

AGRICULTURA

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

Pe terenurile irigate — producții maxime, eficiente

ORGANIZAREA UDĂRILOR CONDIȚIONEAZĂ REZULTATELE

Ing. Ion TOMA

director general
al Centralei de exploatare
a lucrărilor
de îmbunătățiri funciare

Unitățile agricole dețin în acest an aproape 1,2 milioane ha de terenuri amenajate pentru irigații. Experiența unităților de cercetare și a multor unități de producție dovedește că, acolo unde procesul de aplicare a udărilor a fost organizat și condus pe baze științifice, prin completarea permanentă prin irigație a rezervei de apă din sol

acumulată prin precipitații, s-au obținut producții deosebit de mari, care au adus beneficii unităților respective.

În acest an, este de remarcă faptul că în majoritatea zonelor în care sînt situate marile sisteme de irigație — Dobrogea, sud-estul Bărăganului, zona de vest a țării — rezervele de apă acumulate în sol nu satisfac nevoile plan-

telor și, ca atare, trebuie să se aplice udări corespunzătoare. În acest sens, datele (vezi tabelul din pag. a 3-a), indicînd rezerva de apă în sol (mc/ha) pe adîncimea de 0,75—1 m, în săptămîna încheiată la 27 V., sînt semnificative.

În marile sisteme de irigații, ale căror principale lucrări se află în administrarea întreprinderilor de exploatare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare, centrele de avertizare și îndrumare tehnică pentru irigații pun săptămînal la dispoziția cadrelor tehnice, din toate unitățile agricole, pentru fiecare cultură și pe sole, situația rezervei apei în sol și indică necesitatea aplicării udărilor.

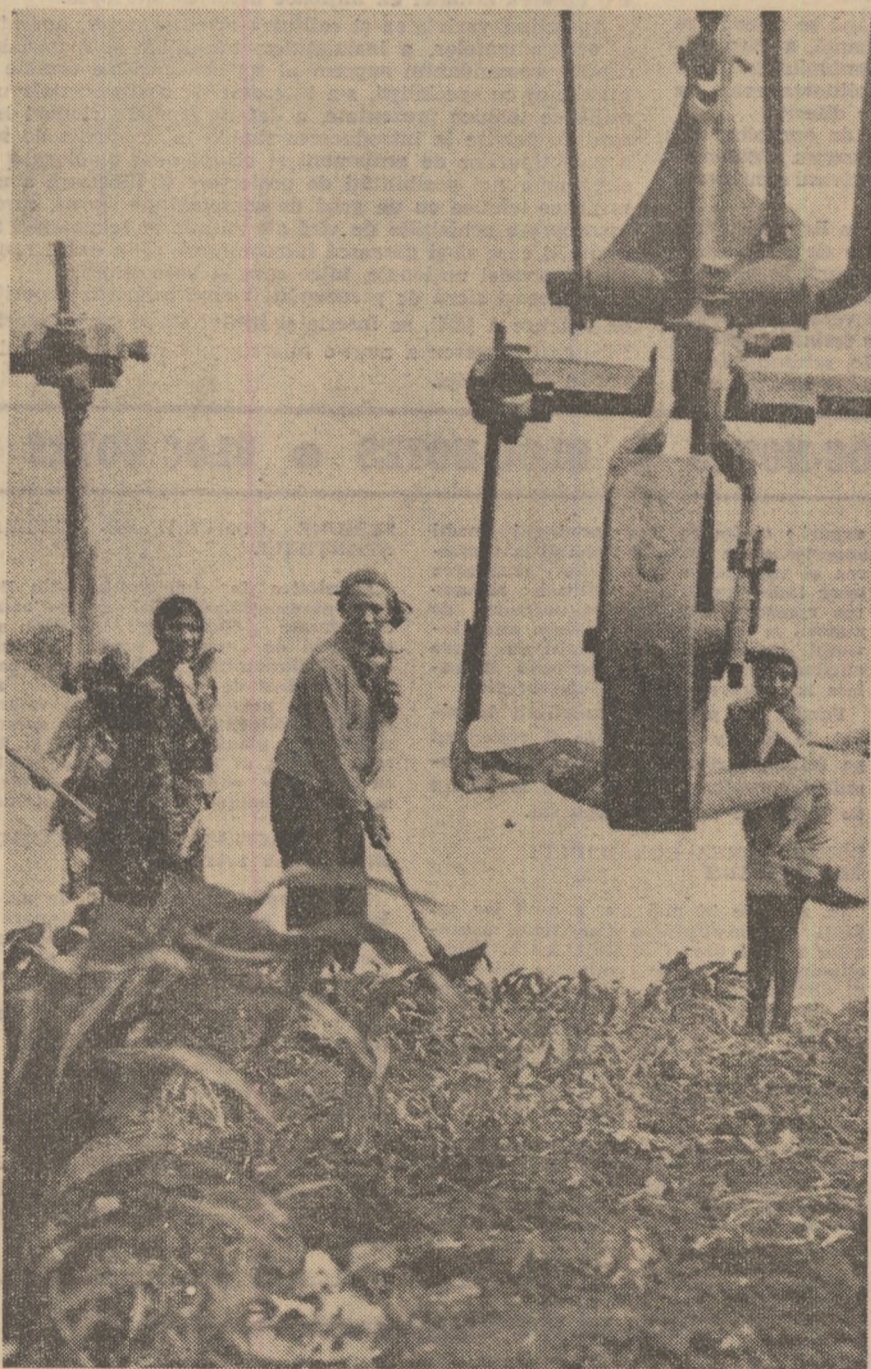
Suprafața cuprinsă în marile sisteme de irigații însumează peste 600 000 ha. Ea este ocupată cu peste 139 000 ha de grâu, 148 000 ha de porumb, 16 000 ha de sfeclă de zahăr, 87 000 ha de culturi trifoliene, aproape 38 000 ha de soia, 28 000 ha de legume și altele. În etapa care urmează culturile respective înregistrează un consum maxim de apă. Aceasta este, deci, perioada de maximă intensitate a campaniei de irigații. Pentru ca nivelele de producție propuse să se realizeze și chiar să se depășească, este necesar să se acorde acum

atenție citorva probleme de o importanță deosebită.

În toate sistemele de irigație se pun imediat în funcțiune și se probează cu apă canalele, conductele îngropate, nodurile de distribuție a apei, instalațiile de pompare: acolo unde apar defecțiuni, ele se remediază în cel mai scurt timp. Utilajele și instalațiile de pompare și aspersiune trebuie, de asemenea, scoase în câmp și probate cu apă, pentru a se remedia eventualele defecțiuni sau a se completa unele lip-suri.

