

AGRICULTURA

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

Consfătuirea grîului

ÎNVĂȚĂMINTE PREȚIOASE PENTRU RECOLTA ANULUI VIITOR

Sub semnul realizărilor anului 1972 — închinat de lucrătorii ogoarelor Conferinței Naționale a partidului și celei de a 25-a aniversări a Republicii — se desfășoară de câteva zile în Capitală consfătuirea de lucru a inginerilor șefi din cooperativele agricole de producție din sudul și vestul țării. Prima zi a lucrărilor a fost consacrată culturii grîului. La această întâlnire, devenită tradițională, a producătorilor de grîu, și-au spus cuvîntul, într-un amplu colocviu, președinți și ingineri din cooperative agricole, specialiști din întreprinderi agricole de stat și pentru mecanizarea agriculturii, din stațiuni experimentale și institute de cercetări, de la direcțiile agricole județene.

La ședința plenară a participat tovarășul Gheorghe Pană, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R.

Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor, a prezentat rezultatele obținute anul acesta la cultura grîului și orzului. A fost subliniată contribuția deosebită

pe care au avut-o, la obținerea lor, organizațiile județene de partid, comunistii din unitățile care s-au situat în fruntea întrecerii desfășurată pentru producții tot mai mari.

Recomandările ministerului privind creșterea producțiilor de grîu și orz de toamnă, în anul 1973, au fost prezentate de Nicolae Ștefan, șeful Departamentului agriculturii cooperatiste și al gospodăriilor populației.

A urmat apoi, în ședințe plenare și pe grupe de județe, o largă dezbateră cu un caracter profund analitic. A devenit astfel posibil realizarea unui rodnic schimb de experiență la care s-au precizat toți factorii determinanți asupra producției de grîu. Indicii cantitativi au fost apreciați în corelație cu cei calitativi și cu cei economici, pornindu-se de la premisa realizării unor producții care să asigure și în agricultură îndeplinirea cincinalului înainte de termen.

În cele ce urmează, prezentăm cititorilor principalele probleme desprinse în cadrul lucrărilor consfătuirii.

Semnificația unor sporuri

O bază tehnico-materială superioară utilizată cu competență, îmbunătățirea permanentă a elementelor tehnologice, participarea totală, plină de răspundere a tuturor celor ce lucrează în agricultură, iată factorii care au contribuit la obținerea în anul acesta a unor recolte corespunzătoare de grîu. Dintre întreprinderile agricole de stat s-au evidențiat cele din județul Ialomița, Ilfov, Teleorman, Olt, Prahova.

Producții bune s-au realizat și în cooperativele agricole de producție din județele Ialomița, Olt, Ilfov, Brăila. Este semnificativ sporul de producție realizat de unele județe din zona colinară, care dispun de soluri cu potențial de producție mai scăzut: Mehedinți, Vilcea, Prahova etc.

Anul acesta multe cooperative agricole din țară au depășit producțiile planificate: C.A.P. Va'ea Măcrișului (ing. șef Vasile Orzar) și C.A.P. Gîrbovi

(ing. șef Ion Zmeu), ambele din județul Ilfov, C.A.P. Dor Mărunt — Ialomița (ing. șef N. Ștefănescu), C.A.P. Nerău Timiș (ing. șef Maria Fonoș), C.A.P. T. Vladimirescu — Brăila (ing. șef Viorel Popescu).

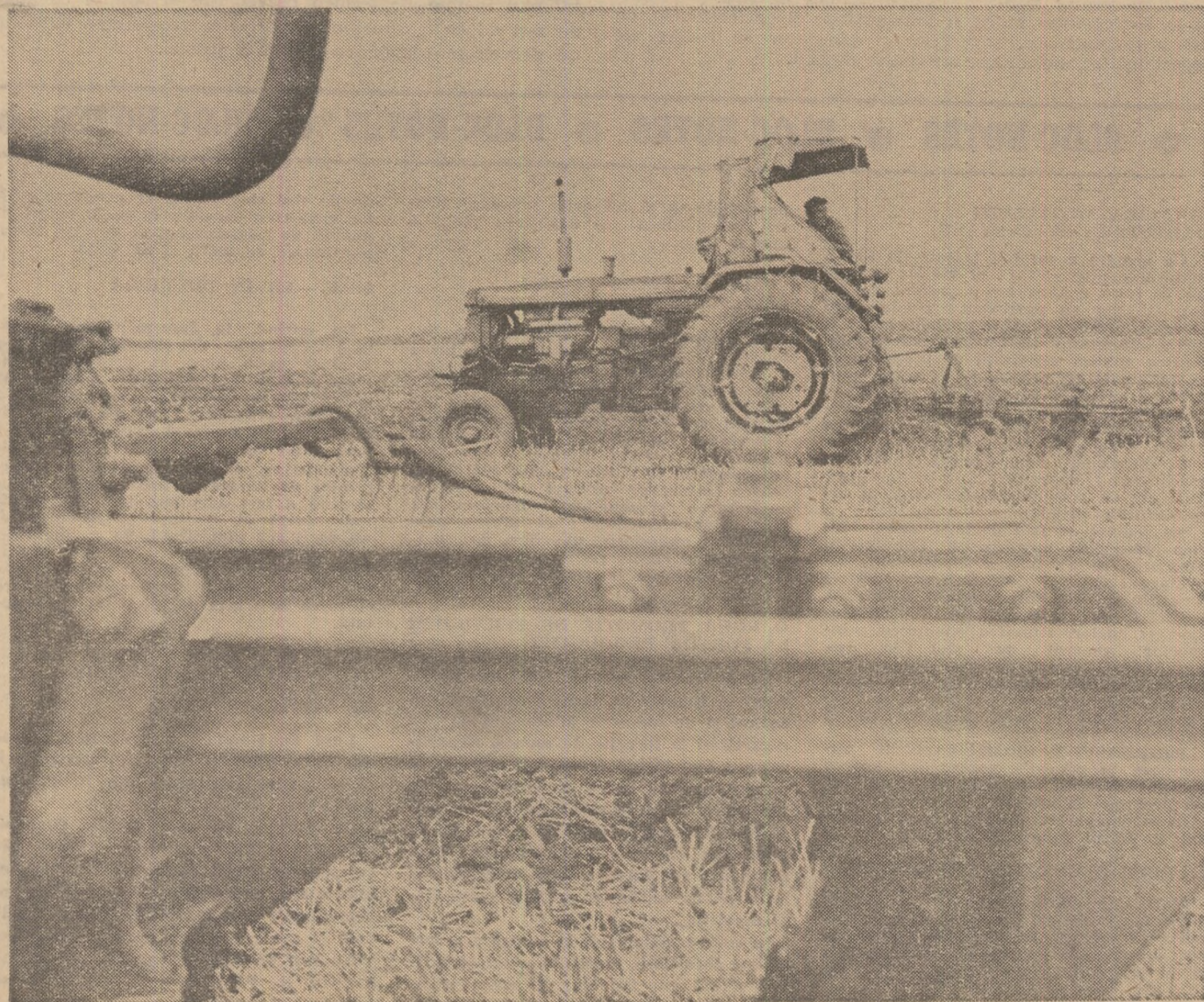
Cu exigență și spirit critic, analiza prezentată la consfătuire a apreciat ca necorespunzătoare rezultatele obținute anul acesta în județele Constanța și Tulcea, unde atât întreprinderile agricole de stat cât și cooperativele agricole nu au atins, în medie, nivelul producțiilor planificate la hectar. S-a precizat că este și efectul neasigurării la nivelul optim a unor elemente importante ale tehnologiei, ceea ce a dus la accentuarea efectului dăunător al unor condiții naturale mai puțin favorabile în această parte a țării.

Nivelul producției se hotărăște vara și toamna

Acest lucru a fost demonstrat atât în materialele cu caracter general prezentate la consfătuire cât și în cuvîntul participanților. Din complexul factorilor care definesc producția de grîu, alegerea plantelor premergătoare, modul de fertilizare, calitatea lucrării de bază, pregătirea patului germinativ și epoca de însămînțare s-au dovedit a avea un rol determinant. Cînd ei sînt asigurați la nivel optim cultura intră bine pregătită în iarnă iar condițiile climatice din acest anotimp și din primăvară nu mai au o influență hotărîtoare.

Planta premergătoare determină în mare măsură producția. Preocuparea manifestată în acest sens a dus la di-

(Continuare în pag. a 4-a)



După strîngerea recoltei de păioase, mecanizatorii au trecut la pregătirea terenului pentru producția viitoare. În fotografie: aspect de la efectuarea arăturilor de vară pe terenurile cooperativei agricole din comuna Cătunu, județul Dimbovița

Foto: C. DUMITRU

In pag. a 3-a:

**Documentele
Conferinței Naționale
a partidului,
instrumente de lucru
pentru fiecare
colectiv de muncă**

**PUTERNIC
TOT MAI PUTERNIC,
BATE NECONTENIT
INIMA CIMPULUI**

AGRICULTURA

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

Nr. 31 (495)

Joi 3 august 1972

SUMAR:

- Practica și cercetarea demonstrează: **EXISTA CONDIȚII DE SPORIRE A PRODUCȚIEI DE SFECLĂ DE ZAHAR.** (pag. 5)
- Pajiștile-sursă importantă de furaje ieftine: **APORTUL FERTILIZANT AL GUNOULUI DE GRAJD ÎN SPORIREA PRODUCȚIEI DE FIN** (pag. 6)
- Imperative în zootehnie: **AMELIORAREA RASELOR DE ANIMALE, CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII ACESTORA** (pag. 7)
- Însemnări de pe Valea Carasu: **TREI TINERI ENTUZIAȘTI** (pag. 8)
- Direcții principale ale activității U.F.R.M.A.: **CONCENTRAREA, SPECIALIZAREA ȘI COOPERAREA** (pag. 9)
- În cooperativele agricole: **SE IMPUNE FOLOSIREA JUDICIOASĂ A CREDITELOR BANCARE** (pag. 10)
- Industria alimentară: **PRACTICA IMPUNE PERFECȚIONAREA RELAȚIILOR CENTRALĂ-ÎNȚEPRINDERE** (pag. 11)
- La S.M.A. Cindești: **O METODĂ EFICACE DE STIMULARE MORALĂ** (pag. 12)
- **NOUTĂȚI CINEMATOGRAFICE DIN DOMENIUL AGRICOL • DIALOG CU CITITORII** (pag. 13)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Marin CAPISIZU, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAȘU, (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOTOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROSCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Conf. ing. Vasile TEMISAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Ing. Ion TESU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Seriu VREJBA

Redacția: București, Piața Scintei nr. 1 Sectorul 1, Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32.73.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile postale prin factorii poștali și difuzorii orocentuali.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40.000

• Cronica săptămânii •

Intregul nostru popor se află sub puternica influență mobilizatoare a Conferinței Naționale a partidului, eveniment de însemnătate istorică pentru dezvoltarea economică și social-politică a României socialiste. Inflăcăratele chemări ale partidului ne îndeamnă să muncim cu și mai multă pasiune și abnegație, cu totală dăruire pentru înălțarea pe noi trepte de înflorire a pământului strămoșesc.

Zilele acestea au început adunările generale ale oamenilor muncii din întreprinderile industriale, de construcții, transporturi, comerț, prestări de servicii, din institutele de proiectare și cercetare și din unitățile cooperatelor meșteșugărești. Pe măsura încheierii lucrărilor agricole din campania de vară, pînă cel tîrziu la data de 10 septembrie, vor avea loc și adunările generale ale oamenilor muncii din unitățile agricole de stat și ale cooperatelor de consum.

Consemnăm faptul că prezentele adunări generale, forumuri ale democrației socialiste, ale responsabilității muncitorești pentru problemele producției, au loc în condițiile în care oamenii muncii se află antrenați într-o susținută activitate pentru mobilizarea tuturor forțelor în scopul îndeplinirii cincinalului înainte de termen. În același timp, fapt deosebit de important, fiecare om al muncii cunoaște programul concret al partidului, are o imagine limpede asupra a ceea ce cere partidul fiecărui cetățean, a ceea ce avem de îndeplinit.

Adunările generale ale oamenilor muncii sînt chemate să dezbate sarcinile concrete ce le revin din Raportul prezentat de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, la Conferința Națională, cu privire la realizarea planului cincinal 1971—1975 înainte de termen și perfecționarea continuă a activității de conducere și planificare a întregii vieți economico-sociale în țara noastră. În lumina acestor sarcini și exigențe, adunările generale vor dezbate într-un înalt spirit critic și autocritic, pe bază de bilanț, activitatea unității și organului de conducere colectivă pentru realizarea planului, a angajamentelor și prevederilor din contractul colectiv de muncă pe semestrul I/1972; vor stabili măsuri concrete, izvorîte din experiența proprie fiecărui colectiv, din străduința muncitorilor, inginerilor, proiectanților, cercetătorilor științifici, economiștilor, din realitățile concrete existente în unități, menite să asigure valorificarea superioară a potențialului tehnic, material și uman, creșterea în ritm susținut a eficienței economice, pentru îndeplinirea și depășirea planului și angajamentelor pe semestrul II și întregul an 1972, pentru pregătirea condițiilor necesare îndeplinirii și depășirii planului pe anul 1973.

Aplicînd în viață hotărîrile Conferinței Naționale a partidului, adunările generale, prin caracterul lor de lucru, oferă un cadru propice pentru analiza și elaborarea unor măsuri eficiente menite să materializeze aceste hotărîri.

În intervalul de timp care a trecut de la încheierea lucrărilor Conferinței Naționale a partidului, în presă au apărut proiectele legii privind dezvoltarea economico-socială planificată a României, al legii finanțelor, al legii remunerării după cantitatea și calitatea muncii în unitățile de stat, precum și al Codului Muncii. În acest fel, proiectele de lege se supun dezbaterii publice, în vederea definitivării și prezentării spre aprobare Marii Adunări Naționale.

Așa cum se aprecia în Rezoluția Conferinței Naționale a Partidului Comunist Român, aceste proiecte „răspund cerinței de a perfecționa în continuare relațiile de producție și sociale în conformitate cu nivelul atins de forțele de producție, de a crea un cadru largit pentru afirmarea în viață a principiilor comuniste”. Supuse unei ample și cuprinzătoare analize și dezbateri — dovadă a largului democratism care se manifestă deplin în țara noastră — proiectele de lege vor putea fi îmbunătățite și perfecționate, pe baza propunerilor, sugestiilor și punctelor de vedere ale specialiștilor, ale tuturor oamenilor muncii.

Lectura proiectelor de lege supuse dezbaterii relevă noi atribute ale legislației socialiste, ele jalonînd direcțiile principale ale dezvoltării și perfecționării relațiilor de producție și sociale. Primul proiect de lege, supus unei ample acțiuni colective de analiză și perfecționare, stipulează că „în Republica Socialistă România, dezvoltarea economico-socială planificată se bazează pe Programul Partidului Comunist Român, fundamentat pe previziunea științifică a progresului societății, în concordanță cu cerințele legității obiective ale dezvoltării istorice și realitățile economico-sociale ale fiecărei etape”.

Proiectele „Legii finanțelor” și „Legii remunerării după cantitatea și calitatea muncii în unitățile de stat” reprezintă și ele acte normative de mare însemnătate, avînd în vedere că perfecționarea mecanismului economic este într-o strînsă legătură cu buna funcționare a firghiilor financiar-bancare. Proiectul „Legii finanțelor”, bunăoară, elaborat sub directa îndrumare și orientare a secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, are ca punct de plecare sarcina trasată de Congresul al X-lea al P.C.R. privind asigurarea creșterii permanente a eficienței în toate sectoarele de activitate, factor hotărîtor al dinamismului economic. Subliniem, de asemenea, faptul că aplicarea cu consecvență a principiului repartiției după muncă și îmbunătățirea sistemului de remunerare se întregesc în preocupările majore ale partidului și statului pentru perfecționarea conducerii, organizării și planificării dezvoltării economico-socialiste a țării.

Noul Cod al Muncii — acest cadru legislativ general al relațiilor de muncă, corespunzător actualei etape de dezvoltare a țării, de edificare a societății socialiste multilaterale dezvoltate — cuprinde la rîndul său principiile generale și normele de bază ale relațiilor de muncă, reprezintă cartea muncii și consfințește drepturile și îndatoririle salariaților, relațiile de muncă din unitățile socialiste de stat, jurisdicția muncii, controlul aplicării normelor legale.

Ținînd seama de însemnătatea principală și practică a proiectelor de lege supuse discuției celui mai cuprinzător forum — poporul, de deosebitul interes pe care acestea îl prezintă pentru toți locuitorii țării noastre, presa, radioul și televiziunea vor reflecta pe larg propunerile, sugestiile oamenilor muncii, în vederea îmbunătățirii proiectelor de legi, încît ele să corespundă în cel mai înalt grad cerințelor și exigențelor actuale.

În același context, al preocupării pentru transpunerea în fapt a ideilor și hotărîrilor Conferinței Naționale a partidului, se înscrie și recenta Hotărîre a Consiliului de Miniștri cu privire la majorarea salariului tarifar minim. Noua Hotărîre prevede că, începînd de la 1 septembrie 1972, salariul tarifar minim se stabilește la 1 000 de lei lunar, cu o creștere de 25 % față de salariul tarifar minim, de 800 lei, stabilit în luna mai 1970. De remarcat că de aceste majorări de salarii vor beneficia 1 160 000 de salariați, statul alocînd în acest scop, numai pentru perioada 1 septembrie — 31 decembrie 1972, un fond de salarii suplimentar de 1 130 milioane lei, ceea ce la nivelul unui an întreg reprezintă un fond suplimentar de 3 390 milioane lei.

Expresie a preocupării continue a partidului și statului pentru îmbunătățirea condițiilor de trai ale populației, majorarea salariului tarifar minim pe economie va constitui, fără îndoială, un nou imbold pentru masele de oameni ai muncii, printre care și cei din agricultură, industrie alimentară și sectorul de gospodărire a apelor, de a realiza în mod exemplar sarcinile ce decurg din documentele Conferinței Naționale a P.C.R. din 19—21 iulie 1972, de a îndeplini înainte de termen prevederile actualului cincinal, de a-și aduce o contribuție sporită la accelerarea ritmului de dezvoltare economico-socială a patriei.

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

ANALIZA ACTIVITĂȚII INDUSTRIEI ALIMENTARE

Ca urmare a sarcinii tratate de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., în ziua de 28 iulie a avut loc o ședință de lucru la care au participat conducătorii întreprinderilor, centralelor industriale și Departamentului Industriei Alimentare, pentru analiza activității de producție și a neajunsurilor constatate în urma controlului efectuat în unitățile industriei alimentare, cu privire la tehnologia produselor, calitatea acestora, respectarea strictă a normelor igienico-sanitare.

Au participat, de asemenea, cadre din conducerea unor ministere și instituții centrale de sinteză, reprezentanți ai organizațiilor obștești.

La ședință au luat parte tovarășii Manea Mănescu, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului Economic, Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor, Dumitru Niculescu, inspector general de stat la Inspectoratul General de Stat pentru Controlul Calității Produselor, Constantin Marin, consilier la C.C. al P.C.R., și Constantin Iftodi — șeful Departamentului Industriei Alimentare.

Participanții la discuții au făcut numeroase propuneri pentru înlăturarea neajunsurilor, în care scop a fost adoptat un program de măsuri.

În încheierea lucrărilor a luat cuvîntul tovarășul Manea Mănescu.

IN DEZBATEREA CERCETĂTORILOR

Marți, la sediul Academiei de științe agricole și silvice s-a desfășurat o importantă ședință de lucru, cu participarea directorilor institutelor de cercetări și ai stațiilor experimentale din țară. Cu acest prilej au fost analizate rezultatele obținute în primul semestru,

precizîndu-se și măsurile necesare pentru îndeplinirea și depășirea planului anului 1972.

ȘEDINȚA CENTRALEI VIEI ȘI VINULUI

La începutul acestei săptămîni, la Timișoara a avut loc o ședință de lucru a întreprinderilor din cadrul Centralei viei și vinului. Ordinea de zi a cuprins: analiza critică, pe bază de bilanț, a activității economico-financiare pe primul semestru și adoptarea programului de măsuri în vederea realizării sarcinilor pe semestrul II și întreg anul 1972; stabilirea măsurilor privind preluarea și prelucrarea strugurilor, fructelor și marcurilor fermentate; discutarea programului extinderii soiurilor de struguri pentru vinuri roșii, aplicării tehnologiilor moderne la vinificarea în roșu.

O NOUA PROMOTIE DE TEHNICIENI LA PORȚILE PRODUCȚIEI

Zilele trecute, aproape 6 000 de absolvenți al liceelor de specialitate cu profil agricol și de industrie alimentară au fost repartizați la locurile de muncă. Repartiția a fost făcută de comisiile speciale, la nivelul fiecărui județ, urmărindu-se cu precădere ca tinerii absolvenți să-și desfășoare activitatea în localitățile unde își au domiciliul sau în unele apropiate. Noii tehnicieni vor lucra efectiv în producție, în activități calificate, potrivit specialității absolvite.

În vederea integrării în muncă a proaspeților absolvenți, direcțiile generale agricole și uniunile județene ale cooperativele agricole, conducerile unităților de pro-

ducție sînt chemate să se ocupe cu grija de instalarea acestora la noile locuri de muncă, de asigurarea unor condiții corespunzătoare de lucru și de viață.

S.P.C. — 6M ÎN PREMIERĂ

De curînd, la Întreprinderea mecanică „Ceahlău” din Piatra Neamț s-a realizat seria zero la primul lot de zece mașini de semănat S.P.C.-6 M, destinate înămintării cu precizie a plantelor prășitoare, cu posibilități de aplicare concomitentă sau separată a erbicidelor și insecticidelor lichide. De remarcat că, datorită preocupării colectivului de muncă al întreprinderii, noua mașină a fost asimilată într-o perioadă mai scurtă cu aproape o jumătate de an decît cea planificată. Se cuvine rețevat, de asemenea, că au fost create condiții ca întreprinderea să realizeze în acest cincinal o producție mai mare cu circa 30% față de capacitatea proiectată.

MINISTRUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE DIN R. P. UNGARA NE VIZITEAZĂ ȚARA

Luni după-amiază a sosit în Capitală dr. Imre Dimeny, ministrul agriculturii și industriei alimentare din R. P. Ungară.

La sosire, pe aeroportul Otopeni, oaspetele a fost salutat de Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor, Nicolae Giosan, președintele Academiei de științe agricole și silvice și alte persoane oficiale.

Au fost de față Ferenc Martin, ambasadorul R. P. Ungare la București și membri ai ambasadei.



PE OGOARE, ÎNTRECEREA CONTINUĂ

- O RECOLTĂ S-A STRÎNS — ALTA SE PREGĂTEȘTE
- GRIJĂ DEOSEBITĂ PENTRU ASIGURAREA SEMINȚEI
- CULTURILOR SUCESIVE, ACEEAȘI ATENȚIE CA ȘI CELOR PRINCIPALE
- IRIGAREA — O ACȚIUNE NEÎNTRERUPTĂ
- TRATAMENTELE FITOSANITARE DIN NOU ÎN ACTUALITATE

Au trecut doar câteva zile de când la înalta tribună a Conferinței Naționale s-a precizat programul bogat și optimist al viitoarei activități a tuturor oamenilor muncii din țara noastră. Nu există domenii în care prevederile acestui program să nu fi început să prindă viață. Nu există colectiv de muncă în care să nu se muncească cu însoțirea pentru îndeplinirea și depășirea angajamentelor asumate. Pe ogoare — ca și în fabrici și uzine — întrecerea în cinstea zilei de 23 August și a celei de a 25-a aniversări a Republicii continuă. Obiectivele ei privesc, acum, atât recolta de azi cât și pe cea de mâine. Este o etapă de muncă în care fiecare clipă este prețioasă.

● Griul s-a recoltat aproape în totalitate. Pe suprafețe mici continuă recoltarea în județele Covasna, Harghita, Brașov unde lucrarea se va încheia în următoarele zile. Acum se pregătește recolta anului viitor. Consfățuirile grăului — cu producătorii din sudul și vestul țării — a jalonat programul viitoarelor acțiuni. Pregătirea terenului pentru însămânțările de toamnă, după premergătoarele timpurii, se des-

fășoară cu intensitate în județele Olt, Teleorman, Ialomița, Constanța etc., unde arăturile se execută cu toată atenția, paralel cu fertilizarea.

● Bunii gospodari au început să se preocupe de asigurarea semințelor de grâu. Laboratoarele de analiză desfășoară o activitate intensă de verificare a calității lor. Acțiunea trebuie încheiată din vreme pentru a se trece — acolo unde este necesar — la schimbul de semințe.

● S-au realizat anul acesta, pe suprafețe mult mai mari decât anul trecut culturi succesive. Într-o serie de județe — Ialomița, Tulcea, Brăila, Vâlcea, Buzău — prevederile au fost îndeplinite și depășite. Reușita acestor culturi depinde acum de modul în care se execută lucrările de întreținere: prașile, udări etc. Acelor acțiuni trebuie să li se acorde aceeași atenție ca și în cazul culturilor de bază.

● Plantele au încă nevoie de apă. Pe terenurile irigate, această cerință poate fi satisfăcută în totalitate. Udările trebuie deci să continue, cu normele indicate de stațiile de avertizare. Se va da o atenție deosebită culturilor succesive și celor legumicole.

● La o serie de culturi de toamnă apare, în această perioadă, pericolul unor noi atacuri de dăunători și boli: mamestra și cercosporioza la sfecla de zahăr, a doua generație a gândacului din Colorado la cartof etc. În fiecare unitate se vor organiza acțiuni energice pentru executarea la timp a tratamentelor fitosanitare. În ceea ce pri-

vește gândacul din Colorado, specialiștii subliniază necesitatea de a nu fi omise suprafețele din loturile personale unde se poate organiza, cu precădere, distrugerea mecanică a dăunătorilor.

