

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL VIII • Nr. 23 (383) • Joi 11 iunie 1970 • 16 pagini — 1 leu

Acțiuni imediate și de perspectivă în producerea și asigurarea semințelor și a materialului săditor

Ing. Ion TOMA

secretar general
în Ministerul Agriculturii și Silviculturii

Alături de permanenta îmbunătățire a tehnologiilor de cultivare a plantelor, unul dintre cele mai importante și, mai ales, economice mijloace de creștere a producției agricole îl constituie folosirea semințelor cu caracteristici biologice și culturale superioare. Este, de altfel, bine cunoscut oricărui lucrător din agricultură că pe această cale se pot realiza, cu cheltuieli reduse, nu numai sporuri mari de recoltă la unitatea de suprafață, ci și îmbunătățirea substanțială a calității produselor agroalimentare, corespunzător cu cerințele consumatorilor.

O serie de rezultate obținute pînă acum, certificate de creșterile înregistrate în ultimii ani în producția unor culturi, sînt departe de a fi epuizat posibilitățile de care dispunem în acest domeniu. Dimpotrivă, o analiză a situației actuale scoate în evidență faptul că, în condițiile continuei modernizări a agriculturii noastre socialiste, care capătă un caracter din ce în ce mai intensiv, adaptarea și îmbunătățirea corespunzătoare a întregii activități de producere și folosire a semințelor, a devenit absolut necesară.

Aceste considerente au stat la baza studiului elaborat de Ministerul Agriculturii și Silviculturii pentru îmbunătățirea organizării producerii semințelor și materialului săditor. El cuprinde un program complet pentru activitatea ce se va desfășura în continuare, un program menit să asigure, și pe această cale, îndeplinirea importantelor sarcini ce ne revin în direcția sporirii continue a producției agricole.

Măsurile preconizate în acest program urmăresc, în principal, crearea unui cadru organizatoric corespunzător care să permită asigurarea, într-o perioadă cât mai scurtă, a întregului necesar de sămînță, de calitate superioară. Realizarea acestui obiectiv impune, în primul rînd, o concepție unitară în domeniul semințelor și materialului săditor, atît în ceea ce privește planificarea și producerea, cît și în ceea ce privește controlul calității lor.

Pe astfel de considerente se bazează trecerea la organizarea și coordonarea tuturor acestor activități de către un singur organ, și anume Ministerul Agriculturii și Silviculturii — pe plan republican și de direcțiile agricole — pe plan județean.

Punctul de plecare în realizarea programului elaborat îl constituie, evident, acțiunile propriu zise de producere a semințelor. Necesitățile, în această privință, sînt mari. În repetate rînduri, documentele de partid și de stat au subliniat faptul că la unele culturi nu dispunem încă de soiuri corespunzătoare, cu potențial ridicat de producție, capabile să valorifice agrofondul superior și baza tehnică, în continuă dezvoltare, a agriculturii noastre. Apar astfel, ca deosebit de necesare, intensificarea lucrărilor de ameliorare, importarea celor mai valoroase soiuri, corespunzătoare condițiilor țării noastre și producerea categoriilor superioare de sămînță, în cantități suficiente, după scheme care să asigure obținerea unor semințe cu înalți indici calitativi și productivi. Pe această linie, sarcini deosebite revin Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, prin unitățile sale de profil.

În promovarea noilor soiuri și hibrizi avem în vedere un sistem mai bine or-

ganizat, prin care se urmărește ca toate creațiile valoroase să fie încercate și în culturi de producție, într-un număr mare de unități agricole. În acest mod, la omologare, se va ține seama și de aprecierile celor care vor folosi apoi soiurile sau hibrizii respectivi. Cercetătorii, precum și specialiștii din cadrul Comisiei pentru încercarea și omologarea soiurilor au obligația și răspunderea de a organiza ei înșiși astfel de loturi în zonele în care propun extinderea în producție a soiurilor și hibrizilor creați. Vor căpăta astfel mai repede și mai sigur confirmarea muncii lor.

Paralel cu ameliorarea și crearea unor noi soiuri și hibrizi, o vastă acțiune trebuie întreprinsă pentru asigurarea cantităților de semințe destinate acoperirii necesarului la toate culturile agricole. Ea se va desfășura pe baza unui program național de producere de sămînță și material săditor, elaborat pe o perioadă de cinci ani. În esență, acest program va cuprinde două verigi :

— producerea semințelor din categoriile biologice superioare (superelită, elită, hibrizi simpli și forme parentale) numai în institute de cercetări și stațiuni experimentale, sub directa îndrumare a specialiștilor din aceste unități ;

— producerea și înmulțirea semințelor din categoriile originală și admisă și, respectiv, a hibrizilor dubli numai în ferme specializate, în cadrul I.A.S. sau C.A.P.

Renunțîndu-se, astfel la sistemul practicat pînă acum și dovedit necorespunzător, al înmulțirii semințelor pe loturi semincere proprii, fermele specializate în această direcție vor trebui bine alese, din toate punctele de vedere (pedoclimatic, economic etc.). Amplasate pe teritoriul țării după favorabilitatea zonelor naturale, fermele specializate în producerea de sămînță vor funcționa pe baza unor autorizații speciale, emise, în acest scop de M.A.S., ferma asumîndu-și, în schimb, o serie de obligații. Astfel, pentru realizarea unor producții de semințe de calitate, unitățile specializate trebuie să aplice întreg complexul de măsuri agrotehnice indicat de institutele de cercetări ale Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, ca obligatorii la speciile și soiurile cultivate și pentru zonele respective. Abaterile de la această tehnologie, care se soldează cu producerea unor semințe de calitate necorespunzătoare,

(Continuare în pag. a 4-a)



În săptămînile trecute, peste apele pustiitoare „păsări” uriașe zmulgeau stihiiilor dezlănțuite oameni și bunurile lor materiale. Acum ele s-au întors la îndeletnicirile cotidiene. Pe doi dintre aviatori — Ion Tudose și Vasile Fleșca — i-am întîlnit acum cîteva zile, efectuînd stropitul cartofilor la C.A.P. Lungulețu, județul Dimbovița.

Foto : George SAFTA

In pagina a 6-a

PUTERNIC STIMULENT PENTRU SPORIREA PRODUCȚIEI DE CARNE ȘI LAPTE, PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA APROVIZIONĂRII POPULAȚIEI

PRINTRE CRESCĂTORII DE ANIMALE DIN JUDEȚELE ILFOV, PRAHOVA ȘI BUZĂU

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. 23

Joi, 11 iunie 1970

SUMAR

- Nici o clipă pierdută, toate mijloacele pentru victorie în bătălia recoltei (pag. 4)
- În condițiile speciale ale acestui an: LUCRĂRI ESSENȚIALE ÎN CULTURA SFECLEI DE ZAHĂR (pag. 5)
- COOPERAREA — FACTOR HOTĂRÎTOR ÎN CREȘTEREA EFICIENȚEI PRODUCȚIEI ANIMALE; Pe șantierul complexului zootehnic de la Tomești-Iasi: RESTANȚELE POT FI RECUPERATE (pag. 7)
- PREVENIREA EXCESULUI DE UMIDITATE PRIN MĂSURI AGROAMELIORATIVE (pag. 8)
- Diminuarea pagubelor produse de inundații solicită din partea silviculturilor: INTERVENȚII OPERATIVE, DIFERENȚIAȚE; VĂ PREZENTĂM STAȚIUNEA EXPERIMENTALĂ ȘTEFĂNEȘTI (pag. 9)
- STUDII SE FAC, SOLUȚII SE OFERĂ. DE CE SE ÎNTÂRZIE APLICAREA LOR ÎN PRODUCȚIE? (pag. 10)
- SPECIALIȘTII DIN PRODUCȚIE ȘI INVESTIGAȚIA ȘTIINȚIFICĂ; POȘTA REDACȚIEI (pag. 12)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

B L O C - N O T E S

COLABORARE ȘTIINȚIFICĂ

Zilele trecute, la Institutul agronomic „N. Bălcescu” din București a avut loc o ședință de lucru la care au participat reprezentanți ai Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, directorii institutelor de cercetări și responsabili de program din întreaga țară, cadre didactice din învățământul superior agricol.

Discuțiile, deosebit de fructuoase, au fost axate pe sarcinile ce revin din programele de cercetare institutelor agronomice, în vederea precizării temelor ce urmează a fi abordate, și modulul de colaborare între institutele de cercetări și cele de învățământ superior agronomic, pentru a se aduce o cât mai importantă contribuție la rezolvarea principalelor probleme științifice și de producție ce stau în prezent în fața agriculturii noastre.

MILDIOGRAF R.C. — 5

Un nou aparat românesc destinat avertizării și măsurării fenomenelor naturale care cauzează apariția manei în vii a primit denumirea de Mildiograf R.C.-5. El a fost proiectat și realizat la Uzina de mecanică fină a cooperativei „Precizia” din Arad, după o invenție brevetată în țară. Aparatul este prevăzut cu elemente grafice de înregistrare a temperaturii, umidității aerului și a duratei de formare și de stagnare a picăturilor de apă de pe frunzele de viță. Cunoașterea din vreme a acestor date permite viticulturilor să ia măsurile indicate pentru protejarea vișelor contra bolilor ce ar putea apărea în perioada de vegetație și rodire.

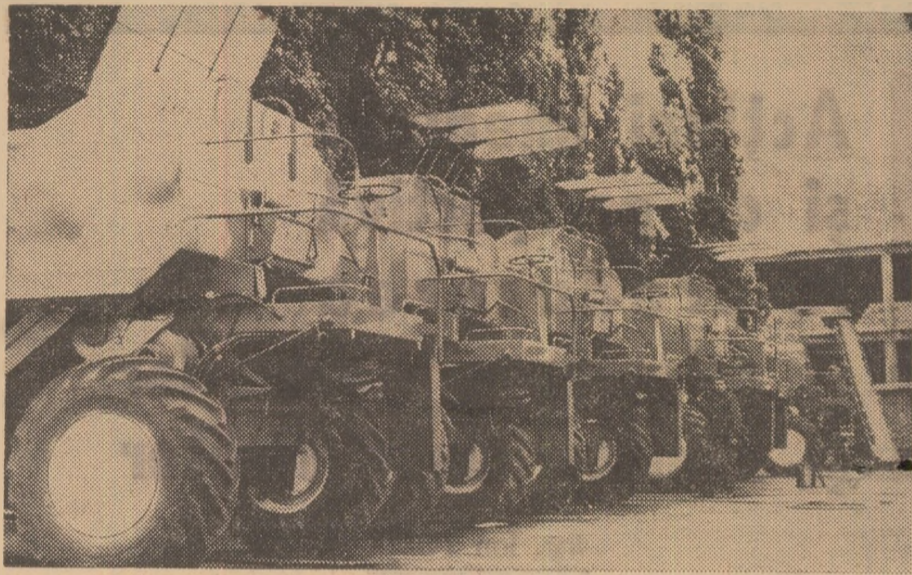
Primele 32 de aparate au și fost expediate de curind în unele unități agricole din Moldova și Transilvania.

UN GEST SEMNIFICATIV

Din partea Casei de cultură a sectorului 5 din București primim o adresă emoționantă prin conținutul ei. Având în vedere că în timpul inundațiilor — se spune în adresă — apele le-au deteriorat numeroșilor sinistrați, pe lângă bunurile materiale, și actele personale, membrii cercului de steno-dactilografie de pe lângă Casa de cultură a sectorului 5 al Capitalei au hotărât să copieze la mașina de scris, fără nici o plată, toate actele deteriorate trimise de către locuitorii din zonele calamitate și să le expedieze, pe cheltuielile lor, prin poșta, recomandat, la adresele ce le vor fi indicate. La rindul său, conducerea instituției amintite se obligă să verifice transcrierea actelor și să autentifice fiecare copie în parte.

Un gest semnificativ, unul din miile și miile de asemenea gesturi care caracterizează aceste zile de grele încercări, dar și de neasemuită solidaritate umană. Pentru cei interesați, iată adresa Casei de cultură respective, unde pot fi trimise sau aduse actele deteriorate: Strada 11 iunie nr. 41, sectorul 5, București.

Succes de prestigiu al combinei „GLORIA C-12”



Colectivul celor peste 3600 de muncitori, tehnicieni și ingineri ai Uzinei „Semănătoarea” din Capitală, una dintre marile unități industriale ale țării, care la 11 iunie 1948, ca și celelalte fabrici și uzine, au intrat pentru totdeauna în stăpânirea poporului, a trăit de curind emoțiile unui succes de prestigiu: Combinele autotropulsate „Gloria C-12” au început a fi livrate și la export, demonstrând astfel aprecierile pe care specialiștii din alte țări ale lumii le acordă de-acum acestei noi și moderne mașini românești.

Am străbătut din nou zilele trecute halele și curțile uzinei unde, pe diferite alei, se pot vedea șirurile elegantelor mașini „Gloria”, vopsite într-un roșu puternic, emailat. Am stat de vorbă cu strungari, sudori, lăcătuși, mecanici, specialiști din cadrul diferitelor sectoare unde se execută cele peste 2500 de repere ale combinei.

— În acest an, ne informează inginerul Gheorghe CIOCIU, șeful producției, vom livra 1200 de combine Gloria C-12. Numai în cursul lunii iunie dăm 120. Lucrăm acum, o dată pe lună, și duminica, halele având aspectul obișnuit al unei zile de lucru, spre a ne îndeplini angajamentele luate suplimentar, și a veni astfel în sprijinul zonelor greu încercate de inundații. În afară de activitatea ce se desfășoară pentru producția de combine, vom da în plus piese de schimb atît pentru „Gloria” cît și pentru alte mașini ca C₁, C₃, S.P.C.—6, CPM, C.P.—65, sau

C.T. 2 PP, în valoare de circa patru milioane de lei.

Iată-ne în noua hală de montaj în flux, dată în folosință de curind, tocmai pentru a fi modernizate o serie de lucrări. De altfel, în apropiere se află în construcție și o nouă vopsitorie, ca și o forjă de mare capacitate.

Acest proces de modernizare vizează, cum ne-am convins în cursul discuțiilor cu numeroși muncitori și tehnicieni fruntași, și studiul continuu și atent al condițiilor de lucru la fiecare loc de producție, formulându-se mereu propuneri pentru îmbunătățirea muncii. În acest mod s-au putut dota cu noi dispozitive o serie de ateliere, s-a ajuns la o exigență verificarea a calității reperelor, înlăturându-se, de exemplu, deficiențe ce apăreau la unele bătătoare sau la roțile cu lanț de 19 și 21 de dinți de la elevatoroare, la montarea unor conducte de apă sau a unor pompe.

Faptul că în majoritatea locurilor cheie de muncă din uzină, unde se realizează combina „Gloria C-12”, au fost repartizați, în funcție de importanța sarcinilor, membrii de partid cu cea mai înaltă calificare, care se bucură pe deplin de respectul lucrătorilor, constituie o cheazăie că modernele mașini de la „Semănătoarea” vor lucra în lanurile țării în număr tot mai mare și cu tot mai înalte randamente.

I. ALEXANDRU

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

Instabilă și răcoasă, în cea mai mare parte a primei decade în această lună, vremea s-a ameliorat în ultimele zile, cînd ploile au scăzut sensibil în intensitate, iar temperaturile maxime au depășit 26° în cea mai mare parte a țării.

Precipitațiile căzute pe întreg intervalul au depășit aproape pretutindeni limitele normale. În zonele transcarpatice și în cea mai mare parte a Moldovei s-au înregistrat cantități cuprinse între 30—50 mm. Cele mai mici valori, sub 10 mm, s-au semnalat în sudul Olteniei și parțial în Muntenia și Dobrogea, (fig. nr. 1).

Oscilarea frecventă a temperaturilor, între 15° și 25°, în prezența umidității abundente din atmosferă și a peliculei de apă pe frunze, a favorizat atacuri intense fitopatogene ca de exemplu rugina, făinarea, mana. Excesul de umiditate din sol, frecvent în jumătatea de nord a țării, a stînjinit local procesul de formare al tuberculilor și de răsărire a culturilor.

În a doua parte a intervalului, fenomenul de evapo-transpirație s-a intensificat în sudul țării, ameliorînd condițiile de umiditate din stratul arabil al solului și favorizînd desfășu-

SUMA TEMPERATURILOR >0° DELA 20-VI PINA LA SFIRȘITUL SEZONULUI DE VEGETAȚIE 1970.

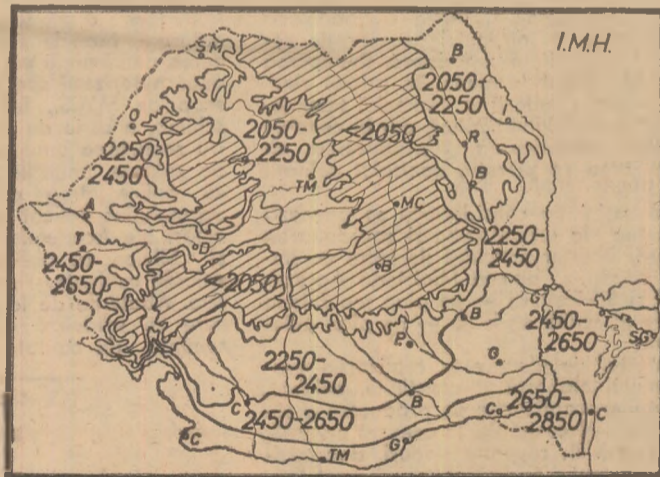
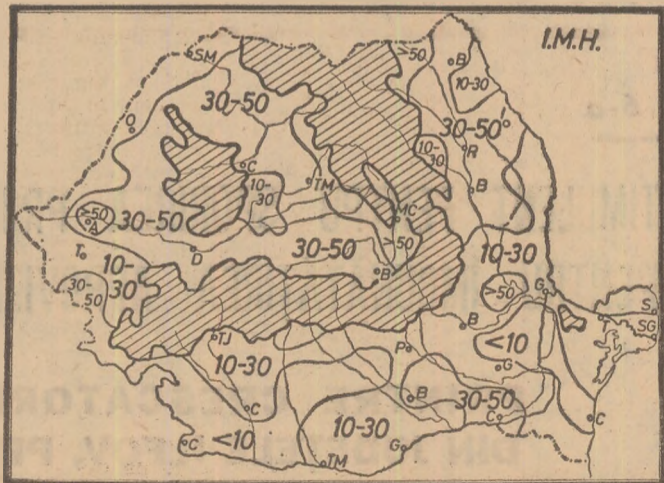


Fig.2

SUMA PRECIPITAȚIILOR CAZUTE ÎN INTERVALUL 1-10 IUNIE 1970. (în mm.)



rarea lucrărilor de întreținere a culturilor, de recoltare a legumelor și furajelor, de însămînțare sau reînsămînțare.

Potențialul termic al zonelor agricole pentru perioada de la 20 iunie pînă la sfîrșitul sezonului de vegetație oscilează între 2650—2850 în Lunca Dunării și sudul Dobrogei, 2450—2650 în Cîmpia Română, în cea mai mare parte a Dobrogei și Banatului, și scade treptat în celelalte zone (fig. nr.2).

Urmărind, în harta alăturată, zonalitatea sumelor de temperatură pe întreg teritoriul țării, se constată că în perioada menționată există încă resurse termice suficiente pentru realizarea ciclului de vegetație la un sortiment larg de culturi, cu condiția ca în fiecare zonă termică să se selecționeze soiurile și hibridii în funcție de cerințele acestora față de căldură.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 11—17 IUNIE

Vreme în general instabilă, cu cerul temporar noros; vor cădea ploji sub formă de averse în cea mai mare parte a țării. Vîntul va sufla potrivit. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 6° și 17°, iar maximele între 20° și 29°.

IN ACTUALITATE

Pe cîmp, o singură unitate de măsură a timpului: ZIUA — LUMINĂ

În această etapă dificilă, în care se cer complexitate, competență, spirit organizatoric, munca fără preget, unitățile agricole poartă, direct, răspunderea creării acelor condiții menite să asigure obținerea unor recolte cât mai mari.

Zilele ce urmează — și pe care meteorologii le-au anunțat mai favorabile ca pînă acum activității în cîmp — vor trebui folosite din plin, pentru cîteva acțiuni ce reclamă o urgență deosebită. Ele au fost semnalate la obișnuita teleconferință de luni a Ministerului Agriculturii și Silviculturii, ca sarcini pentru toți lucrătorii ogoarelor.

Terminarea necondiționată a însămînțărilor, în următoarele cîteva zile, **cu respectarea întocmai a planurilor**, este o obligație a unităților agricole din toate județele țării. La începutul acestei săptămîni, în cooperativele agricole de producție mai erau de semănat aproape 540 000 ha, din care circa 350 000 ha cu porumb, aproape 15 000 ha cu sfeclă de zahăr, 9 800 ha cu soia, 2 300 ha cu orez, 20 900 ha cu cartofi, 19 000 ha cu legume. Cele mai mari suprafețe — între 33 000 și 51 000 ha au de realizat județele Arad, Mureș, Satu Mare și Timiș. Probleme deosebite ridică și cultura cartofului, suprafețe mari încă neplantate existînd în județele cu pondere: Harghita, Maramureș, Brașov, Sibiu, Covasna, Mureș, Suceava, Hunedoara.

Restante importante, la diverse culturi, există însă în fiecare județ. O asemenea situație, fără precedent, reclamă eforturi deosebite. **Trebuie să se lucreze cu toate mijloacele** — cu tracțiune mecanică, cu atelajele sau manual — atît la pregătirea terenului cît și la însămînțări, în funcție de cerințele fiecărei parcele. În cazurile cele mai dificile, pe terenurile cu umiditate mare, pentru semănatul porumbului se poate recurge la pregătirea terenului manual, pe fișii late de 25—30 cm, urmînd ca mobilizarea spațiului dintre ele să se facă cu ocazia prășitului.

Peste tot acolo unde unitățile dispun de atelaje în plus, se vor organiza, prin unitățile județene ale cooperativei agricole, acțiuni de într-ajutorare.

Verificarea culturilor de cereale de toamnă, de către comisii formate din specialiști de la direcțiile agricole, organele contractante, președinți, ingineri și brigadieri din cooperative, trebuie urmată de măsuri concrete, caracteristice fiecărei sole în parte. În parcelele unde culturile sînt compromise sau pe care se constată că producția nu va fi economică, se însămînțează, imediat, porumb.

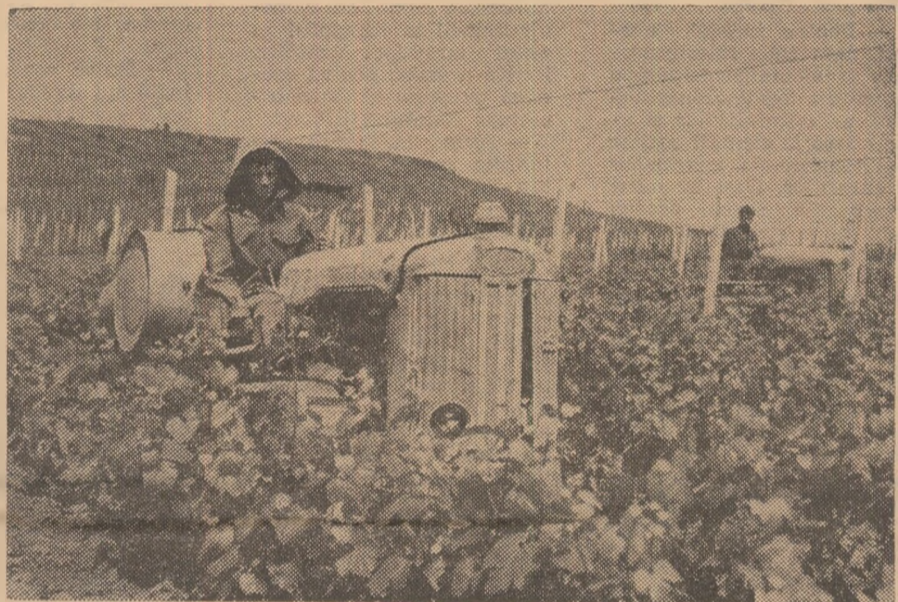
Lucrările de întreținere a culturilor nu pot suferi nici o amîinare, fără a pune în pericol însăși producția. Și în această acțiune se impune folosirea concomitentă a tuturor mijloacelor și forțelor de care dispune fiecare unitate. Exemplul acelora în care s-a asigurat mobilizarea masivă a tuturor celor apți de muncă va trebui multiplicat la scara întregii agriculturi. Așa cum s-a subliniat în cadrul teleconferinței, **împărțirea, pe familii sau pe membrii de familie a suprafețelor cultivate cu prășitoare**, constituie o măsură absolut necesară, care acolo unde a fost aplicată, și-a dovedit pe deplin eficiența.

Chemați să conducă tehnic și organizatoric complexa activitate din aceste zile, specialiștii din unitățile agricole trebuie să țină o **evidență zilnică, precisă, a realizărilor**, pe baza căreia să ia, cu maximum de operativitate, măsurile cele mai corespunzătoare situațiilor concrete.

Perioada scurtă în care se cer executate toate aceste lucrări impun, ca unică măsură a timpului de muncă în agricultură — ziua-lumină. Respectarea lui constituie pentru toți lucrătorii ogoarelor, o datorie patriotică.



Folosirea din plin a tuturor forțelor și mijloacelor pentru efectuarea, rapidă și de calitate, a lucrărilor agricole este obiectivul nr. 1, în momentul de față, al oamenilor muncii de pe ogoare. Sus: cooperatorii din Telu, județul Brașov, prășind cu sapele, acolo unde din cauza umidității nu s-a putut intra cu tractoarele. Jos: aspect de la stropitul viței de vie la C.A.P. Comarna, județul Iași.



De o parte oamenii, de alta apa. O luptă pe alocuri inegală, care durează aici, în sud-estul țării, de mai bine de două luni, o înclăștare ce a generat zeci de fapte de adevărat eroism.

Ziua și noaptea apa s-a izbit de barajul de oțel al voinței, ridicat de apărătorii digurilor, care, n-au cedat, obli-gînd astfel Dunărea și afluenții ei să rămînă în matcă.