Una dintre acțiunile de care depinde în cea mai mare parte realizarea integrală și la timp a programului de irigație o constituie asigurarea muncitorilor motopompiști și a celor care mi-nuiesc aripile de aspersiune sau execută udarea prin brazde. Experiența a dovedit că numai acolo unde s-au organizat corespunzător formații de motopompiști și udători care au lucrat permanent, în tot timpul campaniei, cu aceleași instalații, s-a realizat o udare corespunzătoare cantitativ și în timp. Recomandările Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și

(Continuare în pag. a 3-a)



Pe ogoare, întreținerea culturilor se desfășoară din plin. În urma cultivatoarelor, cooperatorii grăbesc ritmul prașilei manuale, așa cum redă și imaginea surprinsă pe tarlalele cooperativei agricole din Cătunu, județul Dimbovița.

Foto: C. DUMITRU

În pagina a 3-a: ACTUALITATEA PE OGOARE

- Se execută ultimele însămînțări; nici-un teren să nu rămînă necultivat!
- Cartofii și legumele — la nivelul suprafețelor planificate!
- O cerință a zilei: intensificarea întreținerii culturilor
- În pregătire: lucrările agricole de vară

În horticultură începe recoltarea produselor timpurii

PROGRAMUL STABILIT SĂ SE CONCRETIZEZE ÎN CANTITĂȚI SPORITE, DE CALITATE SUPERIOARĂ

Ing. Ion RĂDULESCU

director general
al Centralei pentru legume și fructe

Programul de dezvoltare a sectorului horticul prevede, pentru anul 1973 și următorii, continuarea procesului de intensificare a producției astfel încît să se asigure cantități sporite de legume și fructe, atît în stare proaspătă, cît și sub formă de semiindustrializate și conserve. Organizarea activității în cadrul fermelor specializate, respectarea cerințelor tehnologice moderne specifice horticulurii intensive împreună cu aplicarea principiului integrării producției de legume și fructe cu industrializarea și valorificarea lor au un aport hotărîtor în creșterea cantităților puse la dispoziția populației și a exportului, în ridicarea continuă a calității. Pentru atingerea acestor deziderate se acționează intens în toate cele circa 2 000 de ferme horticole, din unitățile agricole, ca și în cadrul bazei proprii de producție, de circa 14 000 hectare, existentă pe lângă fabricile de conserve.

Capriciile acestei primăveri au influențat ritmul de lucru pe ogoare, pe alocuri chiar posibilitatea de a termi-

na, la termenele prevăzute, plantările și însămînțările. Recuperarea rămînelor în urmă — mai cu seamă în cazul culturilor timpurii — este una din sarcinile permanente ale etapei actuale. Practica unităților frunțase a demonstrat, fără putință de tăgadă, că putem realiza obiectivele prevăzute în plan, prin obținerea unor producții medii superioare și prin respectarea acelor structuri pe culturi care să corespundă întru totul cerințelor consumului intern, ale industriei și exportului.

În vederea soluționării operative a problemelor ivite, Centrala pentru legume și fructe a organizat, săptămîna trecută, la Satu Mare și Rîmnicu Vilcea, în strînsă legătură cu organele locale de partid și de stat, o dezbateră asupra principalelor aspecte privind asigurarea preluării, valorificării și industrializării căpsunilor, cartofilor timpurii și a legumelor din solarul și sere. Cu aceste ocazii, im-

(Continuare în pag. a 5-a)

AGRICULTURA

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

SUMAR

- FERTILIZAREA FAZIALĂ — MIJLOC EFICIENT DE SPO-RIRE A RECOLTELOR (pag. 4)
- PRODUCTIA DE FRUCTE — IN MINA POMICULTORILOR (pag. 5)
- Imperativ in producția de furaje: ASIGURAREA SEMINTELOR DE TRIFOLIENE; ACȚIONĂM CU TOATE FORTELE LA RECOLTAREA FURAJELOR (pag. 6)
- In zootehnia județului Ialomița: DE LA DOR-MĂRUNT LA LEHLIU, PE TRASEUL UNUI DECALAJ NEJUSTIFICAT: O „STRATEGIE” A REDRESĂRII (pag. 7)
- Vă prezentăm: DOUĂ DIN-TRE CELE MAI TINERE SISTEME DE IRIGAȚII (pag. 8)
- U.M.A.L.A. TECUCI — PARTICIPANTĂ ACTIVĂ LA DIVERSIFICAREA MECANIZĂRII IN AGRICULTURĂ (pag. 9)
- O amplă acțiune economică la I.A.S. Golești, județul Dolj: FIECARE FERMA, FIECARE PRODUS — CU RENTABILITATE (pag. 10)
- Industrie alimentară: RES-TANȚELE LA INVESTIȚII — OPERATIV RECUPERATE! (pag. 11)
- COPIII — VIITORUL ȚĂRII (pag. 12)
- MARKETINGUL — disciplină de studiu strict necesară in liceele agricole (pag. 13)
- CALEDOSCOP (pag. 14)
- DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIȚIUNE (pag. 15)
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Emil IONESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. Ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. Ing. Mircea MOJOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Marin NEDEA; Dr. Valentin POPOVICI; Ing. Lucian ROȘCA; Dr. Vintilă ROTARU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Ing. Dan ȘERBU; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Ion TOMA; Ing. Dumitru UNGUREANU; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția; București, Piața Științelor nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32 73.

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

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin întreprinderea „ROMPRESFILATELIA” — Serviciul Import — export presă — București, Calea Griviței nr. 64-66 P.O.B. — 2001, România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

• Cronica săptămânii •

Prin rezultatele deosebit de rodnice înregistrate pe multiple planuri, vizita oficială a tovarășului Nicolae Ceaușescu, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, și a tovarășei Elena Ceaușescu, întreprinsă în Italia, San Marino și la Vatican constituie un eveniment remarcabil cu profunde semnificații, ce deschide largi perspective dezvoltării relațiilor de prietenie dintre poporul român și popoarele italian și sanmarinez. Pe plan internațional, vizita se înscrie ca o substanțială contribuție a României socialiste la promovarea unor noi raporturi între state, a climatului de înțelegere și cooperare în Europa.

Prima vizită a unui șef de stat român în Italia a prilejuit, încă de la sosirea în Peninsula Italică a înalților oaspeți, manifestarea caldă a sentimentelor de profundă stimă a poporului italian față de poporul nostru, popoare ce sînt legate prin vechi și puternice afinități de limbă și cultură, de deosebită considerație față de conducătorul României socialiste. Președintele Giovanni Leone sublinia: „Îmi este plăcut să reamintesc interesul și simpatia cu care Italia urmărește însemnatele progrese pe care națiunea română le înregistrează sub conducerea dumneavoastră, cu certitudinea că aceste progrese vor crește și mai mult în viitor”.

Întîlnirile, convorbirile rodnice cu președintele Giovanni Leone și premierul Giulio Andreotti, cu membri ai guvernului și oficialități locale din Roma, Genova, Torino, Milano, cu oameni politici și reprezentanți ai cercurilor economice, au dat noi dimensiuni colaborării și cooperării dintre cele două țări, atît pe planul relațiilor bilaterale, cît și pe tărîmul vieții internaționale. „Animată de aspirații spre progres și prosperitate, arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu, popoarele noastre, colaborînd strîns, pot aduce o contribuție prețioasă la eforturile omeniirii înaintate, pentru instaurarea pe planeta noastră a unei lumi mai bune și mai drepte”.