★
Toate aceste acțiuni tehnice reclamă

o bună organizare a muncii, pentru ca fiecare să fie executată la timp. Ele sînt, totodată, un prilej pentru lucrătorii ogoarelor de a-și demonstra priceperea, spiritul de inițiativă, de a obține rezultate din ce în ce mai bune în întrecerea socialistă.



Recolta culturilor succesive depinde, în mare măsură, de modul în care ele sînt întreținute. La C.A.P. Ciocirlia, județul Ilfov, se execută cea de a doua prașilă pe cele 150 ha ocupate cu porumb în cultură succesivă

S-ar părea că după terminarea secerișului, cîmpul și oamenii lui intră într-o perioadă de oarecare acalmie. S-ar părea doar. Pentru că, după cum arată întinsul ogoarelor aici, în Burnas, ca și în Cîmpia Romanișilor, cu greu îți vine a crede că te afli la sfîrșitul lunii lui cuprător. Dudașul pretutindeni tractoare, cîmpul cunoscut o animație tot atât de mare ca aceea din așa-zisele „vîrfuri” de campanie. La Bujorani, Purani și Drăgănești-Vlașca, în județul Teleorman, se recoltează din plin arpagiul, roșiile, ardeiul și alte legume. La Radomirești și Mihăești, în județul Olt, se prășește porumbul din cultura a doua. Mecanizatorii, întrecîndu-se în efectuarea arăturilor de vară, n-au uitat că îi așteaptă și recoltatul florii-soarelui, al porumbului. Ca atare, „din mers” ei fac revizia tractoarelor și a mașinilor cu care vor lucra la strînsul culturilor de toamnă. Și, pe cît posibil, se ocupă ca, din resurse proprii, să asigure și alte mijloace de lucru de care au nevoie.

Devenite cu adevărat forte materiale, Ideile Conferinței Naționale a partidului declanșează noi și noi izvoare de energie.

Poposim la S.M.A. DRĂGĂNEȘTI-VLAȘCA, județul Teleorman. Pe ing. **Paraschiv Iacob**, directorul unității, îl găsim la atelierul mecanic, împreună cu **Ion Tăndărică**, șeful de atelier, și mecanicul **Dumitru Bureea**, unul dintre inovatorii cei mai activi ai stațiunii. Toți trei au minciile suflecate și se învîrt în jurul unui schelet metalic: măsoară, calculează, iar măsoară...

— Se apropie recoltatul culturilor tîrzii — spune ing. Iacob — și în raza de activitate nu stăm prea bine cu mijloacele de transport. De aceea, ne-am gîndit să confecționăm în atelierul nostru o seamă de remorci monoax, cu care să înzestram cooperativele agricole. Prototipul este aproape gata. Zilele acestea vom începe... producția de serie.

— Dar strînsul păioaselor? ne interesează noi.

— Oho, să mai fi fost, face directorul stațiunii. Pe 16 iulie, cu câteva zile înainte de Conferința Națională a partidului, am recoltat ultimele suprafețe, așa cum de altfel ne-am și angajat.

— Rezultatele?

— Destul de bune. I.a orz, pe 550 de hectare s-au realizat în medie

3580 de kg, cu aproape 1000 kg la hectar peste prevederi, iar la grâu, pe 3420 de hectare, producția medie planificată a fost depășită cu 411 kg. Acum, avem câteva combine trimise să ajute la strînsul grăului în nordul țării, iar tractoarele lucrează de zor la arat, fiindcă ploile din ultimul timp ne-au cam stînjinit. În rest, ce să vă spunem? Am încheiat primul semestru cu un plus, la capitalul venituri, de 750 000 lei și o economie, față de prevederi, de 140 lei la fiecare mie de lei venituri. Unora li s-o părea mult, nouă însă, care

— La Conferința Națională a partidului — releva directorul unității — s-a subliniat, pe bună dreptate, necesitatea ca întreprinderile agricole de stat să devină model în ceea ce privește organizarea muncii, folosirea forței de muncă și eficiența producției. Preocupările actuale ale noastre sînt îndreptate tocmai către îndeplinirea acestor cerințe. Întreprinderea are o suprafață de 3200 de hectare destinată culturilor irigate, unde udarea se face pe brazde, sistem deosebit de eficient. Acum, sîntem în curs de organizare a unei

tru fiecare om al muncii, și la ÎN-
TREPRINDEREA DE STAT PENTRU
CREȘTEREA ȘI INGRĂȘAREA
PORCILOR CARACAL.

— Dacă în ceea ce privește producția-marfă — remarcă **Timon Dașoveanu**, inginerul șef al întreprinderii — planul pe primul semestru al anului a fost depășit cu 155 de tone, nu același lucru se poate spune despre efectul economic al producției care, pe ansamblu, a cunoscut o realizare în proporție de numai 98% față de prevederi. Este cît se poate de firesc ca, în prezent, toată preocuparea noastră să fie îndreptată tocmai către această sferă, a economicului.

— Și ce s-a întreprins?

— În primul rînd, reducerea consumurilor specifice de furaje, prin introducerea în hrana porcilor, într-o mai mare măsură, a deșeurilor și reziduurilor de la fabricile de lapte. Folosirea în ultima vreme a acestor subproduse a avut un efect foarte bun, atît în ce privește creșterea în greutate a animalelor, cît și în reducerea costului cărnii. O atenție deosebită acordăm, de asemenea, asigurării unui suport genetic valoros efectivelor de animale, prin generalizarea metodei de însămînțare artificială a scroafelor. Totodată, punem accent deosebit pe autoutilare, folosind în acest scop priceperea și capacitatea de creație a personalului de la atelierul mecanic. De curînd, bunăoară, ing. **Nicolae Constantin**, șeful sectorului mecanic, împreună cu maestrul **Stelian Cioponea** și alți mecanici au realizat un bazin pentru încărcarea și transbordarea mecanică a deșeurilor de lapte, iar acum lucrează la confecționarea unui încărcător automat, care va fi folosit pentru încărcarea direct în remorcă a bălegarului din paturile de uscare.

— Ar mai trebui notată — intervine în discuție **Tudor Mihăilescu**, președintele comitetului sindicatului — preocuparea pentru generalizarea metodelor bune de muncă, prin schimburi de experiență organizate între ferme, ca și acțiunea de ridicare a calificării tuturor lucrătorilor, prin cursurile organizate. Toate acestea, ca și multe alte aspecte, vor face obiectul dezbaterilor din adunările oamenilor muncii pe ferme și pe întreprindere, care se vor desfășura în zilele următoare.

P. VOICULESCU

Documentele Conferinței Naționale a partidului, instrumente de lucru pentru fiecare colectiv de muncă

Puternic, tot mai puternic, bate necontenit inima cîmpului

ne cunoaștem posibilitățile, nu. Tocmai de aceea, în adunarea generală a oamenilor muncii pe care ne pregătim s-o ținem în curînd, vom căuta să punem accentul pe valorificarea cît mai deplină a acestor posibilități. Este vorba, în principal, de extinderea gamei de lucrări la cooperativele deservite și la terți, de utilizarea cît mai chibzuită a spațiului din atelier, precum și de organizarea mai temeinică a producției și a muncii.

În Cîmpia Romanișilor ne oprim la I.A.S. STUDINA, unitate care și ea a încheiat cu câteva zile în urmă recoltatul păioaselor. După cum ne informează ing. **Ilie Negoită**, directorul întreprinderii, de pe cele 864 de hectare cu grâu s-a obținut cu 850 de kg la hectar peste prevederile planului. Faptul că la unele ferme — cum este cea de la Cilieni, condusă de ing. **Ilie Strecheanu** — s-au realizat producții cu circa 400 de kg la hectar mai mari decît media pe întreprindere, atestă, fără îndoială, rezervele pe care unitatea le are în sporirea recoltelor

ample acțiuni pentru eliminarea folosirii motopompelor și la grădina de legume, întinsă pe 560 de hectare, prin nivelarea totală a suprafețelor și ridicarea tuturor canalelor în rambleu. În această privință, așteptăm însă un sprijin mai susținut și din partea Departamentului de resort, îndeosebi în ceea ce privește asigurarea utilajelor necesare. O atenție deosebită acordăm, de asemenea, valorificării în condiții cît mai bune a legumelor. Aș vrea să consemnăm că pînă acum au și fost expediate la export 258 de tone de legume, îndeosebi ardei, acțiune pe care o continuăm cu intensitate. Indicația dată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, cu privire la intensificarea producției destinate exportului — veghind bineînțeles la respectarea tuturor cerințelor de calitate impuse — constituie pentru noi un adevărat cuvînt de ordine.

Preocupări similare întîlnim, în aceste zile, cînd documentele Conferinței Naționale a partidului au devenit instrumente de lucru pentru fiecare conducător de unitate, pen-

INVĂȚĂMINTE PREȚIOASE PENTRU RECOLTA ANULUI VIITOR

(Urmare din pag. 1)

minuarea ponderii păioaselor ca premergătoare pentru grâu, de la 64% în alți ani, la 41%, în I.A.S. și 38% în C.A.P. — anul acesta. S-a resimțit în nivelul producțiilor faptul că în I.A.S. au sporit suprafețele cultivate după soia, iar în C.A.P. — după sfecla de zahăr și cartofi. S-a evidențiat și rolul de bună premergătoare al florii-soarelui, recoltată până la 15 septembrie, urmată de o fertilizare corespunzătoare.

Pentru producția anului viitor, structura premergătoarelor va trebui îmbunătățită în continuare. În mod obligatoriu, cultura nu va urma pe același teren mai mult de doi ani. Se vor elimina, chiar din primul an, suprafețele pe care s-au manifestat atacuri de boli și dăunători, precum și cele imburuienate.

Va trebui folosită, în totalitate, influența organizării muncii în acord global pentru a se grăbi recoltarea culturilor prășitoare stabilite ca premergătoare pentru grâu.

Verigă importantă a complexului tehnologic, folosirea rațională a îngrășămintelor și-a spus cuvântul și în producția acestui an. Cantitățile utilizate au fost mai mari ca în anii precedenți: în medie 150 kg/ha în întreprinderile agricole de stat și 90 kg/ha în cooperative. S-a îmbunătățit și raportul între azot și fosfor, iar în unele județe s-a manifestat și o preocupare deosebită pentru uniformitatea repartizării îngrășămintelor.

Dar aplicarea îngrășămintelor chimice nu este stăpinită în toate unitățile. Nu se folosesc încă criteriile mai științifice pentru stabilirea normelor de fertilizare, iar sprijinul acordat de laboratoarele de agrochimie este încă insuficient. La C.A.P. Gîrlia — Constanța, de pildă, cu o fertilizare unilaterală cu azot — 136 kg/ha s-au realizat doar 1800 kg de grâu la hectar. La C.A.P. Lipov-Dolj, deși au fost asigurate 60 kg N și 50 kg P₂O₅ la hectar, totuși producția a fost cu 450 kg sub cea planificată. Rezultă deci că, aplicarea îngrășămintelor chimice fără a avea la bază criteriile științifice nu numai că nu sporește producția, dar poate aduce importante pagube, ridicând prețul de cost al tonei de grâu.

Este necesar deci ca în fiecare unitate să se țină o evidență precisă a solurilor, cu privire la succesiunea culturilor, nivelul anual de fertilizare, producție etc. și, pe baza acestor elemente, să se stabilească dozele de îngrășare și proporțiile optime între azot și fosfor. La administrarea îngrășămintelor prezența inginerului șef sau a șefilor de ferme este obligatorie. Pentru asigurarea uniformității răspîndirii îngrășămintelor, mașinile de administrat vor fi grupate și se vor jalona fișile de lucru pe fiecare parcelă. Pe solurile podzolice, îngrășămintele chimice se vor aplica acolo unde s-a realizat și programul de amendare.

Un rol hotărîtor asupra recoltei de grâu din acest an l-au avut lucrările de pregătire a terenului și însămînțările. Datorită condițiilor superioare în care ele au fost executate, temperaturile foarte scăzute din timpul iernii, seceta și temperaturile ridicate din primăvară și prima parte a lunii iunie au influențat doar în mică măsură producția pe țară. Există astfel o corelație directă între faptul că până la 1 decembrie 1971, pe mai bine de 83% din suprafața însămînțată grăul era răsărit, că pe aproape jumătate din această suprafață era înfrățit (spre deosebire de 1970 cînd pe 30% era în curs de răsărire) și faptul că la ieșirea din iarnă nu s-au calamitat în întreaga țară decît 18 000 ha cu grâu. În ceea ce privește arăturile, anul trecut s-a făcut un progres

evident: la 1 octombrie, cînd a început semănatul, terenul era pregătit pe 74% din suprafață în I.A.S. și 72% în C.A.P.

Pentru producția de grâu a anului viitor va trebui făcut și mai mult. Indicațiile sînt precise: **întreaga suprafață pe care grăul urmează după premergătoare timpurii se va pregăti pînă la 1 septembrie; în cursul lunii septembrie se pregătește terenul după soia, floarea-soarelui și parțial după sfeclă de zahăr, cartofi și porumb. Pînă la 1 octombrie, cel puțin 90% din terenul destinat grăului va trebui să fie pregătit pentru semănat.**

Bineînțeles, pînă la însămînțare terenul se va întreține prin lucrări repetate. O bună stare de afinare, o structură mazărată, lipsa totală a buruienilor sînt condiții esențiale pentru ca semănatul să se execute bine și cultura să se dezvolte corespunzător. Realizarea lor constituie totodată elemente definitorii pentru calitatea muncii specialiștilor și a mecanizatorilor.

Numeroși participanți la consfătuire au scos în evidență importanța perioadei de însămînțare: **culturile semănate pînă la 10 octombrie au asigurat, la toate soiurile, cele mai mari producții. Pînă la această dată s-a însămînțat, anul trecut, circa 85% din suprafață. Iată deci o importanță rezervă de sporire a producției: însămînțarea întregii suprafețe pînă la 20 octombrie.**

Toate aceste acțiuni se află, în primul rînd, în mina mecanizatorilor. Pregătirea și conștiinciozitatea lor sînt, astfel, hotărîtoare. De aceea, preocupările pentru pregătirea și reglarea perfectă a mașinilor trebuie să fie corelate cu cele pentru pregătirea oamenilor care le minuiesc ca și pentru asigurarea unor condiții optime de desfășurare a activității în cîmp. Sînt sarcini care revin în primul rînd inginerilor șefi din C.A.P. care răspund direct de activitatea secțiilor de mecanizare.

Soiul și sămînța

Extinderea, în ultimii ani, a soiului de grâu Bezostaia a jucat un rol hotărîtor asupra evoluției producției de grâu în țara noastră. Devenit soi de bază, el a fost cultivat pe 54% din suprafața în I.A.S. și pe 80% în C.A.P. și va rămîne în continuare soi de bază și pentru anul 1972—1973.

Dintre soiurile recent introduse în cultură s-au remarcat, în primul rînd, soiurile sovietice Aurora și Caucaz.

De o deosebită valoare s-au dovedit și noile soiuri românești Lovrin 10, Lovrin 13 și Lovrin 231. Ele au depășit cu pînă la 33% soiul Bezostaia și, în unele cazuri, au depășit chiar soiurile Aurora și Caucaz. Pe măsura obținerii sămînței ele vor fi introduse în principalele zone agricole.

Mai timpurii, permițînd eșalonarea lucrărilor de recoltat, folosind mai bine și solurile cu fertilitate mai scăzută și avînd producții apropiate de Bezostaia, soiurile Excelsior și Dacia, create la I.C.C.P.T.-Fundulea, și-au dovedit și ele utilitatea.

Sortimentul de soiuri existent înlesnește cultivarea în fiecare unitate a 2—3 soiuri cu perioade diferite de vegetație, ceea ce contribuie la eșalonarea lucrărilor. Prin măsurile luate, ponderea soiurilor noi cu grad mare de intensitate va crește anul acesta de la 6% la peste 30%. Important este însă ca **fiecare soi să i se asigure tehnologia specifică producțiilor maxime.**

Alături de soi și-a spus cuvîntul și calitatea sămînței, factor asupra căruia va trebui să se insiste în mod deose-

bit și în această toamnă. Cantitățile suficiente de sămînță de care dispunem permit ca în fiecare unitate să se asigure o selectare riguroasă, pentru a se folosi numai sămînțe sănătoase, cu greutate absolută mare, pentru a se obține plante viguroase. De altfel, măsurile care să garanteze folosirea unei sămînțe de calitate superioară au devenit în țara noastră prevederi consfințite prin lege și ele nu vor putea fi încălcate fără consecințele cuvenite.

În funcție de soi se stabilește, desigur, și cantitatea de sămînță la hectar. Așa cum s-a subliniat este greșită tendința de a o mări peste măsură, ca o cale de acoperire a deficiențelor tehnice de pregătire a patului germinativ. **Cu 500—600 boabe germinabile la m.p. se poate asigura maximum de producție. Recoltele normale realizate în fermele specializate care au înmulțit soiurile valoroase cu norme reduse de sămînță, de 100 kg/ha, sînt o dovadă grăitoare.**

Pe terenurile irigate — o tehnologie specială

Pe o suprafață de peste 80 000 ha în C.A.P. și 40 000 ha în I.A.S. grăul s-a cultivat pe suprafețele amenajate pentru irigație. Era necesar să se realizeze aici, un spor de cel puțin 40% față de neirigație, spor care să asigure eficiența investiției. El nu a fost însă atins în întreprinderile agricole de stat din județul Constanța acest spor este sub 20%, în cele din județul Ialomița de numai 15% și numai în județul Olt se ridică aproape la 30%.

Iată care au fost deficiențele tehnice semnalate la consfătuire, în ceea ce privește cultura grăului în condiții de irigație: neexecutarea unei irigații de aprovizionare, toamna, necorclarea densității cu producția, însămînțarea fără a se asigura spațiile necesare montării țevilor de irigație, fertilizarea cu cantitățile prea mici precum și faptul că nu se realizează, pe aceste suprafețe, o a doua cultură.

Stă în mina specialistului din unități ca toate aceste deficiențe să fie înlăturate. O primă acțiune care va trebui întreprinsă pentru producția anului ce urmează este realizarea udărilor de aprovizionare cu o normă de 80—100 mm/ha, pentru umezirea solului pe minimum 50 cm adîncime. Dacă toamna va fi secetoasă, o a doua udare după

semănat, cu 40—60 mm de apă/ha, asigură o răsărire uniformă. Pe aceste terenuri se vor semăna cu precădere Lovrin 13, Caucaz, Aurora, Lovrin 10. Bineînțeles, în condiții de irigație fertilizarea, cu cantitățile stabilite științific, este obligatorie.

Interesează și costurile

Întreprinderile agricole de stat din județul Ialomița au realizat cîte 1540 lei beneficiu la hectarul de grâu, cele din județul Olt — 889 lei, iar cele din județul Dolj — 904 lei/ha. La cooperativa agricolă Grivița din județul Ialomița, tona de grâu s-a realizat cu 486 lei, la valorificare s-au obținut 1490 lei/tonă, ceea ce a însemnat un-venit net la hectar de 4520 lei. Sînt rezultate bune, către care trebuie să tindă fiecare unitate.

La consfătuire s-a atras însă atenția că în întreprinderile agricole de stat prețurile de cost sînt în creștere, datorită în primul rînd unor cheltuieli materiale mai mari, neacoperite cu sporuri de producție. Și în multe cooperative agricole se cheltuiește prea mult la tona de grâu, în special datorită unor consumuri mari de forță de muncă manuală nejustificate, în condițiile unei culturi total mecanizate.

Pornind de la aceste considerente, apare necesar ca pentru următoarea recoltă, atît în unitățile de stat cît și în cele cooperatiste să se stabilească baremuri de cheltuieli materiale, consumuri de forță de muncă care, corelate cu producțiile planificate să asigure eficiența economică corespunzătoare. Pentru unitățile bune aceasta trebuie să corespundă unui venit de cel puțin 5 000 lei/ha, cu un beneficiu de peste 3 000 lei/ha.

★

Prin largul schimb de experiență pe care l-a permis, prin precizarea celor mai importante elemente ale tehnologiei grăului, bazate pe cele mai noi și valoroase realizări științifice, consfătuirea producătorilor de grâu din județele din sudul țării și vestul țării a constituit un mijloc deosebit de util de generalizare a măsurilor menite să asigure creșterea în continuare a producției și a eficienței la această principală cultură agricolă.

Specialiștilor și tuturor lucrătorilor din agricultură le revine acum obligația de a aplica întocmai măsurile preconizate, de a răspunde, prin fapte, sarcinilor trasate de Conferința Națională a partidului privind îndeplinirea mai devreme a obiectivelor planului cincinal, de a se angaja plenar și a obține noi succese în întrecerea socialistă pe care toți oamenii muncii din țara noastră o desfășoară în cîntec zilei de 23 August și a celei de a 25-a aniversări a Republicii.



Grijă de buni gospodari: paiele sînt stivuite cu pricepere, pentru sezonul de iarnă. Imaginea din fotografie a fost surprinsă la C.A.P. Saringa, județul Buzău

Practica și cercetarea demonstrează:

Există condiții de sporire a producției de sfeclă de zahăr

Importanța sfeclii de zahăr în economia țării noastre crește pe măsura ridicării nivelului de trai al populației, deoarece această cultură asigură zahărul, unul dintre alimentele de bază și oferă prin producția sa secundară furaje cu un rol deosebit în ridicarea producției de lapte și carne. Totodată, zahărul extras din sfeclă constituie o valoroasă marfă pentru export. Toate aceste motive au determinat, în ultimii ani, o continuă creștere a suprafețelor afectate sfeclii de zahăr ca și a producțiilor obținute. În anul 1971, de pildă, suprafața a fost de 175 500 ha, producția globală de zahăr de 344 mii tone, iar cea de sfeclă de 4 116 mii tone, depășindu-se cea obținută în perioada 1966—1970.

În Raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R., tovarășul Nicolae Ceaușescu a subliniat că până în anul 1990 producția la sfeclă de zahăr va spori de câteva ori față de media din perioada 1966—1970. Aceasta este o sarcină de mare importanță pentru economia națională. Realizarea ei este pe deplin posibilă. Sint necesare însă, în acest sens, o serie de măsuri a căror aplicare în complex este menită să ducă la obținerea, în final, a unor producții de sfeclă și de zahăr care să exprime potențialul de care dispunem și să situeze țara noastră la nivelul țărilor cu tradiție în acest domeniu.

În acest scop, în „Programul de cercetare a sfeclii de zahăr” se prevede colaborarea celor mai adecvate metode pentru obținerea, până în anul 1975, a producției de 30 t/ha în cultură neirigată și 40—50 t/ha în condiții de irigare, cu 17 la sută zahăr, la un preț de cost de 250 lei/tonă, folosind 5—6 ore-om la o tonă de sfeclă.

Una din principalele căi prin care poate fi asigurată creșterea producției de sfeclă de zahăr este **extinderea culturii pe terenurile amenajate pentru irigație**. Cercetările experimentale efectuate în mai multe puncte din sudul țării scot în evidență producțiile mari care se pot obține prin cultivarea sfeclii în condiții de irigare. Ele s-au ridicat la 60—94,7 t/ha, sporul față de ceea ce se realizează în cultura neirigată fiind de 44,1 t/ha de sfeclă. Producții de peste 40 t/ha în cultură irigată au obținut în anul 1971 multe cooperative agricole de producție din sudul țării.

În Programul de dezvoltare a sfeclii este prevăzut ca suprafața de sfeclă irigată să se extindă, în mod progresiv, astfel ca în anul 1975 ea să ajungă la 80 000 ha (30 la sută din suprafață), cu o producție medie de 40 t/ha. Bineînțeles, amplasarea culturii pe terenuri irigate obligă la aplicarea unei tehnologii adecvate, care să asigure folosirea eficientă

a apei și obținerea unor producții maxime, cu costuri reduse. Cercetările întreprinse până acum în această direcție — la I.C.C.P.T.-Fundulea, ca și la stațiile experimentale Băneasa-Giurgiu și Caracal — au dus la precizarea principalelor elemente privind tehnica udărilor și a agrotehnicii specifice culturii în aceste condiții. Astfel, s-a stabilit că în condițiile țărilor noastre trebuie aplicate 3—5 udări, în special în lunile iulie și august, la un interval de circa 12—15 zile, folosindu-se 600—800 mc/ha apă pentru umezirea solului pe o adâncime de 80 cm. Ultima udare trebuie efectuată cu circa 25—30 zile înaintea recoltării pentru a nu se produce scăderea conținutului de zahăr.

Ridicarea producției de sfeclă de zahăr depinde foarte mult și de **soiurile** ce se cultivă. Ele trebuie să posede capacitatea de a folosi condițiile optime de cultură și de a fi rezistente la boli pentru a putea asigura producții mari de rădăcini și un conținut sporit de zahăr. În prezent, în țara noastră au fost extinse soiurile poliploide, care s-au dovedit superioare. Ceea ce se urmărește intens în perioada actuală este însă crearea unor soiuri care să asigure posibilitatea mecanizării complete a lucrărilor din cultura sfeclii de zahăr. Rezultatele sint pe cale de a fi definitivare, astfel încât aceste noi soiuri, superioare celor existente, caracterizate prin monogermie totală, producții mari de zahăr la hectar, vor putea fi introduse în producție începând cu anul 1975. Pentru a grăbi însă generalizarea mecanizării culturii, începând cu 1973 se va procura, prin import, sămânță din cele mai bune soiuri existente pe plan mondial.