Am vizitat recent cîteva din punctele încă fierbinți ale acestei aprige înclăștări, ne-am notat numeroase momente dramatice, în care abnegația oamenilor și-a dat mîna cu tehnica modernă.

Ploaia tare. Pe drumul Călărăși-Chiciu picăturile mari loveau asfaltul șoselei creînd un adevărat burcete de plastic alb-cenușiu. Apa Dunării ce domină de mult albia majoră, amenința să inunde șoseaua. De partea cealaltă, culturile de porumb și floarea-soarelui frumos pornite în vegetație. Trebuia acționat rapid. Erau doar în pericol zeci și sute de hectare. Au intrat atunci în acțiune peste 1 000 de militari și au început să încarce pămînt în saci, să-i alinieze la marginea șoselei, au consolidat malul cu pari și cu fascine. Lucrul a durat pînă noaptea tîrziu. Cînd ploaia s-a oprit, digul de aproape un metru înălțime apăra trainic șoseaua pe toată lungimea ei.

La marginea apei, de partea cealaltă a orașului Călărăși, am cunoscut doi scafandri, Nicolae Graur și Ion Dupil; ei căutau cu infrigurare, un punct de infiltrație prin care apa se furișase inundînd cîteva hectare din spațiile silozului de cereale. Efortul oamenilor de a folosi în această situație motopompele s-a dovedit a fi fără rezultat. O gură de canal, părăsită cîndva, alimenta continuu această zonă mai joasă. Bijbiind prin apa mîloasă, unul din scafandri a găsit pînă la urmă locul de infiltrație. Au început operațiunile de plombare. Lucrul mergea anevoios fiindcă apa atingea în acel punct peste patru metri. Dar cei doi și-au continuat munca istovitoare. Ea s-a încheiat abia o dată cu lăsarea întinericului, cînd scafandrii, îmbrăcați în costumele lor de protecție, au reușit în sfîrșit să închidă breșa, să oprească șuvoiul.

În aval, se întinde zona îndiguită dintre Borcea și Dunărea încinsă de cei 318,8 kilometri de dig, care apără peste 113 000 hectare. Digul rezistă bine asalturilor date de valuri.

— Au fost înălțate, supraînălțate și consolidate. Și asta de mai multe ori pînă în prezent, ne spune inginerul Dumitru Ciocoiu de la O.F.F.G.A., pe care l-am întîlnit pe drumul nostru. Dar, acum sîntem siguri că Dunărea nu va trece...

La punctul de întîlnire al județelor

seara tîrziu, acum cîteva zile pe inginerii Ion Vlad și Ion Ciobanu, directorul și tehnologul șef al I.A.S. Insula Mare a Brăilei.

Pe chipurile lor obosite, cu cearcăne negre în jurul ochilor, se putea citi îngrijorarea. Prin stația de emisie-recepție se ține legătură permanentă cu toate fermele, se dau ultimele indicații, se întreprind acțiuni urgente de deplasare a utilajelor, acolo unde pericolul se anunță a fi mai mare. În același timp, conducerea comandamentului a luat hotărîrea să dubleze partea exte-

basculante sau militari și marinari care muncesc fără odihnă.

Galațiul, stăpînit de calm și bărbăție, s-a pregătit, de asemenea, să primească unda de viitură. Digul de la Dunăre pe o lungime de 8,600 kilometri ce apără o zonă mai joasă a I.A.S.-ului Bădălan, a fost consolidat și supraînălțat ca și cei 25 de kilometri de dig de pe Prut. Și aici, cu o voință de oțel au fost transportați peste 500 000 de saci, s-au adus 40 000 metri cubi de pămînt, s-au cheltuit zeci de mii de zile-om de muncă.

Pe ultima parte a cursului ei, în județul Tulcea, Dunărea este străjuită de același zid compact format din nave, valuri de pămînt și oameni gata oricînd să intervină, să nu permită apei să provoace distrugerii. Efortul oamenilor nu se oprește însă aici. Ei mai au de rezolvat și alte probleme de care depinde soarta producției viitoare—întreținerea culturilor prășitoare, recoltatul furajelor, reinsămînțarea suprafețelor calamitate.

La bătălia Dunării au participat și participă cu însuflețire și silvicultorii. Am citit cu toții, de nenumărate ori, despre impresionanțele cantități de materiale puse la dispoziția apărătorilor digurilor. Din acestea, o mare parte au fost confecționate, printr-o muncă asiduă, desfășurată uneori chiar noaptea, de pădurari și personalul ocoalelor silvice.

Personalul ocolului silvic Giurgiu a pus la dispoziția comandamentului pentru apărarea împotriva inundațiilor 2 000 de metri steri de fascine și 10 000 de pari care au fost folosiți la consolidarea digului ce apără orașul. Brigadierul Marin Prodan și pădurarul Gheorghe Chelu au lucrat efectiv în pădurile de la Dăița, Puieni și Bălanu, la confecționarea acestor materiale de mare utilitate în lupta împotriva viiturilor Dunării.

Sînt eforturi mari de a reduce sau preîntîmpina a pagubelor, care alături de cele depuse în întreaga țară, contribuie la refacerea și normalizarea grabnică a activității în toate sectoarele de muncă.

Barajul voinței a fost mai tare!

Constantin STĂNESCU

ÎN LUPTĂ CU APELE DUNĂRII

BARAJUL VOINȚEI A FOST MAI TARE!

Ialomița și Brăila, peste o sută de oameni lucrau la consolidarea digului, băteau țărui, lingă ei puneau fascine, iar apoi piatră. Printre cei prinși în lupta cu apa l-am cunoscut și pe Niță Bordea din satul Nicoleşti. O parte din oameni s-au retras în comună, alții, printre care Niță Bordea și părinții lui — doi pensionari în vîrstă — apără de furia apelor restul comunei.

— Abia m-am eliberat din armată, ne spune el plînuim multe, dar din ce am lăsat cîndva în sat n-am mai găsit nimic. Ne vom reface însă totul. Aceeași luptă desfășurată calm și organizat, se dă și în Insula Mare a Brăilei. Cei 154 de kilometri de dig care apără 74 000 de hectare sînt în permanență sub observația a peste 6 000 de oameni. Punctele mai vulnerabile se află în sud. Ele cuprind fermele Mărașu, Măgura, Zăton, Agaua și Salcia.

La ultima din ele se află și comandamentul insulei. Aici l-am întîlnit,

rioară a digului în punctele critice, cu șleपुरi și remorchere.

— Nu ne este teamă, știm că vom rezista, a spus hotărît Ion Ciobanu. Am luat toate măsurile pentru a preveni inundarea insulei. Numai că digurile stau de peste de două luni în apă, acum au început să apară unele infiltrații. Cu acestea dăm cea mai mare bătălie. Am creat contrabanchize, am întărit malul, evacuăm conțiuu apa de infiltrație. Alături de ostași și gărzile patriotice, zi și noapte, sînt la datorie lucrătorii fermelor și în primul rînd mecanizatorii. În același timp ne ocupăm de întreținerea culturilor care, după felul cum arată pînă în prezent, ne îndreptățesc să credem că ne vor răsplăti din plin munca din aceste zile grele.

Hotărîrea de a apăra insula o află pretutindeni la toți cei care supraveghează digul, mecanici de pe utilajele pentru încărcat pămînt, șoferi de pe

CUVÎNTUL NOSTRU DE ORDINE ÎN ACESTE ZILE :

NICI O CLIPĂ PIERDUTĂ, TOATE MIJLOACELE PENTRU VICTORIE ÎN BĂTĂLIA RECOLTEI

De vorbă cu ing. Gheorghe LAZA, directorul Direcției agricole județene Bihor

Lucrările agricole care trebuie să se efectueze în aceste zile sînt de maximă însemnătate pentru eficiența producției din anul în curs. Pentru a afla unele detalii cu privire la desfășurarea lucrărilor agricole pe meleagurile bihorene, ne-am adresat tovarășului inginer Gheorghe LAZA, vicepreședinte al Consiliului popular județean Bihor, directorul Direcției agricole.

— Pentru județul nostru, ne-a spus interlocutorul, problema principală o constituie terminarea grabnică a însămînțărilor și asigurarea în condiții optime a lucrărilor de întreținere a culturilor. Deși în județ inundațiile s-au produs doar pe o suprafață de aproximativ 5 000 de hectare, totuși datorită ploilor căzute aproape zilnic unele lucrări agricole au întârziat. Prin măsurile luate de organele județene au fost mobilizate conducătorii I.A.S., I.M.A. și C.A.P. într-un mod deosebit, pentru folosirea deplină a fiecărei ore bune de lucru. Numai așa s-a putut aunge ca, în ciuda condițiilor nefavorabile, în I.A.S. însămînțările să fie terminate, iar în C.A.P. să se efectueze în aceste zile semănatul ultimelor suprafețe cultivate cu porumb, soia și orez. De asemenea, prașila întâia și răritul la sfecla de zahăr vor fi terminate în două, trei zile (la ora cînd apar aceste rînduri, lucrările respecti-

ve sînt deja terminate — n.r.). Și la porumb și floarea-soarelui prașila întâia se află într-un stadiu avansat. La floarea-soarelui, de pildă, se prășise pînă zilele trecute mecanizat 55,5 la sută din suprafață, iar manual 83,5 la sută.

— Ținînd seama de condițiile generate de inundații, în toate sectoarele economiei naționale angajamentele luate de oamenii muncii la începutul anului au fost sporite. Există premise pentru sporirea acestora și în agricultura județului Bihor?

— Avînd în vedere situațiile create de calamități în unele zone ale țării, și lucrătorii din agricultura județului nostru s-au angajat să găsească toate căile posibile pentru creșterea producției agricole. Întreprinderile agricole de stat s-au angajat că cultive în plus 100 ha cu legume, iar cooperativele agricole și-au propus să depășească producția planificată, spre a putea să asigure cantități în plus pentru fondul de stat.

— Cum acționați în prezent pentru a se obține recolte bogate?

— Lucrările de întreținere la culturile prășitoare constituie un factor deosebit de important. Așa cum am mai amintit, au fost luate măsuri pentru organizarea și terminarea pe etape a acestora. Mai sînt locuri de producție în care nu se poate intra

încă la prășitul mecanic. În aceste unități s-a stabilit să se facă deocamdată prășitul manual și, imediat ce condițiile vor permite, să se treacă la prășitul mecanic. De altfel, trebuie spus că în săptămîna 29 mai — 6 iunie, cu toate că a plouat aproape zilnic, au fost prășite, cu mijloace mecanice, peste 3 000 ha cultivate cu porumb și floarea-soarelui, iar pe alte mai bine de 2 500 ha lucrarea s-a executat manual.

— În ce constă aportul județului dv. la ajutorarea unităților agricole care au suferit de pe urma calamităților?



Stațiunea experimentală agricolă Brăila. Aparatul fotografic i-a surprins pe secretarul științific Ion Țiru și pe laboranta Constanța Bounegru, urmînd stadiul de vegetație la borcea-gul de toamnă irigat.

Foto : C. DUMITRU

(Urmare din pag. 1)

pot atrage după sine retragerea automatizării de funcționare ca unitate specializată în producerea semințelor.

Pe lângă rolul principal de a produce semințe, fermele specializate trebuie să devină, în fiecare județ, unități model, exemplu de organizare superioară a procesului de producție și a muncii. Conducerea lor va fi încredințată celor mai buni specialiști, care au cunoștințe și experiență în producerea de semințe și material săditor.

Sămînța produsă de unitățile specializate urmează să se contracteze și să se livreze prin întreprinderile pentru aprovizionarea cu semințe și material săditor. Prelevate de acestea, în stare brută, ele vor fi condiționate în stații specializate pe grupe de culturi, dotate cu utilaje moderne și de mare capacitate. Se urmărește, prin această condiționare, realizarea unor semințe cu o valoare culturală cît mai ridicată, care să permită totodată mecanizarea în cel mai înalt grad al lucrărilor agricole.

Complexul de măsuri prevăzut include, ca element de maximă importanță, instituirea unui control tehnic permanent, în toate etapele producerii de sămînță, începînd cu obținerea categoriilor biologice superioare și continuînd cu înmulțirea, condiționarea, păstrarea, circulația și folosirea lor. Orice îngăduință în această privință poate avea repercusiuni deosebite de grave asupra producției, în unele cazuri cu urmări pe mai mulți ani. Realizarea acestui control revine Inspecției de stat pentru controlul calității semințelor și materialului săditor — care urmează să ia ființă în cadrul ministerului — și care va acționa prin inspectoratele județene cu același profil.

O bună parte din prevederile programului elaborat au aplicabilitate imediată. Astfel, în perioada care urmează terminării însămînțărilor, este necesar ca în fiecare județ să se aleagă și să se pro-

pună ministerului fermele ce se vor specializa în producerea de semințe. Alegerea lor va fi făcută cu mult discernămint, de colective de specialiști de la direcțiile agricole județene, inspectoratele I.A.S., stațiunile experimentale, laboratoarele pentru controlul semințelor și întreprinderile pentru aprovizionarea cu semințe și material săditor.

Un ordin recent emis, subliniază sarcinile speciale ce revin în acest sens laboratoarelor de controlul semințelor, care

ACȚIUNI IMEDIATE

vor trebui organizate ca unități de sprijin ale direcțiilor agricole în toate problemele privind producerea de sămînță.

Într-o serie de județe, acestea urmează să ia ființă acum. Va trebui să li se asigure, de la început, condiții optime pentru desfășurarea activității. Indiferent însă de data înființării, răspunderea care revine acestor unități este considerabilă. Este necesar să se înțeleagă că rolul laboratorului nu se mai poate rezuma la întocmirea unui simplu buletin de analiză. Acesta trebuie să devină actul final care să marcheze o activitate permanentă de urmărire a întregului proces de obținere a semințelor, de la prășirea terenului și semănat, pînă la recoltare, depozitare și intrarea lor în circulație. În acest mod laboratorul poartă, împreună cu ferma, întreaga răspundere pentru calitatea seminței produse.

În prezent, direcțiile agricole și labo-

— Cunoșcînd situația deosebit de grea din județele respective, mai ales a județului vecin Satu Mare, lucrătorii noștri, pe lângă ajutorul material pe care l-au dat populației sinistrate, sînt pregătiți pentru a-i ajuta și în domeniul strict al producției. Astfel, au fost trimise 50 de mașini de semănat SPC-6 și 50 de grape cu discuri. Sînt pregătite 20 de formații de lucru a câte 8 tractoare, precum și una cu set complet și remorci, care nu așteaptă altceva decît ca apele să se retragă din zonele inundate și pămîntul să se afineze. De asemenea, s-au trimis cooperativele agricole din județul Satu Mare peste 300 000 răsaduri de tomate, ardei, varză etc., iar alte 200 000 își așteaptă rîndul. În unitățile cultivate de legume se caută posibilități de a se suplimenta aceste trimiteri. S-au mai luat măsuri pentru asigurarea zonelor sinistrate cu finuri. În acest fel, lucrătorii din agricultura județului Bihor, alături de oamenii muncii din întreaga țară, își vor aduce contribuția la intrarea cît mai grabnică a județelor respective pe făgașul economic normal.

Convorbire consemnată de Dimitrie BALAN

AGENDĂ FITOSANITARĂ

O ETAPĂ NOUĂ A TRATAMENTELOR CONTRA PLOȘNIȚEI CEREALELOR: COMBATAREA LARVELOR

În primăvara acestui an, combaterea adulților hibernanți ai ploșnițelor cerealelor s-a executat pe o perioadă calendaristică destul de lungă (23 aprilie — 19 mai), în funcție de eşalonarea ieșirii lor de la locurile de hibernare, pe zone, și, în special, în funcție de condițiile meteorologice. Ne aflăm, acum, în preajma începerii tratamentelor chimice pentru combaterea larvelor.

Dăunătorul a infestat în primăvară unele culturi de grâu în special din județele Tulcea, Constanța, Ialomița și Ilfov, ajungîndu-se pe unele locuri la 10 și chiar peste 10 exemplare la m.p. Se poate socoti că depunerile masive de ouă, care au corespuns practic cu încetarea tratamentelor chimice pentru combaterea adulților hibernanți, au început la 19—20 mai.

În intervalul scurs de la această dată, ouăle dăunătorului au fost parazitare de *Microphanurus* și *Telenomus*, în proporții variabile, care pe alocuri ajung la 70—80%. De acest fapt trebuie să se țină seama acum, mai ales în zonele cu parazitare puternică, care va continua, pentru a nu se face lucrări inutile. Se vor aplica, deci, tratamente începînd de la o densitate de 3 larve la m.p. Ținînd seama că ele încep să se hrănească abia de la sfîrșitul vîrstii a II-a, tratamentele vor începe, pe zone, atunci cînd apar în masă larvele de vîrstă a III-a, cînd au dimensiunea medie de 4×2,7 mm.

Pentru combatere se pot folosi: Dipterex 80, în cantitate de 1,2 kg/ha, Wofatox 2,5 — pulbere, în cantitate de 20 kg/ha, Wofatox 30, în cantitate de 1,5 kg/ha sau Fosfotox R-35 (Rogor) în cantitate de 3 l/ha.

Ținînd seama că tratamentele se execută numai cu ajutorul aviației utilitare este bine să se știe că o cantitate de 30 litri la ha este suficientă pentru a asigura o eficacitate ridicată a tratamentelor. Ținînd seama că larvele se găsesc pe spice orice mărime a cantității este nejustificată, ea ducînd la diminuarea capacității efective de combatere a parcului de aeronave.

Tratamentele se execută dimineața și seara, evitînd orele cu insolație puternică cînd, indiferent de cantitatea de suspensie administrată la hectar, eficacitatea este slabă.

Durata tratamentului nu va trebui să depășească 10 zile. De aceea, se impune o folosire rațională a avioanelor și elicopterelor pe care le avem la dispoziție ceea ce reclamă o bună organizare a aprovizionării cu carburanți, lubrifianti, încărcarea rapidă, folosirea tuturor orelor bune de zbor.

Pe lângă combaterea chimică, la combaterea dăunătorului contribuie efectiv recoltatul timpuriu și într-o perioadă cît mai scurtă. În acest fel, se reduce perioada de hrănire a larvelor, fapt ce va duce la debilitarea adulților care vor intra la hibernat și care peste iarnă vor pieri într-un procent ridicat. De asemenea, în cadrul unor atacuri puternice, fiecare zi de întîrziere înregistrată la recoltat mărește cu 1 la sută, numărul boabelor întepate.

Ing. N. LANG
Direcția de protecție
a plantelor din
Ministerul Agriculturii
și Silviculturii

ÎN CONDIȚIILE SPECIALE ALE ACESTUI AN

LUCRĂRI ESENȚIALE ÎN CULTURA SFECLEI DE ZAHĂR

Condițiile cu totul specifice ale acestui an au creat și la sfecla de zahăr unele dificultăți în ritmul de creștere și dezvoltare a plantelor, iar în unele zone au produs calamitatea parțială sau totală a acestei culturi. În această situație se cere unităților agricole să facă tot ce le stă în putință pentru a asigura în cât mai mare măsură materia primă necesară fabricării zahărului.

În primul rând, trebuie grăbită **terminarea lucrării de rărit**, care este mult întârziată, mai ales în Transilvania. În această parte a țării, din cauza excesului de umiditate și a temperaturilor relativ scăzute, plantele de sfeclă au tînjit în creștere, fapt care a determinat sensibilizarea lor la atacul anumitor boli de putrezire a plăntuțelor, produse în special de diferite specii de ciuperci (Pythium, Phoma, Fusarium, Rhizoctonia). Fiind cunoscut faptul că aceste boli se transmit prin resturile plantelor bolnave, răritul culturii capătă o importanță deosebită. În acest scop se recomandă ca, la început, să se lase pe rînd, câte o singură plantă (cea mai viguroasă), la distanțe mai mici (5-6 cm una de alta); după cîteva zile, cînd nu se mai observă pieirea plantelor din cauza bolilor, se face răritul definitiv, la distanța reglementară. Este cu totul contraindicat să se lase, în continuare, sfecla în buchete, în care plantele sînt înghesuite. Pămîntul bătătorit după efectuarea lucrării de rărit trebuie afinat printr-o prasilă superficială între rînduri.

Pentru accelerarea ritmului de creștere a plantelor, în scopul sporirii rezistenței lor la boli, trebuie intensificate lucrările de aerisire și încălzire a solului prin prașile, folosindu-se toate mijloacele de care dispun unitățile: sapa manuală, prașitorile cu tracțiune animală, cultivatoarele tractate mecanic. Practic este nevoie ca la încheierea lucrării pe toată suprafața, să se înceapă din nou, de la capăt, altă prașilă. Tot în scopul grăbirii refacerii plantelor, în cîmpurile atacate de boli de putrezire se va face o **îngrășare suplimentară** cu îngrășăminte cu azot (în doze de 150-200 kg ha uree, sau 250-300 kg ha azotat de amoniu) aplicate pe timp uscat.

În județele din Transilvania sînt cazuri frecvente cînd lanurile de sfeclă prezintă vetre cu goluri relativ mici, ca urmare a stagnării mai îndelungate

a apei. Se impune ca, în aceste vetre, imediat după scurgerea apei, să se pregătească patul germinativ cu prașitori sau „șmoțere” și grape trase de animale, după care să se însămînțeze cu mașini, de asemenea trase de animale. Acolo unde vetrele sînt mai mari, se pot folosi și tractoarele, avînd grijă ca la întoarceri să nu se distrugă plantele rămase în cultură. Cînd golurile sînt neuniform repartizate și apar pe unele porțiuni ale rîndurilor, ele se completează cu sîmînță înmuiață în apă timp de 24-30 ore.

O altă problemă pe care o ridică cultura sfeclei de zahăr o constituie aceea a posibilităților de realizare a suprafețelor încă neînsămînțate sau a celor calamitate total de inundații. Este cert că epoca optimă de semănat este mult depășită. Putem spera recolte multumitoare de la aceste culturi semănate tîrziu? Judecînd după ceea ce cunoaștem din biologia sfeclei și ținînd seamă de factorii de climă cunoscuți din această parte a țării, — considerăm că **însămînțările ce s-ar face pînă în jurul datei de 15 iunie, ar putea asigura producții de 13—16 tone de rădăcină la ha, cu un conținut de zahăr de 12—13 la sută.** Raționamentul care ne-a dus la această aproximare pornește de la analiza unor date medii pe 6 ani (1961-1966) privind dinamica creșterii în greutate a rădăcinii și a conținutului în zahăr, în 5 județe din Transilvania, pe care le prezentăm parțial în tabelul alăturat.

Intrucît de la semănat, practicat în aceste zone în mod curent în luna aprilie și pînă la finele lunii iulie cînd s-au înregistrat datele prezentate în tabel, s-a consumat un timp de circa 4 luni, este de presupus că prin semănatul pînă la 15 iunie, urmaț de o recoltare spre sfîrșitul lunii octombrie, deci într-o perioadă de timp cu durata asemănătoare celei precedente, greutatea unei rădăcini va fi aproximativ identică. Este de așteptat ca unele faze de creștere, ca germinarea seminței și răsărirea să fie mai rapide, recuperîndu-se astfel din timp.

Oricum, însămînțările ce se fac în această perioadă trebuie să aibă în vedere aplicarea unor doze sporite de îngrășăminte, deoarece o bună parte din elementele fertilizante au fost spălate de ape. De asemenea, trebuie încercate și folosite în mod adecvat toată

gama de mașini și unelte de care dispun secțiile I.M.A., pentru o bună pregătire a patului germinativ. În unele locuri, grapa cu discuri cuplată cu grapa cu colți poate asigura o mărunțire satisfăcătoare a patului germinativ. În altele, chiar sapa rotativă, pe secțiile căreia se pun 1-2 saci cu nisip, poate asigura o lucrare bună. Unde orizontul lucrat este puternic compactat se va folosi, desigur, plugul cuplat cu grapă. Combinatoarele pot, de asemenea, lucra eficient, folosind întregul agregat (vibrocultor + grapă cu colți + grapă elicoidală).

Sămînța ce se folosește trebuie neapărat tratată pentru a preveni apariția bolilor de putrezire. Se vor folosi 600 g Tiradin la 100 kg de sîmînță șlefuită, sau 800 g substanță, la 100 kg de sîmînță normală. Acest fungicid stimulează germinarea și accelerează ritmul de creștere a tinerilor plăntuțe, mărindu-le astfel, rezistența la boli. Intrucît și în luna iunie prognoza anunță timp umed, **recomandăm semănatul la adîncime mai mică (1,5-2 cm)** pentru a grăbi, și prin aceasta, răsărirea mai rapidă.

În funcție de mersul vremii și de cerințele economiei naționale poate apare ca necesară **cultivarea sfeclei de zahăr ca a 2-a cultură în sudul țării, în condiții de irigare.**

Din date experimentale obținute în 4 ani (1965-1969) în cadrul secției de agrofitehnie a I.C.C.P.T.-Fundulea, rezultă că este posibilă obținerea unor recolte bune de sfeclă cultivată ca a 2-a cultură în condiții de irigare, după premergătoare ce se recoltează cel mai tîrziu în prima decadă a lunii iu-

lie. După borceag de toamnă, masă verde, recoltat în decada a treia a lunii mai, sfecla de zahăr semănată imediat a asigurat o producție de 40,4 t/ha; după borceag de primăvară, masă verde, recoltat în decada I a lunii iunie, s-au obținut 30,1 t/ha; după rapiță de toamnă, cînd semănatul sfeclei s-a făcut în decada a doua a lunii iunie, s-au realizat 19,4 t/ha; după orz de toamnă, sfecla a fost semănată în decada a treia a lui iunie, producția fiind de 20,9 t/ha; după grîu de toamnă, semănatul s-a făcut în prima decadă a lui iulie, recolta fiind de 19,5 t/ha; după mazăre, recoltată în prima decadă a lui iulie, sfecla a asigurat 21,5 t/ha.

În condițiile în care s-a experimentat, răsărirea a avut loc după circa 8 zile. Lucrările de întreținere au fost făcute la timp și s-au folosit norme de irigare de circa 2500 mc/ha, aplicate în 4-6 udări.