Aprecierile elogioase la adresa țării noastre, la adresa tovarășului Nicolae Ceaușescu, manifestările de aleasă prietenie și caldă simpatie cu care populația centrelor vizitate a salutată prezența în mijlocul lor a conducătorului României socialiste, care se adaugă manifestărilor asemănătoare în conținut pe atîtea meridiane ale globului, cu ocazia vizitelor întreprinse de solii dragi ai poporului român, confirmă justetea politicii partidului și statului nostru, prestigiul și autoritatea internațională a Republicii Socialiste România.

Întreaga desfășurare a vizitei, convorbirile purtate, documentele semnate, documente care statuează principiile fundamentale ale relațiilor între națiuni, au consfințit dorința ambelor popoare de a adînci și extinde relațiile bilaterale, de a spori contribuția celor două țări la consolidarea păcii, securității, la dezvoltarea cooperării între toate popoarele lumii.

Declarația solemnă comună româno-italiană se relevă ca un document politic de o deosebită importanță, a cărui înfrîurire se va răsfrînge chiar și asupra ansamblului relațiilor intereuropene și mondiale, ilustrînd posibilitatea reală a concilierii țărilor cu sisteme social-politice diferite.

Comunicatul comun reliefează punctele de apropiere și înțelegere existente între România și Italia asupra problemelor internaționale și îndeosebi asupra celor privind securitatea și cooperarea în Europa.

Vizita conducătorului României socialiste în Republica San Marino, încununare a contactelor oficiale de pînă acum, deschide la rîndul său o nouă etapă, superioară, în evoluția relațiilor dintre cele două țări, clădite pe temelii trainice a principiilor respectării independenței și suveranității naționale, egalității în drepturi, neamestecului în treburile interne și avantajului reciproc. Convorbirile oficiale, schimburile de vederi pe care președintele Nicolae Ceaușescu le-a avut cu

capitanii regenți ai Republicii San Marino, Francesco Maria Francini și Primo Bugli, au relevat bunele rezultate înregistrate pe planul relațiilor bilaterale dintre cele două țări, voința comună de a le extinde și diversifica, au reliefat hotărîrea de a contribui mai activ la întronarea în întreaga lume a păcii, a unui climat de înțelegere și cooperare.

De asemenea, vizita solemnă a președintelui Nicolae Ceaușescu la Vatican, convorbirea care a avut loc între șeful statului român și Papa Paul al VI-lea a subliniat necesitatea intensificării eforturilor pentru instaurarea și dezvoltarea între toate statele a unor relații bazate pe colaborare și încredere reciprocă, pentru consolidarea păcii și securității în lume, a relevat rolul important pe care-l poate avea convocarea, într-un termen scurt, a Conferinței pentru securitate și cooperare în Europa, care să garanteze respectarea de către toate statele a principiilor și normelor fundamentale ale dreptului și eticii internaționale.

Convorbirile au prilejuit cunoașterea preocupărilor și realizărilor poporului și statului român pentru pace și progres social, și, în același timp, contribuția Vaticanului la cauza nobilă a păcii.

Prin rezultatele obținute, prin întreaga sa desfășurare, vizita președintelui Nicolae Ceaușescu în Italia, San Marino și la Vatican demonstrează importanța deosebită a contactelor dintre factorii investiți cu cele mai înalte răspunderi, pentru promovarea unui climat nou în viața internațională, pentru cooperare largă, reciproc avantajoasă, între toate statele, indiferent de regimul social-politic.

Poporul nostru, care a urmărit cu interes și vie satisfacție vizita, aprobă pe deplin activitatea președintelui Nicolae Ceaușescu, activitate prodigioasă, pusă în slujba dezvoltării relațiilor prietenești și de colaborare ale României cu toate statele, pentru întărirea păcii, securității și concilierii internaționale, pentru creșterea prestigiului țării noastre în lume.

În ziua de 29 mai a.c., tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, comandantul suprem al forțelor noastre armate, a vizitat Expoziția de tehnică militară și armament consacrată realizărilor din ultimii ani. Rod al cercetării noastre științifice, al marilor posibilități oferite de economia națională în plină dezvoltare, al concilierii eficiente dintre specialiștii armatei și inginerii, tehnicienii și muncitorii din industrie, noile tipuri de armament și tehnică necesară înzestrării forțelor noastre armate, prezentate în cadrul expoziției, constituie o expresie grațioasă a preocupării constante a partidului și statului nostru pentru întărirea continuă a capacității de apărare a patriei, pentru dotarea armatei cu mijloace moderne de luptă.

Apreciind varietatea și calitatea armamentelor, aparaturii și echipamentelor, a instalațiilor, mașinilor și materialelor expuse, comandantul suprem al forțelor noastre armate s-a întreținut cu specialiștii, s-a interesat de performanțele unor mijloace tehnice prezentate, a dat în repetate rînduri îndicații cu privire la introducerea rapidă în producția de serie a prototipurilor de armament și echipament omologate, găsirea unor noi posibilități de proiectare și fabricare a unor mijloace tehnice cu un grad de complexitate sporit, care să încorporeze achizițiile de vîrf ale științei și tehnologiei moderne și care să-și găsească întrebuințare și în unele ramuri ale economiei naționale, între care și agricultura.

În aceeași sferă de preocupări, vizînd întărirea capacității de apărare a țării, se înscrie și întîlnirea pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu a avut-o miercuri, 30 mai, cu activul de partid al armatei.

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

SEDINȚA DE LUCRU A CONSILIULUI DEPARTAMENTULUI AGRICULTURII DE STAT

La începutul acestei săptămîni, la I.A.S. Insula Mare a Brăilei s-a desfășurat, timp de două zile, ședința de lucru a Departamentului agriculturii de stat. Au fost analizate: activitatea economico-financiară a întreprinderilor agricole de stat pe trimestrul I; stadiul pregătirilor pentru desfășurarea în bune condiții a lucrărilor de recoltare a cerealelor păioase; studiul cadru de profilare, dezvoltarea producției și organizarea în perspectivă a întreprinderii agricole de stat Insula Mare a Brăilei; pregătirea unităților din sistemele mari de irigații, în scopul realizării parametrilor tehnico-economiei proiectați; activitatea de producție a complexelor industriale de creștere a vacilor de lapte și a îngrășării taurinelor și stadiul realizării programului de măsuri pentru îmbunătățirea activității în complexe de vaci. Alte puncte de pe ordinea de zi au fost: dezbaterile și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare a Departamentului agriculturii de stat, analiza activității de protecția muncii în trimestrul I și modul de rezolvare a sesizărilor și reclamațiilor oamenilor muncii.

CRITERII PENTRU ACORDAREA PREMIILOR ÎN CURSUL ANULUI LA I.A.S.