O pirghie foarte importantă pentru ridicarea producției o constituie **folosirea îngrășămintelor și insecto-fungicidelor**. Cantitățile de îngrășămintă chimice folosite în cultura sfeclii au fost în continuă creștere. Anul acesta ele au ajuns la peste 200 kg/ha substanță activă. În 1975 se vor folosi 300 kg/ha în cultură neirigată și cel puțin 500 kg/ha substanță activă în condiții de irigare.

Fără îndoială, numai simpla existență a îngrășămintelor nu influențează nivelul producției. Este necesar ca ele să fie utilizate, în fiecare unitate, în raport cu cerințele concrete ale solului și după un program bine întocmit, care să influențeze pozitiv atât creșterea producției de rădăcini cât și conținutul acestora în zahăr, în concordanță deci și cu cerințele procesului de industrializare.

Nu de multe ori producția de sfeclă de zahăr este dependentă de atacul bolilor și dăunătorilor. Micșorarea, până la anularea efectului negativ — al di-

verselor atacuri de boli și dăunători depinde de existența produselor necesare tratamentelor, de efectuarea lor la timp. Atenția dată acestei probleme se reflectă în faptul că este prevăzută asigurarea — din producție proprie sau din import — a insectofungicidelor necesare pentru combaterea integrală a mamestrei, moliei, gârgăriței și, îndeosebi, a cercosporiozei, care în prezent produc pagube importante.

Creșterea, încă din anul viitor, a suprafețelor ce vor fi cultivate cu sfeclă de zahăr impune **extinderea mecanizării lucrărilor** care fac parte din tehnologia de cultură. Mecanizarea completă a acestora nu s-a putut realiza până în prezent datorită a două cauze principale: pe de o parte, lipsa sămânței monogermie, pe de alta — lipsa combinei de recoltat.

În ceea ce privește sămânța, pe lângă cercetările ce se întreprind în cadrul institutului nostru pentru crearea unor soiuri monogermie în proporție de 95—100 la sută, s-a trecut la șlefuirea sămânței plurigerme, asigurându-se un grad de monogermie de 40—50 la sută. Toată sămânța folosită în acest an a fost șlefuită în instalația de la Ghimbav-Brașov, ceea ce a permis efectuarea însămânțării cu mașina de precizie S.P.C.-6 la distanțe între glomerule de 3—5 cm., realizându-se astfel o importantă economie de muncă manuală la lucrările de rărit.

Tot în scopul reducerii lucrărilor manuale la cultura sfeclii, începând cu anul 1973 se va trece la însămânțarea cu distanțe între glomerule de 5—8 cm, iar în următorii ani se va folosi sămânța drajată.

Un serios pas înainte pe linia mecanizării îl constituie realizarea de către industria noastră a primelor combine de recoltat sfeclă. Ele vor fi experimentate încă în actuala campanie de recoltare.

Dintre mijloacele prin care se poate asigura în țara noastră creșterea substanțială a producției de sfeclă de zahăr nu poate fi omisă **dezvoltarea capacităților industriale de prelucrare**.

O dată cu realizarea volumului de investiții care este prevăzut pentru industria zahărului, capacitatea de fabricare a zahărului va crește simțitor. Se va crea deci posibilitatea ca sfeclă să fie recoltată la epoca optimă, realizându-se astfel condiții certe pentru dublarea — pe această cale — a producției actuale.

Realizarea obiectivului de ridicare a producției de sfeclă va începe cu acest an care, până în prezent, este favorabil. Printre măsurile pe care unitățile agricole le mai pot lua în continuare, nu trebuie uitate: distrugerea buruienilor din cultură, îndeosebi a celor cu talie înaltă, care împiedică recoltarea, combaterea cercosporiozei și a mamestrei, care produc defolierea plantelor și scad producția cu 30—50 la sută. De asemenea, trebuie acordată o atenție deosebită epocii de recoltare, știind că recoltarea sfeclii nematurizate are ca urmare scăderea importantă a producției de rădăcini și de zahăr, ceea ce provoacă pagube atât unităților cultivatoare cât și economiei naționale, în ansamblu.

Dr. doc. Z. STĂNESCU
Institutul de cercetări
pentru cultura cartofului
și sfeclii de zahăr — Brașov



La I.A.S. Cotești, județul Vrancea, fiecare suprafață de teren este folosită intensiv. Un exemplu: pe 15 ha plantate cu viță de vie, anul I, s-a realizat, intercalat, și o cultură de fasole și sfeclă de zahăr. Ing. Stăncă Dumbravă, directorul unității, verifică permanent starea de vegetație a plantelor

In atenția legumicultorilor

O ACȚIUNE URGENTĂ: RECOLTAREA CEPEI DE ARPAGIC

În aceste zile, o importantă acțiune care trebuie să se afle în atenția fermierilor legumicole și a cultivatorilor de ceapă este recoltarea cepei de arpagic, urmată, imediat, de uscare și precondiționare. Pentru ca aceste lucrări să se desfășoare cu respectarea tuturor cerințelor tehnologice de care depinde obținerea unui produs de calitate, Centrula de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor, prezintă, în cele ce urmează, o serie de recomandări.

Momentul optim de recoltare se stabilește în funcție de stadiul de matu-

frunzele au îngălbenit la vîrf, iar 80 % din plante se înclină la pămînt.

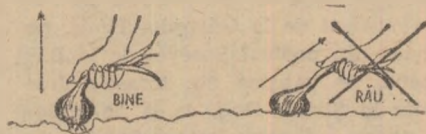
Recoltarea se face numai pe timp frumos, după ce s-a ridicat roua. O depășire de numai 5—6 zile a stadiului optim reduce rezistența la păstrare, favorizînd apariția bolilor, atacurile dăunătorilor, încolțirea.

Tehnica recoltării. Pe suprafețe mari, recoltarea se efectuează mecanizat, cu dislocatorul de bulboase E 912, moțat pe cultivatorul P-420, purtat pe autoșasiul R.S.09. I.C.M.A. recomandă pentru această lucrare folosirea dislocatorului de rădăcinoase — DLR 4 (6) — care se află în dotația secțiilor I.M.A. din toate bazinele legumicole. În urma dislocatorului, plantele smulse rămîn expuse la soare pentru zvîntare.

Se pot recolta bine cu mijloace mecanice culturile efectuate în rînduri (benzi) sau pe răzoare cu rigole, pe un sol ușor, bine lucrat și lipsit de buruieni. Prin recoltarea mecanizată se economisește forța de muncă și lucrarea se execută în perioade optime.

Pe suprafețe mici, ceapa se recoltează prin smulgere cu mîna și cu ajutorul unui cuțit mare sau raz. Este **contraindicată folosirea săpălligii**. Indi-

ferent de modul de recoltare, pămîntul aderenț pe rădăcini se îndepărtează cu mîna și nu prin lovire.



Zvîntarea și uscarea. Plantele smulse (indiferent de tehnica de recoltare) se așează la soare, în mănunchiuri, pe două rînduri. Durata expunerii la soare este de 4—5 zile pentru zonele din sud și de 6—8 zile pentru celelalte zone, în funcție și de starea vremii. Prin acoperirea cepei expuse la soare cu o folie de polietilenă, ea este protejată de acțiunea umidității (rouă, ploaie), se ridică temperatura cepei la peste 35°C (foarte indicată în această fază) se grăbește uscarea



și se reduce deci durata rămînerii cepei în cîmp.

Ceapa este suficient de uscată cînd frunzele sint bine uscate (foșnesc și se rup ușor) iar tulpina falsă a depășit stadiul de pălire datorită deshidratării.

Este contraindicat ca pentru uscare plantele să fie strinse în grămezi. În acest caz, uscarea nu se face uniform și complet, produce încingerea și deci stricarea bulbilor, iar ambalarea este anevoioasă.

Prima sortare se face în cîmp, după uscare, plantă cu plantă pe două categorii: I — ceapa sănătoasă și fără defecte; II — ceapa bolnavă sau vătămată de paraziți și cu defecte clare: vătămări mecanice, ceapă dezbrăcată, dublă, încolțită, cu forma de gît de sticlă (scaloi) cu tijă florală (fuști) etc. Se ambalează și se transportă înții ceapa sănătoasă, apoi cea cu defecte.

Prima sortare în cîmp este obligatorie căci ușurează ulterior munca de sortare. Pentru prevenirea pagubelor se valorifică înții ceapa cu defecte.

Ambalarea cepei în cîmp, în vederea transportului se face în același timp cu sortarea. Cele mai indicate sint lăzile tip P sau tip grătar. Lăzile nu se umplu cu „vîrf”. Pentru stivuirea temporară în cîmp, lăzile se suprapun cruciș, pe 3—4 rînduri, pentru o cit mai bună aerisire și se protejează de ploaie. Se evită stivuirea lăzilor prea pline deoarece se împiedică aerisirea, se favorizează încingerea și se produc vătămări bulbilor.

După ambalare, ceapa se transportă urgent într-un spațiu acoperit, bine aerisit, ferit de ploi, pentru desăvîrșirea maturării și uscării.



ritate a cepei. Acesta se recunoaște după următoarele elemente: bulbul au ajuns la mărimea caracteristică a soiului, s-au format tunicile de protecție,

PAJIȘTILE

SURSĂ IMPORTANTĂ
DE FURAJE IEFTINE

În Raportul prezentat de tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU la Conferința Națională a partidului se arată, printre altele: „În vederea dezvoltării mai susținute a zootehniei, este necesar să se ia măsuri pentru asigurarea bazei furajere, valorificându-se mai bine în acest scop însemnatul potențial de pășuni și fânețe de care dispune țara noastră”.

Una și cea mai importantă din căile de sporire a potențialului pajiștilor o constituie fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice. Redăm mai jos opinia dr. ing. Zaharia Samoilă, de la Stațiunea experimentală Lovrin, județul Timiș, privind:

Aportul fertilizant al gunoiului de grajd în sporirea producției de fân

După cum se știe, gunoiul de grajd este un îngrășământ organic complet, conținând în principal azot, fosfor, potasiu și calciu. În stare semifermenată conține, în medie, 75% apă, 0,5% azot, 0,2% P_2O_5 , 0,6% K_2O , 0,4—0,6% calciu și circa 24% materie organică. Aceasta înseamnă că la o doză moderată de 20 tone de gunoi la hectar, revin: 100 kg azot, 40 kg P_2O_5 , 120 kg K_2O , 100 kg calciu și circa 4800 kg materie organică. Este de reținut faptul că, în condițiile aplicării gunoiului la suprafața pajiștilor (neincorporat în sol), fosforul și potasiul se valorifică destul de bine, însă azotul conținut în gunoi se valorifică mult mai slab, eficiența acestuia reducându-se la 35—40% din eficiența aceleiași cantități de azot, administrat sub formă de îngrășământ chimic.

Numeroase experiențe, ca de altfel și constatările din practica de producție, arată că gunoiul de grajd aplicat pe pajiști are o acțiune fertilizantă multilaterală în direcția îmbogățirii de durată a solului cu principalele elemente de nutriție ale plantelor de pajiști, îmbunătățirii regimului de aer și căldură din sol, reținerii și înmagazinării apei în stratul înțelenit al solului și stimulării active a proceselor microbiologice din sol.

Pe lângă efectul fertilizant, gunoiul de grajd, aplicat la suprafața pajiștilor, îndeplinește în multe cazuri și un rol de protecție a covorului ierbos împotriva căldurilor excesive și a brumelor sau a înghețurilor tirzii, nu permite pășunatul razant și excesiv, ceea ce se traduce printr-o mai bună înfrățire, lăstărire și otăvire a plantelor de pajiște.

Efectul gunoiului asupra producției de iarbă sau fân variază foarte mult, în strânsă legătură cu calitatea acestuia care, la rândul ei, este influențată de specia și categoria de animale, de calitatea nutrețurilor folosite în hrană, de felul și cantitatea așternutului, de modul de pregătire, fermentare și păstrare. De asemenea, eficiența utilizării

gunoiului depinde de doza aplicată, de modul de administrare, ca și de condițiile pedoclimatice locale, respectiv tipul de pajiște supusă fertilizării.

În cele ce urmează, prezentăm unele rezultate experimentale, obținute cu doza de 40 tone de gunoi la hectar, administrat pe un număr de 27 tipuri de pajiști naturale, situate în diferite zone pedoclimatice ale țării noastre.

Reține atenția, în primul rând, marea variație a producțiilor de fân, obținute pe cele 27 tipuri de pajiști naturale negunoite martor și anume de la 650 kg de fân pe pajiștea montană degradată de la Uia din munții Orăștiei și pînă la 7500 kg de fân la hectar pe pajiștea valoroasă din Țara Birsei, de la Măgurele-Brașov. Această mare amplitudine a producției în stare naturală este determinată de variația condițiilor staționale, de structura floristică, de starea de întreținere și de modul de folosire a pajiștii respective.

Nu au reacționat la fertilizare cu gunoi pajiștea ruderalizată (îmburuie-nată) din cîmpina doljană de la Popîn-zălești, ca și pajiștea productivă, cu ovăscior, de pe solul brun de pădure carbonatic de la Măgurele-Brașov, la care sporurile medii anuale au fost cuprinse între 47—235 kg fân la hectar, respectiv 1—3% față de martor, revenind un spor total, pe 4 ani, doar de 4,8—23,5 kg fân la tona de gunoi, la un preț de cost nerentabil, cuprins între 1,49—7,28 lei kilogramul de fân.

Un aport relativ slab al fertilizării cu gunoi, cu sporuri medii anuale de 372—930 kg fân, respectiv 10—71% față de martor, revenind la un randament total de 37—93% fân la tona de gunoi, cu un preț de cost de 0,30—0,94 lei kilogramul de fân, s-a obținut pe pajiștea montană de la Semenice, pe pajiștea de dealuri de la Jucu, județul Cluj, pe pajiștea cu sol pseudogleizat de la Găvoajdia-Timiș, pe pajiștea din podișul Sucevei de la Bălăceana, pe pajiștea din terasele Jiului de la Șimnic-Dolj, ca și pe pajiștea de pe sol brun acid scheletic de

la Simbăta de Sus din Depresiunea Făgăraș.

O reacție mulțumitoare la fertilizarea cu gunoi de grajd s-a constatat pe pajiștea din Cîmpia Someșului de la Tufoasa, pe fânețele intramontane din Valea Bistrei Mărului, județul Caraș-Severin, pe pajiștea montană Măgureni, județul Hunedoara, pe pajiștea din Valea Orăștiei de la Beriu, pe pajiștea din Depresiunea Oașului de la Orașu-Nou. Sporurile anuale de producție obținute pe aceste pajiști au fost cuprinse între 1130—1357 kg fân la hectar, respectiv 41—90% față de martor, revenind la tona de gunoi un spor total de 113—136 kg fân, cu un preț de cost cuprins între 0,26—0,31 lei per kg fân.

Cel mai bun efect al fertilizării cu gunoi s-a înregistrat pe pajiștile situate la Uia, județul Hunedoara, la Carașva, județul Caraș-Severin, în munții Căliman, Dealu Alb, județul Harghita, Dealurile Hațegului, de la Subcetate, județul Hunedoara, pe cele din Munții Paringului de la Gura Plaiului, același județ și din Munții Gurghiului de la Bucin, județul Harghita, din Depresiunea Tg Jiu, de la Preajba, județul Gorj, pe Obcinele Bucovinei de la Pojorita, județul Suceava, Podișul Tîrnavelor de la Boarta, județul Sibiu, la Poiana-Brașov, pe dealurile Hunedoarei de la Nădășdia, în Depresiunea Miercurea Ciuc, județul Harghita. Pe aceste pajiști, sporurile medii anuale în urma fertilizării cu gunoi au fost mari, cele absolute fiind cuprinse între 1556—2457 kg la hectar, iar cele relative între 39—240% față de martor. Randamentul pe 4 ani de înregistrare a producției a fost de 156—246 kg fân la o tonă de gunoi, iar prețul de cost a fost cel mai scăzut, ajungînd la 0,14—0,22 lei kilogramul de fân.

Avînd în vedere că din cele 27 de tipuri de pajiști studiate numai pe trei nu s-au obținut sporuri semnificative și rentabile de producție, se poate trage concluzia că aplicarea pe pajiști a gunoiului de grajd constituie o măsură eficientă în sporirea producției de iarbă sau fân. Administrarea periodică și sistematică a gunoiului devine posibilă numai în condițiile acumulării lui în cantități mari și numai acolo unde pregătirea și transportul lui nu comportă cheltuieli prea mari, dovedit fiind că gunoiul de grajd are o eficiență, de regulă, mai mare la culturile agricole și mai ales legumicole, din toate zonele țării noastre.

În practică, la fertilizarea pajiștilor este necesară folosirea unui gunoi bine fermentat și, cu prioritate pe fânețe, în doze moderate de 20—30 tone la hectar, la intervale de 4—5 ani o dată, împrăștierea, cît mai uniformă, să se facă toamna tîrziu sau iarna, în perioadele fără zăpadă. În primăvară este necesară grăparea și înlăturarea resturilor grosiere.

În condițiile exploatarei intensive a pajiștilor, gunoiul de grajd nu trebuie să înlocuiască îngrășămintele chimice, care s-au dovedit a avea un efect mult mai mare asupra sporirii producției, ci el se administrează ca un adăos la acestea, în cadrul unui sistem fertilizant de durată, aportul său fiind de armonizare calitativă și de menținere a unei componente botanice valoroase în covorul pajiștilor naturale.

Recomandări

ale I.C.V.B. „Pasteur”

VACCINUL CONTRA

COLIBACILOZEI

PURCEILOR SUGARI

(COLIVAC P)

Este o suspensie, în ser fiziologic tamponat, a mai multor tulpini de *E. coli*, în prealabil cultivate pe geloză sanoninată și inactivată prin formol.

Se prezintă ca un lichid de culoare alb-opacă. Lăsat în repaus, se separă într-un strat superior limpede și altul inferior, alb, ce reprezintă dispozitivul de germeni.

Se recomandă în profilaxia specifică a colibacilozei purceilor sugari.

Vaccinul nu este indicat a se folosi mai devreme de 15 zile de la altă vaccinare, precum și în efectivele unde evoluează o boală infecto-contagioasă. Nu vor fi vaccinate scroafele aflate în ultimele două săptămîni de gestație, animalele slăbite, carentate, subminate de alte boli sau cele expuse unor factori de micro sau macroclimat nefavorabil, stress etc.

Se administrează subcutan la baza urechii sau pe fața internă a coapsei și numai la scroafele aflate în luna a 3-a de gestație.

Înainte de folosire, flaconul cu produs se agită ușor pentru omogenizare, evitîndu-se, pe cît posibil, formarea spumei.

Vaccinarea se aplică în două reprize: Prima inoculare cu 2 ml și după 10 zile a II-a inoculare cu 3 ml.

Revaccinarea scroafelor se face la fiecare nouă perioadă de gestație de obicei în luna a 3-a de gestație.

După vaccinare pot apărea reacții generale, traduse prin febră ușoară, care poate trece neobservată, însoțită uneori de o diminuare a consumului de furaje pe o perioadă de 1-2 zile. De cele mai multe ori, reacțiile locale apar sub forma unui edem de mărime variabilă, care dispare după 3-4 zile.

Flacoanele cu vaccin se păstrează la loc uscat, ferit de lumină, îngheț și la o temperatură de 2°C—8°C.

Se livrează în flacoane capsulate de 100 și 200 ml.

Observații. Vaccinarea scroafelor în ultima fază de gestație este metoda cea mai practică, mai puțin costisitoare și cea mai eficientă, pentru prevenirea și combaterea infecțiilor colibacilare la purceii sugari, datorită imunoglobulinelor specifice, transferate de la mamă la purceii nou născuți, odată cu laptele colostrat ingerat.

Produsul se prepară la I.C.V.B. „Pasteur” și poate fi procurat de la D.G.A.T.M. — str. 7 Drumuri nr. 4, București sau de la depozitele regionale de produse biologice din țară.

P. MIRCEA

Profil

CANTONIERUL

În lunca Teleormanului, pe marginea unui iaz de curînd amenajat, un om ne privea oarecum neîncredător pe sub borul pălăriei de vară. Vorbea scurt, repezit. Graiul oamenilor de la izvoru. În glasul lui răzbătea uneori o mîndrie nedisimulată, mîndria celui care-și cunoaște puterea, dar care, mai ales, știe că vorbele lui au acoperire în fapte.

„...Cu ani în urmă, nu mulți la număr, cinci-șase, în luncă erau numai mlaștini, sălcii. Plopii care ne dau umbra i-am pus prin 1966. Sînt plantați pe marginea drumurilor și a iazului. Dîgul pe care-l vedeți abia l-am terminat. Ne apără iazul și pajiștea. De fapt, noi amenajăm acum și al doilea iaz în care

vom aduce crap de crescătorie, din acela fitofag, care are vegetație destulă să crească. Mai departe, nu se vede de aici, am plantat primăvara aceasta 60 000 butași de răchită. Surse noi de beneficii pentru întreprindere.”

Ascultăm tăcuți și ne gîndim că omul acela, care se ocupă de pajiștile de pe sute și sute de hectare, și-a împlinit rostul în viață; a clădit o casă, crește trei copii și a sădit mii de arbori. Spiritul lui gospodăresc, buna pregătire profesională aveam să le remarcăm pe pășunile de care răspunde. Iarbă verde, pînă la briu pe unele porțiuni, clăi sau căpițe de fîn pe altele. De aceea nu ne-am mirat cînd mai tîrziu cineva ne-a spus că la el s-au obținut anul trecut producții record de 40 000—50 000 kg de masă verde la hectar.

Cantonierul de la Izvoru, omul care privește oarecum neîncredător pe sub borul pălăriei, se numește Iulică Rădulescu.



Imperative in zootehnie:

Ameliorarea raselor de animale, creșterea productivității acestora

Referindu-se la dezvoltarea continuă a zootehniei, în Raportul prezentat la Conferința Națională a partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu arată că, pentru aceasta, este necesar să crească preocupările în domeniul ameliorării raselor de animale, trebuie să sporască aportul unităților de cercetare la realizarea vastului program pe care îl avem de îndeplinit.

Și în cadrul Institutului de cercetări pentru creșterea taurinelor, indicația secretarului general al partidului a devenit un îndemn mobilizator, în special

asemănătoare, iar genotipul a/a are o expresie fenotipică total diferită de prima.

Aplicând aceste noțiuni genetice în practica creșterii animalelor, prin împerecherile neînrudite se realizează păstrarea unei heterozigoții în populație (cu avantajul amintit pentru selecție), iar prin împerecherile înrudite, se obține o creștere a homozigoției pentru un număr sporit de loci, pe seama micșorării gradului de heterozigoție.

Înainte de aplicarea metodelor statistico-matematice pentru interpretarea

tatea de a rezista la diferite modificări ale mediului.

Pentru a evalua cu precizie frecvențele reale ale genotipurilor hetero sau homozigote în populații, precum și a cauzelor care modifică dinamica populațiilor în procesul evolutiv, se folosesc ca jaloane obiective, caracterele antigenice eritrocitare (grupele sanguine) sau caracterele biochimice ca transferinele (Tf), hemoglobinele (Hb), amilazele (Am), ceruloplasminele (Cp) etc.

Pentru formarea oricărei rase, inițial sînt implicați un număr redus de indivizi, iar dacă se realizează un grad înalt de înrudire, va apare în sistemul B o reducere a numărului de alele, găsite la rasă. Se stabilește gradul de homozigoție — Ca — pentru numărul de alele efective — Na — din sistemul de grupă sanguină B. Dacă presupunem o populație de taurine în care găsim alelele B diferite pentru fiecare individ (înseamnă că toate sînt heterozigote) pe care o supunem unor împerecheri de înrudire, aceasta va duce la homozigoție, iar — Ca — care este egal procentului de homozigoție pentru locusul B, ar fi o estimată a coeficientului F de înrudire.

În practică, valorile calculate pentru Ca sînt relative, întrucît noi nu avem informații asupra frecvențelor factorilor de grupă sanguină din timpul cînd rasele au fost formate. Totuși, putem să comparăm coeficientul Ca de la o etapă la alta a evoluției unor rase, su-

puse fie creșterii homozigoției fie, dimpotrivă, creșterii heterozigoției.

Rațiunile economice ale creșterii animalelor impun în aceeași măsură dirijarea conștientă a împerecherilor, atît într-o direcție, cît și în cealaltă. Fermele de elită, producătoare de material de prăsilă, sînt interesate în realizarea unor împerecheri omogene, care să ducă la o creștere a gradului de homozigoție a indivizilor, urmîrind fixarea și uniformizarea în crescătorie a caracterelor principale de producție.

În fermele de producție se impune cu necesitate păstrarea unui procent ridicat de heterozigoție, astfel încît, prin împerecherile între indivizi diferențiați genetic, să se manifeste la produși, fenomenul heterozis — „furnizor” de sporuri importante de producție. Pe de altă parte, prin realizarea unor linii consolidate, în cadrul raselor se pot practica diferite combinații între acestea apelîndu-se, în primul rînd, la cele la care fenomenul heterozis — generator de mari producții — se manifestă cel mai puternic.

Putem trage, deci, concluzia că fenomenul genetic de homo sau heterozigoție are o importanță deosebită atît pentru individ, cît și pentru populația din care face parte.

Dr. Ioan CUREU
Institutul de cercetări
pentru creșterea taurinelor
Corbeanca, județul Ilfov

CE SÎNT HETEROZIGOȚIA ȘI HOMOZIGOȚIA ?

pentru cei care lucrăm în domeniul genetic, conștienți fiind că aportul nostru în acest domeniu de activitate poate fi mult mai mare.

În articolul de față, utilizînd datele existente în literatura de specialitate, cît și experiența din cadrul institutului, ne propunem să dezbaterem problema heterozigoției și homozigoției, fenomene cu implicații importante în activitatea de ameliorare.