În toate cazurile, recoltarea s-a făcut la sfîrșitul lunii octombrie. Conținutul în zahăr la recoltare a fost de 11-13 la sută (mai ridicat la semănăturile mai timpurii).

Pentru reușita unor astfel de culturi trebuie alese unități puternice, bine organizate, care să asigure o eliberare grabnică a terenului. Acesta se va pregăti în uscat, prin trecerea de 2-3 ori cu discuitorul. O dată cu această lucrare se încorporează și îngrășămintele chimice. Intrucît se lucrează cu discuitorul, cerealele trebuie recoltate cât mai jos posibil.

Trebuie folosită o cantitate mai mare de sîmînță la hectar, semănatul făcîndu-se cu mașina SU-29. După semănat sînt necesare udări cu norme mici (300-400 m.c./ha) pentru a menține stratul superficial al solului umed și fără crustă. Se vor prevedea, de asemenea, insecticidele pentru combaterea eventualilor dăunători.

Menționăm că și institutul nostru practică în mod curent, în ultimii trei ani, cu rezultate foarte bune, cultura de vară a butașilor, obținînd, în condițiile din sudul țării, rădăcini de pînă la 300 g cu un conținut de circa 12 la sută zahăr.

Dr. ing. Ion I. POPOVICI
directorul
Institutului de cercetări
pentru cultura cartofului
și sfeclei de zahăr
Brașov

Zona de cultură	Greutatea unei rădăcini la sfîrșitul lunii iulie g	Conținutul în zahăr al sfeclei la sfîrșitul lunii iulie %
Brașov	115	12,1
Tg. Mureș	143	12,7
Carei	169	14,7
Cluj	150	13,6
Alba Iulia	123	15,2



Sub ocoperișurile de sticlă ale complexului de sere I.A.S. Oradea, cultura de castraveți s-a dezvoltat luxuriant. Producția justifică pe deplin eforturile depuse.

LA FLOAREA-SOARELUI

SE IMPUNE PREVENIREA EXTINDERII MANEI

Cu cîteva zile în urmă, un grup de specialiști de la Ministerul Agriculturii și Silviculturii a examinat situația culturilor de floarea-soarelui într-o serie de cooperative agricole de producție din județele Dolj, Olt, Teleorman, Ialomița și Brăila, urmărind comportarea lor față de atacul de manea.

Observațiile înregistrate și măsurile imediate necesare sînt prezentate, în cele ce urmează, de dr. ing. T. MOSCALU, din M.A.S.

În unitățile vizitate, s-a putut constata existența multor culturi în care manea florii-soarelui se prezintă în acest an cu o frecvență destul de mare. Atacul cel mai puternic s-a constatat în județele Dolj, Olt, Teleorman, în timp ce în județele Ialomița și Brăila el este sporadic. La C.A.P. Giubega, județul Dolj, cu toate că s-a făcut o primă eliminare a plantelor bolnave, 20—35 la sută dintre cele rămase prezintă încă simptomul bolii. S-au mai găsit plante bolnave, în proporție de 4—11 la sută, chiar și pe suprafețele unde se făcuse și a doua eliminare.

În unele unități agricole, printre care se numără C.A.P. Leu, județul Dolj, deși s-a făcut smulgerea plantelor atacate, acestea nu au fost scoase din lan și distruse, constituind o sursă de infecții secundare, cu consecințe negative pentru anul viitor.

Un fapt deloc lăudabil îl constituie frecvența ridicată a manei în unele lanuri ale întreprinderilor agricole de stat. La I.A.S. Leu, de pildă, proporția plantelor bolnave a ajuns la 27—80 la sută, iar la I.A.S. Redea, la 32—72 la sută.

O situație care agravează pericolul atacului de manea este prezența excesivă a samulastei de floarea-soarelui în lanurile de porumb, grîu și pe marginea drumurilor de cîmp.

Pentru a preveni de aci înainte extinderea infecțiilor, ceea ce ar prejudicia producția de floarea-soarelui, în toate unitățile cultivatoare se impun acum cîteva măsuri urgente de igienă culturală.

Deosebit de importantă este **continuarea acțiunii de eliminare, prin smulgere, a plantelor atacate**; ele se scot la capul lanului și se distrug prin îngropare sau ardere. Chiar în lanurile în care s-a făcut prima eliminare este necesar ca lucrarea să se repete, dacă au mai rămas plante atacate.

Pe parcelele sau porțiunile de parcele unde se constată o densitate mai mică de 15000 de plante la hectar, este necesar să se întoarcă cultura și să se însămînțeze porumb sau fasole. Nu este indicată reinsămînțarea florii-soarelui pe aceeași suprafață, pentru că boala va apare inevitabil.

În lanurile de porumb și alte prășitoare trebuie să se distrugă radical samulasta de floarea-soarelui, pentru a se stinge rezervele de infestare în anul acesta și în viitor.

Loturile de sîmînță vor fi verificate cu rigurozitate. Totodată se vor lua măsuri de identificare a unor suprafețe suplimentare libere de manea, care ar putea furniza sîmînța necesară în cazul în care loturile speciale nu vor putea fi folosite în acest scop.

În vecinătatea lanurilor de grîu tratate cu erbicidul 2,4 D, există porțiuni pe care plantele de floarea-soarelui prezintă deforțări și au vîrfurile vegetativ distruse. Și pe aceste porțiuni trebuie să se însămînțeze alte culturi, întrucît producția de floarea-soarelui este compromisă ireversibil. Asemenea situații au fost întîlnite la C.A.P. Urleasca, județul Brăila. Efecte fitotoxice de o gravitate mai redusă au fost semnalate și la C.A.P. Modelu, județul Ialomița, ca urmare a tratamentului cu Dipterox împotriva ploșniței cerealelor. Pentru a se evita astfel de situații, în viitor sînt necesare măsuri complexe de protecție a culturilor de floarea-soarelui (se vor închide din timp duzele aparatelor de stropire la avioanele utilizate, se va ține seama de direcția și intensitatea vîntului etc.).

Situațiile întîlnite întăresc necesitatea ca, în viitor, planul de culturi al fiecărei unități să fie astfel întocmit încît să se asigure un asolament în care floarea-soarelui să nu revină pe același teren mai devreme de 7—8 ani. Acest lucru este legat însă de obligația fiecărui specialist de a întocmi și a ține la zi registrul de culturi — absent în multe din unitățile vizitate — singurul document care permite să se cunoască istoricul fiecărei sole, în ceea ce privește succesivitatea, în timp, a plantelor cultivate.

PUTERNIC STIMULENT PENTRU SPORIREA PRODUȚIEI DE CARNE ȘI LAPTE, PENTRU ÎMBUNĂȚIREA APROVIZIONĂRII POPULAȚIEI

Au trecut doar câteva zile de la publicarea recentei Hotărâri a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și a guvernului privind noile măsuri de stimulare a dezvoltării zootehniei. Suficiente, însă pentru revizuirea sarcinilor, a posibilităților de realizare și depășire a planului de producție, pentru calcularea veniturilor ce se vor putea obține în plus, prin livrarea către stat a unui volum cât mai mare de produse. Ne aflăm în raza de activitate a inspectoratului I.A.S. Prahova, unde ing. șef adjunct Valeriu ANGELESCU ne informează în legătură cu primele măsuri luate.

— Prin practicarea vechilor prețuri — ne spunea interlocutorul — pe o bovină adultă reformată, livrată la greutatea de 480 kg, unitățile noastre încasau suma de 2 688 lei. Prin recenta Hotărâre, prețurile de cumpărare la această categorie de animale s-au îmbunătățit simțitor, cu 1,70 lei la calitatea I și cu 1,40 la calitatea a II-a. Numai simpla majorare a prețului se traduce printr-un venit în plus de 672 lei la fiecare animal, livrat la calitatea a II-a. Dar posibilitățile noastre sînt mult mai mari. De aceea, în fiecare unitate, înainte de livrare, bovinele adulte reformate vor fi recondiționate și livrate la calitatea I, la greutatea de 530 kg pentru a se putea încasa cîte 4 240 lei pentru fiecare animal. Statul va beneficia astfel de cîte 50 kg de carne, iar producătorul — de cîte 1 552 de lei în plus, de la fiecare animal livrat.

Sporirea prețului de cumpărare a laptelui în perioada de iarnă, atunci cînd cerințele de consum ale populației sînt mai mari, cu 0,45 lei pe litru în perioada 1 noiembrie — 30 aprilie, față de 0,10 lei pe litru în perioada 1 mai — 30 octombrie, i-a determinat pe lucrătorii din fermele zootehnice ale întreprinderilor agricole de stat din județul Prahova să treacă la măsuri concrete și în această privință. În fiecare fermă s-a întocmit un grafic suplimentar de montă la vișele și la vacile din turma de bază în așa fel, încît în trimestrul al II-lea al anului în curs să se monteze 40 la sută din efectivul mediu furajat anual. Aceasta înseamnă că, în primul trimestru al anului viitor va fi tăta cel puțin 28 la sută din efectiv.

Măsurilor despre care ne-am informat la inspectoratul I.A.S. Prahova le-am găsit corespondență deplină în fermele zootehnice vizitate.

La ferma nr. 1 din cadrul I.A.S. Băicoi, condusă de ing. Doru PĂTRĂȘCU — unde cele 400 de vaci de lapte exploatare în sistem de stabulație liberă, cu așternut permanent, au produs, în medie, în primele cinci luni ale anului, cîte 1423 litri lapte — preocupările curente sînt concentrate în direcția obținerii unor cantități cît mai mari de furaje, izvorul cel mai sigur de sporire a producției de lapte.

— Prevederile recentei Hotărâri, spunea șeful fermei nr. 1, ne vor permite să obținem, în plus, beneficii importante. Numai de pe urma valorificării celor 3601 hl de lapte — pînă în prezent am realizat 5149 hl din sarcina anuală de 8750 hl — vom obține în plus, beneficii în valoare de aproape 500 000 lei față de cele planificate. Lucrătorii din ferma noastră s-au angajat să livreze peste plan, în acest an : 100 hl de lapte : 10 tone de carne, 800 000 de ouă și 15 000 puicute de prăsilă.

Deși practică sistemul gospodăresc de creștere și îngrășare a porcilor, ferma Pleasa, din cadrul I.A.S. Ploiești, condusă de ing. Valeriu LUPU, obține an de an rezultate remarcabile.

— Avem convingerea că, în baza noilor prețuri prevăzute în Hotărâre, spunea șeful fermei, fără să scăpăm o clipă din vedere grija

pentru creșterea sporului mediu zilnic în greutate și reducerea continuă a consumului specific, în acest an vom putea obține beneficii superioare anilor trecuți. Am și luat măsura ca în fiecare lună să fie montate în plus cîte 50 de scrofițe care, după fătare, vor fi îngrășate și livrate în contul planului de carne. Fără să luăm în considerare depășirile de plan — numai livrarea celor 143 tone de carne, adică circa 1400 de porci la greutatea medie de peste 101 kg, așa cum se prevede în Hotărâre, va face posibilă realizarea unui beneficiu în plus, de peste 200 000 lei, față de cel planificat.

Prin majorarea prețurilor de cumpărare a produselor animaliere, prevăzute în Hotărâre, ca și prin acordarea de prime, prin reducerile și degrevările de impozite, țărănimea va beneficia de venituri suplimentare de circa 850 milioane de lei, calculate la nivelul anului 1970.

— Pentru cooperativele agricole, ca și pentru celelalte sectoare de activitate — remarca tovarășul Marin ARGINT, secretar al Comi-

tețului județean Ilfov al P.C.R., președintele Uniunii județene a cooperativei agricole de producție — recenta Hotărâre a partidului și guvernului creează premise nebănuite de mari pentru dezvoltarea continuă a zootehniei. După calcule preliminare, rezultă că pentru produsele ce se vor livra pînă la sfîrșitul anului, cooperativele agricole din județul Ilfov vor realiza, în plus, venituri în valoare de aproape 17 milioane lei, din care 4,5 milioane din valorificarea laptelui de vacă și 1,5 milioane din cea a laptelui de oaie și aproape 11 milioane de lei din valorificarea cîrnii de porc și de bovină. Alte 2 milioane de lei reprezintă valoarea premiilor pentru junincile de la care se vor obține primii vișei. Cooperativele agricole din județul Ilfov vor beneficia din plin și de prevederile Hotărârii privind degrevarea de la impozite a materialelor pentru construirea de complexe și ferme zootehnice de tip industrial, ca și pentru extinderea celor existente, precum și a utilajelor și mașinilor specifice procesului de producție în zootehnie.

PRINTRE CRESCĂTORII DE ANIMALE DIN JUDEȚELE ILFOV, PRAHOVA ȘI BUZĂU

Inscrisă în ansamblul preocupărilor permanente ale partidului și statului pentru dezvoltarea armonioasă a întregii economii, recenta Hotărâre a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și a guvernului privind îmbunătățirea prețurilor de cumpărare a animalelor și produselor animaliere, precum și alte măsuri pentru dezvoltarea zootehniei, marchează o nouă și importantă etapă în efortul general depus pentru sprijinirea și stimularea unui sector economic de primă însemnătate în aprovizionarea populației cu lapte, carne și alte produse. Pe lângă volumul mare al investițiilor, al întregului complex de măsuri economice și tehnico-organizatorice cuprinse în Programul național privind dezvoltarea zootehniei, acționînd cu mai multă eficiență pîrghiile stimulare, partidul și statul nostru — prin recenta Hotărâre — asigură și pe mai departe, realizarea cu succes a obiectivelor propuse. Prin cointeressarea materială bazată pe prețuri mai bune plătite producătorului, mai bine fundamentate economic — indiferent de structura de proprietate, unitate agricolă socialistă sau gospodărie personală — se creează premisa certă a sporirii șeptelului, a obținerii unor cantități mai mari de carne, lapte, ouă și alte produse animaliere. Această certitudine a fost confirmată și de raidul nostru întreprins în județele Ilfov, Prahova și Buzău unde, la fel ca pe întreg cuprinsul patriei, crescătorii de animale, lucrătorii din sectorul zootehnic sînt hotărîți să răspundă prin fapte, prin producții sporite, grijii și sprijinului acordat de partid și de stat.

săptămîină, se analizează modul de realizare a obiectivelor propuse, se stabilesc măsuri operative pentru săptămîina viitoare.

— În cadrul unității noastre, ne-au relatat Ibrim LEAUA, președinte și Vasile ANTOHI, inginer șef la cooperativa agricolă din Puiești, județul Buzău, reiese că prin aplicarea recentei Hotărâri asigură unității venituri suplimentare de peste 225 000 lei. De altfel, exprimîndu-și mulțumirea și recunoștința, în telegrama adresată C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu personal, cooperatorii din Puiești, la fel ca cei din alte unități de stat sau cooperatiste, s-au angajat față de conducerea de partid și de stat să nu precupețească nici un efort în vederea realizării obiectivelor cuprinse în Programul național privind dezvoltarea zootehniei. „Recenta Hotărâre — am spus în telegramă — este izvorită din grija pe care o poartă partidul pentru dezvoltarea și înflorirea agriculturii noastre socialiste, pentru ridicarea bunăstării țărînimii, a întregului nostru popor.”

Pe membrii cooperativei Unirea-Mizil, județul Prahova, care au și trecut la îndeplinirea planului de măsuri elaborat de comitetul de partid și consiliul de conducere, cu ocazia publicării recentei Hotărâri, i-am înfînit preocupăți de calcule. Prin aplicarea noilor prețuri, față de produsele ce urmează a se livra pînă la sfîrșitul anului, unitatea va încasa, în plus, suma de

eficiență a acestora, în vederea urgentării punerii în funcțiune a obiectivelor planificate.

— Un calcul sumar, ne arăta dr. Constantin BUCȘĂNEANU, director adjunct la direcția agricolă a județului Buzău, demonstrează că majorarea diferitelor prețuri prevăzute în Hotărâre asigură și cooperativilor din județul nostru, fără a mai adăuga sumele provenite din depășirile de plan angajate, venituri suplimentare în valoare de peste 8 milioane de lei — circa 4 milioane din valorificarea laptelui de vacă și oaie și circa 4 milioane din valorificarea cîrnii de bovine și porcine. În aceste condiții, direcției agricole, ca organ tehnic de îndrumare, specialiștilor săi le revine sarcina de a sprijini și îndruma cît mai operativ unitățile. O măsură pe această linie s-a și luat. În fiecare săptămîină, în patru centre județene sînt convocate, pentru scurte ședințe de lucru, cadrele de conducere din cooperativele agricole din raza centrelor respective; atunci se transmit direct și sarcinile primite din partea conducerii Ministerului Agriculturii și Silviculturii cu ocazia teleconferinței organizate la fiecare început de

32 210 lei. Aplicarea întocmai a prevederilor din planul de măsuri — reținem din discuția purtată cu inginerul-șef Silvia CANTARAGIU — va duce la depășirea planului de producție stabilit și va face posibilă obținerea unor însemnate venituri suplimentare.

Venituri încasate în plus, potrivit recentei Hotărâri, se vor realiza și la cooperativa agricolă din Otopeni, județul Ilfov. Ele vor însuma peste 200 000 lei. Aici ne-a reținut atenția grija pentru tineretul de reproducție. Atît președintele unității, Constantin ALEXE, cît și șeful fermei zootehnice, ing. Teodor DOROGA, apreciau că acordarea unei prime de 300—500 lei pentru fiecare junincă la prima fătare, așa cum prevede Hotărârea, este deosebit de binevenită și stimulatorie pentru toate categoriile de crescători. Numai pe această cale, cooperativa din Otopeni poate încasa, în plus, de la cele 150 de juninci prevăzute în planul de producție și de la cele 50 de juninci crescute ca sarcină suplimentară, cel puțin 80 000 de lei. Cooperatorii de aici s-au mai angajat să livreze peste prevederile planului 200 hl de lapte și 2 tone de carne, și să sporească marea de găini ouătoare de la 10 000 la 15 000.

Ne aflăm în primele ore ale dimineții cînd am intrat în Breaza, localitate situată în zona ne-cooperativizată a județului Prahova. La circumscipția condusă de dr. Mihai MILICESCU, medic veterinar, numeroși crescători erau prezenți cu animalele pentru controlul reproducției sau pentru însămîntarea lor artificială, ambele acțiuni asigurate gratuit de către stat. Crescătorii, ca Maria Ciuburlu, Ion Nedelcu, Ion Duricu, Stanca Voica și alții contractează, anual, cu statul între 1200 și 1800 litri de lapte.

— În urma publicării Hotărîrii, ne spunea vicepreședintele consiliului popular, Vasile VIȘOIU, am trecut la popularizarea ei prin toate mijloacele de care dispunem : stația de radiofonică, consfătuiri organizate pe cartiere, discuții de la om la om. Ca urmare, într-o singură zi crescătorii de animale au contractat, în plus, 110 hl de lapte.

Ne-au fost dați, ca exemplu, Ion N. Aroiu, Ion Dincă, Const. David, Maria Cirstea, Mircea David și alții care au contractat, în plus față de angajamentul inițial, între 200 și 400 litri de lapte. Alți crescători, ca Ion Șandru, Const. Niță, Gheorghie Cîrnești și alții, s-au angajat să contracteze cu statul 2—3—7 și chiar mai mulți vișei îngrășați anual.

— Pe lângă alte avantaje existente, ne arăta Nicolae GRIGORE, inginer cu baza furajeră la consiliul popular orășenesc, gratuitatea la pășunat pentru crescătorii care contractează produse cu statul, măsurile stimulatorii prevăzute în recenta Hotărâre vor da un avînt și mai puternic creșterii animalelor în această zonă. Avem convingerea că planul de contractări (1100 hl de lapte de vacă, 650 hl de lapte de oaie și 360 de taurine tinere îngrășate) va fi depășit substanțial, creîndu-se premisa ca, pentru anul viitor, contribuția crescătorilor de animale din zona noastră la fondul central al statului să fie și mai mare.

Aplicarea cu multă răspundere a elementelor de stimulare materială a producătorilor, a înlesnirilor și avantajelor prevăzute în recenta Hotărâre va avea ca rezultat creșterea într-un timp scurt a producției zootehnice și a livrărilor la fondul de stat, va răspunde cu eficiență sporită la acoperirea cerințelor de consum ale populației, la progresul general al agriculturii noastre socialiste.

Ing. Lucian ROȘCA



Aşa cum s-a recomandat de către Ministerul Agriculturii și Silviculturii, în urma măsurilor întreprinse de direcția agricolă și inspectoratul silvic, și în județul Brașov s-au identificat și repartizat goluri de păduri pentru întreținerea temporară a animalelor din zonele inundate. În imagine, citirea de vaci a C.A.P. Măeruş — evacuata din zona periculoasă de revărsare a Oltului — pe o pășune bogată, ferită de pericol.

COOPERAREA — FACTOR HOTĂRÎTOR ÎN CREȘTEREA EFICIENȚEI PRODUCȚIEI ANIMALE

Organizarea producerii zootehnice în vederea traducerii în viață a Programului național privind dezvoltarea acestui important sector al agriculturii, trebuie să deschidă cele mai largi căi de aplicare a tehnologiilor moderne, cu caracter industrial, progresului tehnic, în general. În consecință, concepțiile tehnico-organizatorice cunoscute, care au asigurat dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii, își pierd, treptat, valabilitatea. Continuitatea desfășurării procesului de intensificare, concentrare și specializare a producției se fundamentează pe angrenarea fiecărei unități a-

gricole în circuitul economic, cu toate resursele și rezervele sale interne, pe dezvoltarea, cantitativă și calitativă, a bazei tehnico-materiale. În acest cadru, problema cooperării între unitățile productive a devenit deosebit de actuală. De la bun început trebuie subliniat faptul că sfera și conținutul cooperării au un caracter de complexitate crescândă, pe măsura intensificării producției.

Cooperarea pe planuri multiple a fost subliniată ca o modalitate de punere în valoare a experienței înaintate, cu o cită mai ridicată eficiență, precum și a bazei tehnico-materiale

existente și în domeniul creșterii animalelor. Considerente multiple, de ordin tehnic și economico-organizatoric, pledează în favoarea generalizării cooperării în vederea dezvoltării sectorului zootehnic. Este elocvent în această privință exemplul I.A.S. „Avicola” — A-rad, care a organizat în halele libere ale cooperativelor agricole de producție din Șiria și Semicraștea creșterea puilor de carne, realizând zeci de mii de pui care, cu consum de 3,7—3,8 kg cocentrate și nutrețuri combinate, au ajuns la două luni la greutatea de 1,1 kg. La fel, prin cooperare între I.A.S. „Avicola”

— Mihăilești și C.A.P. Brănești, județul Ilfov, se vor produce în acest an 1,2 milioane de ouă, cu un preț de cost de 600 lei/mia de bucăți și, respectiv cu un beneficiu de 350—400 lei la mia de ouă.

Pornindu-se de la tehnologiile aplicate în I.A.S. Grabaș, județul Timiș, au prins viață construcțiile și producțiile a 18 complexe intercooperatiste în care se vor îngrășa 540 000 miei. De asemenea, în județele Covasna și Harghita, tot prin cooperare, vor fi puse bazele unor complexe intercooperatiste de creștere și îngrășare a taurinelor, după tipul tehnologic folosit în cadrul întreprinderilor agricole de stat cu profil similar.

Crearea unui cadru favorabil dezvoltării acțiunilor de cooperare și de asociere între unitățile agricole impune respectarea principiului avantajului economic reciproc, precizarea, până în cele mai mici amănunte, a criteriilor, precum și a mecanismului concret de cooperare, delimitarea mijloacelor, stabilirea măsurilor și obligațiilor reciproce. În acest cadru, cooperarea trebuie înțeleasă nu numai ca un act normativ, ci și ca un contract economic, obligatoriu pentru părțile asociate și încheiat în spiritul creării unor avantaje reciproce. Întreprinderea care ia ființă prin asocierea unei întreprinderi agricole de stat cu una sau mai multe cooperative de producție este o unitate care apare ca o proprietate comună de stat și cooperatistă, funcționând economic independent, cu sarcini proprii și cu activitatea dirijată de un consiliu de administrație format din reprezentanții unității agricole de stat, precum și ai celor cooperatiste. La fel, întreprinderea care apare ca rezultat al fondurilor investite de mai multe cooperative agricole de producție, devine și ea o unitate nouă, cu sarcini economice proprii, condusă de către un consiliu format din re-

prezentanții tuturor cooperativelor care au contribuit la formarea sa, sau afiliată unei cooperative existente, cu ponderea cea mai mare în formarea noii unități intercooperatiste.

În contextul măsurilor luate pentru dezvoltarea zootehnicii, realizarea de complexe și combinate pentru creșterea animalelor, pe baza extinderii acestor forme de cooperare, joacă un rol deosebit de important. După cum se cunoaște, recenta Hotărâre a Comitetului executiv al C.C. al P.C.R. și a guvernului privind îmbunătățirea prețurilor de cumpărare a animalelor și produselor animaliere, precum și alte măsuri de dezvoltare a zootehnicii, prevede degrevarea de impozite a materialelor pentru construirea de complexe și ferme zootehnice de tip industria și pentru extinderea celor existente, precum și a utilajelor și mașinilor specifice procesului de producție în zootehnie ce se livrează cooperativei agricole de producție și asociațiilor intercooperatiste. Paralel cu măsurile luate în domeniul creării unităților zootehnice de tip industrial, aceste degrevări de impozite vor contribui nemijlocit la intensificarea ritmului de construcție a noi unități moderne de creștere a animalelor, capabile să livreze statului marfă în partizi mari, cu contribuție directă la îmbunătățirea aprovizionării populației, la satisfacerea altor nevoi ale economiei.

Există în acest domeniu, al cooperării în producție, inepuizabile posibilități a căror transpunere în practică trebuie să formeze obiectul unei atențe și multilaterale analize economice. Descoperirea și punerea lor în valoare devine acutalmente una din sarcinile primordiale și, totodată, una din pîrgiile contribuției desfășurării procesului de intensificare a producției în domeniul creșterii animalelor.