În Hotărîrea Consiliului de Miniștri privind salarizarea în acord global la I.A.S. a fost prevăzută și măsura de a se acorda, în timpul anului, personalului din I.A.S., trusturile județene de I.A.S. și Centrala pentru producția avicolă, premii pentru realizări deosebite. În baza acesteia, recent, conducerea Departamentului de resort a stabilit criteriile de acordare a premiilor ce se vor acorda din fondul de 1%. Este vorba de: depășirea normelor zilnice de lucru în campaniile agricole, cu respectarea indicilor de calitate; obținerea unor producții timpurii și de calitate; valorificarea producției la o calitate superioară; realizarea unor randamente superioare în prelucrarea materiilor prime; depășirea planului de

export; obținerea unor producții medii superioare. În sectorul vegetal, la creșterea și îngrășarea animalelor; realizarea unor indici înalți de natalitate; reducerea consumurilor specifice normate de materii și materiale; realizarea unor invenții, inovații și raționalizări cu mare eficiență economică; contribuții deosebite la apărarea avutului obștesc etc.

Fondul de primiere constituit la nivel de întreprindere poate fi repartizat pe ferme, sectoare etc., acordarea premiilor excepționale făcîndu-se indiferent de forma de salarizare aplicată.

CONSTITUIREA CONSILIULUI MECANIZĂRII

În ziua de 24 mai a.c. a avut loc ședința de constituire a Consiliului oamenilor muncii din C.M.A.P.U.A.I.A. Funcționînd ca organ de conducere colectivă, el dirijează întreaga activitate a Centralei de mecanizare a agriculturii și producției de utilaje pentru agricultură și industria alimentară, asigură organizarea producției și a muncii, administrarea mijloacelor materiale și financiare în vederea îndeplinirii sarcinilor de plan și la hotărîri în problemele de bază ale acestora. În componența acestui consiliu, pe lângă cadre din conducerea ministerului, sînt cooptați și specialiști cu îndelungată experiență și înaltă calificare din instituțiile de cercetări și din unitățile productive.

SESIUNE COMUNA DE REFERATE ȘTIINȚIFICE

Facultatea de horticultură din București găzduiește, de ieri, ședința comună de referate și comunicări științifice, a Institutului de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra și a cadrelor didactice de la facultate. Cu acest prilej sînt prezentate cele mai valoroase rezultate științifice obținute în domeniul ameliorării plantelor legumicole și floricole, în cel al tehnologiilor de cultură, cu accent pe cultura în spații protejate, și în domeniul protecției plantelor.

NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE ÎN INDUSTRIA LAPTELUI

Pentru sporirea producției de produse lactate, în acest an și în continuare vor fi date în funcțiune noi capacități de industrializare. Fabrici de acest gen sînt realizate la Medgidia și Tecuci precum și în cartierul Vitan din București. În cartierul Militari se află în plină construcție o nouă fabrică de înghețată și un mare depozit frigorific.

Rețeaua fabricilor de produse lactate va crește continuu. La Belean și Medgidia vor fi create fabrici de brînzeturi fermentate, iar la Focșani, Lugoj, Giurgiu, Găiești, Vatra Dornei, Urziceni, Vinju Mare se vor ridica unități productive de telemea.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

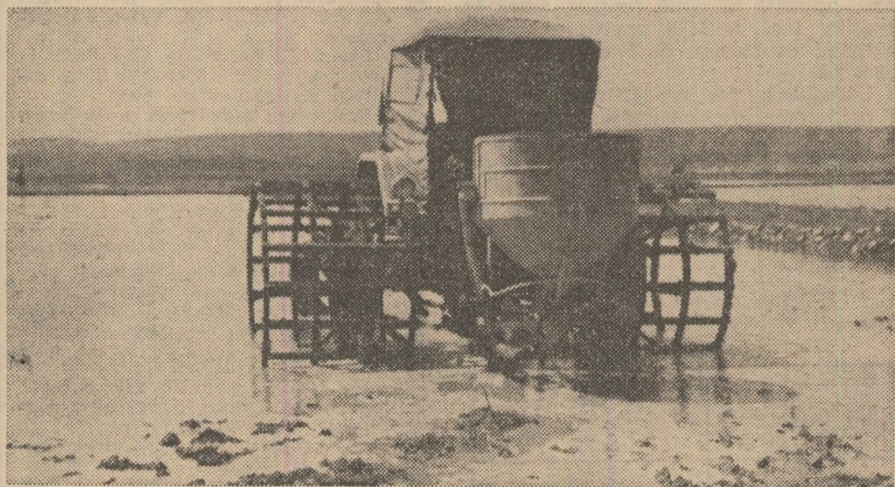
„AGRICULTURA”

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii procentuali.

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Preferați abonamentul pe termen lung. El vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.

actualitatea pe ogoare

- Se execută ultimele însămînțări; nici-un teren să nu rămână necultivat!
- Cartofi și legume — la nivelul suprafețelor planificate!
- O cerință a zilei: intensificarea întreținerii culturilor
- În pregătire: lucrările agricole de vară



La cooperativa agricolă din Sfintu-Gheorghe, județul Ialomița, semănatul orezului e pe sfârșite

An de an, unitățile agricole sătmărene s-au numărat printre cele care au efectuat lucrările specifice fiecărei campanii, la un înalt nivel calitativ și în perioadele optime. Drept urmare, au obținut rezultate deosebite care le-au adus numeroase distincții și înalta apreciere a conducerii de partid și de stat.

Pentru aceste unități, ca pentru toată agricultura, se apropie acum o nouă etapă de maximă importanță: aceea a lucrărilor agricole de vară. Pregătirea ei se desfășoară pe fondul unei susținute activități de întreținere a culturilor prășitoare, a legumelor, a livezilor și viilor. Cum reușesc, în această amplă desfășurare de acțiuni, să se pregătească lucrătorii ogoarelor sătmărene? L-am rugat să ne răspundă la întrebare pe ing. VASILE Marcu, director general adjunct la D.J.A.I.A.A. Satu-Mare, care ne-a subliniat principalele preocupări la ordinea zilei.

— În ciuda unui volum foarte mare de lucrări — stringerea recoltei de păioase și eliberarea a 75 000 ha, pregătirea terenului și însămînțarea de culturi succesive pe 31 700 ha, arături de vară pe 60 600 ha, întreținerea culturilor prășitoare pe 63 400 ha, la care se adaugă lucrări în legumicultură, pomicultură, viticultură pe aproape 11 000 ha etc. — ne-am pregătit temeinic. Împreună cu U.J.C.A.P. și Trustul S.M.A. am repartizat pe cooperative mijloacele mecanice aflate în dotare, urmînd ca pe parcursul campaniei să se intervină operativ pentru redistribuirea lor în funcție de necesități. Dotarea existentă ne permite executarea în totalitate a recoltării cu mijloace mecanice, ceea ce va crea posibilitatea ca un număr sporit de cooperatori să participe la efectuarea celorlalte lucrări de sezon, în special

la întreținerea culturilor. În acest sens, la nivelul celor 17 consilii intercooperatiste au fost definite planurile operative în funcție de volumul de lucrări și de dotarea asigurată.

