut posibilitatea cunoașterii unor realizări concrete de amenajare a carierelor, a haldelor prin culturi agricole, plantații silvice, locuri de agrement etc.

Dr. ing. Gh. SANDU