Dr. ing. Eugen JIANU

PE ȘANTIERUL COMPLEXULUI ZOOTEHNIC DE LA TOMEȘTI-IAȘI

RESTANȚELE POT FI RECUPERATE

În aceste zile, în urma distrugerilor provocate de inundații, în întreaga țară se dă bătălia reconstrucției. Nu trebuie uitată în același timp nici obiectivele care se află abia în construcție. Printre acestea se numără și Complexul industrial de creștere și îngrășare a porcilor de la Tomești, localitate situată lângă Iași.

Ne am deschis la acest complex, pentru că aici se apropie scadența de intrare în funcțiune a primelor capacități de producție. La 30 septembrie a.c. trebuie să fie gata sectorul de reproducție cu cele 8 hale de gestație și utilitățile necesare (alimentarea cu apă, stația de evacuare a apelor uzate și a dejecțiilor, asigurarea energiei electrice, bucătăria de furaje, pavilionul sanitar-veterinar, centrala termică, atelierul mecanic, remiza pentru autovehicule). Or, în prezent, lucrările de construcție-montaj la acest sector sînt mult rămase în urmă. Nici în celelalte sectoare, situația nu este mai bună. Lucrările abia au început la cele 10 hale pentru creșterea tineretului porcin (cu termen de punere în funcțiune la 30 noiembrie a.c.), ca și la cele 8 hale pentru sectorul de îngrășare, unde efectivele de porci cu care se vor popula în acest an trebuie să ajungă la greutatea necesare în vederea primelor livrări prevăzute a se efectua în vara anului viitor. Menționăm că, în final, complexul de la Tomești va livra anual 150 000 de porci.

Din discuțiile purtate la fața locului am aflat unele cauze care au dus la această situație și altele ce împiedică încă desfășurarea în ritmul dorit al lucrărilor pe șantier. Deși nu a avut asigurată la timp toată documentația (proiectant — I.S.C.P.A. București), constructorul (I.C.M. 4 Iași) a pornit la lucru anul trecut, organizînd munca pe întregul șantier. Între timp, a sosit și restul proiectelor, lucrările fiind concentrate în sectoarele care solicitau mai multă urgență. Cu toate măsurile luate cu prilejul diferitelor analize, constructorul a încheiat anul 1969 cu mari restanțe pe graficul de lucru al șantierului, iar în primele luni din acest an, în loc să recupereze rămînerea în urmă, a accentuat-o și mai mult.

Principala cauză a acestei stări de lu-

cruri, argumentează tovarășii de la I.C.M. 4 Iași, o constituie lipsa materialelor de construcție, ca urmare a deficiențelor existente în acordarea repartițiilor de către direcțiile de resort din Ministerul Construcțiilor Industriale și onorarea acestora de către unii furnizori. Iată și câteva exemple. Combinatul de materiale de construcție de la Birsești-Tirgu Jiu a tărgănat multă vreme livrarea panourilor sandviș, alcătuite din asbociment și polistiren expandat, iar cînd s-a hotărît s-o facă le-a trimis fără rame. Aceasta a împus o schimbare de soluție, care s-a hotărît cu mare greutate, fapt ce a dus la întârzierea cu câteva luni a lucrărilor de închidere și acoperire a primelor 8 hale. Pentru ultimele 8 hale de la îngrășătorie sînt necesare panouri cu rame (în total, circa 64 000 de bucăți) pentru care combinatul de la Birsești trebuie să-și respecte întocmai obligațiile ce le are față de I.C.M. 4 Iași.

Constructorii de pe șantierul de la Tomești stau pe loc cu lucrările de pardosire a halelor închise și acoperite, pentru că nu au primit calupurile ceramice. Din repartiția primită de la minister, Fabrica de ceramica de la Bucov-Ploiești și-a însușit numai 28 000 de bucăți, din necesarul de 700 000, comandă pe care o va livra abia în luna iulie a.c. Pentru restul de calupuri ceramice se duc tratative cu fabricile din Piatra Neamț și Iași. Același joc cu repartițiile și furnizorii se petrece și în cazul dulapurilor din beton necesari pentru compartimentele interioare și grătarele pentru canalizare. Prima repartiție, dată pentru I.P.B.C. Brașov, a fost refuzată, iar la a doua furnizorii — atelierele de prefabricate din Găești și Ploiești a I.I.P.C. București — n-au răspuns încă la comanda adresată de I.C.M. 4 Iași de a trimite dulapii și grătarele din beton începînd cu luna mai a.c. Nelămurită este și problema asigurării conductei de asbociment necesară pentru aducțiunea apei de la o distanță de 6 km.

Stînd de vorbă cu inginerii Victor Aldea și Toma Cocirță, directorul și, respectiv, tehnologul șef al viitorului complex de la Tomești, aceștia și-au manifestat îngrijorarea, întemeiată de altfel,

în legătură cu construcția acestui obiectiv, întrucît aici va trebui adăpostit, începînd din toamnă, materialul de prăsilă — circa 12 000 de scrofițe în prima serie. Mai bine de jumătate din acest efectiv a și fost identificat la 5 complexe din țară: Brăila, Băilești, Giurgiu, Modelu-Călărași și Palota-Oradea.

— Incadrîndu-se pe linia Programului național privind dezvoltarea zootehnicii — spuneau interlocutorii noștri — acest complex poate să aducă o contribuție

substanțială în îndeplinirea recentelor hotărîri de partid și de stat pentru sporirea producției de carne și îmbunătățirea aprovizionării populației.

Aceasta impune cu atît mai mult luarea unor măsuri operative și eficiente — atît la nivel central, cît și pe plan local — pentru asigurarea tuturor materialelor necesare și desfășurarea lucrărilor pe șantier după noile grafice, în vederea recuperării restanțelor și intrării în exploatare, la datele fixate, a complexului de la Tomești. De asemenea, este necesar să se ia măsuri încă de pe acum pentru impulsionearea lucrărilor de construcție începute la noua fabrică de furaje combinate, care trebuie să intre în funcțiune în vara anului viitor.

V. CIAUȘU
C. MANOLIU

ASOCIAȚIA CRESCĂTORILOR DE ALBINE — A. C. A.

COMBINATUL APICOL

BUCUREȘTI

B-DUL FICUSULUI NR. 42, SECTORUL 1

Produce și livrează prin filialele județene și cercurile apicole ale Asociației crescătorilor de albine, precum și prin unitățile comerțului de stat și cooperatist:

Produce și derivate apicole pe bază de lăptișor de matcă:

- LĂPTIȘOR DE MATCĂ ÎN DRAJEURI.
- LĂPTIȘOR DE MATCĂ LIOFILIZAT ÎN FIOLE DE 1,2 g.
- LĂPTIȘOR DE MATCĂ LIOFILIZAT ÎN FLACOANE DE 1—2 g.

Aceste produse, care conțin vitamine, săruri minerale, hormoni, enzime, proteine, glucide etc., constituie stimulente biologice cu acțiune energetică și regeneratoare asupra organismului și sînt recomandate în surmenaj fizic și intelectual, astenie, inapetență, convalescență, anemie.

Produse de cosmetică pe bază de lăptișor de matcă, ceară și polen:

- Apidermin — cremă de față cu lăptișor de matcă.
- MATCAP — cremă recomandată pentru ten gras și după bărbierit.
- DERMAPIN — loțiune de păr cu lăptișor de matcă și polen.
- TENAPIN — loțiune nutritivă de față.
- FLORAL — apă de gură, cu propolis.

La cerere, produsele de mai sus se livrează și prin de vânzare, către Combinatul apicol București.

Prevenirea excesului de umiditate prin măsuri agroameliorative

REZULTATE ALE EXPERIENȚELOR DE LA FERMA TORMAC A I.A.S. GĂTAIA

Condițiile de climă deosebite din acest an au scos în evidență necesitatea lucrărilor de prevenire și combatere a excesului de umiditate atât în zona de cimpie înaltă cât și în cea de șes a județului Timiș. Chiar și pe terenurile care dispun de un sistem de desecare complet s-a constatat că dacă nu se iau măsuri suplimentare constând din șanțuri și rigole de scurgere, nivelarea depresiunilor locale și altele, apele stagnante nu pot fi evacuate în totalitate.

Experiențele întreprinse atât la noi în țară cât și în străinătate au scos în evidență necesitatea reconsiderării complete a concepțiilor de până acum în ceea ce privește desecarea cu canale deschise a terenurilor greu permeabile, situate pe pante mici sau aproape plane, în sensul dublării obligatorii a lucrărilor de desecare cu cele agroameliorative ce trebuie făcute în fiecare an. Aplicarea concomitentă a acestor două genuri de măsuri poate duce la creșterea considerabilă a potențialului de producție

a terenurilor cu exces de umiditate. În acest sens, sînt elocvente datele obținute pe cimpul experimental (22 ha) de la I.A.S. Gătaia — ferma Tormac — al Laboratorului de îmbunătățiri funciare din Timișoara; aici, pe terenul amenajat pentru desecare, acțiune dublată de lucrări agroameliorative, s-au realizat, în anul 1969, la grîul de toamnă, rezultatele indicate în tabelul alăturat.

Cea mai bună variantă hidroameliorativă de combatere a excesului de umiditate s-a dovedit a fi drenajul cîrțiță, urmat de modelarea în spinări cu rigolele de scurgere amplasate la distanța de 36 m. una de alta.

Dintre măsurile menționate modelarea terenului este indicată, cu precădere, pe terenurile cu pantă naturală mai mare și pe suprafețele care nu dispun de sisteme de desecare.

Modelarea terenului se realizează prin lucrări mecanice, arătură la cormană și trasarea șanțurilor de colectare

cu pluguri de canale P.P.C. sau K.M., în decurs de 2—3 ani.

Lucrările de drenaj cîrțiță și arătură cu scormonitor sînt indicate în special pe terenurile cu pantă mai mică, grele, cu permeabilitatea redusă. Înainte de a executa aceste lucrări este necesară, în prealabil, o nivelare a terenului.

Măsurile agroameliorative arătate pot fi executate pe suprafețele care dispun de o rețea de canale de desecare (acestea constituind colectoarele drenurilor), sau pe suprafețe care nu au canale de desecare, fiind necesară, în acest caz, după executarea drenurilor, deschiderea unor canale colectoare cu plugul K.M. sau P.P.C., perpendicular pe direcția drenurilor.

Drenurile pot fi executate o dată cu arătura, prin montarea la țija scormonitorului a dispozitivului cîrțiță.

Utilizarea plugului special de executat drenuri cîrțiță este indicată pe terenurile cele mai joase, grele, impermeabile, a căror rețea de canale de desecare nu poate evacua, în totalitate, apele și excesul de umiditate.

Dispozitivul cîrțiță va avea diametrul de 8—10 cm, adîncimea de execuție fiind de 50—80 cm. Distanța dintre drenuri va fi de 1,5—2 m.

Executarea drenurilor va începe de la canalul de desecare existent, perpendicular pe acesta pînă la mijlocul parcelei, continuîndu-se lucrarea în același fel pe partea opusă a parcelei.

Se recomandă consolidarea racordării drenurilor cu canalele de desecare prin

tuburi provenite de la aripile de ploaie casate. Lungimea drenurilor nu va depăși 200—250 m. În cazul executării drenurilor o dată cu arătura, plugul va fi tractat de tractoare S. 650 sau D.T. 75; dacă drenurile se efectuează cu plugul special se va folosi tractorul S. 1300.

În ceea ce privește eficiența economică a acestor lucrări, după cum rezultă din datele experimentale culese de la ferma Tormac rezultă că, cheltuielile efectuate au fost recuperate în mai puțin de un an, efectul lucrărilor resimțindu-se și în al treilea an de funcționare.

Cheltuielile de amenajare, la hectar, au fost următoarele: 1121 lei, în cazul folosirii modelării în spinări, 395 lei la arătura cu subsolaj, 566 lei în situația drenajului cîrțiță, 276 lei în cazul rigolelor făcute la 36 m și 366 lei dacă rigolele au fost trasate la distanța de 9 metri.

Considerăm că măsurile agroameliorative menționate sînt la îndemîna fiecărui specialist din agricultură, acestea urmînd a fi aplicate în funcție de situația concretă de pe teren.

Ing. Viorel GHERMAN
Inspectoratul I.A.S. Timiș

Ing. Liubomir UNCEANSCHI
Laboratorul de îmbunătățiri funciare — Timișoara

ÎN JUDEȚUL SATU-MARE

„Rănilor“ provocate de inundații se închid treptat

În județul Satu-Mare, ca de altfel în toate zonele afectate de inundații, eforturile generale se îndreaptă spre repunerea în funcțiune a tuturor obiectivelor industriale și agricole, spre normalizarea situației. În furia lor, apele distrugătoare au provocat mari pagube atât în orașul Satu-Mare cât și în numeroase alte localități de pe cuprinsul județului. La înlăturarea efectelor calamităților naturale ajută, cu forțe sporite, și specialiștii hidroamelioratori. Departamentul de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor a trimis în zona amintită două drăgi pitice, care au fost montate în orașul Satu-Mare, între rambleul de cale ferată și strand; utilajele au lucrat neîntrerupt evacuînd fiecare, într-o secundă, 350 de litri de apă.

În același timp s-a intensificat și activitatea de revizuire și reparare a amena-

jărilor hidroameliorative și de îmbunătățiri funciare existente. Comandamentul județean de apărare împotriva inundațiilor a solicitat D.I.F.G.A. specialiști și utilaje necesare închiderii unor breșe făcute de ape în diguri, în sectorul Mărtinești și Cucu, de pe șantierul de desecare Someș — Mal drept. Ajutoarele n-au întârziat să sosească; opt scoperi de 2 me fiecare, patru buldozere, o draglină lucrează la repararea amenajărilor hidroameliorative; au fost asigurate, totodată, patru vagoane dormitor, bine utilizate, pentru cazarea personalului care deservește utilajele. Activitatea în sectorul Mărtinești—Cucu este dirijată de inginerul hidroameliorator Rudolf Molnar, șeful șantierului Someș—Mal drept, împreună cu tehnicianul Constantin Gliga și maistrul de depanare Culea Aurel.

Nr. crt.	Măsura agroameliorativă aplicată	Producția obținută kg/ha.	Spor față de martor %
1.	Martor	1335	100*)
2.	Modelare în spinări	3040	228
3.	Arătură cu subsolaj	3010	225
4.	Drenaj cîrțiță	3060	229
5.	Rigole la 36 m.	3020	226
6.	Rigole la 9 m.	2840	212
MEDIA		2900	224

*) reprezintă media obținută pe fermă.

NOUTĂȚI

ASPERSORUL A.S.J. 1—M

Proiectanții și inginerii constructori își îndreaptă atenția spre crearea unor tipuri de utilaje, din ce în ce mai

perfecționate, destinate exploatării cu maximum de randament a amenajărilor pentru irigații. Astfel, recent, specialiștii de la întreprinderea metalurgică „Ar-

mătura“ din Cluj au realizat un tip îmbunătățit al aspersorului A.S.J. 1; s-a propus ca acestui tip îmbunătățit să i se dea denumirea de A.S.J.1-M. El a fost omologat, constatîndu-se că prezintă îmbunătățiri evidente din punct de vedere mecanic.

FILTRU PENTRU EPURAREA MECANICĂ A APEI ÎN SISTEME DE IRIGAȚII

La I.S.C.I.F.G.A. se lucrează la realizarea unui model de filtru care să efectueze epurarea mecanică a apei. În sistemele de irigații, înainte de intrarea ei în stațiile de punere sub presiune. Capacitatea acestui utilaj va fi de 2 mc pe secundă. Filtrul, rotativ, spre deosebire de cele existente în momentul de față în sistemul alimentării cu apă, unde utilajele respective lucrează în mod continuu, va fi echipat cu un dispozitiv de automatizare; cu ajutorul acestuia, utilajul va fi pus în mișcare numai cînd s-a produs infundarea sitelor cu care va fi echipat. Mai în amănunt, prin automatizare se urmărește protejarea motorului electric și a pieselor componente, în mișcare. Automatizarea se bazează pe principiul diferenței de nivel hidrostatic între interiorul și exteriorul sitelor; în momentul în care acestea s-au îmbixat de depunerile aluvionare, filtrul se va pune în mișcare iar sitele respective vor fi spălate cu ajutorul unor jeturi de apă.



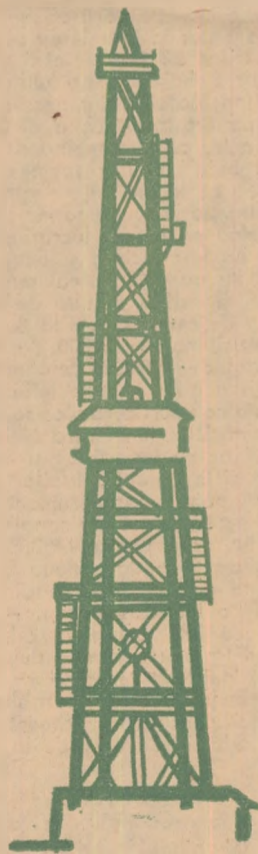
Tehnica modernă vine în sprijinul activității ce se desfășoară pe vastele șantiere de îmbunătățiri funciare. În fotografie: specialiști de la Institutul de studii și cercetări pentru îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor studiază comportamentul diferitelor construcții hidrotehnice, pentru a putea da astfel, recomandări cât mai complete celor ce amenajează viitorul sistem de irigații de la Sadova-Corabia, județul Dolj.

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI SILVICULTURII ÎNTEPRINDEREA DE FORAJE BUCUREȘTI

Str. Bibliotecii nr. 4. Sectorul 4
Telefon 13 71 81 — 13 71 34 — 14 26 57

EXECUTĂ

- Foraje pentru :
 - alimentări cu apă
 - desecări
 - irigații
 - studii hidrogeologice
- Lucrări de pereți continui, subterani
- Lucrări de construcții pentru alimentări cu apă :
 - înmagazinări
 - stații de pompare
 - rețele
- Lucrări de irigații
- Reparații de pompe submersibile
- Studii și proiecte pentru alimentări cu apă



DIMINUAREA PAGUBELOR PRODUSE DE INUNDAȚII SOLICITĂ DIN PARTEA SILVICULTORILOR

INTERVENȚII OPERATIVE, DIFERENȚIATE

În întreaga țară forțele sînt concentrate, în momentul de față, paralel cu preîntîmpinarea în anumite zone a inundațiilor, spre înlăturarea efectelor acestui flagel natural și normalizarea activității în județele calamitate.

Pagubele pricinuite de inundații sînt, fără îndoială, imense. Dar bărbăția și dîrzenia de care a dat și dă dovadă poporul nostru vor contribui, negreșit, la depășirea momentelor grele. Oamenii muncii din toate sectoarele de activitate ale economiei naționale își sporesc eforturile pentru a contribui la reconstrucția și punerea în funcțiune a obiectivelor industriale și agricole, la diminuarea pierderilor. De aceeași hotărîre sînt animați și silvicultorii. În unele județe, cum sînt Maramureș, Mureș, Suceava, Iași, Tulcea și altele, pe măsura retragerii apelor, s-a trecut la aplicarea unui complex de măsuri pentru restabilirea condițiilor optime de dezvoltare a vegetației forestiere în pepiniere, plantații, răchitării și punerea în funcțiune a lucrărilor de corectare a torenților.

În aceste zile, organele silvice din județele calamitate desfășoară o vie activitate în scopul inventarierii cît mai amănunțite a pagubelor și redresării activității în toate sectoarele de producție. Se cunoaște că o mare parte din culturile aflate în pepinierele silvice au fost parțial sau total distruse. De aceea, acolo unde se poate lucra, este necesar să se treacă de urgență la evacuarea apelor stagnante, la aplicarea lucrărilor de îngrijire sau refacere a plantațiilor, semănăturilor și celorlalte obiective din pepiniere.

Măsuri de redresare a plantațiilor

În pădurile din zona montană se va trece la revizuirea plantațiilor, la despotmolirea lor, la înlăturarea pietrelor și a resturilor de exploatare provenite din viituri; o atenție deosebită se va acorda „încălțării” puieților, după caz. Cel smulși sau vătămați grav vor fi înlocuiți, în limita disponibilului.

O importantă suprafață ocupată de pădure este încă acoperită de apă în Lunca Dunării și în cele ale riurilor interioare. Acolo unde a trecut viitura, pe măsură ce apele părăsesc terenul, este indicat să se execute drenuri și, în paralel, să se folosească utilaje de pompare spre a grăbi înlăturarea excesului de umiditate. Puieții de plop și de salcie vor fi despotmoliți, îndreptați, li se vor acoperi rădăcinile dezgolite; nu trebuie neglijate nici lucrările de mobilizare a solului în jurul puieților, precum și cele de întreținere, printre rînduri, cu mijloace mecanice. Se va verifica, cu atenție, fiecare plantație, spre a se putea interveni în mod operativ și diferențiat; astfel exemplarele izolate, atacate de *Dothichiza p.* și *Cytospora sp.* vor fi extrase și arse. În plantațiile atacate și degradate în masă se va proceda, sub directă supraveghere a specialiștilor silvici, la aplicarea lucrărilor de recuperare, în scopul regenerării culturilor din lăstar, astfel ca în prima decadă a lunii iulie să se individualizeze o singură tulpină. Operații asemănătoare se cer efectuate, acolo unde s-au produs viituri excepționale, în pădurile alcătuite din specii sensibile la stagnarea apei un timp mai în-

delungat (salcimete, stejărete de cîmpie etc.), precum și în aliniamente.

Restaurarea lucrărilor de corectare a torenților

În ultimii ani au fost efectuate, în diverse zone ale țării — Vrancea, Valea Prahovei, Porțile de Fier și în altele — lucrări pentru corectarea torenților și ameliorarea terenurilor degradate. O mare parte din aceste amenajări, în care au fost investite sume importante, au avut de suferit, la rîndul lor, din pricina calamităților naturale. Ce trebuie să întreprindă inspectoratele și ocoalele silvice în această perioadă? Este necesar să fie accelerată aprovizionarea cu materiale, mărit numărul de muncitori și intensificat ritmul atît la lucrările efectuate în regie cît și la cele în antrepriză, cu I.C.F., spre a se putea devansa sau chiar depăși sarcinile de plan.

Îndată ce timpul permite se vor verifica toate lucrările de corectare a torenților și ameliorare a terenurilor degradate, făcute în perimetrele de ameliorare, stabilindu-se, cu precizie, toate avariile produse. Cu această ocazie trebuie degajate văile obturate de materiale aluvionare sau lemnoase, curățite deversoarele barajelor și radierele acestora, canalele de evacuare; în același timp, vor fi remediate deteriorările ușoare produse la imprejmuirii, gârdulețe, terase etc. Este vorba, cu alte cuvinte, de unele lucrări imediate menite să asigure funcționarea normală a tuturor amenajărilor hidroameliorative, să contribuie la corectarea torenților, la prevenirea și combaterea eroziunii solului.

Acum, mai mult ca oricînd, va trebui să acordăm o atenție mărită protecției pădurilor. Evitarea degradării plantațiilor, îndeosebi a celor tinere, respectarea cu strictețe a recentelor indicații date de departamentul nostru privind asigurarea unor cantități sporite de masă lemnoasă pentru refacerea obiectivelor distruse de inundații și pășunatul în păduri, astfel încît să nu se aducă grave prejudicii patrimoniului forestier, sînt obiective care trebuie să stea în atenția tuturor celor ce răspund de gospodărirea acestei avuții naționale. Să nu uităm nici acțiunile de combatere a unor dăunători, care în condițiile actuale pot provoca mari pierderi dacă nu se iau din vreme măsuri corespunzătoare. Multă grijă se cere acordată acum prevenirii și stăvilirii atacului de fuzarioză (timpul fiind extrem de favorabil dezvoltării acestei boli), prin stropiri preventive și curative, cu soluție bordeleză. Ar mai fi de semnalat faptul că în zonele unde s-au produs în ultima vreme doborîturi de vînt se impun măsuri pentru evitarea degradării masei lemnoase și pentru punerea ei în valoare în cît mai scurt timp.

În acțiunile de redresare a unităților va trebui mobilizat, la lucrările care nu cer o tehnicitate ridicată, tot personalul silvic; în felul acesta, se vor putea economisi importante fonduri și grăbi lucrările cerute de refacerea potențialului productiv al pădurilor, de sprijinire a zonelor lovite de calamități.

Ing. Horia NICOVESCU
director
în Departamentul silviculturii



VĂ PREZENTĂM STAȚIUNEA EXPERIMENTALĂ ȘTEFĂNEȘTI

Cine n-a admirat minunații arbori sau arbuști ornamentali, care împodobesc parcurile orașelor, înfrumusețînd peisajul urbanistic? Aceste adevărate oaze de verdeață, ce apar din ce în ce mai mult în jurul clădirilor de locuit sau a construcțiilor industriale, sînt rodul muncii omului, al unei activități desfășurate de cercetători, uneori de-a lungul a zeci și zeci de ani.

Am cunoscut, la Stațiunea experimentală silvică Ștefănești, aparținînd Institutului de cercetări, studii și proiectări silvice, pe cîțiva dintre acești creatori ai frumosului. Unul dintre ei, inginerul Sergiu GRĂMADĂ, șeful stațiunii, ne relatează, că materialul ornamental produs aici este tot mai mult solicitat pentru noile cartiere ale orașelor țării. Stațiunea dispune de o suprafață de 76 hectare unde este produsă o gamă vastă de puieți forestieri, arbori și arbuști ornamentali; de la minunatul brad argintiu pînă la aromaia lămâiță sau gingașul rozmarin.

Dar activitatea colectivului acestui avanpost al științei silvice îmbracă un caracter mult mai complex; în principal, preocuparea cercetătorilor aici este dirijată spre asigurarea unui material săditor, din specii forestiere cît mai valoroase, necesar sporirii potențialului fondului forestier. În acest scop se întreprind cercetări — unele dintre ele de o deosebită finețe și migală. Spațiul nu ne permite să relatăm pe larg despre ele; vom prezenta doar cîteva care ni s-au părut mai spectaculoase.