O condiție esențială pentru menținerea vitalității organismelor este necesitatea realizării împerecherilor între indivizi diferențiați din punct de vedere genetic. Acest fenomen biologic, care asigură variabilitatea în cadrul speciei sau a populațiilor, are importanță deosebită pentru aplicarea unei selecții riguroase, dînd posibilitatea alegerii indivizilor purtători de caractere dorite, care să fie folosiți în împerechere.

Cu toate acestea, practica ameliorării și selecției animalelor cere, uneori, folosirea împerecherii omogene sau înrudite, la care se apelează, îndeosebi, pentru obținerea de linii consangvinizate din a căror „încrucișare” se obțin hibridii consangvini caracterizați prin cea vigoare hibridă sau heterozis, atît de mult folosită în cultivarea plantelor și creșterea animalelor.

Dacă la organisme diploide (numărul de cromozomi 2n), pentru un locus se găsește de două ori aceeași alelă A/A sau a/a, organismul se numește homozigot; dacă în același locus există alele diferite — A și a — organismul este numit heterozigot. Forma A/A sau a/a reprezintă genotipul homozigot, iar forma A/a genotipul heterozigot. Genotipurile A/A și A/a au fenotipuri

frecvențelor markerilor genici, homozigoția se exprima numai prin noțiunea de coeficient de consangvinizare a unui individ (F), dependent de coeficientul de înrudire dintre părinții lui. Ca metode mai simple și mai expeditivă mai erau folosite metoda greutății specifice, metoda numărului de strămoși, precum și metoda generației libere sau a removelor.

Efectele consangvinizării asupra genotipului unui individ izolat, se exprimă prin creșterea șansei, ca în diferite loci, să se găsească, pe cei doi cromozomi omologi, alele asemănătoare.

Efectele fenotipice ale consangvinizării se manifestă prin fenomenul numit depresiune consangvină, care afectează diverse însușiri morfologice sau fiziologice ale produșilor. Ele se traduc prin scăderea fecundității și prolificității, scăderea taliei și greutății produșilor, scăderea vitalității sau apariția monstrozităților.

Pentru a preveni degenerarea, lucrările de mărire a gradului de homozigoție se opresc la nivelul la care fenomenele nedorite nu mai apar, sau se intervine cu o selecție riguroasă reținînd pentru reproducție exemplarele viguroase și cu o constituție perfectă cărora li se asigură condiții optime de întreținere.

Sensibilitatea speciilor pentru împerecherile consangvine diferă, cele mai sensibile fiind porcinele și păsările urmate, în ordine, de ovine, cabaline și taurine. De altfel, populațiile supuse unor lucrări de consangvinizare manifestă însușirea de a-și menține un anumit echilibru genetic — homeostazia genetică — care să-i asigure posibili-



Cercetări minuțioase vor duce în final la stabilirea unor metode superioare de creștere a animalelor, de îmbunătățire continuă a productivității lor. În fotografie: aspect dintr-unul dintre laboratoarele Stațiunii experimentale Tg. Mureș

Situațiile statistice întocmite pe primele șase luni ale acestui an arată că în județul Dimbovița planul de livrări la carne de vită nu a fost îndeplinit.

Care au fost cauzele acestei nerealizări? Ce măsuri s-au luat și se iau pentru îmbunătățirea situației? Iată întrebările cărora căutăm să le dăm răspuns în rîndurile de față.

Într-adevăr, pe total semestru situația se încheie cu rezultate sub nivelul preconizat. O analiză mai atentă reliefează faptul că nerealizările s-au înregistrat numai în primul trimestru, cea de-a doua perioadă încheindu-se cu îndeplinirea și chiar recuperarea în bună parte a restanțelor. Cu alte cuvinte, două trimestre cu rezultate diferite, fiecare dintre ele influențînd în altfel bunul mers al activității. Diferențele în plus sau minus au o singură cauză: livrarea animalelor la structuri de greutate diferite. În ultima parte a anului trecut, unitățile din județ au livrat, în dorința de a realiza planul cu orice preț, animale la limita minimă de greutate — 250 kg.

Dacă lucrurile aveau să meargă tot așa, nerealizările s-ar fi perpetuat. Ceea ce este demn de remarcat este faptul că încă de anul trecut situația a fost privită cu maximă seriozitate, că s-au luat măsuri, pe toate planurile, pentru curmarea unei asemenea stări de lucruri.

Schimbări radicale au fost operate atît pe linia încadrării cu specialiști de înaltă calificare cît și pe plan organizatoric. În prezent, în județ își desfășoară activitatea 5 îngrășători de tineret taurin la: Dobra, Comișani, Morteni, Ungureni-Titu și Răscăieți. Practic, întreg efectivul taurin al coopera-

De la același număr de animale — producții sporite de carne

tivelor agricole este îngrășat în aceste unități.

În paralel, s-au luat măsuri pentru asigurarea bazei furajere. Îngrășătorilor le-au fost afectate suprafețele de teren — peste 1000 ha — la nivelul cerut de numărul de animale pe care le au. Îngrășarea se face cu furaje groșiere în amestec cu melasă și uree. Surse suplimentare de hrană oferă borhotul provenit de la fabrica de spirt din Tirgoviște și, mai ales, reziduurile furajere de la complexul avicol Titu.

Noua orientare a activității nu a înfîrșiat să-și arate roadele. În toate îngrășătoriile producțiile sînt într-o continuă creștere și o dată cu aceasta crește și rentabilitatea. Din rîndul acestora, cele mai bune rezultate le deține unitatea din Dobra. Aici se obține un spor mediu zilnic de 770 g pe fiecare animal îngrășat, producție ce a dus la îndeplinirea și chiar depășirea cu 20 de tone de carne a planului de livrări. Cheia succesului constă în: conducerea competentă a președintelui Vasile Tudose și a medicului veterinar Gheorghe Stan și în organizarea judicioasă a producției. Astfel, la Dobra este asigurată în cele mai bune condiții baza furajeră, atît cea din cîmp cît și cele suplimentare de borhot și reziduuri furajere. Buna organizare a transporturilor face ca zilnic îngrășătorii să primească în jur de 10—12 tone de

borhot. Totodată, îngrășătorii dispune de resurse suplimentare prin stocarea a 350—400 tone de reziduuri aduse de la combinatul avicol Titu. Asigurarea unei rezerve de furaje a fost posibilă și datorită producției mari, în medie 30000 kg de masă verde la hectar, obținută de pe terenul cultivat cu borșoag de toamnă. Un bun câștigat de unitate este și permanentizarea îngrășătorilor, din rîndul lucrătorilor cu bună pregătire și cu interes pentru acest rentabil sector. Merită a fi subliniat că unii dintre aceștia, cum ar fi Ilinca Tudor și Ana V. Stan obțin sporuri zilnice de peste 900 g de la fiecare animal îngrășat.

Cu rezultate bune se prezintă și îngrășătorii de la Comișani, fapt ce le-a permis să-și îndeplinească planul de livrări. Rezultatele de azi pot fi mai bine înțelese dacă vom arăta că anul trecut la Comișani se obținea cea mai mică producție din județ. Nu lipsit de interes este și faptul că bunul mers al sectorului se datorește în bună parte grijii și atenției pe care le acordă președintele cooperativei, Gheorghe Stoica și tehniciana Aurica Păduroiu.

Într-o situație opusă se află îngrășătorii de la Morteni, ale cărei deficiențe au influențat realizările întregului județ. Obiectiv spus, îngrășătorii are rezultate care reflectă cel mai bine situația nefirească de anul trecut. Ma-

rea majoritate a animalelor livrate la limita de greutate au provenit de la Morteni. În plus, distanța mai mare de Tirgoviște și neonorarea repartițiilor de melasă au lipsit îngrășătorii de posibilitatea de a avea o hrană substanțială și diferențiată pentru animale. Lipsurile evidente se manifestă și în organizare: este vorba de nefuncționarea în bune condiții a instalației de apă și a morii cu ciocănele pentru furajele concentrate. Cu toate acestea, sînt premise ca și aici, cu eforturi suplimentare, să se ajungă la nivelul prevăzut în plan.

Inginerul Cornel Petrescu, șef de serviciu la direcția agricolă, consideră că, datorită măsurilor luate, planul va fi îndeplinit și depășit la livrările de carne de taurine în județul Dimbovița. În sprijinul afirmației sale, inginerul ne aduce argumente concrete: modernizările ce se fac în mai toate îngrășătorii, folosirea judicioasă a resurselor furajere, sporirea suprafețelor însămintate cu culturi succesive și altele.

Învățămintele desprinse din experiența anului trecut sînt evidente. Din ele s-a desprins și măsura luată de a se livra animale la o greutate medie de peste 300 kg, necesitate subliniată cu pregnanță și în Raportul la Conferința Națională a partidului. Sporul mediu de greutate ce se obține în prezent va permite, după aprecierea specialiștilor, să se obțină de la același efectiv de animale o producție de carne suplimentară de peste 50 de tone.

Iată deci că printr-o mai bună organizare a producției, prin folosirea cu maximă eficiență a tuturor resurselor se pot obține rezultate bune. Totul este ca ele să fie puse în valoare de oameni pricepuți, de gospodari buni.

M. PANDURU

Insemnări de pe Valea Carasu

TREI TINERI ENTUZIAȘTI

Am revăzut, de curînd, ținutul Dobrogei, acel generos pămînt dintre Dunăre și Mare, devenit în anii noștri o adevărată grădină. Mergînd printre lanuri mănoase, am asistat la metamorfoza cîmpurilor în acest început de august fierbinte; culoarea galbenă-aurie a lanurilor de grîu recoltate este înlocuită treptat de nuanța neagră-cenușie a pămîntului proaspăt arat.

Ceea ce frapază însă în acest peisaj mirific este multitudinea jerbelor de apă, țîșnite din mii și mii de aspersoare. Este poate cel mai evident semn al progresului pe care îl înregistrează agricultura, aflată în plină modernizare. Căci aici, în Dobrogea însetată, au luat și iau amploare din ce în ce mai mare lucrările de îmbunătățiri funciare menite să pună mai bine în valoare bogățiile locale, să contracareze efectele lipsei de precipitații, frecventă în această parte a țării.

În Dobrogea, irigațiile cîștigă din ce în ce mai mult teren. De la o zi la alta cresc suprafețele amenajate. Acțiunile hidroameliorative continuă în ritm susținut. Am avut prilejul să străbatem nu o dată renumita Vale Carasu, altădată adevărată vale a plîngerii din cauza arșiței cumplite care bîntuia aici. Oamenii timpului nostru, însuflețiți de cuvîntul partidului, schimbă din temelii înfățișarea acestor locuri, transformîndu-le în adevărate zone ale belșugului. Complexul de irigații care ia naștere aici, la Carasu, acoperind în final suprafața de peste 170 000 hectare, este aproape gata.

Intensificarea agriculturii dobrogene, acțiune în care irigațiile joacă un rol primordial impune, desigur, existența unor specialiști temeinic pregătiți, capabili să mînuiască tehnica cea mai modernă.

În ultimii ani au apărut mereu noi meserii, altădată complet necunoscute pe aceste meleaguri. Înflorirea continuă a orașelor și satelor dobrogene atrage aici numeroși specialiști. Cei mai mulți sînt tineri, abia ieșiți de pe băncile facultăților; pe cîțiva dintre ei l-am cunoscut la una din cele mai impunătoare construcții hidrotehnice ale comple-

xului de irigații despre care vorbeam mai înainte: stația de pompare de la Basarabi-pădure, adevărată „bijuterie” a tehnicii moderne. Vi-i prezentăm: *Constantin Bostan, Coman Bujor și E-rich Aussländer*. Toți trei — ingineri electromecanici; media de vîrstă — 26 de ani. Primul a terminat studiile la Iași; ceilalți doi — la Brașov.

— M-am bucurat mult cînd am fost repartizat să lucrez la stația aceasta — ne-a spus inginerul Coman Bujor, deoarece aveam astfel posibilitatea să-mi valorific pe deplin cunoștințele căpătate în anii de studii, lucrînd cu cele mai moderne agregate și instalații. Gîndiți-vă: această stație, una din cele mai mari din Europa și chiar din lume, este înzestrată cu opt agregate de pompare de mare capacitate. Nu-i ușor să strunești o asemenea energie. Instalațiile perfecționate, gradul înalt de automa-



În podgoria Murfatlarului, vița de vie beneficiază din plin de efectul binefăcător al ploii artificiale provenite din apa de la sistemul de irigații Valea Carasu

Foto: D. CONSTANTINESCU

G. CORNELIU

tizare ne ajută însă să dirijăm bine procesul de lucru. În aceste zile, atenția mea și a celorlalți tovarăși de muncă este îndreptată spre asigurarea funcționării fără întrerupere, ziua și noaptea, a agregatelor de pompare, spre a da beneficiarilor apa necesară. Lucrul este organizat în ture pentru a putea face față cerințelor mari în acest sezon. Am ascultat și apoi am citit cu mult interes amplul Raport prezentat de tovarășul Nicolae Ceaulescu la Conferința Națională a partidului. Ne-a reținut, în mod deosebit, atenția pasajele privitoare la dezvoltarea agriculturii, în care irigațiile au o importanță deosebită. Dorim să contribuim cu toată puterea noastră la transformarea în fapt a vastului program de înflorire a patriei noastre, preconizat de partid, a ridicarea continuă a producției agricole.

...Sînt cuvinte care atestă entuziasmul cu care acești tineri specialiști, alături de întregul nostru popor, contribuie prin faptele lor la accelerarea ritmului de dezvoltare a economiei, la înflorirea patriei.

F. NICOLAE

În județul Ialomița

O AMPLĂ ACȚIUNE PE LINIE DE MECANIZARE ȘI AUTOUTILARE

În cadrul Trustului S.M.A. Ialomița se desfășoară o amplă acțiune de valorificare a resurselor interne și a creației specialiștilor din unitățile de mecanizare. Astfel, au fost concepute 18 dispozitive de diferite tipuri cu ajutorul cărora se vor efectua diverse lucrări de reparații la tractoare și mașini agricole: combine, prese, semănători. Imediat s-a trecut la confecționarea dispozitivelor în stațiunile de mecanizare a căror bază materială permite acest lucru: Balaciu, Dragalina, Andrășești, Cuza Vodă, Fețești, Slobozia, Făcăieni, Lehliu, Movila și Tăndărei. Tipurile de utilaje vor fi construite de echipe specializate de mecanici, atît pentru nevoile stațiunilor care le-au produs, cît și pentru celelalte unități componente ale trustului.

Pentru început, vor beneficia de aceste dispozitive stațiunile și secțiile de mecanizare care dispun de cel mai numeros parc de tractoare și mașini agricole. Dintre aceste utilaje se remarcă stația de filtrare a uleiului de la transmisia tractoarelor, construită la S.M.A. Balaciu, a cărei folosire aduce anual o economie de ulei de peste 40 000 de lei, în același timp prelungindu-se durata de exploatare a tractoarelor. De asemenea, căruciorul pentru cuplatul și decuplatul motorului de tractor, care va permite reducerea timpului de efectuare a operațiunii la 30 de minute, dispozitiv construit la stațiunea pentru mecanizarea agriculturii de la Făcăieni. Vor fi, totodată, construite două dispozitive necesare la reparatul pițozelor, îndreptarul grătarelor și echilibratul tobelor la combinele pentru păioase, dispozitivul de reconșionare a discului de ambreiaj la tractoare, mașina pentru îndreptatul acelor de la presa de balotat etc.

Realizarea unor asemenea utilaje va da posibilitatea ca reparațiile, la care se consumă un volum imens de muncă, să se efectueze în condiții tehnice superioare; de asemenea se vor reduce cheltuielile care se fac cu reparațiile și prelungi durata de exploatare a tractoarelor și mașinilor agricole.

EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE

Așa cum era de așteptat, luna iulie a fost caracterizată prin condiții agrometeorologice favorabile culturilor în majoritatea zonelor agricole ale țării. Succesiunea rapidă a intervalelor de timp senin și călduros (temperaturi maxime cuprinse între 30° și 34° C), cu intervale ploioase și moderate sub aspect termic, a creat un regim hidrotermic deosebit de prielnic vegetației în cea mai mare parte a Munteniei și Moldovei, precum și în Transilvania centrală și sudică. În aceste zone, umiditatea solului la nivelul sistemului rădicular s-a menținut apropiată de limite optime (60—80% din capacitatea accesibilă). Aceasta se datorește precipitațiilor abundente din iunie și iulie, care au căzut într-un număr mare de zile și au creat condiții pentru o evapotranspirație apropiată de limitele potențiale. Numai în luna iulie ploile au depășit limite de 75 mm și, local, chiar limita de 100 mm (harta alăturată).

Umiditatea atmosferică nu a scăzut decât sporadic sub 40%, iar culturile aflate în vegetație au avut un ritm foarte energic de creștere. La porumb, s-au semnalat creșteri de 7—10 cm pe zi, potențialul productiv în zonele menționate fiind dintre cele mai ridicate din ultimii ani. Producții bune se întrevăd și la cultura de floarea-soarelui. Sfecla de zahăr are un foliaj bogat, iar ritmul de creștere a rădăcinilor și de acumulare a zahărului decurge în limite optime, perspectivele recoltelor în zonele respective fiind dintre cele mai bune. Chiar pentru cultura cartofului zonele prielnice din acest an sînt mai extinse teritorial decât în anii precedenți, atît în Transilvania est și în Moldova.

În unele zone ale țării, ca de

exemplu în Dobrogea, cea mai mare parte a Olteniei, Cîmpia Crișurilor și local în Banat, precipitațiile din a doua jumătate a primăverii și cele din iunie și iulie pînă în a treia decadă, s-au menținut sensibil sub limitele optime ale culturilor. În aceste zone, solul a prezentat frecvent deficit de umiditate atît în straturile superioare cît și în profunzime, fapt care în condițiile temperaturilor ridicate și a unei umidități scăzute a aerului a determinat ofilire frecventă mai ales în orele de amiază.

Evapotranspirația reală s-a menținut aproape permanent în valori cuprinse între 30—40% din limitele potențiale. În condițiile respective, starea de vegetație a culturilor pînă în a treia decadă a lunii iulie a fost mult mai slabă decît în celelalte regiuni agricole. Este de menționat însă că după 20 iulie au căzut precipitații deosebit de abundente în cea mai mare parte a Olteniei și Banatului, redresînd starea de vegetație îndeosebi la sfecla de zahăr și într-o anumită măsură la porumb. S-au ameliorat, de asemenea, condițiile de vegetație la culturile furajere și cele succesive.

În unele zone ale țării însă, unde seceta din mai și iunie a fost urmată de precipitații slabe în cursul lunii iulie, starea de vegetație a culturilor neirigate se menține relativ slabă și în prezent.

În ansamblu pe țară, în anul acesta zonele cu potențial productiv ridicat sînt mult mai extinse decît cele cu potențial scăzut, astfel că perspectivele generale ale recoltei pot fi apreciate ca bune și foarte bune atît la culturile de cîmp, cît și la cele legumicole. La vița de vie se constată o acumulare intensă a zahărului în cele mai multe podgorii.

Calitatea producției va fi superioară anilor precedenți deși cantitativ în unele zone producțiile vor fi sub limitele planificate.

În continuare, în luna august precipitațiile vor scădea în intensitate în sudul și estul țării comparativ cu iulie. În aceste zone, totalul precipitațiilor se va menține în genere în limite cuprinse între 30—50 mm. Perioadele de instabilitate vor fi de scurtă durată. Deși umiditatea solului va fi în scădere culturile nu vor avea de suferit deoarece ele sînt avansate în vegetație.

Insolația puternică, care va caracteriza cele mai multe perioade din această lună, va favoriza procesele

de maturizare și ritmul de acumulare a zahărului la sfeclă, fructe și struguri.

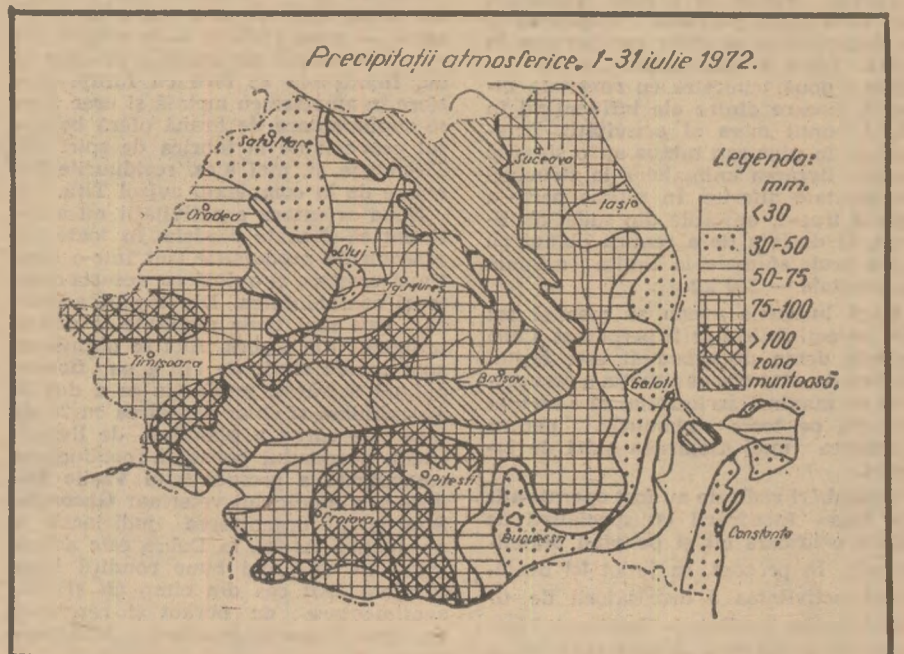
În Transilvania și nordul țării, vremea va fi mai umedă și mai răcoasă, precipitațiile depășind ușor limitele normale pentru aceste zone.

Temperaturile medii lunare se vor menține în limite apropiate de cele normale pentru această lună, valorile lor fiind cuprinse între 20°—23° C, în sudul și vestul țării și între 16°—20° în celelalte zone.

În orele de amiază, temperaturile vor atinge frecvent valori cuprinse între 26°—34° în jumătatea de sud a țării și 20°—31° în rest.

Ing. O. BERBECEL

șeful sectorului agrometeorologic din Institutul de meteorologie și hidrologie



Insufleții de hotărârile Conferinței Naționale a P.C.R., oamenii muncii din agricultură, alături de întregul popor, își intensifică eforturile pentru a-și îmbunătăți activitatea obținând rezultate economice și de producție superioare.

În ampla întrecere care a cuprins toate domeniile vieții economice și spirituale ale țării, sînt angrenate și uzinele de fabricații, reparații și montaj în agricultură, unități chemate să concure direct la modernizarea acestui important sector al economiei naționale. Fiecare din colectivele acestor unități caută să descopere și să pună în valoare noi rezerve pentru intensificarea ritmului producției, ridicarea calității, economicității și competitivității produselor. Interesul crescînd dovedit de lucrătorii U.F.R.M.A. față de perfecționarea continuă a muncii lor a reieșit și din dialogul purtat recent cu cadre de conducere din C.I.F.R.M.A. și uzinele din subordine.

— Și unitățile noastre — ne-a relatat ing. Eugen Grigorescu, director general al Centralei industriale de fabricații, reparații și montaj în agricultură — sînt ferm hotărîte să sprijine eforturile pe care întreaga țară le face de a realiza cincinalul actual înainte de termen. De o deosebită importanță pentru ațingerea acestui obiectiv ne sînt prevederile cuprinse în documentele Conferinței Naționale; am reținut din Raportul prezentat la Conferință de tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, secretarul general al partidului nostru, înosebi pașagiile referitoare la îmbunătățirea activității ministerelor și centralelor industriale: „**Întreprinderile, centralele și ministerele** — se arată, printre altele, în raport — **trebuie să se preocupe în mod deosebit de dezvoltarea concentrării, specializării și cooperării, care contribuie în măsură importantă la creșterea productivității muncii, reducerea costurilor, ridicarea calității producției și sporirea rentabilității**”. Acestea constituie, de fapt, principalele direcții de activitate către care vor fi canalizate eforturile noastre, punînd un preț din ce în ce mai mare pe valorificarea deplină, superioară, a tuturor resurselor interne”. Menționăm că uzinele, în urma unor studii și analize făcute de către centrală, împreună cu specialiștii din uzine, au fost profilate pe activități necesare proceselor de muncă din agricultură. Cîteva exemple: **U.F.R.M.A. Arad** fabrică utilaje și instalații de pregătire și distribuire a hranei în complexele zootehnice; **U.F.R.M.A. Năvodari** produce utilaje și instalații necesare mecanizării lucrărilor în legumicultură; **U.F.R.M.A. Balș** s-a specializat în agregate de irigații prin aspersiune.

În ce privește cooperarea între uzine, aceasta s-a accentuat în mod deosebit în ultimul timp, în scopul producerii în cadrul centralei a unor utilaje complexe, cu tehnicitate ridicată și folosirii optime a condițiilor de care dispune fiecare uzină în parte. Astfel, **U.F.R.M.A. Arad, Botoșani, Timișoara, Codlea, Balș**, în calitate de întreprinderi coordonatoare, cooperează cu un număr însemnat de uzine în fabricarea instalațiilor de uscat furaje verzi, a abatoarelor de păsări de mare capacitate, a instalațiilor de irigații prin aspersiune și a diferitelor grupuri de acționare.