— Ce rol atribuți planurilor operative?

— Prin faptul că la întocmirea lor pe fiecare fermă și unitate de producție, apoi pe consilii, pe S.M.A. și pe județ, s-au avut în vedere toate lucrările ce se execută mecanizat și corelarea acestora cu cele ce se fac manual planurile operative devin un in-

strument eficace de respectarea riguroasă a datelor stabilite pentru diversele acțiuni. Totodată, prin planurile operative se poate urmări, în orice moment, stadiul fiecărei lucrări din fluxul tehnologic continuu, precum și al celorlalte acțiuni de sezon.

— Dotarea actuală vă permite încărcarea lucrărilor în epocile optime?

— La realizarea lucrărilor de recoltat, la balotat și însămînțarea culturilor succesive vor fi angrenate circa 2 500 de tractoare, 684 de combine C₁ și C₃, 142 de combine autopropulsate C₂, peste 360 de prese și 357 de semănători S.P.C.-6. Acum, în unitățile S.M.A. se lucrează intens la efec-

tuarea reparațiilor, acțiune ce se va încheia cel mai târziu pînă la 15 iunie. Imediat apoi, calitatea reparațiilor și reviziilor tuturor utilajelor va fi verificată în condiții de lucru pe această bază urmînd să se execute recepționarea.

Alături de instruirea tuturor mecanizatorilor pentru folosirea utilajelor cu maximum de randament și la întreaga capacitate, o altă acțiune se referă la repartizarea cadrelor tehnice de la direcția agricolă, trusturile I.A.S. și S.M.A., pe consilii intercooperatiste, cooperative, ferme și secții

de mecanizare. Pe întreaga perioadă a campaniei, ele vor răspunde, alături de specialiștii din unități, de realizarea normelor zilnice pe agregat, de executarea corectă a întreținerilor zilnice, de efectuarea operativă a depanărilor etc. Dotarea existentă ne permite încheierea recoltărilor în 16 zile, a balotatului în 23 de zile, iar a semănatului în 16 zile.

— Ținînd seama că circa o treime din suprafața cu păioase este reprezentată de culturi semincere, ce măsuri s-au luat pentru recoltarea și depozitarea lor?

— Pentru acestea s-a întocmit un program special, prin care s-a stabilit

ca loturile semincere să se recolteze numai la maturitatea deplină și la umiditatea de 11—16%. Inspectorii aprobatori au sarcina de a urmări modul cum se preocupă unitățile de transportul și depozitarea semîntelor.

Pentru a se cunoaște din vreme producția aproximativă de semînte, împreună cu specialiștii I.V.C.P.N.C.-ului vom executa în aceste zile o preevaluare a recoltei de pe loturile semincere, pe soiuri și categorii biologice. În cazul că vor apare deficite, se va proceda de urgență la identificarea și certificarea culturilor de pe alte suprafețe.

— În lanurile de orz și griu de toamnă plantele sînt în plină dezvoltare. Timpul care a mai rămas pînă la începerea recoltării — circa o lună de zile — trebuie folosit cu pricepere. Campania lucrărilor agricole de vară începe, de fapt, acum, o dată cu primele pregătiri organizatorice și tehnice. Preocupări de această natură există în toate județele. Propunîndu-și să le reflecte cu consecvență și să înlesnească astfel, un util schimb de experiență, revista „Agricultura” își oferă paginile tuturor celor care doresc să-și împărtășească opiniile. Deschidem această nouă rubrică prezentînd acțiunile, în curs de pregătire, în județul Satu-Mare.

Cum este intimpinată campania agricolă de vară?

AZI, ÎN JUDEȚUL SATU-MARE

de mecanizare. Pe întreaga perioadă a campaniei, ele vor răspunde, alături de specialiștii din unități, de realizarea normelor zilnice pe agregat, de executarea corectă a întreținerilor zilnice, de efectuarea operativă a depanărilor etc. Dotarea existentă ne permite încheierea recoltărilor în 16 zile, a balotatului în 23 de zile, iar a semănatului în 16 zile.

— Ținînd seama că circa o treime din suprafața cu păioase este reprezentată de culturi semincere, ce măsuri s-au luat pentru recoltarea și depozitarea lor?

— Pentru acestea s-a întocmit un program special, prin care s-a stabilit

ca loturile semincere să se recolteze numai la maturitatea deplină și la umiditatea de 11—16%. Inspectorii aprobatori au sarcina de a urmări modul cum se preocupă unitățile de transportul și depozitarea semîntelor.

Pentru a se cunoaște din vreme producția aproximativă de semînte, împreună cu specialiștii I.V.C.P.N.C.-ului vom executa în aceste zile o preevaluare a recoltei de pe loturile semincere, pe soiuri și categorii biologice. În cazul că vor apare deficite, se va proceda de urgență la identificarea și certificarea culturilor de pe alte suprafețe.

— În lanurile de orz și griu de toamnă plantele sînt în plină dezvoltare. Timpul care a mai rămas pînă la începerea recoltării — circa o lună de zile — trebuie folosit cu pricepere. Campania lucrărilor agricole de vară începe, de fapt, acum, o dată cu primele pregătiri organizatorice și tehnice. Preocupări de această natură există în toate județele. Propunîndu-și să le reflecte cu consecvență și să înlesnească astfel, un util schimb de experiență, revista „Agricultura” își oferă paginile tuturor celor care doresc să-și împărtășească opiniile. Deschidem această nouă rubrică prezentînd acțiunile, în curs de pregătire, în județul Satu-Mare.

— În lanurile de orz și griu de toamnă plantele sînt în plină dezvoltare. Timpul care a mai rămas pînă la începerea recoltării — circa o lună de zile — trebuie folosit cu pricepere. Campania lucrărilor agricole de vară începe, de fapt, acum, o dată cu primele pregătiri organizatorice și tehnice. Preocupări de această natură există în toate județele. Propunîndu-și să le reflecte cu consecvență și să înlesnească astfel, un util schimb de experiență, revista „Agricultura” își oferă paginile tuturor celor care doresc să-și împărtășească opiniile. Deschidem această nouă rubrică prezentînd acțiunile, în curs de pregătire, în județul Satu-Mare.

— În lanurile de orz și griu de toamnă plantele sînt în plină dezvoltare. Timpul care a mai rămas pînă la începerea recoltării — circa o lună de zile — trebuie folosit cu pricepere. Campania lucrărilor agricole de vară începe, de fapt, acum, o dată cu primele pregătiri organizatorice și tehnice. Preocupări de această natură există în toate județele. Propunîndu-și să le reflecte cu consecvență și să înlesnească astfel, un util schimb de experiență, revista „Agricultura” își oferă paginile tuturor celor care doresc să-și împărtășească opiniile. Deschidem această nouă rubrică prezentînd acțiunile, în curs de pregătire, în județul Satu-Mare.