...Iată-ne în fața unei sere, asemănătoare cu cele utilizate pentru producerea legumelor; aici începe desfășurarea unei experiențe interesante, și anume se încearcă scurtarea ciclului de producere a puieților de rășinoase, din butași, de la 3 ani la numai 3 luni; butașii sînt apoi repicați, aplicîndu-se anumite lucrări. Primele rezultate sînt de pe acum îmbucurătoare. Se fac, de asemenea, diferite altoiri — de pildă la pin și molid (plantație), spre a se obține exemplare care să asigure semințe selecționate. Am vizitat apoi cîmpurile experimentale unde se urmăresc diferite teme de cercetare privind utilizarea rațională a îngrășămintelor chimice și a erbicidelor în pepiniere. Stațiunea dispune de o instalație de ploaie artificială, bine pusă la punct.

Aici, la Ștefănești, sînt asigurați anual circa 1,5 milioane de puieți forestieri și 350 000 arbori și arbuști ornamentali. În cadrul stațiunii se desfășoară și o susținută muncă de selecție, care contribuie la realizarea unui material săditor de calitate. Am parcurs zeci și zeci de sole unde cercetătorii urmăresc modul de comportare a diferitelor specii forestiere, autohtone sau străine. Stațiunea face în prezent schimb de semințe cu unități de cercetare similare sau cu grădini botanice din 36 de țări.

La stația pilot — alt punct de atracție al stațiunii — se urmărește creșterea puilor de fazani, pe cale artificială. Stația este înzestrată cu trei incubatoare electrice, din care unul cu comenzi electronice, complet automatizat. Se prevede creșterea, în anul acesta a 4000 de fazani.

Avem de-a face, deci, cu o diversitate de preocupări în care cercetarea și producția se îmbină armonios; desigur, în astfel de împrejurări efectul economic nu întîrzie să se arate. Stațiunea a încheiat bilanțul anului 1969 cu un venit de peste 3,3 milioane de lei, față de 2,5 milioane de lei, cît s-a cheltuit. Interesul față de efectul economic al activității cercetătorilor se desprinde și din cîteva rezultate recente. La cultura teiului în pepiniere, prin recoltarea în pîrgă s-au realizat producții medii de 300 000 puieți/ha, față de 100 000 cît s-a obținut prin vechile metode. Prin aplicarea în producție a erbicidelor experimentate (Atrazin, Simazin) la semănături de stejar și repicaje de foioase, s-a obținut o eficiență economică, la ha, de 16 000 lei, anual. Și, în fine, prin producerea materialului săditor în paturi nutritive, sub adăpost, s-a ajuns la o reducere a prețului de cost, rezultînd, pe an, la o producție de cca. 17 000 000 puieți de molid și cca. 7 000 000 puieți de brad o economie de cca. 250 000 lei. Iată, cu alte cuvinte, „izvorul” beneficiilor despre care vorbeam, beneficii pe care colectivul stațiunii de la Ștefănești este hotărît să le sporească.

N. FLORIAN

O FAPTĂ MERITORIE

În județul Dimbovița, ca și în alte părți ale țării, se desfășoară o susținută muncă propagandistică în legătură cu rolul vînatului în economia națională și cu necesitatea ocrotirii faunei sălbatice. Rezultatele sînt dintre cele mai bune. Un mare număr de cetățeni, vînători sau nevinători, dau o mină de ajutor la ocrotirea vînatului, ajutarea lui cu hrană etc. Recent, agricultorii Constantin Șerb și Ion Șerb, din comuna Runcu au descoperit un culcuș cu pui de lup. Stîind că lupul este un dăunător care trebuie combătut, au luat puii, i-au pus într-un sac și i-au dus la Asociația jude-

AFLĂM DE LA A. G. V. P. S.

țeană de vînătoare și pescuit sportiv Dimbovița. Pe lângă premiul de 1200 lei — stabilit prin lege — cei doi cetățeni au primit și felicitările organelor vînătorești. Prin gestul lor, cei doi cetățeni au scăpat terenul respectiv de opt viitori lupi.

I-A IEȘIT ÎN CALE...

Cînd cineva nu crede cele auzite spune că sînt povești vî-

nătorești, adică lucruri nu tocmai adevărate. Dar împlinirea de mai jos, deși vînătorească, este adevărată. Într-o seară, pe la orele 21, cetățeanul Aron Dobre din comuna Runcu Mare (jud. Hunedoara) se înapoia de la pădure Deodată observă pe potecă o moșildeață întunecată. Mai face cîțiva pași, dar moșildeața se ridică în două labe și mormăie. Era un urs care avea intenții agresive. Cetățeanul a lovit odată dihania cu toporul

în cap și a doborît-o. Cînd a dat să se ridice, a lovit-o din nou și a ucis-o.

Nimeni poate nu ar fi crezut, dacă a doua zi nu s-ar fi găsit acolo, pe potecă, ursul mort. Nu era un animal cine știe ce mare, dar era urs, nu cățel.

ATENȚIE LA COSIT!

Activitatea educativă desfășurată în rîndurile mecanizato-

rilor și cooperativelor (prin conferințe, discuții etc.) dă roade. Iată cîteva fapte petrecute la cooperativa agricolă Lipov, județul Dolj. Recent, tractoristul Mitran Firu, cosînd lucerna, a zărit un culcuș cu cinci pui de iepure; erau mici și nu puteau fugi. Tractoristul a sărit de pe tractor, a luat puii de iepure și i-a mutat pe porțiunea cosită. Și Constantin Bucă, tehnicianul viticol al cooperativei a salvat, dintr-o cultură ce urma să fie cosită, patru pui de iepure și un cuib de potîrniche. În aceeași condiție, Gh. Bușu, brigadier de cîmp, a salvat cinci pui de iepure și un cuib de fâzaniță cu 15 ouă.

I. C.

STUDII SE FAC, SOLUȚII SE OFERĂ. DE CE SE ÎNTÎRZIE APLICAREA LOR ÎN PRODUCȚIE?

Am poposit într-una din dimineațele trecute la serviciul de organizare științifică a producției și a muncii de pe lângă I.M.A. Roșiori de Vede, organism creat nu de mult, menit să constituie un fel de „creier” al celor 13 întreprinderi de mecanizare a agriculturii din județul Teleorman. Atmosfera de lucru înclinată aici, rezultatele pe care inginerii Tănase Mirică, șeful serviciului, și Hans Tîrnăcop, unul din ceilalți trei specialiști ai colectivului, ni le înfățișează au darul să convingă de la început nu numai asupra rațiunii de a fi a unor asemenea organisme, ci și a necesității întăririi muncii în acest compartiment al analizei și concepției.

— Deși constituit relativ de curând și cu posibilități destul de modeste de lucru, ne spune ing. Mirică, serviciul nostru a încercat în cei aproape doi ani care au trecut de la înființarea sa să abordeze o seamă de probleme de a căror rezolvare depinde într-o mare măsură bunul mers al activității întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii din județ, adîncirea procesului de rentabilizare a lor.

Trecîndu-se la argumentarea și concretizarea afirmației ne sînt apoi prezentate cîteva dintre analizele și studiile pe care cadrele de specialitate de aici le-au întocmit sau sînt pe cale de a

le realiza. În 1968, de pildă, s-a alcătuit un amplu și documentat studiu cu privire la gradul de rentabilitate a diferitelor lucrări cerute de cultura grîului, studiul bazîndu-se pe analiza teoretică a aspectelor de producție și economie, pe o perioadă mai îndelungată, la I.M.A. Drăgănești-Vlașca, Brînceni și Roșiori de Vede. De remarcat că, în funcție de concluziile la care s-a ajuns, pentru fiecare lucrare agrotehnică sînt indicate soluții practice, vizînd îndeosebi mai buna utilizare a tractoarelor și mașinilor. La grăpat, bunăoară, s-a propus ca pentru o mai rațională folosire a forței tractorului, în loc de grapa 6 G.C.R.-1.7 să se întrebuinteze agregatul 9 G.C.R.

Un alt studiu a avut ca temă optimizarea procesului tehnologic la lucrarea de administrat îngrășăminte chimice, tot la cultura grîului. În vederea sporirii productivității muncii la lucrarea respectivă studiul relevă printre altele, necesitatea mării buncărului mașinii de împrăștiat îngrășăminte M.I.C.-1, introducerea în procesul tehnologic a dispozitivului de sfărîmat îngrășăminte etc. Colectivul serviciului a realizat chiar, în cadrul I.M.A. Roșiori, un buncăr de o capacitate sporită care, folosit în producție anul trecut și anul acesta, a dat rezultate bune.

— Și s-a încercat generalizarea lui

în producție? Ne interesăm.

— Tocmai aici e hiba cea mare, își spune părerea ing. Tîrnăcop. Marea majoritate a propunerilor, sugestiilor, soluțiilor pe care în urma studiilor făcute le oferim unităților, nu sînt deloc sau sînt doar parțial preluate și aplicate în producție. Voi da un exemplu destul de concludent. Anul trecut, printre problemele abordate de noi a fost și aceea cu privire la îmbunătățirea sistemului de alimentare a tractoarelor cu carburanți în cadrul secțiilor de mecanizare. Între soluțiile oferite există și una destul de simplă rudimentară aș putea zice, dar care asigură totuși, față de sistemul utilizat în prezent, reducerea timpului de alimentare, o mai bună filtrare și, ceea ce este foarte important, o micșorare considerabilă a pierderilor de carburanți. Este vorba de un sistem de alimentare constînd din instalarea a două butoaie, unite între ele printr-un tub, prevăzut cu filtru, măsurarea combustibilului făcîndu-se prin aplicarea principiului vaselor comunicante. Această modalitate de alimentare a fost aplicată la unele secții din cadrul I.M.A. Lunca și Videle și a dat rezultate net superioare celei prin cădere, direct din rezervor în recipientul tractorului. Ei bine, trebuie spus că, deși e simplu de aplicat, în afara secțiilor la care s-a făcut experimentarea,

pînă în prezent, metoda n-a fost încă preluată în alte locuri. Și exemplele ar putea continua. Cu excepția I.M.A. Drăgănești-Vlașca, Tătărăști, Roșiori și Putineiu, unde preocupările în domeniul mai bune organizări a procesului de producție se fac mai mult simțite, în celelalte întreprinderi de mecanizare a agriculturii din județ interesul în această privință este cu totul scăzut.

Intr-adevăr din cîte se constată, la ora actuală acest aspect, al valorificării studiilor și analizelor pe care le întocmesc serviciile de organizare științifică a producției și a muncii de pe lângă I.M.A. nu se bucură de atenția cuvenită. Din cîte aflăm, după elaborarea lor, studiile respective sînt înaintate, la direcția agricolă județeană, unde sînt consultate și discutate, și apoi înaintate direcției generale de resort din Ministerul Agriculturii și Silviculturii. Oare n-ar fi logic și util ca, bineînțeles atunci cînd valoarea soluțiilor propuse e evidentă, la nivel de județ să se treacă neîntîrziat la aplicarea în producție a anumitor metode de organizare și de lucru, procedee tehnice etc.? Așa cum, de altfel, util și necesar ar fi ca pe plan central să se ia măsurile de cuviință pentru generalizarea, acolo unde condițiile permit, a celor mai bune dintre soluțiile tehnice, organizatorice, economice oferite prin aceste studii de către serviciile amintite. Și, de bună seamă, un plus de preocupare, de perseverență din partea realizatorilor înșiși ai studiilor respective pentru valorificarea muncii lor ar contribui, poate, la convingerea unităților să aplice în practică soluțiile oferite, să întreprindă ele însele asemenea investigații, menite să pună pe baze științifice întregul proces de organizare a producției și a muncii din întreprinderi.

P. VOICULESCU

SOLUȚII TEHNICE PRIVIND

Mecanizarea prășitului pe pante

Se știe că mecanizarea lucrării de prășit pe terenuri înclinate, folosind utilajele de care se dispune la ora actuală, este dificilă și plafonată. Pe de altă parte, efectuarea manuală a prășirii implică un consum foarte mare de forță de muncă.

În această situație, apare stringentă extinderea prășitului mecanic și pe terenuri cu pante mari. S-au aplicat în această privință, diverse soluții, care au reușit să asigure executarea lucrării în condiții agrotehnice destul de bune și în timp optim. Una dintre acestea a fost, de pildă, adoptarea unei semimecanizări, folosind prășitori de tracțiune animală, conduse de cooperatori și tractate, în agregat de 5-7 bucăți, de un tractor pe pneuri.

În această alternativă pentru cuplarea prășitorilor se folosește o bară de lemn sau metalică (de la CPU sau CPS), pe care sînt fixați atît suportii de prindere în tiranții tractorului cît și suportii de remorcare a prășitorilor. Agregatul se deplasează cu viteză mică, corespunzătoare posibilităților de mișcare pedestră a cooperabilor. Prășitul cu acest agregat se poate executa pe pante pînă la 14 grade.

O altă soluție este cea adoptată de mecanizatorul frunțas Kellner Andrei, de la întreprinderea noastră, care a reușit să prășească cu un agregat U-650 — CPU 4.2 pe terenuri cu pante de peste 9 grade.

Pentru a realiza agregatul respectiv el a folosit un cilindru de forță de Ø 75, montat pe diagonală paralelogramului deformabil format de puntea din spate a tractorului, tiranții longitudinali și bara cultivatorului. Montarea s-a făcut prin intermediul unor plăci cu suport și șuruburi.

Prin lungirea sau scurtarea cilindrului de forță astfel montat, se poate deplasa cultivatorul în dreapta sau în stînga. Cilindrul se montează cu partea fixă pe tirantul longitudinal din dreapta și cu tija pe bara cultivatorului; ancorele se demontează.

În timpul lucrului pe pantă mecanizatorul compensează deraparea tractorului prin deplasarea cultivatorului în sensul dorit, acționînd maneta distribuitorului hidraulic.

Prin acest montaj se asigură, totodată, și o rigidizare a cuplului tractor-cultivator, astfel că ancorele nu mai sînt necesare. Pentru reușita deplină este nevoie ca semănatul să fie executat cu mașini purtate.

De remarcat că acest montaj al cilindrului de forță s-a folosit și la lucrări de arat pe terenuri în pantă, asigurîndu-se o calitate a arăturii net superioară față de agregatele la care nu s-a utilizat.

Față de evoluția timpului și avînd experiența anilor trecuți relevăm necesitatea ca utilajul pentru prășit să fie pregătit din vreme, astfel ca ferestrele de timp bun de lucru să fie folosite din plin.

Este indicat ca prășitul să fie executat tot de mecanizatorul care a semănat, lucrarea urmînd să fie declanșată tot din locul în care s-a început însămînțarea. La lucrarea de cormănit a cartofilor este indicat să se monteze între secțiile de prășit lanțuri distanțiere, spre a se împiedica deformarea secțiilor în plan orizontal datorită terenului mai greu sau umed. E bine, de asemenea, să se asigure la fiecare agregat cîte două rînduri de organe active, în așa fel încît în timp ce cu un set se lucrează celălalt să fie la ascuțit. Ascuierea organelor active trebuind făcută la forjă cu cărbuni, pe care după cum se știe secțiile de mecanizare nu le au, se impune în această privință o strînsă colaborare cu atelierele de fierărie din C.A.P. De altfel, colaborarea în ansamblu cu cooperativele agricole constituie, după părerea mea, o condiție esențială în reușita lucrării de prășit. Și nu numai a ei.

Ing. Victor CAZACU
de la I.M.A. Tîrnava,
județul Sibiu

BANCUL DE CENTICUBAT

BC 1-00.00

Realizat de Uzina de reparații Timișoara, bancul de centicubat BC 1-00.00 este un utilaj ce servește la verificarea, reglarea și încercarea pompelor de injecție pînă la 8 cilindri, avînd diametrul elementelor pînă la 12 mm. De asemenea, el servește la verificarea pompelor de alimentare ce echipează motoarele Diesel.

Cu ajutorul bancului se pot efectua:

— verificarea funcționării pompelor de injecție la difri-

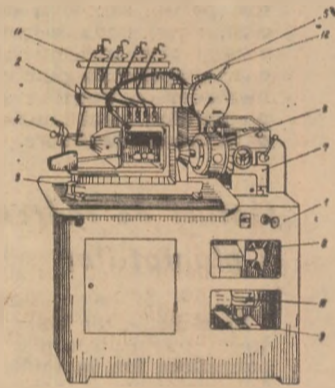
te turații cuprinse între 200—2000 rot/min.

— controlul și reglajul „începutului momentului de injecție” a combustibilului pentru orice regim de lucru al pompei.

— determinarea cantității, uniformității debitului de motorină pentru fiecare element în parte.

— verificarea pompelor de alimentare.

Se recomandă ca bancul de încercat să fie deservit de un personal bine pregătit profesional.



1—batiu; 2—suport consolă; 3—suportul pompelor; 4—suportul eprubetelor; 5—sertăraș comandă; 6—grupul pompelor; 7—variator hidraulic; 8—dispozitiv de declanșare; 9—suport motor; 10—instalația conductelor; 11—instalația electrică; 12—manetă cuplare.

ÎN ATENȚIA MECANIZATORILOR

• Una din obligațiile curente ale întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii este și repararea camioanelor aparținînd cooperativei agricole de producție. Toate piesele de schimb necesare I.M.A. pentru aceste reparații se vor asigura de întreprinderile de aprovizionare județene ale C.A.P., care le vor factura la preț de stat. Întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii au însă obligația să menționeze în comanda de piese de schimb, numărul de circu-

lație al autovehiculului introdus în reparație.

• În această perioadă unitățile I.M.A. și I.A.S. primesc în dotare noile combine C-12. În vederea obținerii unor rezultate optime în exploatarea acestora, este necesar să se ia unele măsuri în legătură cu verificarea curelelor de transmisie care echipează combina. Uzina furnizoare garantează funcționarea lor în exploatare timp de un an — pentru curelele cu profil

trapezoidal normal — și timp de 400—450 de ore — pentru cele de variator și pentru cureaua lată. Pentru a examina starea acestor curele, imediat după primirea combinei, fiecare unitate beneficiară va executa un rodaj de 25 de ore. În cazul în care curelele se vor rupe sau deteriora, devenind inutilizabile, se va anunța telegrafic Uzina „Semănătoarea” (București, Splaiul Independenței nr. 319, serviciul C.T.C.) care va lua măsuri pentru înlocuirea lor. Aceste înlocuiri vor fi anunțate și la D.G.A.D. serviciul C.T.D.R. (B-dul Magheru 6—8, București).

S. Vrejba

Eficiența economică a creșterii intensive a păsărilor

Apărută recent în Editura „Ceres”, sub semnătura prof. dr. S. Vrejba lucrarea cu titlul enunțat vine să completeze literatura de specialitate cu o metodologie originală de stabilire și analiză a eficienței economice în creșterea intensivă a păsărilor.

După ce, în primul capitol se ocupă de problemele actuale ale creșterii intensive a păsărilor autorul abordează apoi metodologia stabilirii și analizei eficienței economice, în care dezvoltă sistemul de indicatori economici folosiți pentru aprecierea eficienței economice, face analiza influenței factorilor și stabilește căile de ridicare a eficienței economice. În ultimele trei capitole se prezintă modul de analiză a indicatorilor cantitativi ai eficienței economice a producției, a productivității muncii și, respectiv, a prețului de cost și a rentabilității în fermele avicole de tip industrial.

În scopul verificării unor ipoteze teoretice, metodologia elaborată de autor s-a experimentat timp de mai mulți ani la unitățile de creștere intensivă a găinilor pentru ouă de la Alba și Voluntari, unități ce funcționează în prezent ca ferme în cadrul I.A.S. „Avicola”-Mihăilești, județul Ilfov.

COMITETELE SINDICATELOR ȘI REPREZENTANȚII SALARIAȚILOR — PREZENȚE MAI ACTIVE!

Documentele Congresului al X-lea al P.C.R. subliniază că măsurile luate de Conferința Națională a partidului din decembrie 1967 au dus la creșterea rolului și răspunderii sindicatelor în statul nostru. Astfel, sindicatele au reprezentanți în guvern, în organele de conducere colectivă ale ministerelor, centralelor industriale și întreprinderilor, creîndu-se condiții ca ele să participe tot mai activ la elaborarea tuturor măsurilor privind dezvoltarea economiei naționale, să-și aducă un aport direct și sporit la rezolvarea problemelor economice, sociale și culturale.

Participarea comitetului sindicatului la conducerea întreprinderii se realizează în principal prin prezența de drept a președintelui său în comitetul de direcție.

Experiența arată că aportul sindicatului la rezolvarea problemelor economice, sociale și culturale este cu atât mai mare cu cât acesta își manifestă — mai cuprinzător și sistematic — rolul său. Către această concluzie ne conduc și o serie de constatări privind activitatea sindicatelor din silvicultură. Comitetul sindicatului de la Inspectoratul silvic Argeș, de exemplu, pentru mobilizarea salariaților la îndeplinirea planului a repartizat membrii săi pe grupe și locuri de muncă, pentru a urmări îndeaproape realizarea sarcinilor și a angajamentelor; sesizând comitetul asupra greutăților ivite, acesta, împreună cu conducerea întreprinderii, a stabilit și a luat măsuri imediate. Pentru ridicarea nivelului profesional al pădurarilor s-au organizat cursuri pe ocoale silvice, ținute cu regularitate, unde s-au predat lecții cu teme specifice perioadei și locului de muncă. De asemenea, la nivelul inspectoratului au fost organizate cursuri cu durată de 6 zile pentru perfecționarea brigadierilor silvici și a tehnicienilor și de 3 zile pentru inginerii de la ocoale.

Comitetul sindicatului, cu sprijinul comisiilor economice și al inginerilor și tehnicienilor, a organizat ținerea de conferințe tehnice pentru răspîndirea experienței înaintate și generalizarea metodelor bune de muncă.

Datorită măsurilor luate, a efortului depus, salariații inspectoratului silvic, amintit și-au depășit angajamentele luate pe primele 5 luni ale anului acesta. Astfel, la producția silvică și operațiuni

culturale planul s-a realizat în proporție de 115%, iar la împăduriri prevederile anuale au fost realizate în proporție de 101,5%, încheindu-se astfel cu 7 luni mai devreme planul cincinal la acest indicator. O contribuție importantă a adus-o Ocolul silvic Domnești, care are cel mai mare plan la împăduriri pe inspectorat, depășindu-l cu 8,6%. Pentru lucrări executate la timp și de bună calitate s-au evidențiat brigadierii silvici Petre Toader și Gheorghe Popescu, cit și pădurarii Luca Oproiu, Gheorghe Mihai și Nicolae Davdescu.

Se cuvine remarcat, de asemenea, faptul că în ultima vreme comitetul sindicatului și conducerea inspectoratului silvic Argeș editează o foaie volantă,

ÎN UNITĂȚILE SILVICE

cu apariție lunară, în care sînt evidențiate rezultatele obținute în întrecerea socialistă, aspecte ale disciplinei și utilizării fondului de timp, măsuri privind protecția muncii, experiența bună folosită de unele ocoale etc.

Grija față de om a constituit și constituie și ea o preocupare permanentă a comitetului sindicatului și a conducerii administrative, luîndu-se măsuri ca șantierele de împăduriri să fie dotate cu cazarmamentul și echipamentul necesar.

Cu toate rezultatele bune obținute, trebuie relevat însă că, în activitatea comitetului sindicatului amintit s-au manifestat și unele deficiențe, care trebuie grabnic înlăturate. Se cuvine a aminti, de pildă, că deși în raza de activitate a inspectoratului silvic Argeș există un număr mare de ingineri și tehnicieni, nici în anul trecut și nici în prezent nu s-a înregistrat vreo inovație. Aceasta impune ca sindicatul să sprijine conducerea inspectoratului pentru întocmirea unui plan tematic de inovații propriu, să popularizeze prin toate mijloacele conținutul acestuia și să stabilească măsuri concrete de urmat, mobilizînd toți membrii comitetului pentru activizarea mișcării inovatorilor.

Vorbind de activitatea în general

bună a comitetului sindicatului de la Inspectoratul silvic Argeș, nu putem trece cu vederea faptul că mai sînt însă comitete ale sindicatelor din unitățile silvice unde, ca urmare a unei insuficiente colaborări cu comitetele de direcție, se fac simțite o seamă de deficiențe pe linia organizării și urmării întrecerii socialiste, a mobilizării salariaților în vederea promovării și extinderii tehnicii noi și a metodelor bune, a folosirii integrale a timpului de muncă, a ridicării calificării personalului etc.

Așa stau lucrurile, de exemplu, la Inspectoratul silvic Botoșani. În anul trecut, comitetul sindicatului nu a luat parte la 4 din cele 14 ședințe ale comitetului de direcție, iar reprezentantul salariaților a lipsit de la 9 din ședințele amintite; prin aceasta, după cum lesne se poate înțelege, atît comitetul sindicatului cît și reprezentantul salariaților nu și-au putut aduce aportul cuvenit la soluționarea problemelor menite să contribuie la îmbunătățirea activității economice și social-culturale. Nici anul acesta contribuția comitetului sindicatului și a reprezentantului salariaților nu se face mai mult simțită. Într-o asemenea situație, nu e de mirare ca anul trecut, și anul acesta de altfel, nu s-a organizat nici un curs pentru ridicarea calificării personalului silvic, că nu s-a analizat în comitetul de direcție niciodată felul cum se îndeplinesc angajamentele asumate în cadrul întrecerii socialiste.

Stări de lucruri asemănătoare sînt și la inspectoratele silvice Vrancea, Suceava și altele. La Inspectoratul silvic Suceava, de exemplu, în perioada 22 septembrie 1969—9 martie 1970 delegații salariaților n-au participat decît la 3 din cele 13 ședințe ale comitetului de direcție, iar la Vrancea, în anul 1969, delegatul respectiv nu a participat deloc.

Comitetele sindicatelor din unitățile silvice au datoria să asigure condiții optime pentru ca reprezentanții salariaților să se consulte cu oamenii muncii din sectoarele pe care le reprezintă, cu cadrele alese în conducerea grupelor sindicale, astfel ca în ședințele comitetului de direcție aceștia să poată exprima opina colectivului de muncă. Participarea comitetului sindicatului, a reprezentanților salariaților la activitatea comitetelor de direcție constituie o expresie a democratismului orînduirii noastre, și ea trebuie să se facă din ce în ce mai mult simțită în toate unitățile de producție.