Zootehnia — sector prioritar

Acțiunea de concentrare și specializare a producției în U.F.R.M.A., în curs de accelerare, nu a întîrziat să-și arate roadele. În momentul de față reparațiile la tractoare și mașini agricole au fost concentrate într-un număr din ce în ce mai mic de astfel de întreprinderi. Accentul se pune pe activitățile de fabricații și montaj, activități solicitate din ce în ce mai mult de agricultura noastră în plină modernizare. „M-am numărat printre cei care au avut cîntea să participe la lucrările Conferinței Naționale a partidului — ne-a spus Eugen Solomon, directorul U.F.R.M.A. Arad. O idee subliniată în documentele conferinței, esențială, după părerea mea pentru îmbunătățirea activității centralelor și unităților din subordine, este dezvoltarea concentrării și specializării. Această necesitate a fost de altfel demonstrată de viață, de experiența unităților printre care se numără și uzina pe care o conduc. Iată, în ultima vreme am reușit să ne conturăm tot mai bine profilul, specializîndu-ne în producerea utilajelor destinate dezvoltării zootehniei. Fabricăm în prezent o gamă variată de produse necesare îndeosebi pregătirii și transportului furajelor. În cîntea Conferinței Naționale am terminat proiectul unei bucătării pentru prepararea și „Innobilarea” nutrețurilor grosiere — paie, coceni, cioclăi de porumb etc. Prin fabricarea unei astfel de instalații vom putea ajuta unitățile agricole să valorifice mai bine astfel de furaje, ridicîndu-se considerabil valoarea lor nutritivă. Colectivul de con-

ducere este hotărît să adîncească această specializare, folosînd capacitatea creatoare, ingeniozitatea și puterea de muncă de care dă dovadă majoritatea lucrătorilor, tehnicienilor și inginerilor uzinei. În perioada imediat următoare ne vom ocupa de rezolvarea unei probleme deosebit de actuale: transportul nutrețurilor în autobuncăre. După unele calcule, prin folosirea unor astfel de mijloace care presupun eliminarea totală a sacilor, se va putea realiza, nu mai în întreprinderile agricole de stat, economii în valoare de 120 milioane de lei, fără a mai socoti ușurarea efortului fizic și reducerea mîinii de lucru necesară. De asemenea, sînt în curs de experimentare unele noi transportoare și hrănitore automate pentru halele de păsări și adăposturile de porci. Avem, de-acum, lotul „O” cuprînzînd unele pompe de mare eficiență care pot ajuta

astfel de aspecte cu conducerea uzinei, cu cîțiva din lucrători și specialiști cu „state” mai vechi de serviciu. Părerile ing. L. Butoi, directorul uzinei, maistrului **Gheorghe Popa** și ale celorlalți interlocutori au fost unanime. Viitorul aparține, în mare, instalațiilor de irigații și celor pentru condiționatul cerealelor. S-a ținut și se ține seama de valorificarea la maximum a condițiilor specifice locale, a experienței dobîndite de-a lungul anilor. Astfel, apropierea de uzina de la Slatina, producătoare de aluminiu, constituie un argument în plus pentru dezvoltarea producției de utilaje de irigații. Concentrarea și specializarea creează posibilitatea fabricării unor utilaje cu indici superiori competitive pe plan mondial. Pe lângă instalațiile A.P.T. 50/60, uzina fabrică și aripi de ploaie, din care unele destinate exportului. De asemenea, se va perfecționa

în ce mai complexe, cooperarea între întreprinderi, centrale și ministere devine un element indispensabil. Aceasta este întrutotul valabil și pentru U.F.R.M.A. Iată ce vedește în această privință experiența uzinei de la Codlea, experiența împărtășită de directorul unității, ing. **Dumitru Galeș**: „Uzina cooperează de mai mulți ani cu întreprinderi similare, pentru fabricarea diferitelor instalații și utilaje necesare extinderii mecanizării agriculturii. Noțiunile de specializare și cooperare sînt inseparabile, după părerea mea. Bunăoară, la noi în uzină se produce o gamă largă de utilaje, printre care și reductoare necesare fabricării instalației I.R.E.G. (Fermierul) pe care-l produce, în ultimă instanță, U.F.R.M.A. Năvodari. Adîncirea specializării va atrage după sine, indiscutabil și necesitatea întăririi cooperării și colaborării între diferite întreprinderi. Și noi intenționăm să extîndem cooperarea cu alte uzine. Dar pentru ca această acțiune să aibă șanse de reușită se impune ca fiecare dintre parteneri să-și respecte cu strictețe obligațiile, în primul rînd termenele de livrare prevăzute în contracte. Or, în această privință lucrurile nu decurg întotdeauna așa cum trebuie. De asemenea, solicităm mai mult sprijin din partea centralei privind îmbunătățirea aprovizionării tehnico-materiale. Au fost și la noi situații cînd lipsa unor materiale, cum sînt, de pildă, cele necesare fabricării pinioanelor conice la reductoarele pentru mașina de recoltat mazăre și C.S.U., a stîngerit buna desfășurare a procesului de producție. Este necesară, totodată, o temeinică disciplină în producție. Organizarea corespunzătoare a locului de muncă, aprovizionarea din timp cu materiale, asigurarea documentațiilor tehnologice, dotarea cu S.D.V., funcționarea ireproșabilă a mașinilor-unelte sînt cîteva din factorii principali care condiționează executarea la timp a reperului sau utilajului respectiv. Nu trebuie uitată, de asemenea, asigurarea unei calități superioare a produsului, element la fel de important în cadrul cooperării.

Am relatat în rîndurile de față cîteva din preocupările prezente și de viitor ale unor uzine de fabricații, reparații și montaj în agricultură. Concentrarea, specializarea și cooperarea constituie acțiuni care preocupă la ora actuală toate unitățile C.I.F.R.M.A., în scopul ridicării activității lor pe o treaptă calitativ superioară, și sporirii substanțiale a contribuției pe care aceste întreprinderi sînt chemate să o aducă la modernizarea agriculturii, la îndeplinirea mai devreme a nivelurilor de producție prevăzute pentru acest cincinal.

Ing. N. FLORIAN

Direcții principale ale activității U.F.R.M.A.

CONCENTRAREA, SPECIALIZAREA ȘI COOPERAREA

atît la evacuarea dejecțiilor lichide din grajduri, cît și la împrăștierea lor pe terenurile înconjurătoare fermelor, contribuind astfel la fertilizarea solului, la obținerea unor cantități sporite de furaje chiar în apropierea locului lor de consum de către animale. Ne preocupăm, totodată, de crearea unor noi utilaje — ca ventilatoare, aeroterme, adăpători, instalații de preparat „Lactovit” și altele — toate menite să ridice gradul de mecanizare în zootehnie — sector a cărei pondere, în totalul producției agricole, va depăși 50 la sută în anul 1990. Îndreptîndu-ne atenția spre acest sector prioritar al agriculturii, vom putea contribui, fără îndoială, la sporirea cantitativă și calitativă a producțiilor, la ridicarea eficienței economice și a productivității muncii în domeniul creșterii animalelor”.

actualul uscător de cereale, cu care vor fi dotate într-un viitor foarte apropiat toate silozurile.

Specializarea din ce în ce mai accentuată a producției se dovedește avantajoasă din multe puncte de vedere. Și la uzina de la Balș, productivitatea muncii este în creștere, reducîndu-se costurile, sporind totodată calitatea și rentabilitatea. O deosebită atenție este acordată reducerii consumurilor specifice, îndeosebi a celui de metal, prin valorificarea la maximum a deșeurilor. Un exemplu. Resturile rămase de la fabricarea rezervoarelor metalice au fost folosite pentru confecționarea unor reperi — guseuri pentru șasiurile agregatelor de pompăre, colțari destinați forjelor fixe și mobile etc., realizîndu-se însemnate economii.

Perspective

Preocupări asemănătoare colectivului uzinei arădene pot fi întîlnite astăzi în toate unitățile C.I.F.R.M.A. La Balș, bunăoară, am avut prilejul să dezbaterem

Fiecare partener —

să-și respecte obligațiile!

În zilele noastre, cînd unităților cu profil industrial le revin sarcini din ce

În atenția cooperativelor agricole de producție și întreprinderilor agricole de stat

Uzina chimică „SINTEZA” Oradea

produce și livrează următoarele pesticide de mare eficiență:



CARBETOX®

Se aplică în pomicultură, în legumicultură, în culturile de bumbac, de tutun, de sfeclă de zahăr și în silvicultură pentru combaterea insectelor rozătoare și sugătoare, împotriva păduchilor țestoși și a acarienilor fitofagi. Are aplicații în zootehnie în combaterea endo și ecto-paraziților vitelor și al păsărilor de curte.

SINORATOX® (FOSFOTOX R)

Se utilizează în pomicultură, în cultura cerealelor, în legumicultură la plante industriale și plante ornamentale în zootehnie etc., cu indicații speciale pentru combaterea aphidelor, acarienilor, păduchelui verde al mărunțului și al piersicului, păduchelui negru al sfeclii, mustei cîrșilor, păduchelui de frunză etc.

D. E. F. 25® (SINTOX)

Se recomandă pentru combaterea

acarienilor fitofagi, în pomicultură și viticultură, a păduchelui țestos în tratamente de iarnă. Are eficacitate mare în combaterea păduchelui de San Jose, păianjenul brun al pomilor, păduchelui cenușiu al verzii, etc.

OLEOCARBETOX:

Insecticid de asfixie și de contact utilizat în tratamente în timpul repausului vegetativ pentru combaterea păduchelui din San Jose și a altor coccide precum și cu efect ovicid asupra acarienilor.

CIMEXAN®

Se întrebuintează pentru distrugerea radicală a insectelor parazite din locuințe și localuri publice, în combaterea ploșnițelor, păduchilor, puricilor și muștelor.

Instrucțiuni privind utilizarea acestor produse se pot obține de la UZINA CHIMICĂ „SINTEZA” ORADEA, Str. Chimiei nr. 3-7.

In cooperatiue agricole

SE IMPUNE FOLOSIREA JUDICIOASĂ A CREDITELOR BANCARE

Dumitru DOGĂROIU

vicepreședinte al Băncii pentru agricultură și industrie alimentară

In Raportul tovarășului Nicolae Ceaușescu, prezentat la Conferința Națională a partidului — document programatic pentru dezvoltarea economico-socială a țării noastre — un loc important l-au ocupat și sarcinile care stau în fața agriculturii socialiste, necesitatea folosirii mai eficiente a bazei tehnico-materiale, ridicarea eficienței muncii în toate ramurile ei de activitate. In acest context, sarcini deosebite revin sistemului financiar și bancar în folosirea cât mai activă a creditului, dobânzii, beneficiilor și celorlalte pîrghii specifice, pentru efectuarea unui control permanent și aprofundat în vederea antrenării în mai mare măsură a unităților agricole la gospodărirea judicioasă a fondurilor materiale și bănești proprii sau împrumutate.

Ca și în celelalte ramuri de activitate ale economiei, și în agricultură se prevede valorificarea superioară a resurselor materiale, utilizarea intensivă a întregului potențial economic și mărirea productivității muncii în vederea satisfacerii în tot mai mare măsură, cu produse agroalimentare, a nevoilor populației, necesităților de materie primă ale industriei și livrărilor la export, Avînd în vedere ponderea ridicată a sectorului cooperatist în agricultura țării noastre, atît în ce privește deținerea unei însemnate suprafețe arabile (75 la sută) cît și contribuția principală la formarea fondului central de produse agroalimentare, conducerea partidului și statului nostru acordă o atenție deosebită creării condițiilor materiale și organizatorice care să asigure creșterea continuă a producției și a veniturilor țărănimii cooperatiste.

In acest scop, o preocupare deosebită a constituit-o dezvoltarea continuă a bazei tehnico-materiale, prin realizarea an de an a unor investiții tot mai mari. In 1971, față de 1968, fondurile fixe ale cooperativelor agricole au crescut cu cca. 35 la sută. O contribuție însemnată la dezvoltarea bazei tehnico-materiale a cooperativelor o are creditul pe termen lung, care în perioada respectivă s-a ridicat la suma de peste 6 miliarde de lei.

Cu toate că în această perioadă producția globală și veniturile bănești prezintă creșteri, totuși acestea nu sînt

pe măsura sporirii bazei materiale, la nivelul posibilităților și eforturilor făcute de economia națională. In 1971, față de 1968, producția globală a crescut numai cu 14 la sută. Această situație a fost determinată de faptul că cheltuielile materiale făcute nu au fost însoțite și de o creștere corespunzătoare a producției de la un an la altul.

Cu toate că statul și cooperatiue agricole au făcut eforturi deosebite pentru asigurarea fondurilor necesare în vederea executării și dării în funcțiune la termen a obiectivelor de investiții, totuși la unele unități se manifestă neajunsuri în terminarea și exploatarea cu eficiență a mijloacelor fixe realizate din credite pe termen lung și fondurile proprii. Astfel, la sistemul de irigații Valea Carasu-Constanța, cooperatiue agricole Mircea Vodă și Saligny din 49 și, respectiv, 21 de motopompe au utilizat în cursul anului 1971 numai 25 și, respectiv, 8 motopompe, din care cauză pe o suprafață de cca. 3.000 ha udările s-au făcut în proporție de 50 la sută; exemple asemănătoare sînt și la cooperatiue agricole Făclia, Castelu, Medgidia, Satu Nou, N. Bălcescu, din cadrul aceluiași sistem de irigații. Datorită acestei cauze, producțiile medii realizate la unele culturi în regim irigat au fost pe alocuri chiar mai mici decît cele obținute în regim neirigat.

Eficiența economică scăzută a folosirii fondurilor fixe s-a constatat în mod deosebit în sectorul zootehnic al unor cooperatiue agricole și asociații intercooperatiste. Multe grajduri, îngrășătorii și maternități pentru porcine, hale de păsări și incubatoare nu sînt folosite la întreaga lor capacitate, iar în unele cazuri deloc. De pildă, la începutul acestui an unitățile cooperatiste dețineau astfel de bunuri în valoare de 140.000.000 de lei. Este semnificativă situația folosirii incubatoarelor procurate de cooperatiue agricole din credite pe termen lung și fonduri proprii, a căror utilizare s-a făcut în mod cu totul neeconomic. Astfel, în anul 1971 din cele 1.480 de incubatoare existente, au fost folosite numai 523 (35 la sută). Această situație reflectă faptul că unele conducători de cooperatiue agricole nu sînt preocupate într-o mă-

sură mai mare de gospodărire judicioasă a fondurilor fixe ce le dețin.

Pe lîngă creditele de investiții, cooperatiue agricole primesc un volum însemnat de credite pe termen scurt pentru producție, care li se acordă în completarea mijloacelor financiare proprii. Acestea au un rol deosebit, în special în prima parte a anului cînd veniturile ce se obțin din valorificarea producției sînt mai reduse. Pe această cale, cooperatiue agricole își asigură mijloacele bănești necesare efectuării la timp a cheltuielilor materiale de producție și plata cu regularitate a muncii prestate de către membrii cooperatori. Acordarea acestor credite este legată direct de volumul producției-marfă contractată de cooperatiue agricole cu organizațiile socialiste.

Cu toate acestea, au fost cazuri cînd unele unități agricole cooperatiste nu au manifestat un interes deosebit pentru buna gospodărire a mijloacelor materiale și bănești, proprii și împrumutate, din care cauză nu au obținut rezultate economice și financiare superioare. In sectorul vegetal, lucrările de întreținere nu în toate cazurile au fost efectuate la timp și în bune condiții. Nu s-au respectat normele tehnice cu privire la fertilizarea solului și aplicarea îngrășămintelor chimice, ceea ce a redus mult din eficiența fondurilor cheltuite; unele conducători de cooperatiue nu au urmărit modul în care au fost executate lucrările de către stațiunile pentru mecanizarea agriculturii. In sectorul zootehnic, cu toate că în general, efectivele de animale au înregistrat unele creșteri față de perioadele precedente, în special la bovine și porcine, totuși nivelul încărcăturii de animale la 100 ha, precum și producția pe cap de animal se mențin, în general, scăzute, față de eforturile care se fac în acest sector, și de condițiile existente.

Ca urmare a folosirii fără eficiență a creditelor de producție acordate și a nerealizării parametrilor prevăzuți în studiile tehnico-economice, unele complexe zootehnice de tip industrial au înregistrat în anul 1971 pierderi, care au trebuit să fie acoperite din veniturile cooperativelor agricole asociate.

In vederea îmbunătățirii muncii privind folosirea fondurilor proprii și a celor alocate de stat și introducerea unei discipline financiare ferme, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, împreună cu Banca pentru Agricultură și Industria Alimentară, au sprijinit unitățile agricole cooperatiste în întocmirea planurilor financiare, astfel încît să se prevadă numai cheltuielile strict necesare realizării producției, iar veniturile să asigure acoperirea tuturor cheltuielilor materiale și forței de muncă. In acest sens s-au luat măsuri ca împrumuturile aprobate să fie repartizate pe destinații, ceea ce va constitui o garanție în asigurarea și folosirea, potrivit prevederilor planurilor de producție și financiare, a fondurilor puse la dispoziția cooperativelor agricole. Prin repartizarea încă de la începutul anului a creditelor pe termen scurt, pe categorii de cheltuieli, se asigură fondurile necesare efectuării cheltuielilor materiale de producție, precum și gospodărirea mai chibzuită a mijloacelor financiare de către cooperatiue agricole.

Factorul hotărîtor în redresarea economică și îmbunătățirea situației financiare a acelor cooperatiue agricole care în prezent mai au unele greutăți, îl constituie însă perfecționarea activității conducerii cooperativelor respective pentru organizarea mai bună a muncii și gospodărirea chibzuită a mijloacelor de care dispun.



La I.A.S. Prejmer, județul Brașov, se înalță noi obiective din planul de investiții al acestui an: două grajduri cu o capacitate de 120 vaci, fiecare.

Foto: C. DUMITRU

Centrala pentru producerea, valorificarea și industrializarea legumelor și fructelor — organul care răspunde direct de această importantă ramură a agriculturii — și-a orientat activitatea de investiții în direcțiile următoare: construirea unor centre moderne pentru producerea răsădurilor de legume de calitate superioară, în principalele bazine legumicole din țară; construirea unei rețele de depozite moderne, frigorifice, de mare capacitate, care să asigure atît tranzitul mărfurilor cît și înmagazinarea legumelor și fructelor pe timpul iernii, astfel ca populația să poată fi perfect aprovizionată pe toată durata sezonului rece; crearea unor mari unități industriale pentru prelucrarea legumelor și fructelor, fabrici de conserve, pastă de tomate, sucuri de fructe etc. — care vor acoperi total nevoile de consum intern și cerințele la export, conservele rămănești fiind solicitate în cantități mereu sporite pe piața mondială; extinderea rețelei comerciale specializate, prin construirea unor magazine de legume și fructe moderne, dotate cu utilajele necesare, amplasate judicios în centrele urbane, la parterul blocurilor nou construite, în complexe comerciale și în piețe, precum și a unui număr sporit de chioșcuri, care să desfacă marfa cît mai repede și cît mai aproape de consumatori; dotarea tuturor unităților existente cu utilajele moderne din țară și import în vederea mecanizării principalelor operațiuni, mărirea productivității muncii și calității produselor. Se acordă o importanță deosebită automatizării unităților din sector.

Investiții importante se alocă în ultimul timp pentru achiziționarea mij-

In sectorul de legume și fructe

ATENȚIE REALIZĂRII EXEMPLARE A INVESTIȚIILOR

loacelor de transport (autocamioane, furgonete de mare tonaj, camioane, remorci etc) cunoscut fiind că unitățile centralei noastre vehiculează o mare cantitate de produse ușor perisabile și care trebuie transportate de la producător la consumator într-un timp extrem de scurt și în cele mai bune condiții.

Pentru traducerea în viață a acestor sarcini și obținerea unor rezultate imediate, în anul prezentului cincinal s-au alocat fonduri apreciabile pentru modernizare și extindere. Astfel, numai în acest an volumul de investiții a crescut cu aproape 30 la sută față de anul anterior.

Stadiul actual al realizării planului de investiții din acest sector este de aproximativ 36 la sută din planul anual. Față de această rămînire în urmă se solicită din partea tuturor factorilor care răspund de investiții, din partea tuturor direcțiilor generale agricole și întreprinderilor noastre județene o grijă deosebită, un ajutor susținut pentru impulsivarea lucrărilor pe șantiere.

Din păcate, sînt constructori care nu-și onorează obligațiile contractuale și, de aceea, pe o serie de mari șantiere

stadiul fizic al lucrărilor este mult rămas în urmă. Astfel, unități ale Ministerului Construcțiilor Industriale au serioase restanțe la șantierele „Depozit de semințe din Colentina” și „Complex pentru valorificarea legumelor și fructelor din Sînnicolaul Mare”. Trustul de construcții județean Arad interzice punerea în funcțiune a Centrului de legume și fructe din Chișineu Criș, deși termenul de dare în folosință a fost replanificat de mai multe ori. Trustul de construcții județean Constanța, antreprenorul general al Complexului pentru valorificarea legumelor și fructelor din Municipiul Constanța, are pe acest șantier un ritm de execuție nesatisfăcător și nu asigură front de lucru pentru ceilalți antreprenori, care concură la realizarea obiectivului. Trustul de construcții al Municipiului București, care construiește un depozit de legume și fructe ultramodern de mare capacitate, în Capitală, nu și-a organizat șantierul în așa fel încît să asigure punerea în funcțiune a acestui obiectiv la termenul contractat — noiembrie 1972 — deși lucrarea este începută din 1971.

Întreprinderea de construcții montaje pentru industria alimentară nu se

achită nici ea de obligațiile contractuale. Pe șantierul complexului pentru valorificarea legumelor și fructelor Chiajna ritmul este nesatisfăcător și lucrarea prezintă defecțiuni de execuție importante. La construcția fabricii de conserve din Pucioasa lucrările de construcții au stagnat deoarece muncitorii au fost retrași de pe șantiere.

Serioase rămîneri în urmă sînt și pe șantierele centrelor pentru producerea răsădurilor. Principalii antreprenori ai acestora — Direcția generală a mecanizării agriculturii și Centrala Industrială pentru fabricații, reparații și montaj în agricultură — trebuie să facă eforturi pentru a depăși carențele în privința aprovizionării cu materiale și dificultățile de organizare, astfel încît să se recupereze întîrzierile și la aceste obiective, de care depinde aprovizionarea unităților producătoare cu răsăduri de calitate, să fie terminate la termenele prevăzute.

Activitatea de investiții în sectorul nostru va continua, în actualul plan cincinal, cu intensitate. Va trebui, însă, ca de la centrală și pînă la fiecare unitate din sectorul nostru — așa cum s-a subliniat la lucrările recentei Conferințe Naționale a partidului — să acordăm o grijă deosebită tuturor obiectivelor noi și lucrărilor de modernizare. Este necesar să veghem cu toată în mod permanent, la realizarea exemplară a fiecărei investiții.

Gheorghe MINCULESCU
director general adjunct
la Centrala de producție,
valorificare și industrializare
a legumelor și fructelor

Industria alimentară

Controlul obștesc in acțiune

AJUTORUL ECHIPEI 009

Vinerea trecută am însoțit una dintre echipele de control obștesc din Capitală care a vizitat Fabrica de conserve „Flora”. Este pentru prima oară când, aplicând prerogativele Legii nr. 6/1972, care au lărgit considerabil sfera de cuprindere a controlului obștesc, reprezentanții opiniei publice se interesează direct de producția bunurilor alimentare, sub toate aspectele ei tehnice și organizatorice.

Așadar, iată la lucru echipa 009 — cum i se spune — de pe lângă Consiliul sindicatelor din sectorul 5. Mai întâi să facem cunoștință cu membrii ei, care au efectuat primul control: **Ion Toma**, șeful echipei, merceolog la Fabrica de ulei „Muntenia”; **Irina Noia** și **Aurel Ilinca**, ingineri, **Chiril Teodorescu**, șef contabil la aceeași întreprindere.

După ce s-au prezentat conducerii fabricii „Flora”, cei patru controlori obștești s-au răspândit prin întreprindere, fiecare urmînd să verifice — conform înțelegerii inițiale — un anumit domeniu din activitatea tehnico-economică.

După terminarea operațiunilor de control, membrii echipei s-au reintors la directorul fabricii, Ion Sgondea, cărui i-au expus constatările lor. Acesta — și mi s-a părut un lucru demn de relevat — a invitat în biroul său pe șefii de servicii, inginerii tehnologi și

ceilalți factori de răspundere din fabrică, pentru a afla direct și operativ rezultatele primului control obștesc. Rînd pe rînd membrii echipei au expus observațiile sale. Succint, la obiect, fără vorbe de prisos.

— Am constatat că planul de producție pe primul semestru a fost îndeplinit și depășit — expune Ion Toma, șeful echipei. Oamenii depun eforturi deosebite pentru realizarea unei producții de cea mai bună calitate. Eu unul m-am bucurat cînd am văzut că s-a dat, în ultima vreme, o mare atenție condițiilor de igienă și de lucru din fabrică. Noul grup social, cu vestiarele, dușurile, cu instalațiile sale sanitare și „filtrul” igienic sînt corespunzătoare. Am observat însă mari carente la compartimentele de preluare a materiei prime, unde nu sînt spații suficiente și nu s-a introdus mecanizarea operațiunilor grele. De asemenea în fabrică se impune acut și extinderea spațiilor de depozitare a materiei prime și a produselor finite.

Apoi cei doi ingineri au expus concluziile lor asupra respectării parametrilor tehnologici de producție.

— Cu toate că în fabrică se execută și lucrări de extindere, se respectă cu

strictețe igiena de producție — relatează ing. Irina Noia. Parametrii tehnologici importanți — presiunea, temperatura, curățirea ambalajelor etc. — i-am găsit normali. La toate locurile de muncă — oamenii respectau normele de protecție a muncii, iar echipamentul respectiv corespundea prevederilor legale.