— În lanurile de orz și griu de toamnă plantele sînt în plină dezvoltare. Timpul care a mai rămas pînă la începerea recoltării — circa o lună de zile — trebuie folosit cu pricepere. Campania lucrărilor agricole de vară începe, de fapt, acum, o dată cu primele pregătiri organizatorice și tehnice. Preocupări de această natură există în toate județele. Propunîndu-și să le reflecte cu consecvență și să înlesnească astfel, un util schimb de experiență, revista „Agricultura” își oferă paginile tuturor celor care doresc să-și împărtășească opiniile. Deschidem această nouă rubrică prezentînd acțiunile, în curs de pregătire, în județul Satu-Mare.

G. CORNELIU

ORGANIZAREA UDĂRILOR

(Urmare din pag. 1)

re. Aceștia lucrează în schimburi, ziua și noaptea.

Pentru irigația prin aspersiune cu conducte îngropate, la care presiunea se asigură prin motopompe, formația de 2—3 muncitori execută mutarea a 4 aripi de aspersiune, la fel ca mai sus, repartizîndu-se în plus un motopompist pe schimb pentru 1—2 motopompe. Programul se desfășoară ca și în primul caz, cu deosebirea că motopompistii sînt aceia care asigură supravegherea funcționării ziua și noaptea, după ce s-au mutat aripile de aspersiune.

La irigația prin aspersiune, cu agregate teractice mobile, formația cuprinde 1 mecanic motopompist, pe schimb, pentru 2 agregate de pompare (care trebuie așezate pe canale vecine) și 5—6 muncitori la aripile de aspersiune aferente (8 aripi). Muncitorii mută ari-

pile și agregatul după același program, iar supravegherea se asigură de către mecanicii motopompisti.

Pentru irigația prin brazde, formațiile și agregatul după același program, iar supravegherea se asigură de către mecanicii motopompisti.

Pentru irigația prin brazde, formațiile și agregatul după același program, iar supravegherea se asigură de către mecanicii motopompisti.

Calitatea udărilor depinde în mare măsură de felul în care se realizează o serie de condiții tehnice: modul de amplasare a aripilor de irigare, asigurarea numărului necesar de aspersoare, a presiunii în conducte, funcționarea corectă a fiecărui aspersor, respectarea schemelor de udare etc. Acestea sînt probleme de care trebuie să se ocupe atît șefii de fermă din unități cît și cadrele tehnice ale sistemelor de irigații.

Sistemul	Cultura	Capacitatea de oap p-n-tzu apă	Plafonul minia	Provizia esențială
Jegălia	Gelu	2 600	1 070	1 417
	Porumb	2 600	1 070	2 041
	Pl. soare lui soia	2 600	1 070	2 093
N. Bolcoșcu	Gelu	2 334	1 625	1 807
	Porumb	3 750	2 600	2 805
	Soia	2 334	1 625	1 810
M. Kogălniceanu	Gelu	2 334	1 625	1 676
	Porumb	3 750	2 600	2 950
	Soia	2 334	1 625	2 750
Zimnicea	Gelu	2 450	1 800	1 866
	Porumb	2 450	1 800	1 895
	Sf. Șabăr	2 450	1 800	1 457
Utocești	Gelu	2 334	1 625	1 662
	Porumb	2 334	1 625	2 031
	Soia	2 334	1 625	1 998
Sf. Șabăr	Gelu	2 334	1 625	1 786
	Porumb	2 334	1 625	1 958
	Soia	2 334	1 625	1 958

x) la 1,25 m odincio

ile de muncă se diferențiază în funcție de programul zilnic de udare și modul cum se face conducerea apei la brazde — cu conducte flexibile, cu sifoane sau cu sapa.

În asigurarea calității udărilor, în pregătirea tuturor oamenilor care sînt angrenați în această activitate, sarcini deosebite revin și cadrelor din stațiunile experimentale, chemate să participe la programele săptămînale care au loc la sisteme și să asigure îndrumarea corespunzătoare a specialiștilor.

Pentru majoritatea cadrelor și a lucrătorilor din marile sisteme, irigațiile reprezintă un adevărat examen. Pentru a-l trece cu succes este nevoie să se manifeste, peste tot, un grad ridicat de disciplină și ordine în aplicarea tehnologiei de udare, în folosirea amenajărilor, a echipamentelor.

FERTILIZAREA FAZIALĂ — mijloc eficient de sporire a recoltelor

În majoritatea unităților agricole, culturile semănate la timp se află acum în plină dezvoltare. Lupta cu buruienile ca și cerințele de ordin fitotehnic impun executarea cu atenție a prașilelor, mecanice și manuale. O dată cu ele se generalizează, tot mai mult, procedeul fertilizării faziale cu îngrășăminte azotate. Despre învățămintele acumulate în acest domeniu și despre modul în care aplică lucrarea, în condițiile actuale, ne-a scris — în calitate de participant la Concursul „CEA MAI BUNA EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ” — și autorul articolului pe care îl publicăm mai jos.

Cum realizăm producții mari

În ultimii doi ani, la culturile prașitoare și în special la porumb, am aplicat îngrășăminte în perioade de vegetație, lucru care s-a dovedit deosebit de eficace în condițiile naturale ale localității: precipitații abundente în sezonul rece, timp normal spre secetos în cel cald, dar cu precipitații suficiente în perioadele cheie ale creșterii și dezvoltării plantelor.

Eficiența lor a fost evidențiată de recoltele obținute. La porumb, producțiile medii la hectar au fost: 3 630 kg, în 1971 (20 la sută peste plan); 4 300 kg în 1972 (19 la sută peste plan). La tutun s-au obținut următoarele cantități de frunze uscate: 1 700 kg/ha — în 1971 (cu o depășire a planului de 80 la sută) și 1 600 kg/ha — anul trecut (o depășire de 50 la sută).

La ambele culturi s-au aplicat îngrășăminte cu azot, în timpul vegetației, la datele și cu cantitățile specificate în tabel. Anul acesta, lucrarea se efectuează pe 206 ha de porumb și 40 ha de tutun. Se utilizează cutiile de la semănătorile casate S.U.29 și 2 S.P.C.2, montate pe cadrul cultivatorului C.P.S.6. Roțile de sprijin ale cultivatorului antrenează, cu ajutorul lanțurilor, axele distribuitorilor cutiilor unde sînt îngrășămintele granulate, care cad, prin tuburi, în sol. La fiecare cutie se montează două tuburi de conducere a îngrășămintelor granulate, imbrăcînd astfel, fiecare rînd, pe ambele părți. Această improvizație, pe cultivator, prezintă mai multe avantaje și anume: se poate regla cantitatea de îngrășămintă aplicată, acesta se aplică direct la rădăcina plantei pe două părți și se administrează în perioadele de creștere și dezvoltare dorite și necesare.