Ion PRUNDARU

membre în Biroul Executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice

CARNET DE PROTECȚIA MUNCII

Tribut plătit neatenției

Cîteva cazuri de accidente de muncă petrecute în ultima vreme în unități de producție din agricultură vin să confirme, odată în plus, că neatenția este unul din dușmanii cei mai periculoși ai omului. Iar cînd aceasta își dă mina cu neștiința, forța lor distructivă se amplifică. Să dăm însă cîvintul faptelor.

Cu vre-o lună în urmă, mai precis în ziua de 14 mai, mecanicul motorist Stancu Virban, de la cooperativa agricolă din Crînguri, județul Teleorman, lucra cu un gater. La un moment dat, vrînd să consolideze un lagăr la axul de transmisie, el a intrat sub gater, fără să oprească însă, așa cum prevede cea mai elementară normă de protecția muncii, motorul. Neluînd seama la motor, axul transmisiei i-a prins motoristului îmbrăcămîntea. Clipa de neatenție i-a fost fatală.

Același deznodămînt tragic l-a avut și accidentul petrecut în ziua de 26 mai a. c., la cooperativa agricolă din Lăzarea, județul Harghita, cîrînd i-a căzut victimă gateristul Alexandru Kimeneș. Încercînd o intervenție în timpul lucrului cu gaterul, într-un moment de neatenție el a fost lovit mortal în piept de un buștean.

Tot în cursul lunii mai a avut loc, ca urmare a necunoașterii și neglijării unor elementare reguli de protecția muncii, un accident soldat cu moartea a două persoane, la I.A.S. Cotești, județul Vrancea. Primind însărcinarea să extragă dintr-o budană de ciment drojdia de vin, muncitorii sezonieri Ion Baci și Ion Birzoveanu au găsit cu cale că cel mai potrivit procedeu este să intre în vasul respectiv și să scoată produsul cu căldările. A intrat mai întîi Ion Baci. Bineînțeles, fără ca înainte să încerce, prin procedeul cunoscut (cu ajutorul unei luminări aprinse), dacă în budană sînt gaze toxice. Și, mai ales, fără să poarte masca cuvenită pe figură, centura de siguranță și celelalte echipamente de protecție necesare în asemenea situații. Văzînd că primul nu mai ieșe, celălalt muncitor a intrat și el în budană, de data aceasta ne mai fiind nimeni sus care să supravegheze. În interiorul vasului aflîndu-se o cantitate apreciabilă de bioxid de carbon, cei doi au fost găsiți morți.

Consemnînd aceste cîteva accidente, recent consumate, durerose prin urmările lor, atragem din nou atenția conducătorilor unităților agricole, comitetelor sindicale cu privire la necesitatea instruirii temeinice a oamenilor în domeniul protecției muncii, ca și asupra nevoii stringente de a se procura și utiliza așa cum se cuvine echipamentul adecvat de protecție.

O asigurare familială de accidente încheiată la ADAS acoperă urmările diferitelor accidente care se pot întîmpla în orice împrejurare, oricîrui dintre asigurați (soț, soție, copiii între 5 la 16 ani, indiferent de numărul lor).



Asigurarea se încheie pe durată de 3 luni, iar prima de asigurare este de 25 de lei. Pe aceeași perioadă se pot încheia 3 contracte de asigurare.

BREVIAR JURIDIC

Reglementări noi privind circulația pe drumurile publice

În Buletinul Oficial nr. 46—47, din 15 mai 1970, a fost republicat Decretul nr. 328/1966 privind circulația pe drumurile publice, precum și regulamentul pentru aplicarea acestuia. Republicarea a avut loc ca urmare a faptului că prin Decretul nr. 128/1970, publicat în Buletinul Oficial nr. 45 din 14 mai 1970, s-au modificat unele prevederi ori au fost introduse diferite dispoziții noi în vechiul Decret privind circulația pe drumurile publice, ca și în regulamentul de aplicare. Modificările respective au fost determinate de creșterea continuă a parcului de vehicule, intensificarea traficului rutier și dezvoltarea turismului în țara noastră.

Ne vom referi, pe scurt, la cîteva din modificările aduse în acest domeniu. Statisticile consemnează că una din cauzele frecvente ale accidentelor de circulație este starea tehnică necorespunzătoare a unor autovehicule. Pentru remedierea acestei situații, noua reglementare prevede că toți deținătorii de autovehicule sînt obligați să efectueze anual, pînă la 1 iunie, verificarea tehnică a autovehiculelor, la organizațiile socialiste care dispun de aparatură necesară și de personal calificat, îndeplinirea acestei obligații dovîndu-se cu actul eliberat de organizația respectivă. Pentru anul 1970 s-a hotărît ca această operație să se efectueze pînă la 30 iunie pentru autovehiculele aparținînd organizațiilor socialiste și pînă la 30 septembrie pentru cele ale persoanelor fizice.

S-au stabilit, de asemenea, noi sancțiuni pentru cei care încalcă regulile de circulație. Bunăoară, se suspendă dreptul de a conduce autovehiculele pe timp de 2 luni, iar pentru conducătorii autovehiculelor aparținînd organizațiilor socialiste pe timp de o lună, în cazul cînd aceștia săvîrșesc una din următoarele contravenții: conducerea autovehiculului sub influența băuturilor alcoolice, cu defecțiuni tehnice la sistemul de frînare sau la mecanismul de direcție, nerespectarea dispozițiilor privind prioritatea pietonilor la trecerile prevăzute cu indicatoare sau marcaje. Aceeași sancțiune se aplică și în cazul cînd, în decurs de doi ani, titularul permisului de conducere a săvîrșit pentru a doua oară diferite fapte ca: folosirea incorrectă a fazei lungi a luminii farurilor la întîlnirea cu alte vehicule pe timp de noapte, nesemnalezarea schimbării direcției de mers a autovehiculelor etc.

Noile reglementări legale prevăd, totodată, că atunci cînd o persoană conduce pe drumuri publice un autovehicul fără a poseda permis sau cînd posedă unul necorespunzător categoriei din care face parte autovehiculul respectiv, infractorul se pedepsește cu închisoare pe diferite termene.

Pentru situația cînd o persoană conduce un autovehicul pe drumurile publice și se sustrage de la recoltarea probelor biologice, în vederea stabilirii alcooliei, sau cînd persoana respectivă conduce autovehiculul avînd în sine o imbibare alcoolică ce depășește limita stabilită, legea prevede pedeapsa cu închisoare pînă la 5 ani. În asemenea cazuri, ca și în altele, în mod expres prevăzute de lege, persoanei respective i se suspendă și carnetul de conducere.

Prin noua reglementare s-au introdus și sancțiuni pentru cei care verifică superficial starea tehnică a autovehiculelor, aceștia fiind pedepsiți cu închisoare de la 3 luni la 2 ani atunci cînd nu îndeplinesc sau îndeplinesc defectuos, cu știință, atribuții de verificare tehnică a autovehiculelor, în cazul în care s-a produs un accident de circulație ca urmare a defecțiunilor tehnice ale autovehiculelor respective.

De remarcat, de asemenea, că s-au introdus noi restricții pentru conducătorii de autovehicule care au mai puțin de un an practică de conducere.

Constituînd un instrument de educație pentru toți cetățenii — conducători de autovehicule și pietoni — noile reglementări privind circulația pe drumurile publice, care vor intra în vigoare în zilele următoare, vor contribui în mod incontestabil la o considerabilă îmbunătățire a traficului rutier.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

...Zecile de mii de ingineri agronomi, zootehnicieni, medici veterinari care lucrează în întreprinderi de stat sau în cooperative constituie o uriașă forță pentru rezolvarea problemelor de cercetare științifică, pentru progresul agriculturii țării noastre".

(Din Cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu la Plenara C.C. al P.C.R. din 17-19 martie 1970)

Cîtă sete de cunoștințe noi manifestă specialiștii la ora actuală, cînd tehnologiile moderne impun și în agricultură o cît de altă armătură științifică față de practica de acum un sfert de secol? Ce teme îndrăznesc ei să abordeze cu prioritate pentru a veni în întîmpinarea cerințelor producției? Care sînt principalele probleme ce ar trebui rezolvate pentru a li se înlesni o cît mai fructuoasă investigație în domeniul noului?

Sînt numai cîteva întrebări pe care, între altele, le-am adresat în cursul unei deplasări făcute zilele trecute în județele Ialomița, Galați, Brăila, inginerilor agronomi, zootehniști și mecanici, cercetători, cu care am stat de vorbă în diferite unități agricole vizitate.

Incurajator pentru preocupările reporterilor — ancheta noastră nu i-a surprins pe interlocutori. Și-a făcut drum, în ultima vreme, printre specialiști o certă preocupare pentru modernitate în ce privește metodele de muncă, materialele, utilajele. Este un important și serios cîștig ce deocamdată nu poate fi încă măsurat, dar care își va spune cuvîntul decisiv în realizările din acest an poate, dar în mod sigur în anii viitori.

Inginerul Onoriu IACOMI, directorul întreprinderii agricole de stat Căzănești, este un interlocutor la care poți admira nu numai verva și îndrăzneala ideilor, dar și temeinicia argumentelor cu care își susține punctele de vedere.

— Unitatea noastră include 5 ferme și 4 sectoare de activitate în cadrul cărora lucrează 12 specialiști cu studii superioare. În general, activitatea lor de cercetare se limitează la probleme interne. Să știți că la ora actuală, cînd sîntem hotărîți să realizăm un important spor de producție peste plan în rulajul celor 230 000 de porci pe care-i creștem anual, orele afectate acestei munci sînt puține. Cercetarea pretinde neapărat și o parte de activitate cu creionul în mînă. Totuși, în „ferestrele” timpului pe care-l avem la dispoziție nu ezităm să „încercăm” rezolvarea unor probleme noi. Căutînd sistemul de furajare cel mai eficient, am realizat, de exemplu, un hibrid între hrana umedă și cea uscată, care dă rezultate bune. Sîntem sprijiniți în mare măsură de către institutele cu care lucrăm. Cu Institutul „Pasteur”, în ce privește problemele de microbiologie. Cu Institutul agronomic „N. Bălcescu” din București am organizat cîmpuri experimentale pe care urmărim efectul apelor reziduale la lucernă, al desțelenirilor și reinsămînțării de pajști. Cu I.S.C.P.A., pentru stabilirea celor mai indicate pardoseli la construcțiile noastre. Sigur, fermierii, sînt atrași, participă la această activitate, urmăresc studiile cercetătorilor care fac experiențe la noi. Dar, în general în IAS nu fermierii le inițiază de obicei, ci ei mai mult verifică rezultatele. Ar putea, firește, îndrăzni mai mult, dacă ar fi sprijiniți în mai mare măsură de către tehnologii șefi. Am însă impresia că acestia, la ora actuală cînd puțin nu își înțeleg încă în suficientă măsură atribuți-

ile. Sub motivul că ei sînt cei destinați doar să stabilească introducerea unor noi tehnologii, desfășoară mai mult muncă cu „hîrtiile”. Într-o unitate cu caracter industrial sarcinile respective sînt ce e drept, mai clare. Dar în celelalte, prezența lor în introducerea noului nu prea se vede și un sondaj poate demonstra efectiv acest lucru. Concluzia nu e greu de tras, dacă ne gîndim, de pildă, că tehnologul șef ar trebui să devină realmente motorul activității fermierilor în utilizarea metodelor noi de lucru, în tatonările pe care le fac în domeniul cercetării științifice.

Stăm de vorbă cu inginerul zootehnist Gheorghe STROE, de la C.A.P. Valea Cînepii, județul Brăila. — Părerea mea este că pentru noi, specialiștii din cooperativele agricole, abordarea unor probleme

căutările în domeniul noului să îmbrace forma inovațiilor și raționalizărilor. Există în această privință și la noi, îndeosebi în rîndul specialiștilor, o tendință permanentă către perfecționarea mijloacelor tehnice de lucru. Iată, de exemplu, în primăvara anului acesta, din inițiativa inginerului Alexandru Rîpă, directorul I.M.A., a fost realizat un dispozitiv interesant, adaptat la semănătoarea SU-29, pentru plantatul arpagicului. Nevoile de producție ne-au condus și spre alte soluții tehnice. Astfel, am izbutit să punem la punct un alt dispozitiv, adaptat la tractorul legumicol, cu ajutorul căruia se pot executa cuiburi pentru plantatul răsadurilor. Iar pentru tractorul viticol am confecționat un plug și un cultivator, suplînd în acest fel lipsa setului de mașini care întîrzi să ne sosescă.

Părerea mea este că în cadrul întreprinderilor de mecanizare a agriculturii există largi posibilități în această privință. Am impresia însă, că, în prezent cabinetele tehnice, existente în mai toate unitățile, au mai mult un caracter... decorativ! Aici s-ar putea desfășura, pe baza unui plan tematic

Combinatul siderurgic Galați, uzina Colibași-Pitești și altele.

Mă gîndesc că, întocmai ca și în celelalte unități din agricultură, problemele promovării noului, a abordării unor teme proprii de cercetare, ar putea fi mult mai ușor soluționate dacă s-ar statornici relații mai strînse de colaborare cu unitățile de cercetare și cele care își desfășoară activitatea pe principiul industrial. Rezultatele ar fi neindoielnic din cele mai bune.

Îl consultăm și pe inginerul Alexandru BORDEIANU, directorul Casei agronomului din Brăila, unitate menită să contribuie primordial la promovarea noului în agricultură.

— Consider că la ora actuală există, într-o bună parte a celor 91 de cooperative din județul nostru, posibilități ca specialiștii să abordeze și probleme de cercetare; bîncîntele, strîns legate de nevoile producției. În unele locuri, de altfel, acest lucru se face. Astfel, inginerul Viorel Popescu, de la C.A.P. Tudor Vladimirescu, a organizat în ultima vreme loturi experimentale pînă la stabilirea — în raport de condițiile concrete ale unității — a celor mai eficiente doze de îngrășăminte chimice la porumb, floarea-soarelui și sfecla de zahăr; la C.A.P. „Grivița Roșie” din Inșurăței, inginerul Gruița Chepețeanu, în colaborare cu Stațiunea experimentală Odobești, întreprinde o serie de experiențe cu privire la utilizarea îngrășămintelor în vii și executarea diferitelor lucrări de întreținere. Exemplele ar putea fi continuate. Ceea ce aș dori să subliniez însă este faptul că investigația științifică cere din partea fiecărui specialist multă rîvnă, chiar pasiune pentru introducerea noutăților adecvate condițiilor respective. În plus, este nevoie, așa cum am subliniat și alți colegi, de o legătură strînsă cu unitățile de cercetare — institute, stațiuni experimentale, laboratoare județene etc. Și fiindcă a venit vorba de laboratoare, aș insista asupra necesității utilizării într-o mai mare măsură — acolo unde sînt bine organizate și dotate, și a laboratoarelor agricole din unități care, după opinia mea, la ora actuală nu își îndeplinesc încă menirea pentru care au fost create.

La stațiunea experimentală Brăila, interlocutor de data aceasta ne este inginerul Maria VASILIU, cercetător din cadrul laboratorului de culturi irigate. — Sînt convins că, în fiecare cooperativă agricolă, specialiștii ar putea întreprinde și unele experiențe menite îndeosebi să verifice și să adapteze tehnologiile noi la specificul unităților. În plus, insist asupra necesității ca ei să se preocupe de studiul eficienței economice a noutăților pe care le introduc, în producție — problemă care, de regulă, nouă celor din cercetare, ne scapă adeseori.

Am consemnat numai cîteva din părerile unor cadre de specialitate în problema care face obiectul anchetei noastre. Rezultă clar că, în prezent, există în marea majoritate a unităților agricole posibilități ca specialiștii să abordeze cu încredere și îndrăzneală teme de cercetare strîns legate de nevoile producției. Redacția invită, în continuare, pe cititorii săi să-și spună cuvîntul cu privire la modalitățile concrete de rezolvare a diferitelor probleme ce se pun cu privire la introducerea și generalizarea în producție a tot ce este nou.

V. POMPILIU
și Ion DRINCU

POȘTA REDACȚIEI

Ing. Iulia COCUZ — C.A.P. Stănițești, județul Vaslui

Direcția învățămînt, propagandă și personal din Ministerul Agriculturii și Sivilculturii ne-a comunicat că au fost virate sumele pentru acordarea premiilor, la faza inter-județeană a Concursului „Cine cunoaște agricultura — cîștigă”, cașel agronomului județean unde s-a desfășurat această fază.

Pentru rezolvarea cazului cooperativului Dumitru Chiriței s-a luat legătura cu Casa agronomului a județului Vrancea, astfel încît problema respectivă va fi lămurită grabnic.

Ing. N. RATCU — Alexandria, județul Teleorman :

Editura „Ceres”, căreia ne-am adresat, nu dispune de lucrări destinate vînzării, difuzarea cărților efectuîndu-se, ca și pentru celelalte edituri, prin centrele de librărie țară.

În cazul în care lucrările pe care le solicitați au fost epuizate la librăria din județul Teleorman, vă puteți adresa librăriei „Cartea prin poștă” București, str. Sergent Ion Nuju nr. 8-12, sectorul 6.

Petre C. PAUN — comuna Studina, județul Olt :

Perioada cît ați lucrat în calitate de contabil la cooperativa agricolă de producție vi se consideră vechime în muncă, pentru pensionare în cadrul asigurărilor sociale de stat, în condițiile art. 46 din legea nr. 27/1966 și art. 30 lit. j din H.C.M. nr. 252/1967 (și anume în cazul în care, la data pensionării, vechimea pe care o veți avea ca angajat în unități de stat va fi mai mare decît vechimea în C.A.P. sau în alte sectoare de activitate cu sisteme proprii de asigurări și pensii).

Ing. Alexandru DOBAI — I.A.S. Valea lui Mihai, județul Bihor :

Începînd cu anul 1963, s-a acordat cadrelor cu studii superioare din I.A.S. un spor anual de vechime, în conformitate cu prevederile regulamentului aprobat prin H.C.M. nr. 693/1963. Conform H.C.M. nr. 579/1964 acest spor se calculează la salariul funcției ce o îndeplinești.

De la data generalizării în I.A.S. a aplicării prevederilor H.C.M. nr. 914/1968 privind noul sistem de salarizare și majorarea salariilor, se acordă tuturor salariaților un spor de vechime neînteruptă în aceeași unitate, conform prevederilor anexei VII la această hotărîre. Potrivit prevederilor acestei anexi, în situația cînd cota lunară din sporul de vechime anual convenit unui salariat, în baza H.C.M. nr. 693/1963, este mai mare decît sporul de vechime neînteruptă, calculat pe baza anexei VII la H.C.M. nr. 914/1968, salariatul respectiv beneficiază în continuare în I.A.S. de sporul în valoare absolută convenit în baza vechiei reglementări, pînă cînd, pe baza anexei VII la H.C.M. nr. 914/1968, va putea beneficia de un spor egal sau mai mare decît cel convenit anterior.

Ing. Ionel MARIAN — comuna Blăgești, județul Vaslui :

În conformitate cu recomandările date de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție pentru anul 1969, cu privire la retribuirea suplimentară a muncii membrilor din cooperativele agricole de producție precum și a cadrelor de conducere și a specialiștilor, inginerul agronom poate să primească o retribuire suplimentară egală cu 75-80 la sută din retribuirea suplimentară convenită președintelui, cu condiția depășirii producției globale și a veniturilor bănești în cultura plantelor, a realizării planului de însămînțări pe culturi, a producției totale planificate la principalele culturi (2-3 culturi stabilite de uniunea județeană și direcția agricolă).

Față de aceste precizări, intrucît la cultura grîului (cultura principală a C.A.P. Blăgești) nu a fost realizat planul decît în proporție de 77,8 la sută, răspunsul dat de uniunea județeană C.A.P. Vaslui se încadrează în prevederile instrucțiunilor și recomandărilor aferente anului 1969.

Constantin STROESCU — circumscripția veterinară Mălini, județul Suceava :

Organele de resort ne-au comunicat că vi s-au asigurat condiții bune de lucru în cadrul cantonului zoopastoral, unde există spațiu suficient.

SPECIALIȘTII DIN PRODUCȚIE ȘI INVESTIGAȚIA ȘTIINȚIFICĂ

noi pe care ar trebui să le rezolvăm cu posibilități proprii, e mai dificilă. În această situație, colaborarea cu întreprinderile agricole de stat și unitățile de cercetare devine imperioasă. În ce ne privește, bunăoară, în acest an am primit un sprijin substanțial în domeniul modernizării sectorului de creșterea păsărilor, din partea I.A.S. Avicola-Brăila. În afară de materialul de prăsilă primit din rasele cele mai productive, am fost ajutați cu utilaje de mecanizare (2 hrănitore automate TS-125, 12 adăpători lineare, 40 de cuibare și altele) precum și cu asistență tehnică, ori de cîte ori a fost nevoie. Pe aceeași linie, a modernizării procesului de producție, a fost dată în folosință în cadrul cooperativei o bucătărie furajeră în sectorul porcîn, iar la 4 hale pentru creșterea puilor am introdus încălzirea cu ajutorul injectoarelor. Firește, aceste aspecte nu implică o activitate de cercetare; totuși ele constituie o premisă certă pentru abordarea în viitor a unor teme menite să asigure perfecționarea tehnologiilor și o mai bună organizare a procesului de producție. De altfel, socot că spre aceasta ar trebui să se îndrepte preocupările noastre în domeniul investigației științifice.

Pe inginerul Ioan NECULA, de la I.M.A. Șendreni, județul Galați, l-am întîlnit la una din secțiile întreprinderii.

— Specificul unităților pentru mecanizarea agriculturii face ca, în general,

bine întocmit, o fructuoasă muncă de concepție, de investigație, în domeniul perfecționării tehnicii.

Pe aceleași coordonate se situează și ideile tovarășului Nicolae ECOBICI, inginer șef la Uzina de reparatii Galați, unitate cu preocupări apropiate de cele ale întreprinderilor de mecanizare.

— La noi, am putea spune că preocupările în domeniul investigației științifice au un caracter organizat. Dispunem de un laborator uzinal bine dotat, înzestrat cu aparatură modernă, încadrat cu specialiștii necesari, care își desfășoară activitatea după un program judicios întocmit. Anul acesta, de exemplu, intrucît în uzină se toarnă fontă aliată cu procent mare de crom, necesară pieselor de tractor, s-a luat în studiu problema confecționării miezurilor pe bază de bachelită, cu uscarea în cochilă, spre a înlocui vechia metodă, neeconomicoasă, potrivit căreia miezul este realizat din nisip și ulei de in, uscarea efectuîndu-se în cuptoare. O altă temă de cercetare se referă la determinarea elementelor de aliere la fonta pe care o turnăm în uzină. Firește, pentru a soluționa cum se cuvine problemele respective este nevoie de o bună documentare. În ce ne privește, deși dispunem de o bogată bibliotecă de specialitate, a fost totuși nevoie să apelăm la surse de documentare din cadrul unor mari unități producătoare de utilaje, cum sînt uzinele „Tractorul” și „Steagul Roșu” din Brașov,

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 14 — 20 iunie

RADIO

DUMINICA: programul I: ORA SATULUI — 7,15.

In fiecare zi de lucru: programul I: JURNAL AGRAR — 5,30.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICA: programul I: 21,00 — Teatru scurt: „Hipnoza” de Ștefan Berciu.

LUNI: programul I 20,45 — „Atelierul păsărilor de aur” de Radu Bouréanu.

MARȚI: programul III: 21,30 — „Andromaca” de Racine.

MIERCURI: programul II 20,15 — „Sărmanul Dionis” de Mihai Eminescu.

VINERI: programul II: 9,48 — Matineu teatral „Kean” de J. P. Sartre.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 7,45; 11,15; 14,00; 20,10; programul II: 15,00; 18,30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6,05; 8,10; 9,42; 13,15; 15,55; 20,25; 22,30; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 9,15; 13,00; 14,30; 17,00; 20,00; 21,15; 22,50; programul III: 23,00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 12,30; 13,45; 16,20; 17,30; 20,10; programul II: 6,00; 9,00; 11,10; 14,03. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6,05; 7,35; 8,30; 12,15; 13,22; 18,30; 20,25; 21,45; 22,03—5,00; programul II: 7,10; 11,30; 13,00; 14,30; 17,00.

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

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 12,30; 13,45; 14,50; 16,20; 17,30; 20,10; programul II: 6,00; 9,00; 11,00; 14,03; 18,00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6,05; 7,35; 8,30; 11,05; 12,00; 13,22; 14,25; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 23,00; 1,45—5,00; programul II: 7,10; 11,20; 12,15; 15,30; 17,00; 22,00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 12,30; 13,45; 14,50; 16,20; 17,30; 20,10; 22,30; programul II: 6,00; 9,00; 11,05; 14,03; 18,00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6,05; 7,35; 8,30; 10,30; 12,15; 13,22; 14,00; 20,35; 21,20; 21,35; 22,50; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 11,20; 15,00; 17,00; 22,00.

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

SIMBĂTA: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,05; 12,30; 20,10; programul II: 6,00; 9,00; 11,20; 13,00; 15,35; 18,00; 22,00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6,05; 7,35; 8,30; 11,05; 12,15; 15,00; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 23,00; 0,03—6,00; programul II: 7,10; 10,30; 11,50; 17,35.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: Incepînd de astăzi, Televiziunea vă invită la o întîlnire săptămînală pe programul I, ora 12,30 cu noua emisiune CĂMINUL, întîlnire pe care o dorim cit mai plăcută și utilă.

DUMINICA: Programul I: 8,40 — Gimnastică și muzică; 9,00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins: ● Calendar agricol. ● Pentru ca totul să fie așa cum a fost... Lucrările de refacere în comuna Șimad, județul Arad ● Despre sine și despre cei din jur. Convorbire cu un țăran cooperator ● Muzică populară; 10,00 — Matineu simfonic; 11,00 — Din nou li-toral — din nou munte; 12,00 — De strajă patriei; 12,30 — Căminul; 13,15 — Emisiune în limba maghiară. 17,05 — BULETIN DE ȘTIRI; 17,10 — Concert de muzică populară; 17,40 — Clopoștii vacanței. Spectacol mare pentru cei mici; 18,35 — Oliver Twist (XIII) — ultimul episod; 19,05 — Bătălia cîștigată; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Campionatul Mondial de fotbal. Meci din sferturi de finală. Transmisiune directă; 21,45 — Aveți legătura cu Parisul; 22,00 Prietenii cîntecului. Vă prezentăm formația de muzică ușoară „Les Champions de la chanson”; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Telesport. Programul II: Stagiune lirică TV; 21,40 — Roman foileton: „Casa Buddenbrook”. Reluarea primului episod; 22,30 — Cartea de artă.