— În schimb, eu am găsit o serie de anomalii grave în sistemul de aprovizionare și desfacere, de care se face vinovată întreprinderea tutelară a acestei fabrici, I.P.V.I.L.F.-Ilfov — a spus Chiril Teodorescu. În primul rînd, m-a surprins faptul că „Flora” nu este persoană juridică. Planul de aprovizionare a fost întocmit de către fabrică pe baza necesităților impuse de planul de producție și înaintat întreprinderii tutelare pentru a contracta toată materia primă și celelalte materiale trebuincioase realizării producției. Dar întreprinderea nu a încheiat contractele de aprovizionare cu toate cele necesare fabricii. Acum „Flora” se aprovizionează cum poate, după sistemul „micii ciupeli” căutînd cu febrilitate furnizori. Bunăoară, din necesarul de 104 tone de zahăr, n-are asigurate decît 40 de tone. La oțet are un deficit

de 1200 de hectolitri. Mari dereglări față de nevoile curente ale producției au fost și în privința aprovizionării cu ulei și carne. Pentru noile sale investiții (depozite, secția Pepsi-Cola) nu are asigurate materialele necesare în totalitate. În concluzie, I.P.V.I.L.F. nu rezolvă efectiv și operativ aprovizionarea fabricii, iar aceasta nu poate încheia, direct contracte cu furnizorii săi pentru că nu este persoană juridică.

În privința desfacerii produselor se constată o îndeplinire bună a livrărilor către beneficiari, în afară de unele restanțe de „gem porționat” către unități comerciale de pe litoral; aceste deficiențe se datoresc nefuncționării perfecte a mașinii de confecționat recipienti din masă plastică; folia de polistiren livrată de fabrica de mase plastice Buzău este necorespunzătoare. O altă greutate este faptul că nu există la export contracte ferme asigurate de „Prodexport” și „Fructexport”. Adeseori produsele destinate exportului nu au desfacerea asigurată multă vreme, ceea ce atrage fabricii mari greutăți și pierderi financiare.

Au mai fost arătate și alte observații pozitive și critice culese de-a lungul controlului făcut. Ele au fost consemnate în Registrul unic de control, recomandîndu-se conducerii fabricii și forurilor tutelare să procedeze de urgență la înlăturarea tuturor lipsurilor constatate, la consolidarea experienței bune reliefate.

Ion PREDA

Practica impune perfecționarea relațiilor centrală — întreprindere

La Conferința Națională a partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu a insistat mult asupra îmbunătățirii continue a planificării și conducerii economiei, iar documentele Conferinței Naționale au accentuat asupra necesității de a se acționa continuu pentru perfecționarea conducerii conștiente, planificate a activității economico-sociale, a întregii societăți. În jurul acestei probleme aș vrea să-mi exprim și eu părerea, să fac cîteva observații și propuneri.

În sectorul producerii, valorificării și industrializării legumelor și fructelor, integrarea ce s-a realizat în urmă cu un an și jumătate a dus la o serioasă îmbunătățire a activității. Atît producția horticola, cît și valorificarea ori industrializarea ei au făcut salturi calitative importante.

Cred că este cazul ca în întreaga activitate a centralei să se facă simțită cît mai mult tendința de apropiere a conducerilor de activitatea de producție. În structura organizatorică actuală se manifestă încă o centralizare a cadrelor de specialitate la centrală și la întreprinderile județene, în timp ce jos, la unitățile de producție și economice, se resimte lipsa acestora. Un exemplu: în județul nostru, la o activitate de semiindustrializare cu o producție de peste 40 milioane lei pe an, dispersată în patru centre de producție, nu există nici un specialist. În același timp, la întreprindere și, mai ales, la centrală numărul inginerilor este extrem de mare, deși nu răspund direct de producție.

De asemenea, consider că în relațiile centrală-întreprindere e timpul să se acorde acestora din urmă o largă competență, în special în ceea ce privește asigurarea bazei tehnico-materiale și valorificarea produselor la export. Este necesar ca întreprinderile județene să fie eliberate de tutela măruntă și, uneori, dăunătoare. La I.P.V.I.L.F.-Prahova, în domeniul investițiilor, s-a constatat că centrala nu a ținut întotdeauna cont de cerințele ei imperioase și s-au perfectat investiții fără eficiență și oportunitate. Este paradoxală, de pildă, situația existentă la centrul din Ploiești: aici, pentru vehicularea, depozitarea și păstrarea unui volum de marfă de peste 120 000 tone/an nu există nici un depozit, iar insulozările de cartofi și rădăcinoase se fac încă în pămînt cu cheltuieli mari și pierderi; în același timp, există un stoc de utilaje inutilizabile, valorînd 2 milioane lei și s-au cheltuit peste 1 milion lei pentru proiectarea unor lucrări la care apoi s-a renunțat. Se impune ca acum să se treacă întreprinderilor fondurile de investiții care și pot gospodări eficient,

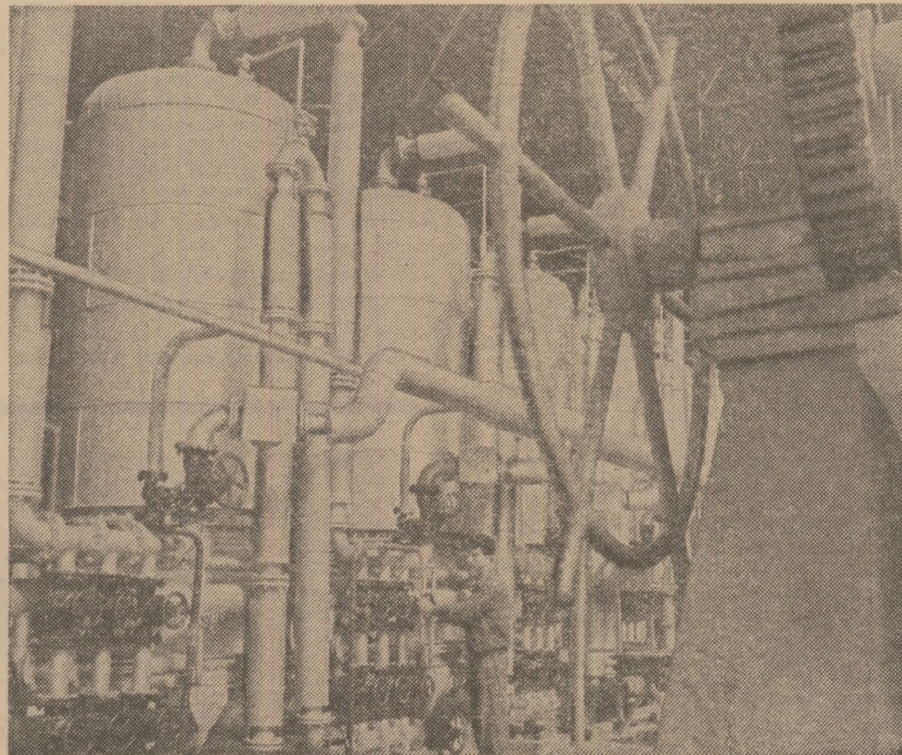
pentru realele lor nevoi de producție.

O mai largă competență ar trebui să se acorde întreprinderilor și în ceea ce privește exportul; livrările pentru export făcîndu-se prin intermediul „Fructexport”, se constată că nu se cunosc din timp condițiile pe care trebuie să le îndeplinească partidele respective de mărfuri, nu se cunosc din timp relațiile pe care se fac livrările și, în general, nu se cunoaște modul în care se valorifică aceste mărfuri și nici măcar prețurile obținute. Practic, exportul este rupt de întreprindere, nu este stimulator pentru activitatea ei. Nu puține au fost cazurile cînd valorificarea unor mărfuri pentru export s-a făcut fără eficiență maximă. În 1971, bunăoară, nu s-a găsit înțelegere la centrală ca 650 tone de zmeură de grădină să o livrăm la export — prelucrată sub formă de gemuri și dulceață, pentru care de fapt și aveam plan de export; centrala ne-a impus să livrăm zmeura în stare proaspătă. Rezultatul? În loc să se obțină 4 320 lei-valută/tona de gem sau dulceață, s-au încasat numai 2 100 lei-valută.

Este nevoie, de asemenea, de o serioasă îmbunătățire a relațiilor întreprindere-centre, unități din subordinea noastră. Aceste relații sînt statornicite la data actuală, de existența unei structuri organizatorice necorespunzătoare activității desfășurate, în special, de centrele de producție și valorificare. Se impune o deplasare a întregii activități a întreprinderilor în cadrul unităților de producție și valorificare. Aceste centre sînt conduse doar de doi oameni — șeful centrului și contabilul șef; ei răspund de toate problemele — producție, transport, comercială, financiar-contabilă, personal, administrativ. Reiese, printr-o fotografiere a unei luni de lucru, că 80% din munca acestor oameni este acoperită de probleme organizatorice (pază, pompieri, ședințe cu organele locale, solicitarea tuturor organelor de control — comercial, sanitar, bancar, C.F.I. al întreprinderii și centralei).

Cît de puțin din fondul de timp al acestor oameni le mai rămîne pentru producție! Iată de ce se impune ca centrala și întreprinderile să curme sistemul de conducere a producției de la distanță, prin circuli și indicații telefonice. Este timpul ca și specialiștii — mulți la număr — din direcțiile și serviciile centrale și din cadrul întreprinderilor județene să se integreze și ei direct în producție.

Petre PETRESCU
contabil șef
I.P.V.I.L.F. — Prahova



Fabrica de zahăr din Buzău este una dintre cele mai mari și moderne din țara noastră. În fotografie: aspect din secția de rafinare.

La Cluj: o metodă modernă de aprovizionare cu lapte a populației

CE PĂRERE AU CELELALTE ÎNTREPRINDERI JUDEȚENE ?

Este știut faptul că la Cluj și în celelalte orașe ale județului — Turda, Cimpia Turzii, Dej, Gherla — peste 80% din laptele vîndut populației se livrează direct la domiciliul cumpărătorului, pe bază de abonament.

„Nu ne-a fost indiferent cum se vînd produsele noastre — ne mărturisește ing. Aurel Cora, directorul întreprinderii de industrializare a laptelui-Cluj. Sistemul abonamentelor nu prezintă avantaje numai cumpărătorilor, ci și fabricilor de lactate; ele au o evidentă clară asupra necesităților de consum și de distribuire a laptelui. Am colaborat strîns cu comerțul la extinderea sistemului de

vînzare pe bază de abonament. Am organizat foarte serios toată distribuția laptelui cu abonament și am selecționat distribuitori de noapte — oameni serioși, punctuali, cinști — care difuzează navetele cu sticle la remizerii din comerț ce aprovizionează populația cu lapte la domiciliu; am dotat toate autocamioanele care transportă acest lapte cu o serie de dispozitive necesare — prezintă „înălțătoare”, rogojini; am înlocuit navetele din sîrmă care făceau zgomot în timpul manipulării nocturne, cu altele din masă plastică, silențioase; au fost întocmite grafice optime de distribuire, respecta-

te cu strictețe; am organizat perfect secția de imbuteliere la sticle și în curînd vom trece la ambalarea laptelui la pungă. Într-un cuvînt, fabricile de produse lactate din județ s-au preocupat îndeaproape, direct și susținut, de extinderea livrării laptelui la domiciliu. Organizațiile comerciale locale nu pot singure introduce și extinde această metodă modernă de aprovizionare”.

Iată, pe scurt, experiența. În același timp ne-ar interesa opinia celorlalți directori de întreprinderi pentru industrializarea laptelui și de fabrici de lactate din alte județe și orașe ale țării — București, Ploiești, Neamț, Iași, Galați și multe altele — unde sistemul de vînzare a laptelui la domiciliu este extrem de puțin aplicat ori deloc practicat. Dar oare Centrala de industrializare a laptelui nu-și poate înscrie pe agenda de lucru extinderea unui asemenea procedeu eficient și civilizat de aprovizionare a populației ?

I. TOMESCU

La S. M. A. Cindești

O METODĂ EFICACE DE STIMULARE MORALĂ

Programul de educație socialistă elaborat de plenara C.C. al P.C.R. din 3-5 noiembrie 1971 subliniază rolul activ al conștiinței asupra celui în care oamenii muncii își îndeplinesc sarcinile de producție. Pornind de la aceste considerente, în climatul de efervescență creat de desfășurarea în această vară a lucrărilor Conferinței Naționale a partidului, comitetul oamenilor muncii și comitetul sindicatului de la stațiunea de mecanizare a agriculturii din Cindești, județul Botoșani, au hotărât să stimuleze din punct de vedere moral pe acei mecanizatori care își aduc o contribuție deosebită la îndeplinirea sarcinilor de plan, să-i evidențieze într-un mod special în fața întregii colectivități. Pe baza consultării cu toți mecanizatorii, a reușit însă și necesitatea de a se găsi o soluție pentru combaterea indisciplinei în muncă, a lipsei de grijă pentru întreținerea tractoarelor și mașinilor agricole, de a stigmatiza aceste lipsuri în mod public.

Rezolvarea unor asemenea cerințe s-a realizat, în mare parte, prin instituirea unor calificative. „Mecanizator de onoare al întreprinderii” și „Acest mecanizator întreține tractorul și mașinile agricole rău și face lucrări de proastă calitate”. S-a stabilit un regulament de acordare a acestora și s-au confecționat tăblițe conținând inscripțiile respective, cu obligația ca, după acordare, acestea să fie purtate pe tractor.

Pentru obținerea titlului de „Mecanizator de onoare al întreprinderii”, bunăoară, se cer a fi îndeplinite următoarele condiții: mecanizatorul respectiv să realizeze și să depășească planul de producție, cu economii de carburanți, lubrifianți, piese, materii și materiale; să aibă o comportare demnă în familie și societate și să nu absenteze nemotivat; să efectueze reparații de bună calitate și să respecte normele de protecție a muncii și de pază contra incendiilor să răspundă prompt la chemarea colectivului, să fie un bun agitator și un exemplu în păstrarea și apărarea avutului obște; să desfășoare o bună activitate, pe linie obștească, să-și ajute tovarășii de muncă.

Acest titlu se acordă o dată pe lună, în urma analizei făcute de organizația de sindicat și a confirmării colectivului secției. Atribuirea lui, pe baza hotărârii colectivului, se face de către o comisie formată din secretarul comitetului de partid al stațiunii, președintele comitetului sindicatului și un delegat din partea comitetului oamenilor muncii. Mecanizatorii care își mențin timp de trei luni titlul, sunt fotografiați și afișați la panoul de onoare. Tăblița cu inscripția amintită se poartă pe tractor, în partea dreaptă, în cabină sau pe masca din față a vehiculului. Ridicarea titlului poate fi contestată în termen de cinci zile de la adoptarea hotărârii, la comi-

telul oamenilor muncii pe întreprindere.

La rîndul său, tăblița cu inscripția „Acest mecanizator întreține tractorul și mașinile agricole rău și face lucrări de proastă calitate” se acordă și ea lunar, și se poartă în timpul cit tractoristul lucrează pe cîmp sau circulă pe drumurile publice. Pentru cel care refuză să o poarte, faptul e considerat abatere în serviciu și se pedepsește conform Legii nr. 1/1970.

Întă și câteva dintre rezultatele acestui procedeu de stimulare, așa cum ne-au fost ele înfățișate de Dumitru Tuca, secretarul comitetului de partid pe stațiune, șeful secției de mecanizare Virfucimpului:

— Chiar și simpla instituire a titlurilor respective, ne spune tov. Tuca, s-a resimțit imediat, prin întărirea ordinii și disciplinei din secție, prin îmbunătățirea punctualității, a grijii pentru întreținerea tractoarelor și mașinilor agricole, cit și pentru calitatea lucrărilor executate. Cu atât mai importante au fost urmările de îndată ce s-a trecut la acordarea titlurilor. În intervalul de două luni care s-a scurs de la instituirea lor, a avut loc o puternică îmbunătățire a întregii noastre activități.

Aprecierile făcute de secretarul comitetului de partid sînt confirmate de rezultatele obținute de stațiune pe primele șase luni ale anului. Planul volumului de lucrări pentru primul semestru a fost îndeplinit în proporție de 151 la sută, unitatea fiind fruntașă pe județ în această privință.

Am discutat cu unul dintre mecanizatorii cărora li s-a acordat titlul de onoare.

— Ce realizări ai obținut Gheorghe

In atelierul mecanic al S.M.A. Mogoșoaia, din preajma Capitalei, mecanicul Ion D. Vasile, secretarul comitetului sindicatului al stațiunii, executînd operații de sudură cu ajutorul unui generator construit pe plan local. După cum se vede, în timpul lucrului, el folosește aparatul necesar de protecție a muncii.

Foto: C. DUMITRU



Cozmiuc ca să meriți acest titlu — l-am întrebat.

— Am avut un plan de venituri, pînă acum, pe tractor, de 38 000 lei și am realizat 48 154 lei. Titlul mă onorează și sint hotărît să îmi fac datoria și pe mai departe.

Despre alte calități ale sale ne-a vorbit Dumitru Ciornei, șeful brigăzii de cîmp pe care Cozmiuc o deservește:

— El e cooperator de aici, de la noi. Aici, în brigadă, lucrează și soția lui. A fost calificat prin cursuri de scurtă durată și a devenit, numai în 3 ani, cel mai bun tractorist din secție. Are o comportare fără reproș, îi ajută și pe alții.

Doi mecanizatori au primit acest titlu mai recent: Gheorghe Bădrăgan, de la secția Dersca și Dumitru Nistor, de la secția Cindești.

Dar, cum aminteam mai înainte, s-a formulat și o inscripție cu caracter critic. Cum a fost întîmpinată această măsură și ce efecte a avut ea?

Ne răspunde Dumitru Ciucu, directorul stațiunii de mecanizare:

— Am dat tăblițe la trei mecanizatori: lui Liviu Rusu, Gheorghe Chelcîndră și Ene Bursuc, de la secția Mihăileni. Sigur, e neplăcut să porți o asemenea etichetă în vreme ce lucrezi în mijlocul consătenilor tăi. Unul dintre mecanizatorii respectivi s-a și prezentat imediat la conducerea stațiunii, solicitînd să-i luăm tăblița de pe tractor, că altfel de rușine va fi nevoit să-și dea demisia. L-am sfătuit să se ducă înapoi la treabă, să lucreze corect și, prin aceasta, să demonstreze că nu merită un asemenea atribut. Iar dacă luna viitoare își va îmbunătăți activitatea, colectivul va lua în discuție schimbarea acestui calificativ.

Faptul că stațiunea de mecanizare a agriculturii din Cindești se află printre fruntașele județului, cu toate că a fost organizată abia anul acesta, se datorește în bună măsură și metodelor de stimulare morală a mecanizatorilor, influenței puternice pe care acestea le exercită asupra muncii oamenilor.

Ing. Mihai FOCȘA
directorul
Casei agronomului
a județului Botoșani
Ing. Ion MAXIMIUC

Prin mobilizarea oamenilor, la modernizarea mijloacelor tehnice

În aceste zile, cînd în întreaga țară întrecerea socialistă cunoaște un ritm sporit, în cinstea zilei de 23 August și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii, comitetul sindicatului de la I.A.S. Robănești, județul Dolj, desfășoară o activitate rodnică pentru mobilizarea salariaților în vederea utilizării pe scară largă a resurselor locale.

Un obiectiv principal al acestei activități sindicale îl constituie mișcarea de inovații și raționalizări. De exemplu, la ferma nr. 6 a întreprinderii, inginerul Ion Calită se arată foarte satisfăcut de performanțele tehnice dovedite la verificarea directă în producție a instalației de erbicidare realizată aici, după o concepție originală, cu sprijinul catedrei de mașini agricole de la Universitatea din Craiova, prin conf. Pantelimon Minulescu.

Instalația — realizată cu posibilități locale — se compune din două rezervoare metalice în capacitate de cite 300 litri, montate deasupra fiecărei roți anterioare de la tractor, rezervoare care funcționează pe principiul vaselor comunicante. Tubulatura, alcătuită din conducte flexibile, aspiră din rezervoara-

re, la regimul normal de lucru, cite 3 litri de soluție pe minut, fiind în contact cu pompa aspiro-respingătoare.

Așezată sub nivelul minim al rezervoarelor, aceasta nu se amorsează decât o singură dată, la punerea în funcțiune.

În legătură cu pompa se află și un manometru, iar duzele tip lance au lățimea de 10 metri.

Acționarea instalației se face direct de la priza de putere, iar manevrarea robinetelor este realizată, nemijlocit, de către mecanizatorul de pe tractor, fără efort. S-a ajuns, astfel, la o productivitate pe schimb de 24 ha, tratate cu erbicid, în soluție.

Prin folosirea acestei instalații de erbicidare s-a realizat întreținerea la timp a porumbului de pe 225 ha, a grîului pe 400 ha și orzului pe 100 ha, economisindu-se peste 17 000 lei, față de cheltuielile ce se înregistrau prin folosirea vechii tehnologii de întreținere.

Inovația va fi extinsă prin folosirea unor resurse locale, cu sprijinul preșos al unor mecanizatori pricepuți, cum sînt Constantin Stănușel, Marin Fiertu, V. Leoveanu, I. Tomescu și alții.

Mobilizați de comitetul sindicatului,

muncitorii, prin eforturi proprii, în orele lor libere, au transportat, de asemenea, de la riul Olt și au împrăștiat 200 mc piatră, au împrejmuit frumos incinta întreprinderii, au pus la punct o instalație proprie de apă, cu conducte îngropate și robinete interioare sau exterioare.

În curs de amenajare se află, de asemenea, o rampă de spălare a tractoarelor. Pe bancul de probă am văzut un alt dispozitiv de încărcare automată a cerealelor (un șnec reconșionat de la o combină C-1 casată, pus în legătură, printr-un angrenaj cu lanț, cu un elevator înclinat și cu motorul tractorului; totul prins într-un cadru din bare cornier, care, ulterior, va fi așezat pe roți rabatabile). Acest dispozitiv simplu, care practic nu costă nimic, fiind conceput și realizat cu resurse interne, are o productivitate de 200 tone boabe, într-un schimb de 10 ore, putînd fi utilizat, bineînțeles, cu ușurință, în două schimburi pe zi.

Se cîștigă, așadar, de două ori: odată prin evitarea stocării dăunătoare și a deprecierei calitative a cerealelor, ca urmare a productivității foarte ridicate, față de încărcarea manuală a acestora; a doua oară, prin economiile bănești ce se realizează, deoarece o tonă de cereale încărcată manual se plătește cu 6,4 lei, ceea ce înseamnă că, pentru cele 400 tone de cereale pe care le poate încărca dispozitivul în două schimburi pe zi, s-ar fi cheltuit 2 560 lei.

Prof. Andrei BANDUROVSKI

BREVIAR JURIDIC

ACORDAREA MATERIALELOR IGIENICO-SANITARE

Unii cititori ai revistei ne-au întrebat dacă se mai acordă în continuare anumite materiale igienico-sanitare, știut fiind că vechile dispozițiuni care reglementau aceste drepturi au fost nu de mult abrogate. Într-adevăr, prin Ordinul nr. 460 din 7 septembrie 1971 și Ordinul nr. 71 din 14 februarie 1972 ale Ministerului Sănătății au fost abrogate, începînd de la 1 ianuarie 1972, instrucțiunile nr. 11/3720 din 22 decembrie 1960 și Ordinul nr. 811 din 14 august 1962, al Ministerului Sănătății, stabilindu-se noi măsuri pentru acordarea acestor materiale.

Este cunoscut că, în timpul efectuării muncii de către unii salariați, prin pielea acestora pot pătrunde cu ușurință diferite substanțe toxice, provocînd anumite boli profesionale, deosebi dermatozice sau alte maladii infecto-contagioase. De aceea, acordarea în mod gratuit a diferitelor materiale igienico-sanitare este salutară, ea constituie încă o dovadă a grijii pe care statul nostru socialist o manifestă față de condițiile de muncă ale salariaților.

Prin ordinele mai sus menționate s-au stabilit materialele igienico-sanitare și cantitățile ce se acordă pentru o serie de locuri de muncă.

Încadrarea locurilor de muncă, a profesiiilor care necesită acordarea unor materiale igienico-sanitare, precum și stabilirea cantităților corespunzătoare de specificul activității și în limita prevederilor legale, trebuie în mod obligatoriu făcute de către conducerea unității respective, împreună cu medicul întreprinderii ori, dacă aceasta nu are medic, cu organele sanitare de la circumscripția teritorială, cu acordul comitetului sindicatului. Calitatea materialelor care se acordă angajaților, categoria preparatelor pentru protecția pielii — ca, de exemplu, alifii, paste, creme, pomezi, pelicule etc. — se vor stabili și ele tot cu acordul medicului, avîndu-se în vedere necesitatea asigurării protecției cutanate împotriva substanțelor iritante, evitarea efectului dăunător al unor materiale asupra pielii.

Întă citeva amănunte privind atribuirea acestor materiale. Astfel, pentru locurile de muncă unde se manipulează și se prelucerează materii infectante, ca de exemplu, acelea de la animale — pîr, lină, oase — fiecărui angajat i se va distribui, în mod gratuit, lunar, 300—600 grame de săpun, o perie de unghii și se vor asigura mijloacele de uscarea necesare (șervet individual sau aparat cu aer cald).

În procesele de producție care necesită un regim sanitar special, legate de fabricarea și manipularea produselor alimentare sau a materialelor sterile, se vor da, de asemenea, gratuit, cantitatea de 200—400 grame de săpun pe lună și cite 1—2 perii de unghii anual, pentru fiecare om. De asemenea, se vor distribui, în mod gratuit, în toate procesele de muncă ce se desfășoară în condiții de contact cu praful, care produce murdărirea miinilor, cite 100—250 grame de săpun pe lună și cite o perie de unghii pe an, iar în procesele de muncă ce produc murdărirea nu numai a miinilor, ci și a corpului, se distribuie în mod gratuit cite 200—300 grame de săpun pe lună și cite o perie de unghii pe an, pentru fiecare om.