În vederea aplicării îngrășămintelor în timp cât mai scurt pe întreaga suprafață a unei culturi, am montat acest echipament, pe două cultivatoare la care părțile active ale cutițelor sînt

reglate la 45—50 cm, fapt ce le permite să avanseze cu o viteză mai mare, realizînd în medie, într-o zi de lucru, 20—25 ha la fertilizat și o prașilă mecanică superficială. Urmează apoi mașina S.P.C. 6 echipată pentru prașit, care are bandă de protecție de 3—5 cm și care execută adevărata lucrare de întreținere a solului.

Din observațiile anilor trecuți a rezultat că prin fertilizare numai la prașila a II-a mecanică, de cele mai multe ori, azotul nu se folosește în întregime de plantă, iar doza de 34 kg/ha azot substanțiată activă nu s-a dovedit suficientă pe toate tipurile de sol. Din această cauză, în acest an folosim doza de 46 kg/ha s.a. aplicată în două reprize, adică la prașila I și a II-a mecanică, administrînd de fiecare dată cîte 23 kg/ha azot s.a.

Utilajele au fost pregătite cu sprijinul și priceperea mecanicului secției S.M.A., Ludovic Benak. Mecanizatorii Ștefan Hajas, Ștefan Szilli și Ioan Posa au fost instruiți, iar pe baza experienței acumulate s-au angajat să execute lucrări de bună calitate.

Cornel I. DRAGOMIR
inginer-șef la C.A.P. Otvești,
județul Timiș.

Cultura	1971		1972		1973	
	Doza N s.a. kg/ha	Data aplicării Prașila a II-a	Doza N s.a. kg/ha	Data aplicării Prașila a II-a	Doza N s.a. kg/ha	Data aplicării Prașila I Prașila a II-a
Porumb boabe	34	25.V-8.VI	34	20.V-16.VI	46	15-28.V 28.V-10.VI
Tutun	34	14-17.VI	34	15-20.VI	34	- 15-20.VI



Activitate intensă în plantațiile de portaitoi ale I.A.S. Pufești, județul Vrancea.

Noutăți de la Stațiunea experimentală Caracal

Masă verde, non stop!

Această mai veche dorință a cercetătorilor de la Caracal se pare că și-a găsit acum împlinirea. Cum? Prin utilizarea, în mod bine gândit, a unor specii și soiuri care acoperă prin producția lor o perioadă de consum îndelungată și mai ales unele etape deficitare. Iată conveerul realizat la Stațiunea experimentală Caracal: 1 — Orz de toamnă din soiul Caracal (creat la stațiune) semănat în octombrie; a început să fie consumat de la 15 aprilie, cu o producție de 12 000 kg/ha; recolta s-a încheiat la 2 mai (înainte de înspicare) — cu 32 000 kg/ha. Producția medie a fost de 25 000 kg/ha. 2 — Orz de toamnă din soiul Intensiv 1 (semănat mai devreme decît soiul Caracal); recoltarea ca masă verde a acoperit perioada 3—20 mai; producția medie — 25 000 kg/ha. 3 — Lucernă din prima coasă, recoltată numai o săptămînă. 4 — Mazăre furajeră + grîu; amestecul se recoltează începînd de la 25 mai, cîntîndu-se pe o producție de masă verde de peste 30 000 kg/ha, chiar la neirigat. 5 — Urmează, în continuare, să se utilizeze porumb — masă verde, lucernă din coasa a II-a, culturi succesive.

Un rol esențial în realizarea acestei suite de recolțări îl are soiul de orz Caracal, cu ajutorul căruia cercetătorii preconizează să înlocuiască, în zonă, secara pentru masă verde. Acest orz a dat rezultate bune și toamna: semănat egalizat între 10 august și 10 septembrie s-a recoltat ca masă verde de la 20 octombrie și pînă în jurul datei de 1 decembrie. Rezultatul: după 8 zile de furajare cu această iarbă vitaminizată, producția medie de lapte la

fiecare vacă furajată a crescut de la 8,1 la peste 10,7 litri pe zi.

Diversificarea culturilor furajere

Este una din preocupările importante ale Stațiunii experimentale Caracal. În acest scop, de pildă, s-a experimentat timp de 3 ani *mazărea furajeră de toamnă*. Recoltată la 20—25 mai, cultura a asigurat 40 000 kg/ha masă verde, la irigat și 30 000 kg/ha, la neirigat. Același teren a putut fi însămîntat cu porumb din grupa 200. Pentru furaj, se cultivă în amestec cu grîul, însămîntîndu-se 100 kg/ha mazăre și 120 kg/ha grîu (200 boabe germinabile/m.p.); se recoltează cînd mazărea înfloreste, iar grîul este în faza de umplere a bobului. Acest amestec are un conținut de 18 la sută proteină brută. În prezent, mazărea furajeră de toamnă se înmulțește pe 250 ha, într-o serie de cooperative din județul Olt, îndrumate de stațiune, în culturi realizate în rînduri distanțate la 25 cm.

Tot la Caracal a început înmulțirea semîntelor de *varză furajeră din soiul Cavalier*. Ținîndu-se seama de caracteristicile acestui soi, provenit din import, cultura s-a însămîntat direct în cîmp, în toamnă. În această primăvară, plantele au emis tulpini florifere, fiind acum în plină înflorire.

Orzoaică de toamnă, pitică

Trei noi linii de orzoaică de toamnă, pitice, au fost create la Stațiunea ex-

perimentală Caracal. În culturi comparative nici una nu a dat sub 4 200 kg/ha. Un avantaj substanțial în plus? Datorită lungimii moderate a paiului, plantele nu cad. Suportă deci o densitate superioară și se pot cultiva și în zonele cu umiditate mai puternică și chiar mai reci, noile linii fiind foarte rezistente la frig. Vor fi predate la toamnă pentru verificare în rețeaua C.I.O.S.

Mazăre comestibilă de toamnă?

Este o problemă pe care amelioratorii de la Caracal se străduiesc să o rezolve cît mai curînd. Formele pe care le dețin pînă în prezent, semănate toamna, au făcut pîstăi încă în prima decadă a lunii mai.

O asemenea cultură prezintă mai multe avantaje: folosește terenul într-o perioadă cînd nu e ocupat de alte culturi, se recoltează mai devreme și poate fi folosită și în scopuri furajere.

Triticum durum 1138

Aceasta este denumirea primei linii de grîu din specia *Triticum durum*, realizată de amelioratori. Testată, din punct de vedere al calității boabelor, la Institutul de cercetări alimentare, ea a fost apreciată ca foarte bună pentru producerea pastelor făinoase de calitate superioară. În prezent, *Triticum durum* 1138 se verifică în rețeaua C.I.O.S. și, paralel, se înmulțește în stațiune.

Ing. Sonia DIRADURIAN

În atenția viticultorilor

OPERAȚIILE ÎN VERDE INFLUENȚEAZĂ CALITATEA STRUGURILOR DE MASĂ

Necesitatea și efectul lor sînt precizate, în cele ce urmează, de Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație Valea Călugărească.