LUNI: In jurul orei 15,45 — TRANSMISIUNE DIRECTĂ LA POSTURILE DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE DE LA SOSIREA LA PARIS A TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU. PREȘEDINTELE CONSILIULUI DE STAT AL REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA, CARE LA INVITAȚIA PREȘEDINTELUI GEORGES POMPIDOU VA FACE O VIZITĂ OFICIALĂ ÎN FRANȚA; 18,00 — Actualitatea în economie; 18,15 — Examen neprevăzut. Studenți de veghe la diguri pe Insula Mare a Brăilei; 18,40 — Reportaj TV; 19,10 — Muzică populară din Moldova; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 21,00 — Roman foileton „Casa Buddenbrook” (III); 21,45 — Steaua fără nume; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI: 10,45 — VIZITA ÎN FRANȚA A TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU. Transmisiune directă de la Paris; 18,00 Ex-Terra'70 — emisiune-concurs; 18,20 — Sub semnul profesiu-

nii. 18,45 — Antologie corală. Muzică românească contemporană; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,10 — Muzică populară românească; 20,25 — Prim plan. Acad. prof. Miltiade Filipescu; 20,50 — Rideți cu... Jerry Lewis; 21,30 — BULETIN DE ȘTIRI; 21,35 Muzicorama TV; 22,10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI: 12,20 — VIZITA ÎN FRANȚA A TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU. Transmisiune directă de la Paris; 18,00 Microavanpremieră; 18,05 — Universal-șotron. Enciclopedie pentru copii; 18,30 — Cabinetul economic TV. Ce sînt și ce trebuie să devină centralele industriale; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,20 Gala marilor interpreți români; 21,00 — Tele-cinematica: „În lumea dansului”; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,50 — Campionatul Mondial de fotbal. (Din semifinale) Transmisiune directă.

JOI: Programul I: 17,30 Emisiune în limba maghiară; 18,00 — Campionatul Mondial de fotbal. Meci din semifinală. (Aspecte înregistrate); 19,00 — Actualitatea în economie; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,30 — Rapsodia română; 21,00 — Anchetă TV; 21,40 — „Cerbul de aur”. Gala laureaților (selecțiuni); 22,15 — Poșta TV; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20,30 — Inedit; 21,30 — Metafore la Brâncuși. Emisiune de versuri; 21,50 — Film serial, „Rocambole”. Reluarea episodului V.

VINERI: In jurul orei 15,00 — TRANSMISIUNE DIRECTĂ DE LA ÎNCHEIEREA VIZITEI ÎN FRANȚA ȘI PLECAREA SPRE PATRIE A TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU, PREȘEDINTELE CONSILIULUI DE STAT A REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA; 18,00 — Telescoală; 18,35 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto 18,50 — 1001 de seri; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20,00 — Film artistic: „Frații Karamazov” (Seria I). Ecranizare după F.M. Dostoievski; 21,25 — Mai aveți o întrebare? Emisiune de știință; 22,30 — Parada șlagărelor; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SIMBĂTA: Programul I: 17,00 — Microavanpremieră; 19,05 — BULETIN DE ȘTIRI; 17,10 — Emisiune în limba germană; 18,15 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 19,05 — Fapt divers: Eroul nostru preferat, viața, ne conduce la: ● Turnul Colței 1715 ● Extracție... rapidă ● Henri Cartier Bresson ● 1000 de... ochi ● Banca; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; — 20,30 — Tele-enciclopedie; 21,15 — Film serial: „Rocambole” (VII); 22,00 — Tablouri dintr-o expoziție muzicală (Inter-viziune); 22,55 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,10 — „Of, inimioară”. Cîntece de lume și române; 23,30 — Campionatul mondial de fotbal. Meciul pentru locurile 3—4. Transmisiune directă de la Guadalajara.

PROGRAMUL II: 20,30 — Pro patria. Antologie lirică de Al. Piru în interpretarea lui George Calboreanu; 20,40 — „La fîntina dorului” (Din arhiva Institutului de Etnografie și Folclor) ● Despre Ne-dei și țiguri. ● Snoave și povestitori: Ioniță Vifor din Băișoara — Vilcea. ● Rapsozi populari: un cunosător al baladelor gorjenești; 21,10 — Seara melomanului; 22,25 — Film serial: La fiecare Km (I). Este titlul noului serial realizat de Televiziunea bulgară, dedicat luptei antifasciste din anii premergători eliberării.

A apărut:
„Magazin istoric”
Nr. 6

REVISTA REVISTELOR AGRICOLE

In cuprinsul revistelor agricole care au apărut în această săptămîna, sînt dezbătute unele din cele mai actuale și importante lucrări care se desfășoară în agricultură.

Revista „Probleme agricole” începe cu un articol intitulat „Măsuri pentru înlăturarea urmărilor inundațiilor pe terenurile agricole”, apoi continuă cu altele cum sînt „Aspecte fitosanitare în cultura cartofului”, „Soia în cultura irigată în întreprinderile agricole de stat”, „Agrotehnica griului pe terenuri în pantă în județul Iași”, „Puncte de vedere ale specialiștilor din unitățile de producție cu privire la adîncimea arăturii” și altele.

Înainte rubricilor sale obișnuite, sumarul Revistei de horticultură și viticultură cuprinde două articole, care se referă la măsurile actuale și de perspectivă ce trebuie luate în legătură cu refacerea culturilor calamitate de inundații. În cadrul rubricii de economie și valorificarea producției hortiviticole cităm titlurile: „Tendințe și orientări pe plan mondial și național în cultura viței de vie și comerțul cu struguri de masă și vinuri”, „Colaborarea între industria de conserve și producătorii de legume, asigură rezultate economice superioare”. În celelalte rubrici, dintre numeroasele materiale ce se publică reținem: „Influența operațiunilor în verde asupra producției de coarde altoi și de struguri”,

NOU, IMPORTANT, UTIL

Recent a apărut Catalogul de produse al uzinelor de reparații în două volume și anume:

- volumul de utilaje.
- volumul de piese de schimb.

Primul volum cuprinde descrierea, modul de folosire, caracteristicile tehnice și prețul pentru un număr de 151 utilaje executate de uzinele de reparații din care 56 utilaje de atelier, 41 utilaje pentru zootehnie, 12 utilaje pentru mecanizarea transportului intern, 7 utilaje pentru irigații precum și o serie de mașini și instalații pentru cultura și protecția plantelor, viticultură, tratarea și manipularea cerealelor, legumelor și fructelor etc.

Al doilea volum cuprinde un număr de 2 503 repere de piese de schimb din fabricația uzinelor de reparații pentru un număr de 12 tipuri de tractoare și 79 tipuri de mașini și instalații agricole fabricate în țară și importate.

Cataloagele sînt deosebit de utile pentru întreprinderile agricole de stat, întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii, cooperativele agricole de producție, institutele de cercetări și proiectări, stațiunile experimentale precum și pentru toți deținătorii de tractoare și de ateliere mecanice.

Prețul de vînzare al volumului de utilaje este de 50 lei iar al volumului de piese de schimb este de 20 lei.

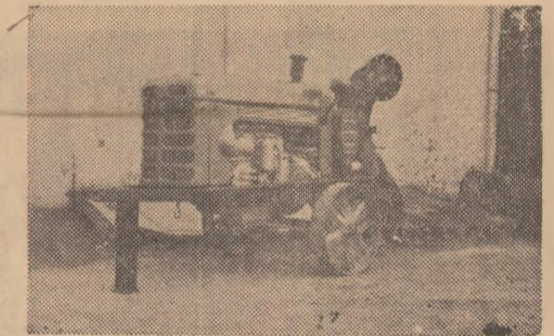
Comenzile, centralizate de forurile tutelare ale unităților, se vor adresa la Trustul uzinelor de reparații, București, str. Pictor Grigorescu nr. 10 B, Sectorul VII.

Livrarea cataloagelor se va face în ordinea primirii comenzilor și în limita stocului existent.

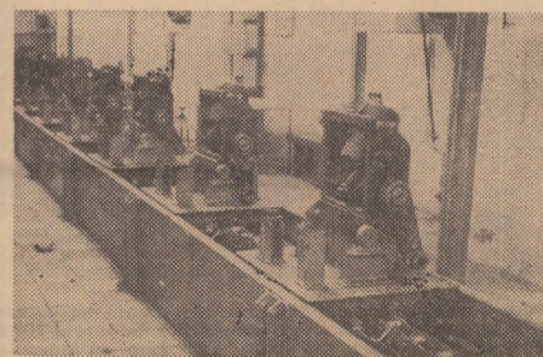
UZINA DE REPARAȚII GALAȚI

Bul. Gh. Coșbuc nr. 256

TELEFON 15830—15831



EXECUTA:



- Agregat de pompare tip D-108 — 12" (foli)
- Mașină de punctat electrică
- Ridicător hidraulic monobloc
- Remorcă monoax pentru transportat lădițe cu struguri din vi, cu distanța minimă între rînduri de 1,8 m și 3 m, precum și remorcă pentru transportat lădițe cu fructe.
- Nicovale pentru forjă tip 63 kg, 100 kg și 150 kg.
- Diverse piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole.

„Cu privire la pierderile prin evaporare a vinului păstrat în vase de lemn și de beton”, „Principalele cauze ale pieririi premature a pomilor și măsurile de înlăturare lor”, etc. În Revista de zootehnie și medicină veterinară, primul articol cuprinde indicații în legătură cu activitatea tehnică și organizatorică pe care cadrele de specialiști este necesar să o depună pentru redresarea fermelor și sectoarelor de creșterea animalelor ca urmare a calamităților naturale din luna mai a.c. Altă serie de articole tratează despre diferite măsuri privind creșterea producției de carne.

Din domeniul medicinei veterinare sînt de reținut unele articole în care sînt cuprinse o serie de date noi legate de patologia și gestația la vaci, pesta porcină în condițiile actuale de imunoprofilaxie, utilizarea vaccinului antiholerici tisular în jud. Ilfov și altele.

Ținînd seama de sezonul stupăritului pastoral, Revista „Apicultură” și-a orientat o bună parte din tematică pe această temă. „Stupăritul pastoral la floarea-soarelui”, „Organizarea transportului stupilor în pastoral”, „Alegerea vetei are un rol important în stupăritul pastoral”, sînt doar cîteva din titlurile articolelor pe această temă.

Toate revistele cuprind, de asemenea, rubrici de informații interne și de peste hotare, documentare, critică și bibliografie. Pentru ca numerele următoare ale revistelor amintite să se poată satisface în măsură cit mai mare cerințele de documentare ale celor cărora li se adresează, aceștia sînt rugați să trimită sugestiile și propunerile lor, pentru care redacția le mulțumește anticipat.

CALEIDOSCOP

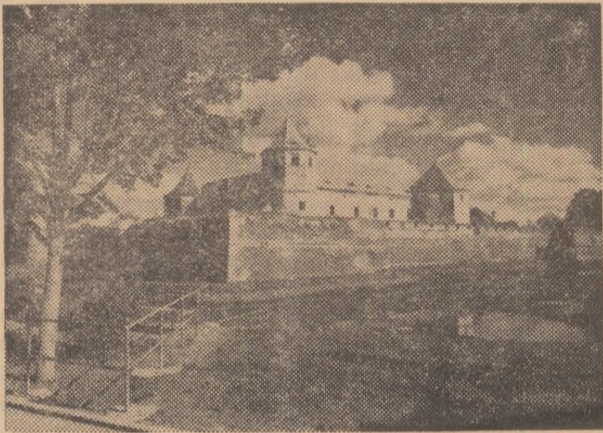
MONUMENTE ALE PATRIEI

Cetatea Făgărașului

Sînt peste șase veacuri de cînd, la poalele Făgărașului, în inima aceluiași ținut de puternice rezonanțe istorice, menționat încă din anul 1222 sub denumirea de „Terra Blahorum” (Țara Românilor) dăinuie o cetate feudală care, deși mai puțin cunoscută și vizitată decît altele din aceeași parte a țării (ca cea de la Bran, de pildă), aduce mărturia a numeroase și însemnate evenimente din viața poporului nostru.

Ridicată în centrul orașului Făgăraș, între anii 1300—1310, inițial din lemn și mai târziu din piatră, reînălțată la începutul secolului al XVII-lea în forma în care ni se înfățișează azi, pe trei nivele, cu un puternic zid de apărare în jos, străjuit la colțuri de bastioane masive și cu un șant împrejmuitor, cetatea Făgărașului a fost folosită de-a lungul timpurilor atât ca fortificație de apărare în calea dușmanilor, cît și ca reședință princiară.

În anul 1599, cetatea, transformată între timp în castru fortificat, l-a găzduit pe Mihai Viteazul care a făcut popas la Fă-



găraș. Viteazul domnitor a dăruit cetatea soției sale, Doamna Stanca, al cărei bust, așezat chiar în fața construcției, evocă astăzi sugestiv evenimentul. În afara apartamentelor luxoase, a numeroaselor încăperi pentru păstrarea proviziilor, castelul avea, în trecut, și o mare sală în care, către sfîrșitul secolului al XVII-lea s-au ținut mai multe ședințe ale Dietei Transilvaniei.

Destinat mai tîrziu a adăposti garnizoane militare sau amenajat, parțial, ca închisoare, castelul și-a pierdut, cu timpul, din strălucirea de altă dată. Și, poate că pînă la

urmă ar fi ajuns în paragină dacă iscusite colecții de arhitecți, ingineri, istorici, arheologi n-ar fi pornit, de cîțiva ani, la restaurarea monumentului, acțiune menită să imprime bătrînului oraș, caracteristicile unui însemnat centru turistic al țării. Căci între zidurile refăcute ale cetății Făgărașului, în cele aproape 90 de încăperi ale acesteia, se află în curs de amenajare un vast complex muzeistic, din cadrul căruia nu va lipsi, pentru adăpostirea oaspeților, un hotel și un restaurant.

C. DARIE

ENIGMELE NATURII

„ȘARPELE DE MARE” CU... SÎNGE RECE

Problema existenței „Șarpele de mare”, un animal devenit aproape legendar, nu a părăsit nici acum preocupările oamenilor de știință. Dimpotrivă, ei se interesează din ce în ce mai mult de dezlegarea acestei enigme. Un cercetător sovietic, E. Ianenko, a publicat un articol în care se referă la o observație făcută la sfîrșitul anului 1968 în Oceanul Indian de către un pilot de elicopter făcînd parte dintr-o flotilă de pescuit. Acesta a observat un animal marin lung de 10—15 metri, care se găsea la suprafața apei. Privindu-l cu binoclul a constatat că animalul era de culoare galben-brun. Corpul lui era gros cam de un metru. După cîteva minute, pilotul a zărit un al doilea animal, ceva mai lung decît primul.

Pînă în prezent, dacă existența unui animal marin încă necunoscut poate fi pusă la îndoială, este cert că în ce privește „șarpele de mare”, savanții nu au avut pînă acum nici o probă materială ca, de pildă, fotografii, oase sau excremente moarte. De aceea, ei se limitează la ipoteze. Pentru unii, ar putea fi vorba despre un piton african sau asiatic lung de 8—10 metri. În sprijinul acestei ipoteze vine faptul că, după erupția din 1883 a vulcanului din insula Krakatoa, au pierit toate ființele vii. Primul care a revenit pe insulă a fost un piton, care a parcurs în acest scop 60 km prin apă.

Există însă specialiști care consideră că „șarpele de mare” nu este altceva decît o anghilă gigantică, lungă de 20 metri pe care ar fi văzut-o un scafandru american și un navigator francez în Pacific. Alții cred că acest animal este un ichtiozaur — o fosilă vie — care trăiește la mari adîncimi și se ridică foarte rar la suprafață.

În funcție de deținerea șarpele de mare se mai pune și o altă problemă: este vorba de un animal cu sînge cald sau cu sînge rece?

Pe măsura acumulării faptelor, controversa se intensifică, părerile contrarii abundă. De aceea, oamenilor de știință care urmăresc pasionantul și enigmaticul subiect li se cere să-și păstreze, înainte de toate, sîngele rece.

ȘI MAIMUȚA CAPĂTĂ UN... ABECEDAR

Foarte multe animale, în special cîinele, reușesc să „înțeleagă” cîte ceva din vorbirea articulată omenească. Dar, de fapt, singurele dintre viețuitoarele care pot să... rupă cîteva cuvinte sînt delfinii și cîteva păsări, printre care și papagalul. Omul nu a reușit încă să scoată cuvinte din gura unui animal cu care, pare-se, se înrudește: maimuța.

Încercări — care pot fi considerate fără nici o exagerare drept eroice — au existat. Astfel, în S.U.A. a fost efectuat un astfel de experiment cu maimuța Wikky, care a durat nu mai puțin de 6 ani. Cu toate străduințele neobosiților pedagogi, micuța Wikky nu a reușit să învețe să vorbească.

În fața acestui insucces oamenii nu s-au dat bătute; au ales alte, alte... lecții. Tot în S.U.A., din vara anului 1966 soții Graden, de la facultatea de psihologie a Universității din statul Nevada, au început serialul unor lecții care se anunțau deosebit de dificile, dar nu mai puțin pasionante din punctul de vedere al omului de știință. Cimpanzeul Vash se afla de data aceasta în centrul atenției celor doi soți care și-au propus să-l învețe să vorbească. Calculul a fost următorul: dacă micuța Wikky nu a reușit să învețe să vorbească și aceasta probabil din cauza conformației congenitale a organelor sale fonatoare, din... naștere, este posibil să se încerce o altă cale — aceea a limbajului prin gesturi.

De fapt, educația micului cimpanzeu avea să se deosebească foarte puțin de cea a unui copil mic. Deci, la început, doar „lecții” de imitație. Apoi s-a folosit metoda de „predare” a limbii gogleze pentru surzi, bazată pe gesturi și semne. După exerciții îndelungate, la vîrsta de 3 ani, maimuța Vash cunoștea 60 de cuvinte, iar o conversație cu ea nu era deloc mai dificilă decît cu un copil de aceeași vîrstă. La ora actuală, bagajul de cuvinte al micului cimpanzeu este destul de „bogal”. Știe să formeze fraze, să ceară flori, să-și exprime dragostea față de ele. El nu reușește să facă însă distincții între lucrurile reale și abstracțiile sau simbolurile acestora, fapt explicat și prin aceea că abstractizarea presupune un efort de gîndire ceva mai mare. Vash pricepe chiar fraze mai lungi, ca aceasta: „Du-te, deschide ușa frigiderului și adu-mi o sticlă cu lapte!”

Față cu succesele înregistrate pînă acum, instruirea micului Vash continuă.



În prezența tovarășului Dumitru Popa, primarul general al Capitalei și a unui mare număr de bucureșteni, iubitori de frumos, săptămîna trecută a fost inaugurată, în parcul Herăstrău, o interesantă expoziție de flori — „Expo-flora, București 1970”. În acest mare parc bucureștean, pe o suprafață de 10 ha., sînt așternute cu migală și un deosebit gust estetic, milioane de flori, arbuști ornamentali și arbori care se întrec în a oferi vizitatorilor sublime frumuseți ale naturii.

Secretul girafei

O echipă de medici de la Universitatea din Washington, care a studiat mai multe luni viața liberă a girafelor, a reușit să afle „secretul” funcțiilor organice ale acestui animal. Cercetătorii au stabilit următoarele în timpul odihnei, inima girafei bate de 30 de ori pe minut, iar cînd fuge ca să scape de urmăritori, numărul bătăilor ajunge la 180 pe minut. La nivelul inimii presiunea arterială este de 28/14, iar la creier 13/7. S-a pus întrebarea: cînd girafa coboară capul, aproape patru metri, pentru a bea apă, de ce nu face congestie, calculul arătînd că în acest caz presiunea arterială la creier ar fi de cel puțin 32/17?

Răspunsul l-au dat medicii despre care este vorba. Girafa — acesta este marele ei secret — dispune de un sistem special, organic, de reglare a tensiunii arteriale, sistem care reacționează cu precizie la cele mai mici schimbări ale poziției capului animalului. Într-un singur caz „aparatajul” acesta dă greș — anume, la eforturile mari, îndelungate. Girafa fuge cu 90 km pe oră, dar cel mult timp de două minute, tocmai din cauza perturbării tensiunii arteriale.



CAMPIONATUL MONDIAL DE FOTBAL

OFENSIVA CÎȘTIGĂ...

rare cu fermitate: „...Sînt sigur de calificare. Cîștigăm în fața englezilor, iar pe români îi învingem la scor”.

Iată însă că sorocala de acasă nu s-a potrivit cu cea din țirg, iar cei care s-au opus calculelor respective au fost Dembrovschi, Neagu, Dinu, Dumitru, Dumitrache și ceilalți băieți cu inimă de aur din unsprezecele nostru. Ei au înțeles pe deplin, după întîlnirea cu Anglia, că în fotbalul modern partidele se cîștigă, în primul rînd, atacînd necontenit, imprimînd un ritm alert jocului pe parcursul tuturor celor nouăzeci de minute, căutînd mereu poarta, din orice poziție, nepermițînd adversarilor clipe de relaxare și reorganizare.

Am în fața filele bloc-notesului pe care am notat fazele create de către echipa noastră, din care se puteau marca goluri

clare. Aceste faze au fost numeroase. Le-au ratat însă cu amărăciune, fîrește, și Luceseu, și Dumitrache, și Dembrovschi.

Remarcîndu-i în mod deosebit pe Dembrovschi, Dinu și Dumitru, dar și pe Sătmăreanu despre care s-a spus că nu ar mai manifesta vechea lui impetuozitate, pe care noi însă l-am văzut mereu laborios, în sprijinul atacului, ținem să subliniem încă odată că avem toate atribuțiile necesare realizării unei partide la fel de bune și în meciul decisiv cu Brazilia.

Al. RAICU

P. S. Aceste atribuții au fost în parte larg etalate de către reprezentativa noastră, care în meciul de ieri a pierdut numai la un punct diferență (2—3) cu echipa lui Pele.



După meciul cu reprezentativa Cehoslovaciei, cîștigat, cum se știe, de către fotbalistii noștri cu 2—1, autobuzul echipei României a fost însoțit pînă la hotel cu aclamații frenetice, de către înflăcărații spectatori mexicani. Mulți suporteri scriseseră în grabă panouri pe care se putea citi: „Bravo România!”, fixate la intersecțiile marilor artere ce asistaseră la meci își prinseseră cocarde tricolore pe haine sau pe cămăși, un autoturism circula vopsit în roșu, galben și albastru.

La sfîrșitul transmisiei sale, Cristian Topescu, crainicul radioteleviziunii, exclamă, pe bună dreptate: „E cald tare aici, dar abia acum a răsărit soarele pentru noi!”.

Manifestări spontane de bucurie, pentru o victorie care a confirmat pe plan mondial ascendența fotbalului nostru, subliniind certele posibilități ale selecționarilor de a se măsura de la egal la egal cu unii dintre cei mai renumiți jucători din lume. Aceste posibilități au fost demonstrate cu atât mai pregnant cu cît, după părerea noastră, echipa Cehoslovaciei a jucat mai bine decît în întîlnirea cu Brazilia. De altfel, antrenorul ceh Marko, înaintea meciului decla-

DOCUMENTAR EXTERN

Al 18-lea Congres internațional de horticultură

În a doua jumătate a lunii martie a avut loc la Tel-Aviv (Israel) cel de al 18-lea Congres internațional de horticultură, manifestare de mare prestigiu a științei horticoale moderne. Congresul a fost organizat de către Societatea Internațională a Științei Horticoale, cu sediul permanent la Haga (Olanda), întrunind un număr foarte mare de participanți din peste 50 de țări. Odată cu congresul au avut loc și ședințele consiliului societății amintite, din care fac parte și trei reprezentanți ai țării noastre.

În cadrul celor opt secții au fost prezentate peste 600 de referate și comunicări științifice de către specialiști de mare prestigiu din domeniul pomiculturii, legumiculturii, floriculturii, arboriculturii ornamentale, fiziologiei plantelor horticoale, agrochimiei și biochimiei aplicate la horticultură etc. Numeroase materiale s-au referit la influența mediului asupra creșterii și fructificării plantelor legumicoale, bananilor, plantelor citrice, speciilor floricoale, la metabolismul plantelor horticoale, grăbirea și întârzierea creșterii plantelor, fiziologia fructelor și legumelor recoltate, evoluția proteinelor și altor substanțe în fructele depozitate. Altele au tratat despre influența temperaturii substratului asupra creșterii și calității fructelor; păstrarea fructelor în medii condiționate; degajarea etilenei la fructele depozitate în atmosferă controlată; prelungirea perioadei de înflorire a gladiolilor cu ajutorul unor substanțe chimice. S-au prezentat referate privind aplicarea hormonilor și a substanțelor de creștere, în general, la legume, flori, pomi fructiferi și arbuști ornamentali; influența diferitelor radiații asupra proceselor de creștere și fructificare la plantele legumicoale, aplicații ale termenilor foto-periodismului în legumicultură și floricultură; nutriția minerală în raport cu metabolismul ș.a.

Un mare număr de referate și comunicări au avut un pronunțat caracter aplicativ, unele dintre ele fiind însoțite și de demonstrații practice. Aceste referate au fost grupate pe specialități înguste și anume: legume, flori, legume și flori protejate, fructe din zona temperată, fructe din zona subtropicală, plante ornamentale, apoi ameliorarea legumelor, ameliorarea florilor, ameliorarea pomilor, înmulțirea prin țesături, mecanizarea legumiculturii, păstrarea fructelor. O importanță mare s-a acordat producerii semințelor de legume și protecției plantelor horticoale. Au fost susținute o serie de comunicări legate de cultura legumelor în medii artificiale, irigarea legumelor și pomilor,

REUNIUNI ȘTIINȚIFICE PESTE HOTARE

precum și alte materiale cu tangență la horticultură.