În încheiere, relevăm necesitatea ca organele de protecție a muncii din fiecare unitate socialistă, ajutate de cele sindicale, să stabilească pentru fiecare loc de muncă, pentru fiecare profesie, ce fel de materiale igienico-sanitare trebuie să se distribuie și să fie aduse la cunoștința tuturor salariaților, prin diferite mijloace (afișare, stații de radioricard, gazete de perete, prelucrări în ședințe de grupe sindicale etc.). Aceasta, deoarece neacordarea materialelor igienico-sanitare de către unități, dar și nefolosirea lor de către salariați, constituie abateri (contravenții) de la normele de protecție a muncii, și sint sancționate în conformitate cu prevederile H.C.M. nr. 2506/1969, amenda fiind de 500—1 000 lei pentru neacordarea materialelor igienico-sanitare și de 250—500 lei pentru salariații care nu respectă regulile de igienă individuală.

Așadar, este de datoria conducerii unităților, a organelor de protecție a muncii, sindicale și a celor sanitare să vegheze la respectarea întocmai a celor stabilite în actele normative amintite.

Vasile BRAILOIU
consilier juridic șef

NOUTĂȚI CINEMATOGRAFICE DIN DOMENIUL AGRICOL

Sîntem în al doilea semestru al anului. Afișul cinematografelor sătești va fi îmbogățit, în această perioadă, cu alte realizări importante, incluse în programul celor 16 noi filme agricole prevăzute pentru anul în curs. Ele vor aborda o mare varietate de probleme.

Unul din aceste filme este intitulat: „Cartarea pedologică și agrochimică a terenurilor agricole”. Este vorba de un film color, realizat la Studioul cinematografic „Alexandru Sahia”, în regia lui Constantin Voieni, după un scenariu scris de ing. Ștefan Cîrstea. Cu scopul de a fi cit mai explicit, autorii au apelat atît la filmări în natură, cit și la trucaje cu ajutorul desenului animat.

Un alt film color este realizat la Institutul de cercetări pentru cultura cartofului și a sfecei de zahăr, precum și la întreprinderi agricole de stat și cooperative agricole din județul Brașov. El abordează problema producerii cartofilor pentru sămînță (scenariul aparține dr. ing. I. Berindei, producția respectivă fiind realizarea studioului cinematografic „București”). După o scurtă trecere în revistă a muncii migăloase pe care o

desfășoară cercetătorii pentru crearea unor noi soiuri de cartof cu însușiri superioare, filmul respectiv se ocupă de tehnica înmulțirii cartofilor în unități specializate.

Tot în unitățile agricole din județul Brașov sînt efectuate și filmările pentru documentarul „Cultura sfecei de zahăr” (al cărui scenariu este semnat de dr. ing. Gh. Popovici).

La I.C.C.P.T.-Fundulea, după un scenariu scris de dr. ing. V. Vrînceanu, s-au filmat în parcelele experimentale, aspecte din activitatea consacrată producerii seminței hibride de floarea-soarelui.

„Exploatarea mecanizată a sistemelor de irigare prin aspersiune” se intitulă un alt film color (scenariu ing. Angelo Miculescu), o producție a Studioului cinematografic „București”. După ce se arată că mărirea suprafețelor amenajate pentru irigații, prin aspersiune, necesită eforturi mari la transportul manual al conductelor, se prezintă detaliat cum poate fi mecanizată această operație.

În zona nisipoasă a Olteniei s-au ex-

cutat filmările pentru seria a doua a filmului „Sistemul de irigații Sadova-Corabia” (scenariu — prof. dr. doc. Nicolae Ștefan), o producție a Studioului „Alexandru Sahia”. Această serie cuprinde toate lucrările ce se fac pe acest imens șantier în 1972, urmînd ca în anul următor să se continue filmările.

Marea acțiune de îmbunătățiri funciare ce se desfășoară în unitățile agricole din țara noastră va fi prinsă pe peliculă de către Studioul „Alexandru Sahia” și într-un alt film, în regia lui Radu Mangu, după un scenariu de ing. Petre Sabie.

La rîndul lor, filmele „Utilizarea rațională a apelor” (scenariu — ing. Gh. Bihoiu) și „Protecția calității apelor” (scenariu — ing. Constantin Bîrsan) se realizează de către Studioul cinematografic „București” în regia lui Iva Mircea. Acestea au ca scop să demonstreze numeroasele utilizări pe care le are apa ca și obligativitatea feririi apelor de poluare.

Amintim, în sfîrșit, filmul intitulat „Legume conservate” (scenariu — conf. univ. dr. ing. Ion Ceaușescu), o producție a Studioului „București”, în care sînt prezentate aspecte din organizarea muncii în fermele specializate pentru producerea de legume, în vederea aprovizionării în mod ritmic a fabricilor de conserve.

Lucian DURDEU
regizor principal de film

DIALOG CU CITITORII

Scrisorile primite în luna iulie au fost dominate din punct de vedere tematic de rezultatele marii întreceri desfășurate în cinstea Conferinței Naționale a partidului, de ecoul stîrnit de istoricele sale hotărîri. De altfel, o bună parte din corespondența primită a și văzut lumina tiparului în ultimele numere ale revistei.

De remarcat în corespondența din luna trecută este faptul că tot mai multe subredacții județene ale revistelor „Agricultura” — organizate pe lângă casele agronomului — au început să-și intensifice activitatea pe multiple planuri, de la informarea operativă despre noutățile apărute în diferite unități și pînă la modul de difuzare a revistei în județul respectiv. Așteptăm din partea tuturor directorilor de la casele agronomului județene de a organiza colective de corespondenți voluntari, care să ne scrie cu regularitate despre experiența unităților în care lucrează, despre preocupările lor actuale pentru creșterea continuă a producției și a eficienței acesteia.

Pe această linie, vom consemna dorința tov. Vasile Barbu, inspector principal la sucursala județeană Vilcea a Băncii pentru agricultură și industrie alimentară, de a deveni colaboratorul revistei „Agricultura” pe care o citește — după mărturisirea sa — număr de număr. Pentru început ne-a trimis și un articol despre aplicarea acordului global în cooperativele agricole, promițîndu-ne și altele. Debutul fiind făcut, tovarășe Barbu, vă rugăm să nu ne uitați! Este bine — cum spuneti și dv. — să țineți legătura cu Direcția generală județeană și — am adăuga noi — și cu casa agronomului, respectiv cu directorul acesteia, ing. Gheorghe Iagăru.

„În ultima vreme urmăresc și studiul fiecărui număr al revistei „Agricultura” deoarece din rubricile sale află lucruri care mă interesează și pe mine, ca pe oricare alt lucrător din agricultură”. Această introducere din corespondența tov. C. Colniceanu, inginer stagiar la ferma viticolă a cooperativei agricole din comuna Puiesti, județul Vaslui, este urmată de cîteva propuneri, dintre care am reținut publicarea mai multor materiale despre hortivicultură, atît din țară, cit și de peste hotare. De asemenea, tinărul nostru cititor ne propune — consultînd și alți colegi — să deschidem o rubrică în care să publicăm oferte de transferuri între specialiștii din agricultură care doresc să lucreze tot în producție, dar mai aproape de locurile natale, de familie etc. Ideea o reținem, o vom discuta și la direcția de resort din minister, urmînd să mai revenim.

Ing. Natasa Dungeanu din Drobeta Turnu-Severin ne-a trimis un articol intitulat: „Apicultura noastră între reclamă și realitate”, cuprinzînd o serie de observații generale la adresa revistei de specialitate și a situației existente pe teren în acest domeniu. Conform rugămîntii dv. am trimis materialul celor în drept să-l analizeze și eventual să la măsurile ce se impun. Îndoiala dv., stimată cititoare, cu privire la posibilitatea publicării unui asemenea articol este neîntemeiată; bineînțeles, dacă articolul este argumentat cu fapte concrete; vă rugăm să ne scrieți un asemenea articol despre apicultura județului Mehedinți.

Un cititor din Arad — Iuliu Rusu — pasionat de horticultură, ne reproșează faptul că nu găsește suficiente articole despre cultura legumelor, mai ales pentru grădina de lângă casă. Vă promitem că vom relua publicarea rubricii „Horticultorul amator”, prin aceasta satisfăcînd și dorința altor cititori din țară. Despre materialele documentare solicitate, vă vom informa prin poștă.

Din părțile Brăilei, Fănică Zamfir, directorul Școlii generale din Ibrianu, ne adresează un „S.O.S.” împotriva graurilor, care distrug rodul livezilor și viilor. Într-adevăr, aceste păsări s-au înmulțit serios în ultimii ani, trînd pretendenți în stoluri numeroase. Ceea ce vă putem spune este că graurii sînt ocrotiți de lege, pentru că, să nu uităm, ei aduc și foloase agriculturii, distrugînd insectele dăunătoare.

Mai mulți cititori ne-au solicitat amănunte în legătură cu concediul pentru bacalaureat. Facem următoarea precizare: pentru pregătirea și prezentarea la examenul de bacalaureat, elevilor din învățămîntul mediu seral de cultură generală li se acordă un concediu plătit de 30 de zile calendaristice, o singură dată, în afara concediului de odihnă; la învățămîntul de cultură generală fără frecvență se acordă un concediu de 30 de zile, însă neplătit.

În sfîrșit, revenim și în dialogul de față la propunerea privind înființarea cursurilor fără frecvență de subingineri, susținută de astă dată de o familie de tehnicieni agronomi din județul Arad. Am înaintat și scrisoarea dv. Ministerului Educației și Învățămîntului, de la care așteptăm răspunsul.

Ing. Vasile CIAUȘU



Inginerul Gheorghe Radu, de la C.A.P. Văcăreasa, județul Buzău, se pare că e mulțumit de felul cum arată lanurile de porumb ale cooperativei în a căror împărțire îi place să poposească zilnic.

Foto: C. DUMITRU

LA BAILE TINCA. Băile „3 Mai” din Tinca, județul Bihor. Așezată pe malul drept al Crișului Negru, în bazinul inferior al acestui riu, stațiunea este și un punct turistic de mare atracție. Băile Tinca, dispun de două izvoare de apă minerală foarte utile în bolile gastro-intestinale, și în anumite afecțiuni ginecologice. Stațiunea este vizitată anual de sute de oameni ai muncii din întreaga țară și chiar de peste hotare.

Nu de mult, aici a fost dat în folosință un nou bloc cu 2 etaje pentru cei veniți și — și petroacă concediul.

Dotat cu un frumos parc natural, club, bibliotecă, poștă și magazine cu articole de artizanat din zona Bihorului, dispunînd de cantină bună, stațiunea se autorecomandă în tot mai mare măsură și este vizitată și de numeroși oameni ai muncii din agricultură. (Ing. Nicolae BOG-LUT).

PERMANENT LA DATORIE. În satul Vata de sus l-am întîlnit pe Ioan Bulzesc, inițiat de Manole Neag, secretarul organizației de partid din localitate, care difuzau afișe cu privire la prevenirea incendiilor și controlau din acest punct de vedere gospodăriile, stînd de vorbă cu sătenii în vederea procurării echipamentului pentru membrii grupei de pompieri.

Așa l-am cunoscut pe comunistul Ioan Bulzesc, deputat sătesc, om în vîrstă de 59 de ani, care la chip arată însă ca de 40.

Lucrează ca paznic de noapte, iar voluntar desfășoară și alte activități: răspunde de punctul sanitar de prim ajutor și, de 20 de ani, este cotat ca cel mai destoinic pompier din sat.

În anul 1961, Crucea roșie a țării i-a acordat diploma de absolvire a cursului „Gata pentru apărarea sanitară”. Multor localnici le-a venit în

ajutor, fie acordîndu-le primele îngrijiri, fie luînd măsuri urgente pentru transportul lor la spital sau la circumscripția sanitară.

În plus, zeci de poduri și podete au fost construite în deceniul de cînd „moș Ioan” este deputat. Apoi, s-au realizat un saivan pentru 300 de oi, punți de trecere peste vale etc. La construcția căminului cultural a pus permanent umărul, mobilizîndu-l

Topoloveni s-au încasat peste 33 000 lei. Restul s-a folosit pentru furaje și foc. Dar acțiunea nu a mai fost continuată. Sorgul de mături s-a înlăturat de pe mai toate tarlalele cooperativele agricole.

Ceea ce mă determină să vorbesc despre această chestiune este faptul că în ultima vreme, acest articol casnic atît de banal — mătura — cu greu poate fi găsit pe

de asemenea, tratamente pe o suprafață de peste 2 000 ha.

Pentru combatere au fost folosite Fosfotox R 35, Detox 25, Lindatox 20, Pine-tox 10, Pinetox 20, în cantități suficiente. (Anton TIMOFTE, tehnician)

ANGAJAMENTUL INDEPLINTE. Colectivul de muncă al S.M.A. Mihăilești, județul Buzău, și-a luat angajamentul ca, în cinstea aniversării Republicii, să realizeze peste plan un volum de lucrări, exprimat valoric, de 166 mii lei pe întregul an; dar s-au realizat 873 mii lei numai în cursul primului semestru depășindu-se cu mult angajamentul.

De asemenea, salariații stațiunii s-au angajat să reducă cheltuielile materiale și de producție cu 150 mii lei, pe întregul an, dar numai în primele 6 luni au realizat 1 281 000 lei. Și angajamentul de a fi redus consumul de carburanți cu 24 000 litri pe întregul an o economie de 27 000 litri. S-au mai economisit 34 anvelope. Demn de subliniat e și faptul că, la cultura grîului de toamnă, toate cooperativele agricole din raza de activitate a stațiunii au obținut producții mari la hectar — cuprinse între 3 000 și 4 000 kg — depășind cu mult planurile de producție.

Mecanizatorii din secția și cei din sectorul centrului de reparatii și transporturi, în frunte cu comunistii, au vegheat la stringerea cu grijă a producției, folosind în acest scop la întreaga capacitate mijloacele mecanizate și timpul bun de lucru.

Cele mai frumoase rezultate au fost obținute de secțiile 1, 3, 4, 6, 8 — conduse de Ilie Dumitru, Dumitru Ciulei, Liviu Negoți, Victor Ene și Ion Ionescu care au îndeplinit și depășit planul pe semestrul I cu et procentele cuprinse între 123-141 la sută. (GHEORGHE PURTUNA — dispecer).

SCRISORI de la corespondenți

și pe alții. În perioada cînd s-au făcut reparații la clădirea școlii din sat, adică toată iarna trecută, a cedat în mod gratuit unele încăperi din casa sa, care au servit drept lăcaș de școală.

Acesta este omul simplu, cu inima tinăra, comunistul Ioan Bulzesc, omul prezent la numeroase acțiuni de folos obștec în Vata de sus. (Ion COȚOI — funcționar).

E NEVOIE ȘI DE SORG. Prin anul 1963, un înimos inginer agronom care lucra la C.A.P. Călnăști-Argeș (S. Martin), din inițiativă proprie a trecut la valorificarea unor pețice de pămînt neproductive, cu putere economică scăzută, totalizînd 2 ha, prin cultivarea lor cu sorg.

S-a obținut 2 000 kg de sămînță la hectar și însemnate cantități de panicule din care cooperatorii au prelucrat cîteva mii de mături. Prin valorificarea lor în sat și pe plața organizată din

plață. Mă întreb: oare acest produs uzual, necesar miilor de locuitori sătești și urbane, nu s-ar putea produce organizat, în secțiile anexe ale cooperativele agricole? Se impune, cred eu, ca sorgul să fie readus în actualitatea preocupărilor acestor unități. Cultura lui poate fi ușor realizată pe terenuri impropril altor plante agricole, materia primă se poate prelucra în perioada de larnă cînd forța de muncă e mai puțin solicitată, iar veniturile sînt incontestabile. (Gheorghe CRUCEANA — economist).

COMBATAREA GÎNDACULUI DIN COLORADO. Pînă de curînd, combaterea acestui dăunător periculos al culturilor s-a făcut, în cooperativele agricole din raza Centrului de protecție a plantelor Beius, pe întreaga suprafață cultivată cu cartofi, executîndu-se două tratamente. Pe loturile în folosință personală ale cooperantilor s-au efectuat,



CALEIDOSCOP

MAGAZIN SPORTIV

Frumusețile patriei

ÎN RETEZAT

De la Păpușa, spre Retezat, trecând peste Peleaga și Bucura, masivul oferă priveliști de neuitat. Ghețari din vremuri străvechi și-au lăsat urmele din plin: căldări uriașe cu ape de cristal — lacurile Galeș, Bucura, Zănoaga, Gemele, Ana, Lia și altele. Din ele pornesc agale, în jos, piraie culese pe de o parte de Jiu, pe de altă parte de râul Bârbat și cele mai multe de Rîul Mare.

În acest masiv s-au păstrat o faună și o floră bogată, în parte necunoscute în alte regiuni. Pe culmile stincoase întâlnim capra neagră și ursul carpatin. Prin văi întunecoase și-au făcut culcuș mistreții, iar râsul și pisica sălbatică se strecoară agile în căutarea prăzii. Acvilele planează lin deasupra înălțimilor, în timp ce pe stîncile sure culbărește (din păcate din ce în ce mai rar) zăganul, cel mai mare și mai puternic vultur din Carpați și Alpi. Apele râurilor sînt bogate în păstrăvi.

Peste 60 de specii de plante formează flora masivului. Unele dintre ele nu se

mai întîlnesc nicăieri, cum e, de pildă, zimbrul (Pinus cembra), Afînul și merisorul întind covoare moi și dese, ghințura ridică carole albastre, alături de florile roșii ale vârtejului de munte. Mai sus, pe pereții de stîncă, floarea de colț își desface petalele pufoase.

În masivul Retezatului, la altitudini între 1.900 și 2.100 m există mai mult de 80 de lacuri, iezere și tauri alpine. Lacurile sînt considerate a fi cele mai frumoase și mai mari din Carpați. Dar Retezatul este renumit și pentru măreția circuitelor sale glaciare.

Masivul Retezatului, care se întinde pe mai mult de 80.000 de hectare, își păstrează farmecul îmbietor în orice anotimp. Iubitorii de turism au la îndemînă cabane și case de recreare bine amenajate — ca Balcia, Gura Apei, Gura Zlata, Pietrele, Stîna de Riu Buta Mare și Cîmpul lui Neag.

În anul puterii populare, Retezatul a fost transformat într-un vast centru de cercetări științifice. Pentru exemplarele rare ale faunei și florei care au mai rămas, s-a constituit Parcul național Retezat ce se întinde pe o suprafață de 10.000 ha, fiind unul dintre cele mai mari din țară. Tot aici există o casă-laborator pentru cercetări biologice și o grădină botanică de munte.

Carol BORA



Fără cuvinte...
Desen de Nic. NICOLAESCU

ROMÂNIA

la jocurile olimpice

Cu mulți ani, înainte de prima ediție a jocurilor olimpice moderne, din 1896, chiar înaintea săpăturilor de amploare efectuate între 1875—1881 la Olimpia (Grecia), de către celebrul arheolog Ernst Curtius, pe teritoriul țării noastre au existat preocupări certe cu privire la reluarea acestor întreceri. O tentativă a fost cea a negustorului Evanghelie Zappa, în 1883. Atunci s-a înființat o asociație de gimnastică intitulată „Societatea olimpică română”.

Peste alți 10 ani, în 1893, cu ocazia unor serbări populare ce s-au desfășurat în Cișmigiu, în program au figurat și probe olimpice—canotaj, alergări, gimnastică etc.

La 1896 presa din țara noastră a descris pe larg festivitățile respective care erau reluate în fiecare an.

Prima dată cînd s-a pus problema participării la jocurile respective a fost în 1912, printr-un articol publicat în revista „Gimnasticul român”.

Țara noastră a avut apoi un reprezentant în C.I.O., pe George Plagino, care a ocupat această funcție din 1908 pînă în 1919.

Primul „Comitet olimpic român” s-a constituit în 1914, o delegație din care făcea parte și medicul Carol Davilla participînd la al 10-lea Congres olimpic de la Paris. Apoi, Comitetul olimpic național s-a reconstituit în ianuarie 1929. Atunci s-a stabilit că la jocurile olimpice nu vor putea lua parte decît „sportivii ce s-ar putea clasa onorabil” la cîlărie, tenis, tir, scrimă și atletism.

Guvernul promisese 400.000 lei pentru pregătirea și participarea sportivilor la jocurile olimpice, dar... n-a mai dat nici un ban.

Mai trebuie consemnat că România a fost cea care a cerut reintroducerea rugbiului în programul jocurilor olimpice.

În 1924, țara noastră a participat la Paris, la ediția jocurilor olimpice, la... rugby — unde am obținut medalia de bronz — la tenis și tir. Apoi la jocurile de iarnă din 1928, la St. Moritz, ne-am clasat la bob pe locul 7 din 20 de echipe prezente.

Fondurile se strîngeau pe atunci prin subscripții, iar deplasarea sportivilor se făcea cu mari greutate.

La jocurile olimpice de iarnă din 1932, echipajul condus de bobierul Al. Papană s-a clasat pe locul IV (la bob de 2 persoane).

Mal tîrziu, am participat la alte ediții ale jocurilor olimpice și la scrimă, box, handbal. La cîlărie, în 1936 la Berlin am obținut prima medalie olimpică. În 1952, la Helsinki, țara noastră a obținut medalia de aur la tir. Iar în 1956, România a cucerit la Melbourne (Australia) 13 medalii din care 5 de aur, 3 de argint și 5 de bronz. Atunci boxerul Nicolae Linca s-a clasat pe primul loc la categoria sa.

În 1964, la Tokio, Iolanda Balaș la săritura în înălțime și Mihaela Pennea la lungime, ne-au adus alte medalii de aur. Iar în 1968, în Mexic, am obținut 15 medalii, din care 4 de aur.

Să vedem ce va fi în acest an la München.

AL. IANCU

Natura și omul

„Sahara nordului”

Există pe țărmul polonez al Balticii un loc ciudat, de bună seamă, fără pereche: Parcul național Slowinski.

Pe mai bine de 18.000 de hectare se întind, în această rezervație, nisipuri zburătoare așa cum — pare-se — nu se mai află niciunde în Europa. Dunele de nisip, în totalitatea lor, se mișcă, se mută din loc în loc, ilustrînd un fenomen natural extrem de rar. Nisipul este adus de Marea Baltică și apoi este transportat de vînt către interiorul uscatului. Mînat de o asemenea forță, nisipul „călătorește” cu 8 metri pe an de la răsărit către apus și cu un metru pe an de la miez-noapte la miez-zî. În drumul lui, nisipul acoperă, fără cruțare, fără grabă și fără scăpare — totul.

Așa s-a întîmplat în anul 1558 cînd localitatea Stara Leba a fost îngropată sub nisip. Și astăzi se mai văd urmele vechiu-

lui orașel și ale bisericii sale, așa cum au rămas încrămpele cu peste patru veacuri în urmă.

Pe bună dreptate, aceste locuri au fost denumite „Sahara Nordului”.

În afară de faptul că adăpostește un asemenea fenomen, Parcul național Slowinski se mai deosebește și prin starea de perfectă sălbăticie. Într-adevăr, pe întinderile lui, influența omului este cu desăvîrșire absentă. Flora și fauna caracteristice s-au conservat în toată diversitatea lor, cu toate raritățile pe care le cuprind. Printre acestea se numără pînă încolăciți și ghemuiți din pricina vîntului, care cresc — ca o mărturie de netăgăduit a forței vîntului — pe dunele de pe coastă, precum și ulii albi, care împreună cu alte răpitoare și cu păsările de apă formează o faună aviară constituită din nu mai puțin de 200 de specii. Acestora li se adaugă animalele sălbatice obișnuite — mistreț, vulpi, cerbi, etc. care populează parcul.

O asemenea adevărată comoară naturală este păstrată cu grijă, așa cum se păstrează o comoară. De aceea, vizitarea parcului este permisă numai în unele zone, în timp ce în celelalte nu are voie să calce picior de om.

DE LA LUME ADUNATE

A CUI E VICLENIA ?

În Brazilia crește un arbore cu proprietăți deosebite, manifestînd... viclenie. Mai precis, această „trăsătură de caracter” nu este proprie arborelui, ci locatarilor săi.

Acest arbore pe care brazilienții îl numesc „trasezeiro” trăiește în simbioză cu niște furnici deosebite, numite „de joc”. Trunchiul arborelui este de culoare maro închis, netedă, frunzele sînt de un verde tipător, iar în mijloc sînt violete, din cauza nervurilor. E suficient să te apropii de acest arbore și să-l atingi că de sus îți va cădea în cap o pudrerie de insecte îndrăgite, gata de atac.

O NOUA CASCADĂ...

...a fost descoperită, din avion, în jungla tropicală, la 250 km depărtare de capitala Guyanei. E de patru ori mai înaltă ca Niagara și de două ori mai înaltă decît cascada Victoria.

mentului negru. — Gem de fructe (sing.).
11. Culcuș de ocazie. — Pînă aici!