S-a remarcat nivelul înalt al majorității materialelor prezentate.

În cadrul congresului s-au organizat mai multe excursii de specialitate, cu tematică legumicolă, pomicolă și floricolă, în unități horticoale din diferite zone ale țării, fără a fi neglijate, desigur, obiectivele cu caracter turistic. Au fost vizitate kibbutzuri și moshavuri cu caracter legumicol și pomicol, Institutul de cercetări agronomice, facultatea de agronomie, institutul de perfecționare a cadrelor din agricultură ș.a.

În cursul lunii martie, când a avut loc Congresul, exista o mare varietate de legume pe piață, începând cu speciile re-

zistente la frig și terminând cu cele pretențioase la căldură. Am observat, printre altele: spanac, salată verde, mazăre, bob, sparanghel, revent, țelină — pețoli, fenicul dulce, varză, gulii, conopidă, broccoli, varză chineză, morcov, pătrunjel, țelină, sfeclă de masă, ridichi de lună, cartof, ceapă verde, usturoi verde, anghinare, fasole verde, ardei gras, tomate, pătlăgele vinete ș.a. Practic nu lipsea nici o legumă. Desigur, tomatele, ardeiul și pătlăgelele vinete erau recoltate din culturi protejate cu mase plastice. Dealtfel, aproape 11 la sută din suprafața legumicolă a țării este cultivată cu legume protejate.

În afară de speciile cultivate la noi în solar și sub tuneluri din polietilenă, am văzut suprafețe întinse de astfel de adaposturi în care se găseau pepeni galbeni, pepeni verzi și castraveți.

Polietilena are o foarte largă întrebuințare la protejarea și mulcirea căpșunilor, care ocupă suprafețe foarte mari în grădinile de legume. Folia de polietilenă se așterne (mecanic) deasupra brazdelor și se perforază la distanțele la care urmează să se planteze răsadurile.

O problemă de importanță vitală este asigurarea apei necesare irigației. Cum este și firesc, întreaga suprafață cultivată cu legume, flori și pomi este irigată, sistemul de irigație predominant fiind aspersiunea. În măsură mai mică se aplică și alte sisteme. În solar și sub tunele irigația se asigură cu ajutorul unor tuburi subțiri din P.V.C., care au, din 50 în 50 cm, câte un orificiu. În dreptul orificiilor există un fel de manșon, care lasă apa să curgă lent și împiedică, totodată, infundarea orificiilor.

În timpul vizitelor am observat un sistem foarte bun de ancorare a tunelurilor împotriva vântului. În acest scop se utilizează curele duble din elastic, care se fixează la baza tunelului, de o parte și de alta a acestuia, fixându-se de niște cirlige. Ancorarea este suficientă dacă elasticul se așează din trei în trei metri.

Spațiul nu nepermite să prezentăm și alte aspecte, unele foarte interesante, în legătură cu legumicultura și pomicultura practicate la un înalt nivel de intensitate.

Prof. dr. doc. Ion MAIER
Institutul agronomic
„N. Bălcescu” — București

ORIZONTURI

METODĂ DE SAPARE RAPIDĂ A CANALELOR DE DRENAJ

O nouă metodă de săpare a canalelor pentru sistemele de drenare a terenurilor agricole a fost pusă la punct de specialiștii fabricii de explozivi industriali de la Permaron (Ungaria). Ea va înlocui munca grea și mai puțin eficientă folosită în prezent, cu o tehnică de mare productivitate, care scurtează substanțial timpul de lucru și reduce costul operației cu 80%.

Noua tehnică constă în îngroparea pe lungimea traseului canalului a unor cabluri din material plastic, umplute cu exploziv și detonarea lor. Explozia subterană a încălzirii suprașanțului adânc de 1,3 m și lat de 2 m, împrăștiind pământul pe o rază de 10 m.

Primele încercări au fost încununete de succes. Este posibilă extinderea metodei și în domeniul săpăturilor pentru cablurile subterane.

INFLUENȚA LUMINII ASUPRA DEZVOLTĂRII EMBRIONILOR

Cercetătorii Institutului de citologie și genetică al filialei siberiene a Academiei de Științe a U.R.S.S. au stabilit că lumina zilei are un efect direct asupra fecundității animalelor. Cu cât ziua este mai lungă, cu atât mai puțini embrioni pier înainte de naștere.

La mamifere, în special la cele prolifiche, mulți embrioni pier în primele stadii de dezvoltare. După cum s-a stabilit, mortalitatea lor depinde de raportul dintre hormonii secretați de organismul matern în perioada gestației. Oamenii de știință au constatat că pentru femele în gestație acest raport calitativ devine optim dacă se prelungeste durata zilei. Prin urmare, așezarea procedeu, de pildă, fecunditatea nureilor a fost mărită cu 20%.

Biologii presupun că lumina exercită influență asupra glandei hipofize. În cursul ultimelor experiențe s-a constatat că reglarea fecundității sub acțiunea luminii se observă și la porcine. De pildă, iluminarea suplimentară a sroafelor gestante a mărit numărul fătărilor.

SACI-SILOZ DE 1 000 TONE

Specialiștii finlandezi au descoperit o soluție simplă și eficientă pentru a rezolva problema depozitării surplusului de cereale. Silozurile permanente care sînt dimensionate pentru recolte normale pot fi suplimentate cu niște saci ganțici confecționați dintr-un material acoperit cu „Trevia”, o substanță produsă de „Farwerke Hocchst”. Grînele sînt introduse în acești saci cu ajutorul unui elevator obișnuit și, intrucît materialul este deosebit de flexibil, ei capătă rapid forma conică a grămezii. Ascendarea saci-siloz pot fi fabricați în dimensiuni suficiente de mari pentru a depozita 1 000 t, iar costul lor reprezintă numai un mic procent din costul unui siloz permanent.

Ei prezintă în plus avantajul că, atunci cînd nu sînt utilizați, pot fi strînși și... depozitați într-un spațiu redus. Cînd este nevoie, saci-siloz sînt transportați și umpluți rapid.

ÎNGRĂSAMINTE ARTIFICIALE DIN CARBUNE

Un grup de specialiști iugoslavi a demonstrat, prin experiențe care au durat patru ani, posibilitatea folosirii lignitului ca materie primă pentru obținerea îngrășămintelor artificiale. Folosind experiența tehnologică din alte țări, cercetătorii iugoslavi au organizat o producție semiindustrială de îngrășăminte pe bază de lignit. Acest îngrășămint, denumit „humoplex”, a fost folosit în diferite regiuni agricole din Iugoslavia și a permis obținerea unor producții de grâu, porumb, sfeclă de zahăr, cartofi etc. mai mari decît în cazul folosirii altor îngrășăminte.

Avantajul humoplexului constă și în faptul că se obține un efect dublu în comparație cu îngrășămintele clasice, deoarece lignitul conține în același timp și substanțe organice și substanțe minerale. Aceasta mărește considerabil fertilitatea solului.

Deși se fac în mai multe țări experiențe cu folosirea cărbunilor de calitate inferioară în agricultură, specialiștii iugoslavi afirmă că „humoplex”-ul este cea mai importantă realizare obținută pînă acum în această direcție.

Acuzațiile împotriva D.D.T.-ului continuă să se mulțiplice. La capătul unor cercetări care au durat trei ani, dr. Moustapha S. Fahim, de la Universitatea din Missouri (S.U.A.) a făcut o constatare surprinzătoare: efectul D.D.T.-ului anulează pe cel al oestrogenilor. Chiar doze infime de D.D.T. determină producerea de enzime în ficat activînd metabolismul oestrogenilor. Experiențe pe 500 de șobolani au arătat că 13% dintre nou născuți mor după șapte zile, dacă se injectează mamei D.D.T. în proporție de un miligram pe kilogram corp; 32% mor după același răstimp, dacă se injectează mamei cinci miligrame, iar la doza de 25 de miligrame mor toți. S-a observat, la acești pui de șobolani, și alterarea creierului și a sistemului nervos.

Constatarea este alarmantă deoarece, după cum menționează presa americană, sugarii din Statele Unite înghit odată cu laptele, 0,02 miligrame de D.D.T. pe kilogram cantitate dublă față de doza stabilită de Organizația Mondială a Sănătății ca fiind tolerabilă. Cercetări ulterioare urmează să stabilească raportul dintre doza letală pentru pui de șobolani și cea pentru oameni.

Efectele dăunătoare ale D.D.T.-ului sînt însă, după cit se pare, și mai întinse. Recent, alți trei cercetători americani, Ratcliff, Mickey și Anderson, de la Insti-

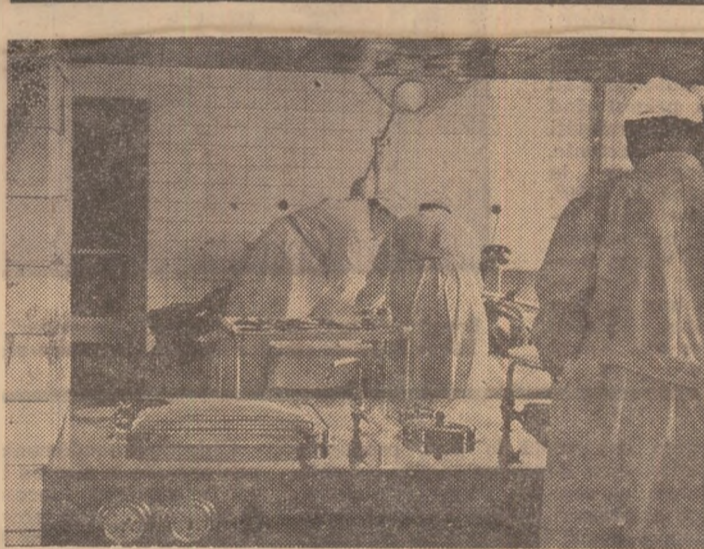
D. D. T. pe banca acușării

tutul agronomic din Maryland, au arătat că acest pesticid micșorează grosimea cojii ouălor astfel încît ele devin mai fragile, ajungînd să se spargă chiar și în timp ce sînt clocite.

Cu mai multă sau mai puțină îndreptățire, oamenii de știință consideră că acest efect ar putea să ducă la accelerarea procesului de dispariție a speciilor de păsări. Oricum, afirmațiile au fost demonstrate, prin adăugarea de D.D.T. în hrana unor păsări. În afară de efectul asupra cojii ouălor, s-a constatat, cu prilejul acestor experiențe, și o întârziere în clocit. Această nouă observație a sugerat oamenilor de știință ipoteza că D.D.T.-ul ar contribui, între altele, la întârzierea ovulației.

Nu începe încă să găsească o soluție de înlocuire intră în preocupările cercetătorilor. Una dintre aceste soluții pare a fi utilizarea inhibitorilor de creștere care au dovedit că au ca efect și mărirea rezistenței plantelor la boli și dăunători. S-a văzut, de pildă, că Cycocel-ul inhibă considerabil capacitatea de dezvoltare și reproducere a mai multor specii de afide. De asemenea, el determină reducerea cantității de frunze consumate de viermele frunzelor de bumbac și limitează infecțiile provocate de Xanthomonas vesticatoria și de alți agenți fitopatogeni. În urma experiențelor efectuate la stațiunea din Long Ashton (Anglia) s-a arătat că Cycocel-ul prolejează coacăzul negru împotriva căpușei și limitează atacul unor mușegăuri.

Din păcate, însă, istoria... se repetă: s-a constatat că unii inhibitori nu pot fi încă folosiți în producție deoarece creează riscul de toxicitate pentru om și animale. Faptul că studierea lor se găsește abia la început de drum, lasă însă suficiente speranțe pentru viitor.



Zootehnia Cehoslovaciei beneficiază de concursul unei asistențe medico-veterinare moderne.

CĂILE NOI ALE ȘTIINȚEI

Zootehnia pe verticală

Combinatele de creștere a păsărilor cu mai multe etaje sînt, la ora actuală, destul de frecvente. Se pare că nu numai păsările, ci și alte animale vor beneficia de adaposturi multietajate. Recent, o firmă vestgermană a prezentat, în cadrul unei expoziții, un complex de îngrășare a porcilor, cu un etaj. Îngrășătoria, care se realizează prin simpla „supraetajare” a unui adapost obișnuit, cu condiția să aibă pînă la acoperiș 4,5 m., prezintă avantaje economice certe. Prin crearea etajului, la 1 m pătrat, revin cite 2 porci. Instalațiile de alimentare și apă potabilă, toate lucrările cerute într-o crescătorie de porci sînt complet mecanizate.

Constructorii sînt de părere că într-un viitor apropiat și vacile vor beneficia de adaposturi cu mai multe etaje.

Problema principală care se

pune la construirea adaposturilor cu mai multe etaje este nu atît urcarea animalelor cu liftul cît problema automatizării furajării.

La ora actuală, în Olanda a și fost elaborat un proiect care prevede construirea unui adapost pentru vaci cu mai multe etaje, în care furajele, după ce sînt urcate cu ajutorul elevatorilor, sînt distribuite — e cazul furajelor granulate — cu ajutorul unor transportoare orizontale, dispuse la nivelul etajelor. Mai complicată, dar nu de nerecoltat, rămîne problema administrării finului. Un proiect polonez prevede dirijarea transportului și administrării furajelor de la distanță, cît și urmărirea comportării animalelor printr-un sistem de televiziune.

Mișcarea nu va lipsi din programul zilnic al vacilor ținute la etaj. Cu ajutorul unui ascensor mai mare, ele pot coborî și urca de ori cîte ori e nevoie.

Avantajele grajdului etajat sînt multiple; am putea aminti aici uniformitatea condițiilor de creștere a animalelor, sau plasa-

AGRICULTURA PE GLOB

NOTE DE DRUM DIN UNIUNEA SOVIETICĂ

La Institutul de viticultură și vinificație „Tairov”

Din timpuri vechi, podgoriile Ucrainei s-au bucurat de renume. În ultimii ani viticultura a luat aici o amploare fără precedent. Ea se întinde în prezent pe o suprafață mai mare de 450 000 de hectare, producând peste 40 de sorturi de vinuri. Cele peste 100 de medalii de aur și argint obținute de vinurile Ucrainei la diferitele concursuri republicane și internaționale sunt o mărturie palpabilă a succesului lor.

O contribuție de primă importanță la această dezvoltare, la cucerirea numelui vinurilor ucrainene o aduce Institutul de cercetări științifice pentru viticultură și vinificație al Ucrainei, cu sediul la Odesa — institut ce poartă numele celebrului savant ucrainean Tairov.

Bazele cercetării științifice asupra viticulturii s-au pus aici în 1905, când Tairov a organizat o stațiune experimentală de viticultură și vinificație. În cei 65 de ani de existență, institutul s-a transformat într-un centru de cercetări ultramoderne. În prezent, în cele nouă secții lucrează un număr personal științific — 237 de cercetători, cinci doctori în științe și 30 de candidați în științe. Institutul și-a organizat și un serviciu de aspirantură, unde se primesc anual cam 30 de tineri care au îndrăgit tainele viticulturii și vinificației. De două ori pe an cercetările cele mai valoroase, selectate în urma sesiunilor științifice, văd lumina tiparului.

Și în ceea ce privește baza materială institutul

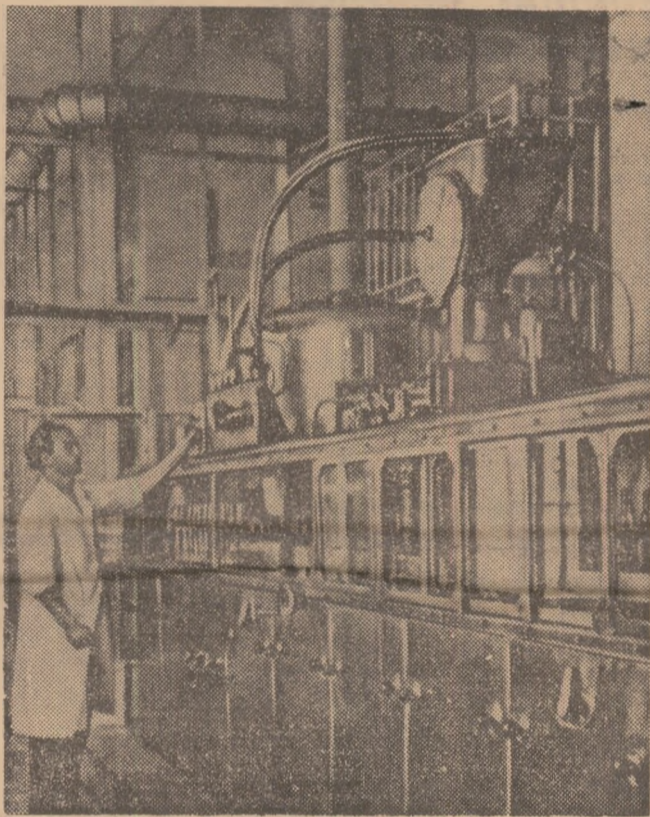
dispune de mari posibilități: patru sute hectare de teren pentru experimentări, unde se cercetează aproximativ 1600 sorturi de vie; 105 livezi pe rocd, 80 ha pentru altoire, precum și o bibliotecă cu peste un milion de volume și publicații de specialitate. Pe lângă institut funcționează o uzină de vinuri, care produce cam 2 000 tone de vin pe an.

Filonul principal al activității institutului îl constituie cercetarea științifică, în strinsă legătură cu producția. Prin secțiile sale, el se îngrijește de rezolvarea principalelor probleme privind cultura viței de vie și vinificației pe o zonă foarte întinsă ce cuprinde regiunea Transcarpatică, Vinița, Nicolaev, Zaporoje, Lugansc, Odesa etc. Câteva obiective principale sînt înscrie permanente pe agenda de lucru a institutului: îmbunătățirea noi soiuri și îmbunătățirea celor existente, mecanizarea complexă a lucrărilor în podgorii, protejarea culturilor împotriva dăunătorilor și a intemperțiilor.

Pentru îmbunătățirea soiurilor de viță se folosesc cu deosebire două metode: încrucișarea și aclimatizarea de la sud spre nordul Ucrainei. Rezultatele s-au concretizat în primul rînd în obținerea unor varietăți de viță de vie rezistente, fără să fie îngropate la temperaturi până la -19°. Prin ameliorarea unor soiuri locale s-au obținut sortimente noi de mare productivitate, care și-au căpătat repede un bun renume cum sînt: Odesa negru, Vostoc, Pionier etc. Anual

se obțin 2 000 000 de puieți de sortimente îmbunătățite.

În strinsă legătură cu ameliorarea este și mecanizarea lucrărilor în podgorii. Efortul principal în această direcție constă în crearea unor tipuri de mașini, care să execute lucrări comple-



Imagine de la Combinatul vinicol „Masandra”, cu care Institutul Tairov întreține rodnice legături de colaborare

xe sădit, altoit, stropit, împrăștiat, îngrășăminte, săpat etc. Deja au și fost realizate câteva tipuri de mașini de acest gen, care altoiesc peste 20 000 de puieți pe zi și pot executa și alte lucrări. Cu rezultate bune se folosesc mai ales în zonele viticole din nordul Ucrainei mașinile de îngropat și dezgropat viță de vie, realizate de institut și care înlocuiesc munca a câtorva mii de oameni.

După cum arătam la începutul acestor rînduri, activitatea Institutului „Tairov” preocupă și alte zone, alte preocupări. Esențial rămîne însă efortul de a-și înscrie cercetările în sprijinul producției.

N. VINȚANU

CARNET ECONOMIC

ACTUALITATEA FRANCEZA

În cursul unei reuniuni care a avut loc recent, la Paris a fost anunțată crearea unei asociații naționale denumite sugestiv „Satul pe care-l iubesc”. Asociația a fost înființată sub auspiciile Comisiei naționale a amenajării teritoriului. Ea își consacră activitatea organizării unor acțiuni de construcții și înfrumusețări în satele franceze.

La Flaucourt, departamentul Somme, firma „Flodor” a creat o nouă întreprindere pentru fabricarea cartofilor prăjiți. Instalațiile acesteia dau o producție de 1,5 tone pe oră. Firma amintită livrează peste 5 000 de tone de produse anual, ceea ce reprezintă aproape jumătate din producția totală a Franței. Este de subliniat faptul că acest tip de cartofi prăjiți (chips) are o foarte largă circulație atât în Franța cit și în alte țări, circulație care se datorește înainte de toate calității sale.

„Flodor” produce de asemenea, anual, 1 500 de tone de pure de cartofi deshidratați.

Nu de mult, de pe aeroportul parizian Bourget, și-au luat „zborul” primele 37 de juninci și 13 taurișii din rasă Frizonă, dintr-un lot exportat în Irak. Această tranșacție are ca obiect în total 200 de juninci și 50 taurișii, animale alese cu foarte multă grijă din cele mai bune crescătorii ale Franței.

La Trappes, firma „Protector”, specializată în nutriție animală, a inaugurat nu de mult un nou ansamblu industrial. Este vorba despre o uzină pentru fabricarea compuşilor minerali vitaminizați, laboratoare de chimie și laboratoare de analize bacteriologice. Se precizează că producția de compuşii minerali vitaminizați reprezintă 90% din activitatea uzinei, restul fiind acoperit de produse bacteriene speciale și experimentale.

LUCRĂRI DE IRIGAȚII ÎN R. P. CHINEZA

Membrii comunelor populare din provincia Kiangsi au construit anul trecut peste 20 000 de sisteme de irigații. În această acțiune s-au săpat 250 milioane metri cubi de pământ și piatră. Ca urmare a lucrărilor întreprinse, încă 200 000 hectare de teren arabil s-au adăugat la suprafața irigată până acum, aceasta constituind o nouă contribuție la obținerea de recolte mari și constante.

IMPORTURILE JAPONEZE DE CEREALE

Pentru exercițiul 1969/1970, achizițiile japoneze de cereale au atins 4 335 778 tone de grâu și 664 443 tone de orz. Aceste cantități au fost realizate prin cumpărarea a 2 248 287 tone de grâu din Statele Unite, 1 105 720 tone din Canada, 940 986 tone din Australia, 33 385 tone din Franța și 7 000 de tone din Bulgaria. În ceea ce privește orzul, 311 593 de tone au fost cumpărate din Franța, 248 600 din Canada și 104 250 din Australia.

EXPORTURILE AUSTRALIENE DE CARNE

Exporturile de carne ale Australiei au atins anul trecut 47.858 tone, ceea ce reprezintă o creștere de 25% față de anul precedent. Vânzările de carne de bovine au sporit cu 20% (297 752 tone), iar cele de porc au marcat o creștere foarte substanțială, de aproximativ 10 ori (de la 448 tone la 5 287 tone). Printre clienții pentru aceste produse se numără Statele Unite, care au importat 231 074 tone carne de bovine, Canada cu 14 705 tone, Japonia — 14 367 tone și Marea Britanie 21 925 tone.

ȘEPTELUL OLANDEZ ÎN CREȘTERE

La 1 ianuarie 1970, efectivele de porcine s-au cifrat în Olanda, la 5 471 000 de capete față de 4 762 000 în anul precedent. Structura efectivului este următoarea: 1 405 000 porci și porci tineri, și 3 306 000 porci puși la îngrășat.

Efectivele de bovine se ridicau la aceeași dată la 3 953 000 de capete, din care 1 374 000 vaci de lapte.

A. COSTA

Pentru țările „lumii a treia”, exportul — în speță creșterea lui neconținută — reprezintă o necesitate absolută pentru a realiza progresul economic și a învinge subdezvoltarea. A exporta mai mult, fără îndoială, dar cum? Aceasta va fi una dintre temele de dezbateră la apropiatul Congres Mondial al Alimentației, care și-a propus să pună în lumină posibilitățile creșterii ponderii țărilor în curs de dezvoltare în comerțul mondial.

Înainte de toate, pentru aceste țări se pune problema largirii exporturilor de produse agricole către piețele țărilor industrializate. Căci, oricât de valoroase ar fi legăturile comerciale între țările slab dezvoltate, unele pentru celelalte nu pot reprezenta decât deusee destul de reduse.

Agricultura participă la exportul acestor țări cu 80—90% din produsele vândute. Această realitate dă o semnificație clară faptului că în timp ce volumul total al exporturilor țărilor în curs de dezvoltare, a crescut într-o perioadă de 10 ani de la 23 700 milioane de dolari la 36 500 milioane, iar după alți doi ani la 43 400 milioane, comerțul cu produse agricole n-a crescut decât de la 13 500 milioane de dolari la 16 200 milioane. Așadar, comerțul mondial a crescut, în totalitate lui, cu 61%, dar exporturile agricole ale țărilor în curs de dezvoltare n-au progresat decât cu 19%.

Principalele cauze ale disparității care se manifestă între țările în curs de dezvoltare și cele dezvoltate, în ansamblul dezvoltării comerțului agricol mondial, sînt — după părerea experților F.A.O. — următoarele. În țările dezvoltate cererea la principalele produse de export ale țărilor în curs de dezvoltare a crescut foarte încet. Consumul pe locuitor în multe din produsele în cauză a punit în multe țări industrializate, de la o bază destul de ridicată, ceea ce nu a mai îngăduit o

creștere importantă. În plus, produsele sintetice, care înlocuiesc treptat pe cele naturale, au continuat să afecțeze desfacerea acestora din urmă. Deosebit de acestea, o cauză importantă o constituie măsurile luate de guverne într-un șir de țări dezvoltate pentru a proteja producția autohtonă și a limita importurile de produse agricole. Aceste măsuri au determinat o reducere a cererii pe piața

COMERT ȘI DEZVOLTARE

mondială și au influențat în chip negativ prețurile.

Cu toate acestea, în ciuda obstacolelor — calificate ca formidabile — aflate în calea importului multor produse agricole, perspectivele pentru unele dintre acestea par a fi destul de bune. Planul indicativ mondial elaborat de F.A.O. menționează, din acest punct de vedere, carnea, în special cea de viță și de vițel, anumite produse de pescuit, mai cu seamă făină de pește, produse tropicale etc., care au șanse destul de mari de a constitui un export mai voluminos către țările industrializate.