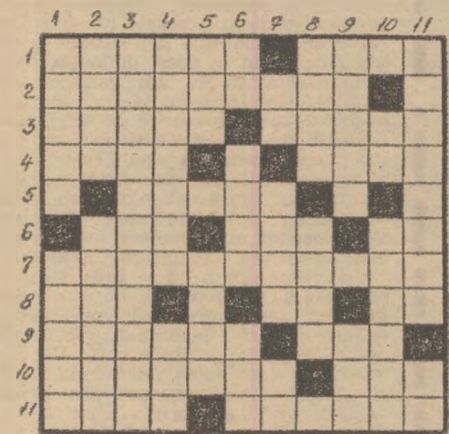
Cuvinte încrucișate

VARIETĂȚI REBUS

ORIZONTAL : 1. Mină de fier. — Scoase din minți 2. De la lume „adunate”. 3. Cinci din Tătăranii! — Fac fețe-fețe. 4. Din cale afară de „negativ”. — Surogat de cafea 5. Discipolul diavolului. 6. După foc. — O măsură luată din timp. — Stat puțin! 7. Li s-a dus vestea. 8. Resort sportiv. — La orice delict! — Bluze naționale. 9. Măsura științei (pl.). — Călcăt în picioare 10. Locuitor al conti-

VERTICAL : 1. Prezentă în stup. — Tale-n carne vie 2 „Dirijor” de circulație. — Hrana zeilor 3. Mese ale tăcerii. 4. Provoacă dureri de cap. — Pentru o fugă de cal 5. Pe ici, pe colo. — Cu răbdarea te trece marșă. 6. În tof de vară! — Deosebit de greu! — E plin de drați. 7. Printre amatori — Rapsodia de primăvară. — Penc! 8. Este la-nălțime. — Nimic mai mult! 9. Traista ciobanului. — Incepe ... la opțativul condei! 10. Chestie de întimitate — Condelul modern. 11. Variațiuni pe aceeași temă. — Camelii

Prof. Anastase
și Marian FIRIMIȚĂ



Cumpărări/vînzări/Barter

Una din cele mai importante firme exportatoare de cafea, cacao, zărar și cauciuc

ACLI International Incorporated
110 Wall Street
New York, N. Y. 10 005
telefon ă (212) 943—8 700
telex : ITT 420 270, RCA — 232 343
WU International 62 953
telex (Franța) 82 639
Adresa : telegrafică : Swisrael New York

Una din cele mai importante firme exportatoare de îngrășăminte și materii prime pentru îngrășăminte, mașini și echipament, materii prime pentru industria chimică și a aliajelor.

Societatea Internațională de mărfuri de export
Sucursală a ACLI Int. Inc.,
110 Wall Street
New York, N. Y. 10 005
tel. : (212) 747—1 670
TWX No : 212—640—6 064
telex : ITT 420258, RCA 232 261 WU 62—627
Adresa telegrafică : COMODINTER New York
Cod : Acme Bentley's Second

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 6 — 12 august

RADIO

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

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

EMISIUNI PENTRU SATE

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

EMISIUNI MUZICALE

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

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 13.30; 15.00; 19.30.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.45; 17.30; 21.00; programul II: 7.05; 9.35; 11.20; 13.30; 17.05; 21.05.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 15.30; 17.05; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 16.35; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.18; 13.30; 17.05; 19.20.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 17.05.

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

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI ● Oameni și fapte din marea întrecere. Comuniștii — un nucleu în jurul căruia se dezvoltă energiile satului ● Acțiunea L — legumicultura. Pornind de la o mai veche inițiativă a televiziunii, revenim cu aspecte ale producției și asigurării aprovizionării populației cu legume în această perioadă, într-un serial de reportaje-anchetă în cele mai mari bazine legumicole ale țării. Azi — județul Ilfov ● „Inspectorii” — telefoleton ● Muzică populară; 11.10 — Mari muzicieni la București; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — „360 de grade”; ● Tenis de cîmp: România—Australia, semifinala în terzonală a Cupei Davis — ultimele două meciuri de simplu. (În funcție de timpul de desfășurare a meciurilor, emisiunea va mai programa) ● 32 618 copii... ● Muzică ușoară la noi acasă cu Margareta Pîslaru ● „Tonte pinzele sus” — reportaj despre marinari ● Confesiuni cu Dan Iordăchescu ● Tinerar european ● Invitații emisiunii... marinarii și fanfara lor ● Desene animate ● Un cascador al ecranului — Jean Paul Belmondo ● Tineri virtuozii ● Mai sînt 20 de zile pînă la Jocurile olimpice de vară de la München; 18.30 — Film serial pentru tineret: „Cei trei mușchetari” (II); 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Orizonturi calde; 20.30 — „Cum să furi un milion” — film artistic; 22.30 — TELEJURNAL; 22.45 — Duminică sportivă. PROGRAMUL II: 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Eroi îndrăgiți de copii; Năică; 20.30 — Teatru liric TV: „Aida” de Verdi; 21.15 — Săptămîna culturală bucureșteană; 21.30 — Seară de romane; 22.00 — Film TV: „Haina de piele”.

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba rusă. Lecția a 9-a; 18.00 — Căminul; 18.40 — Scena; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reflector; 20.15 — „Izvoare din bătrîni” reportaj folcloric; 20.35 — Roman foileton: „Moș Goriot (IV)”; 21.20 — Prim plan: Ion Șerbănescu, muncitor la uzinele de utilaj „Grivița Roșie”; 21.45 — Estivalia (Inter-viziune). Emisiune muzical-coregrafică; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Contraste în lumea capitalului PROGRAMUL II: 20.00 — Năzdrăvanii și... soarele; 20.30 — Ghiseul; 20.50 — Sub cupola cerului; 21.05 — Romantic-club; 22.30 — Cronica literară.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Melodii și jocuri populare românești (reluare); 9.20 — Căminul (reluare); 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 9-a; 10.30 — Prim plan (reluare); 10.55 — Film serial: „Salut Germain” (reluare); 11.35 — Selecțiuni din emisiunea „Promenada duminicală” (reluare). 12.15 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba franceză. Lecția a 10-a; 18.00 — Cum vorbim; 18.20 — Interpreții și rolurile

lor; 18.45 — Publicitate; 18.50 — Dinamica societății românești; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Seară de teatru: „Acești Ingeri triști”; 22.15 — Recital Tereza Kesovija; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Telecinemateca pentru copii: „Tom degetul”; 21.40 — Luminile rampei; 22.10 — Telex tehnico-științific; 22.20 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — O viață pentru o idee (reluare); 9.35 — Luminile rampei (reluare); 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 10-a; 10.30 — Cărți și idei; 11.10 — Telecinemateca pentru copii (reluare); 12.40 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba germană. Lecția a 9-a; 18.00 — Cîntare Patriei; 18.40 — Tragerea Pronoexpres; 18.50 — TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURA ● August — o lună bogată în lucrări agricole ● Ce trebuie să figureze pe agenda dumneavoastră ● Pămîntul — o mare avuție națională (IV). Anchetă despre căile cele mai eficiente de punere în valoare agricolă a terenurilor de la gurile Dunării ● Mișcarea 4000 — o valoroasă inițiativă a zootehniștilor din județul Botoșani, cuprinzînd măsuri pentru obținerea a cel puțin 4000 de litri de lapte de la fiecare vacă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Teleobiectiv; 20.20 — Telecinemateca; „Aventurile unui tînar”; 22.40 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — România în lume; 20.30 — Lucrări premiate la Concursul național de muzică ușoară—Constanța 1972; 21.15 — Viața economică a Capitalei; 21.35 — Arta plastică; 21.50 — Roman foileton: „Moș Goriot” (Reluarea episodului I).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 TELEX; 9.05 — România în lume (reluare); 9.35 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 11-a; 10.30 — Telecinemateca (reluare); 12.50 — TELEJURNAL; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Tîrgul de mostre de bunuri de consum — 1972. Transmisiune directă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Drumul tînarului spre muncă; 20.15 — Serial-document TV: „Secretul orei H”; Episodul: „Soarele răsare la 5,28”. O producție a televiziunii Române; 20.35 — Litoral’72. În direct de pe scena celui de-al VIII-lea Festival național de folclor; 21.00 — Tinerii despre ei înșiși: „Viața de azi pe mîine” — o anchetă despre tinerii care trăiesc din expediențe; 21.30 — Pagini de umor; „Aventuri în epoca de piatră”; 22.20 — 24 DE ORE; 22.40 — Campionatele balcanice de natație, sărituri și polo pe apă. Înregistrare de la Sofia. PROGRAMUL II: 20.00 — Concert al Orchestrei simfonice a Radioteleviziunii; 21.00 — Agenda; 21.10 — Desen animat; 21.20 — Bucureștii necunoscut; 21.40 — Film serial pentru tineret: „Cei trei mușchetari” (reluare); 22.30 — Cărți și idei.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Serial-document TV: „Secretul orei H” (reluare); 9.25 — Cîntă orchestra „Doina Argeșului”; 9.50 — Publicitate; 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 10-a; 10.30 — Desen animat; 10.45 — Tîrgul de mostre de bunuri de consum—1972 (reluare); 11.15 — Pagini de umor; „Aventuri în epoca de piatră” (reluare); 12.05 — Film serial pentru copii: „Fiul mării” (reluare); 12.35 — TELEJURNAL; 17.30 — Finala celui de-a V-a ediții a concursului de construcții tehnice pentru pionieri și școlari „Ex-Terra ’72”; 18.15 — SATUL CONTEMPORAN; comuna Piatra la ora urbanizării; 18.45 — Tragerea Loto; 18.55 — Drumuri în istorie; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — În dezbateri publice: Codul Muncii; 20.15 — Serial-document TV: „Secretul orei H” Episodul: „Cîfrul”; 20.35 — Film artistic: „Noapți albe”; 22.05 — Anchetă științifică: Condiția inovării; 22.35 — 24 DE ORE; 22.55 — Campionatele balcanice de natație, sărituri și polo pe apă Înregistrare de la Sofia. PROGRAMUL II: 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Biblioteca pentru toți; 21.00 — Agenda; 21.10 — Cluburi sportive bucureștene; 21.30 — Film documentar: „Sub soarele de mal”; 21.40 — Dans și muzică de prettîndeni.

SIMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 Biblioteca pentru toți; 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Telesciclopedia (reluare); 10.50 — Sălaş de cîntec românesc; 11.20 — Serial-document TV „Secretul orei H” (reluare); 11.40 — În dezbateri publice: Codul muncii (reluare); 11.55 — Emisiune de divertisment (reluare); 12.30 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 18.45 — Finala celui de-a V-a ediții a concursului de construcții tehnice pentru pionieri și școlari „Ex-Terra ’72”; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Serial-document TV: „Secretul orei H”. Episodul: „Arestarea din salonul galben”; 20.20 — Telesciclopedia; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.55 — „Apartamentul” (III) — serial distractiv; 22.55 — TELEJURNAL; 23.10 — Campionatele balcanice de natație, sărituri și polo pe apă. Înregistrare de la Sofia. PROGRAMUL II: 16.30 — Agenda; 16.40 — Ansambluri folclorice; 17.10 — Reportaj bucureștean; 17.30 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.00 — Film artistic: „Flacăra olimpică”.



INDUSTRIA TEXTILĂ LUGOJ

STR. BUZIAȘULUI NR. 31

Telefon 1340-1341

produce și livrează o gamă bogată de

ȘIFON, MAHON, OLANDINĂ,
ZEFIR, FINET, LICURICI,
OLIMP, GRADEL RAIAT cu diferite desene.

Paletă bogată în culori
Finisaj extra
Tușeu plăcut.

MEDICI VETERINARI ȘI TEHNICIENI DIN ÎNTREPRINDERILE AGRICOLE DE STAT, CIRCUMSCRIPTII SANITAR VETERINARE, COMPLEXE ȘI ASOCIAȚII INTERCOOPERATISTE DE CREȘTEREA ȘI ÎNGRĂȘAREA TAURINELOR, OVINELOR ȘI PĂSĂRILOR!

Puteți solicita de la filialele interjudețene ale întreprinderii de aprovizionare cu produse de uz zoo-veterinar — DGATM, următoarele MEDICAMENTE NOI introduse în terapeutică sanitar-veterinară:

SOLVOCILIN

Este un derivat al tetraciclinei în a cărei moleculă s-a introdus o grupare bazică de metil-pirolidină.

INDICAȚII TEHNICE

Solvocilina acționează ca bacteriostatic asupra germenilor gram-pozitivi, gram-negativi, rickettsiilor, leptospirelor și unor virusuri mari.

Se recomandă în infecții ale aparatului respirator, căilor urinare, peritonite septicemii, gurmă, rujet, leptospiroză, tetanus, cărbune enfizemat, gangrenă gazoasă etc.

Solvocilina pentru un veterinar se prezintă sub 3 forme:

- pulbere pentru injectat intravenos;
- pulbere pentru injectat intramuscular;
- suspensie uleioasă.

Dozele de administrare sînt cele indicate prin instrucțiunile de folosire care însoțesc produsul.

MOD DE PREZENTARE

Solvocilina se livrează în flacoane cu 0.300 g substanță pentru administrare intravenoasă și 0.350 g antibiotic pentru administrare intramusculară.

Solvocilina suspensie uleioasă se livrează în flacoane capsulate a 20 ml.

MASTITOL

Mastitolul este un unguent cu tetraciclină 5 la sută și tripsină.

INDICAȚII TEHNICE

Se recomandă cu rezultate bune în tratamentul mastitelor la vaci. Se administrează în medie 2 tuburi cu mastitol pentru o vacă la un tratament.

MOD DE PREZENTARE

Se prezintă în tuburi care conțin 20 g unguent.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

O conferință consacrată sănătății animalelor

Timp de trei zile, peste 150 de specialiști din U.R.S.S. și numeroși invitați din Polonia, Cehoslovacia, Bulgaria și România au dezbătut, la Academia de științe din Vilnius (R.S.S. Lituaniană), în cadrul unei conferințe științifice, problema trichinelozei la animale și om. Au fost prezentate, cu acest prilej, peste 50 de rapoarte, referate și comunicări științifice privind epizootologia și epidemiologia trichinelozei, biologia și morfologia parazitului (Trichinella spiralis), probleme de patogeneză, patomorfologie, clinică și terapie, diagnosticul trichinelozei și perspective în cercetare și practică.

O seamă de cercetători au adus contribuții însemnate la stabilirea zonelor de răspândire a trichinelozei la animale. Alți autori au depistat procente ridicate de trichineloză la ciini, pisici, lupi, vulpi, urși, jderi, șobolani etc. S-au putut astfel stabili noi verigi în ciclul natural al parazitului. T. spiralis, iar cercetările întreprinse au confirmat, o dată în plus, fenomenul de focalitate naturală.

Concluziile acestor studii epizootologice formează materialul de bază în stabilirea măsurilor de combatere a trichinelozei în fiecare zonă, după specificul său ecologic. De asemenea, mulți dintre participanții invitați din țările susmenționate au prezentat situația trichinelozei. În acest context de informare reciprocă, din țara noastră a fost prezentată comunicarea „Considerațiuni privind trichineloză la porci și alte animale domestice și sălbatice în nordul Moldovei” (autori — semnatarii acestor rânduri, împreună cu S. Jauca).

Insemnate contribuții au fost aduse de cercetătorii sovietici în domeniul biologiei și morfologiei parazitului T. spiralis. Ei au scos în evidență, între altele, importanța practică și științifică a specificității parazitului în diferite regiuni ale globului. Acest aspect a fost ilustrat de experiențe în cursul cărora s-a reușit ca prin infestări încruciate să se definească trei varietăți de Trichinella: T. spiralis var. nativa, T. spiralis var. nelsoni și T. spiralis var. domestica. De asemenea, a fost identificată la raton o nouă specie de Trichinella, denumită T. pseudospiralis. Din punct de vedere morfologic este

mai mică și nu formează capsule în localizările musculare; experimental s-a putut transmite la cobai, șoricel alb, șobolan alb, iepure și pisică. Alți autori au arătat că prin transferul varietăților naturale de T. spiralis la șoricel alb se produc modificări în biologia și morfologia parazitului. De a-

DEZBATERI DE SPECIALITATE

semenea, s-a observat că T. spiralis nu se dezvoltă normal, în intestinalele șoarecilor ținuți la regim sever de foame. Recurgând la o tehnică specială a fost posibil să se stabilească sexul larvelor nou născute, la 15 zile după invazia primară, iar prin intermediul microscopului luminiscent, s-au putut pune în evidență mai ușor larvele de

T. spiralis în singele și lichidul din cavitățile organismului.

În încercările de îmbunătățire a diagnosticului curent al trichinelozei la porci, au fost obținute rezultate mai mult decât satisfăcătoare, folosindu-se un aparat semiautomat, original, cu ajutorul căruia se poate sincroniza examenul trichineloscopic cu ritmul de tăiere al animalelor. În același timp, în urma experiențelor efectuate, se recomandă introducerea în practică a digestiei artificiale.

În ceea ce privește diagnosticul trichinelozei în viață, în urma unor experimentări pe iepuri, s-a ajuns la concluzia că fixarea complementului, precipitarea inelară și aglutinarea cu dermatol sînt testele cele mai sensibile.

Ținînd seama de numeroasele aspecte de biopatologie a parazitului Trichinella spiralis, de diagnostic și combatere a trichinelozei la animale și om, plenul conferinței a făcut recomandări pentru lărgirea și intensificarea cercetărilor și pentru o tot mai strînsă colaborare pe plan internațional între cercetătorii din acest domeniu.

Dr. I. CIRONEANU
din Departamentul
Industria Alimentare,
membru activ în
Comitetul Executiv
al Comisiei Internaționale
de Trichineloză



Cu ajutorul irigațiilor subterane, membrii comunei populare Tachingping, din China Centrală, obțin recolte mari de orez.

Căile noi ale științei

„DEFECTELE” PLANTELOR — PE MASA DE OPERAȚII

Pentru a se hrăni, oamenii dispun de ceea ce le oferă învelișul viu al planetei, biosfera. Ei folosesc în fiecare an 600 de milioane de tone de alimente, cantitate în aparență mare dar, în momentul de față, insuficientă pentru a satisface nevoile întregii populații a globului.

De ce e nevoie de alimente nu se întreabă nimeni, dar cum s-ar putea ajunge la o producție agroalimentară mai mare — iată o problemă care frământă pe mulți. Între aceștia se numără profesorul Dusan Stankovic, de la Universitatea din Belgrad, care în ultimul număr al revistei „Ceres” — editată de F.A.O. — publică un articol sub titlul destul de insolit „A reeduca plantele”.

Istoria arată clar — relevă omul de știință iugoslav — că stăpînirea de către om a producerii, conservării, prelucrării și utilizării produselor agroalimentare a influențat în chip decisiv știința, tehnica și tehnologia. Faptul dominant este acela că omul nu numai că exploatează flora agricolă, dar transformă această floră, contribuind la crearea unei noi vegetații.

În cursul acestui proces, omul a reușit să îmbunătățească mult calitatea produselor — boabe și fructe — obținute de la plantele cultivate și să mărească substanțial productivitatea acestora.

Efectele acțiunii umane asupra plan-

telor nu sînt însă exclusiv binefăcătoare. Noile plante sînt mai slabe, mai puțin rezistente, mai puțin adaptabile, astfel încît aceste plante au ajuns să nu se mai poată lipsi de prezența omului care să le apere de buruieni, de boli și de dăunători.

Aceste „defecte” ale plantelor cultivate nu sînt însă singurele. Profesorul Stankovic enumeră, în articolul său, între altele, compoziția chimică inadecvată, în sensul predominanței proteinelor de valoare biologică inferioară, faptul că formarea boabelor și a fructelor este indeobște prea lentă, raportul între partea utilizabilă (boabe, fructe) și cea inutilizabilă este dezavantajos, aparatul de nutriție se complică pentru a se adapta condițiilor create de irigare și administrarea de îngrășăminte, etc.

Din sinteza acestor trăsături negative derivă liniile directoare ale cercetărilor pe care știința trebuie să le consacre unor noi modificări — să le spunem astfel — de remaniere. În acest fel, ar urma ca procesele biologice ale plantelor să fie accelerate, raportul dintre partea vegetativă și cea generativă a plantei, creșterea adaptabilității ei la anaerobioză în zona rădăcinii și, în general, la solurile salin pentru a se putea folosi larg irigarea cu apă de mare, un control mai eficace al metabolismului pentru a face să crească valoarea nutritivă și dietetică a produselor.

Evident, acestea sînt obiective de mare anvergură iar suma lor ar putea reprezenta, eventual, schița „plantei ideale”. Oricum, fiecare dintre ele poate forma substanța unui amplu program științific. Profesorul Stankovic relevă în articolul său și cîteva dintre căile esențiale care duc în mod necesar la atingerea obiectivelor amintite. Succesul — afirmă el — depinde în mare măsură de realizarea selecției interspecifică ale cărei limite pot fi lărgite pe diferite căi, inclusiv transplanturile și modificarea mecanismului imunologic cu ajutorul radiațiilor ionizante.

Se ridică și aici, ca și în cazul mult mai cunoscut al transplanturilor cardiace, problema respingerii. După părerea profesorului Stankovic, ea poate fi soluționată prin mijloacele pe care le oferă selecția și prin protecția bazată pe combinarea elementelor nutriționale și seroterapice.

Există și un alt domeniu, cel al nutriției plantelor, în care se poate acționa. În acest sens, autorul relevă necesitatea de a înrîuri frunzele pentru a se obține o raționalizare a substanțelor minerale consumate de plante.

Cît despre fenomenele biologice, se pare că și ele pot fi influențate în sensul evitării pierderilor provocate de variațiile mari de temperatură din anumite luni ale anului și al măririi rezistenței plantelor la bolile criptogamice.

În fapt, ideile profesorului Dusan Stankovic ținesc de esența mecanismelor biologice ale lumii vegetale cultivate, către sfera intimă a celorlalte procese vitale, adică tocmai acel sanctuar în care știința se află în curs de a pătrunde. Care vor fi surprizele — căci ele vor fi, neîndoielnic, numeroase — care-i sînt rezervate în acest univers încă neexplorat?

A. COSTA

APIMONDIA SPRIJINA APICULTURA TUNISIANĂ

Un protocol de colaborare între Federația internațională a asociațiilor de apicultură „Apimondia” și Ministerul tunisian al Agriculturii a fost semnat la Tunis, ca rezultat al vizitei oficiale a președintelui Apimondiei, prof. dr. ing. V. Harnaș (România). Protocolul prevede realizarea unui program complex pentru dezvoltarea agriculturii în Tunisia, program ce urmează să fie concretizat de Institutul internațional de tehnologie și economie apicolă al Apimondiei, cu sediul la București, pe baza rezultatelor obținute pînă acum în Tunisia cu sprijinul României.

UNGARIA PRODUCE „GRAMOXONE”

Potrivit acordului încheiat între firma britanică I.C.I. Ltd. și întreprinderea chimică Alkaloida din R. P. Ungară, aceasta din urmă va produce erbicidul „Gramoxone”, actualmente foarte răspîndit în agricultură, în lumea întreagă.

Noua uzină care va fabrica produsul se va baza pe o tehnologie reprezentînd sinteza experienței ungare și britanice. Ea va fi amplasată la Tiszavasvari, în estul țării.

INGRĂȘĂMÎNTE PE GLOB

Potrivit celor mai recente bilanțuri, producția mondială de îngrășăminte azotoase, fosfatice și potasice s-a cifrat în exercițiul 1970/1971 la 70,3 milioane de tone, ceea ce reprezintă o creștere de 8% față de exercițiul precedent. Consumul acestor substanțe a crescut cu 8,5%, atîngînd totalul de 68,2 milioane tone. În același timp, comerțul mondial cu îngrășăminte a avut ca obiect 19 milioane de tone de produse, ceea ce reprezintă 28% din consumul mondial și o creștere de 1 milion de tone în raport cu 1969/1970.

Producția de îngrășăminte azotoase s-a cifrat la 31,8 milioane de tone (o creștere de 8,7%), cea de îngrășăminte potasice a atins 17,7 milioane de tone (în creștere cu 6,3%), iar cea de îngrășăminte fosfatice a totalizat 20,8 milioane de tone (cu 8,5% mai mult).

Principatul consumator mondial de îngrășăminte chimice s-a dovedit, din nou, a fi Europa, cu media de 170 de kg la hectarul de teren arabil.

ADMINISTRAREA AERIANĂ A INSECTICIDELOR ÎN LI.EZI

Administrarea aeriană a insecticidelor merită sau nu să-și găsească locul în pomiculatură? Un grup de cercetători din Norfolk (Canada) care a efectuat experiențe în ultimii doi ani, răspunde la această întrebare în chip afirmativ.

Unul dintre principalele merite ale metodei este considerat a fi faptul că ea este mai puțin poluantă. Într-adevăr, cantitatea de produse utilizate poate fi micșorată cu 20 pînă la 30 la sută, după caz, ceea ce reprezintă și o anumită economie, în timp ce efectuarea tratamentului de sus în jos, razant cu virfurile pomilor face ca deriva norului de insecticid să fie redusă.

Una dintre concluziile experiențelor este că administrarea aeriană interesează cu precădere livezile cu mare densitate, creînd posibilitatea unor economii de produse și de timp.

PREA MULTE BANANE?

Potrivit unui studiu recent elaborat de F.A.O., comerțul mondial cu banane, al cărui volum s-a cifrat în ultimul exercițiu la 6 000 000 de tone, este amenințat de o anumită supraproducție. Fenomenul a început, după cît se pare, să se manifeste încă cu 2—3 ani în urmă, provocînd o reducere a încasărilor în devize ale țării producătoare. Aceste încasări s-au limitat la 550—600 milioane anual.

Este știut că în afară de rolul său comercial (e singurul fruct care ocupă în stare proaspătă un loc cu adevărat important în comerțul internațional) banana constituie elementul de bază pentru alimentația multora din locuitorii regiunilor tropicale (consumul atinge chiar 100 de kg pe persoană).

Studiul amintit relevă și cîteva aspecte mai puțin cunoscute în ceea ce privește banana ca obiect de comerț. Astfel, se constată că un producător din Ecuador vinde kilogramul de banane cu 5 cenți S.U.A., iar consumatorul le plătește cu 30—35 de cenți kilogramul. Numai între ultimul punct de expediere din țara producătoare și primul punct de vînzare din țara importatoare, prețul bananelor crește în medie cu 80%.

Pentru sezonul următor experții F.A.O. apreciază că volumul comerțului cu acest fruct probabil va crește, concomitent cu o anumită reducere a prețurilor.