Operațiile în verde contribuie la sporirea producției-mari și a calității strugurilor de masă.

Reducerea numărului de inflorescențe se aplică la butucii unde ele apar în număr prea mare față de vigoarea plantelor sau la butucii cărora li s-a atribuit, la tăiere, o sarcină de rod prea mare.

Prin operația de suprimare, se lasă pe fiecare lăstar fertil 1—2 inflorescențe, dintre cele mai bine formate, cu poziție corespunzătoare, atît pe lăstari, cît și în ansamblul butucului. De obicei, se păstrează inflorescențele de la baza lăstarului.

De regulă, operația se execută înainte de înflorit, astfel încît surplusul de asimilare rezultat să poată contribui la mărirea dimensiunii inflorescențelor rămase și la sporirea numărului de flori fecundate. În anumite cazuri, operația de normare a inflorescențelor se face imediat după fecundare: la soiurile cu struguri compacți — Perla de Csaba, Perlette, Chasselas (suprimarea inflorescențelor înainte de înflorit creează condiții favorabile fecundării, în final rezultînd un strugure și mai compact); la soiurile viguroase cultivate pe soluri compacte, la soiurile cu defecțiuni florale. În toate aceste cazuri, imediat după fecundare se suprimă inflorescențele cu deformități, cele necorespunzătoare ca mărime sau poziție, precum și cele cu un număr prea mare de flori nefecundate.

Condițiile pedoclimatice, agrotehnica folosită (îndeosebi tăierea și conducerea) și starea biologică a butucilor au rolul hotărîtor în alegerea numărului de inflorescențe ce trebuie păstrate pe un butuc normal dezvoltat. Orientativ, dăm unele cifre privind numărul de inflorescențe: pînă la 20 de inflorescențe — la soiurile Cardinal, Regina viilor Afuz Ali, Italia, Alphonse Lavallée s.a. care necesită coarde lungi și ai căror ciorchini ating în medie 300—500 g; pînă la 30 de inflorescențe — la soiurile Muscat de Hamburg, Cinsaut, Bicane, Ceaus, cărora li se lasă la tăiere coarde de lungime mijlocie și ai căror ciorchini ajung în medie la 200—300 g; pînă la 35 de inflorescențe — la soiurile Perla de Csaba, Chasselas, Panse précoce, Coarnă neagră, Coarnă albă, care se taie în coarde mai scurte și ai căror ciorchini ajung în medie la 100—200 g.

Dacă din diferite motive (îndeosebi o pornire slabă în vegetație) pe butuc nu există numărul de inflorescențe recomandat, se renunță la efectuarea operației.

Normarea inflorescențelor pe butuc mărește cu 80—180% greutatea strugurilor rămăși.

Suprimarea unor părți din ciorchine. Operația constă din suprimarea, cu ajutorul toarfecii de cizelat, a unei porțiuni de circa 1/3 din vîrfurile rahisului (axul principal al ciorchinului), precum și din îndepărtarea unei părți din ramificațiile (aripioarele) ciorchinului. Pe ciorchine se păstrează doar 6-8 ramificații.

Îndepărtarea ramificațiilor previne îndeșirea boabelor. Ciorchinii cu boabe rare pot fi protejați mai bine împotriva bolilor și dăunătorilor (îndeosebi moliiile strugurilor), coacerea boabelor este mai uniformă, forma globuloasă și răsfrîtată a ciorchinilor permite așezarea mai bună în lădițe.

Rezultatele cele mai bune se obțin atunci cînd operația se efectuează cît mai timpuriu după fecundare. Acest moment coincide cu diviziunea celulară activă ce se petrece în epicarpul boabelor, ceea ce le imprimă o creștere rapidă. Pe de altă parte, în această perioadă se înregistrează conținutul maxim în hidrați de carbon al lăstarilor, fapt ce asigură condiții optime de nutriție. Aminarea lucrării cu 1-2 săptămîni conduce la micșorarea cu 1/3 — 2/3 a sporului de greutate a boabelor ce s-ar obține prin efectuarea operației la timpul potrivit.

Suprimarea unor porțiuni din ciorchine nu reduce recolta: Datorită faptului că boabele rămase își măresc volumul și greutatea, se obțin producții sporite sau cel puțin cantitativ egale cu cele ce s-ar fi realizat fără aplicarea lucrării.

Concentrare și specializare

Aplicarea programului de măsuri pentru ridicarea potențialului de producție a livezilor existente precum și pentru dezvoltarea pomiculturii pe principii moderne impune ca o necesitate de prim ordin perfecționarea formelor de organizare a producției și a muncii. Latura caracteristică a acestui proces o constituie concentrarea și specializarea producției de fructe, deziderat ce poate fi satisfăcut prin organizarea activității în ferme pomicole specializate.

În condițiile actuale ale patrimoniului pomicol existent și a direcțiilor de dezvoltare în perspectivă, fermele pomicole specializate se vor organiza în întreprinderi agricole de stat, cooperative agricole, în cadrul consiliilor intercooperatiste sau prin asocierea cooperativelor agricole cu unități economice de stat (I.A.S., I.L.F., stațiuni experimentale etc). De asemenea, se pot înființa întreprinderi cu profil de producție exclusiv pomicol.

În principiu, mărimea unei ferme specializate va fi de 80—150 ha, în sistem intensiv și 150—250 ha, în cultura clasică. Suprafața unei ferme poate fi repartizată în mai multe trupuri, fără a depăși, între ele, distanța de 2—5 km. Fiecare fermă trebuie condusă de un specialist cu pregătire superioară, ajutat de 1—2 tehnicieni în funcție de mărimea acesteia, în așa fel ca pentru 70—80 ha de livadă clasică și, respectiv, 50—60 ha de plantație intensivă să revină un cadru tehnic.

Întreprinderile cu profil pomicol, formate din 3—10 ferme, se constituie pentru înființarea de noi plantații, iar în funcție de condiții vor include și livezile existente în masiv. Suprafața plantațiilor unei întreprinderi va fi cuprinsă între 500—1500 ha, în funcție de sistemul de cultură. În cooperativele agricole, asemenea întreprinderi pomicole specializate se realizează prin intermediul asociațiilor intercooperatiste.

Având în vedere că întreaga producție de fructe mare dintr-un județ se va realiza în ferme și întreprinderi specializate, organele agricole respective au datoria de a încadra, până la sfârșitul anului, patrimoniul pomicol de pe cuprinsul județului în asemenea unități. Pentru plantările prevăzute în perioada 1973—1975, termenul de stabilire a suprafețelor și a unităților este de 1 iunie a.c., iar pentru cele din cincinalul următor, 1 octombrie a.c. În cadrul fermelor și întreprinderilor pomicole specializate, formațiunile mixte de mecanizatori-cooperatori vor contracta efectuarea tuturor lucrărilor pe baza retribuiri muncii în acord global.

Producția de fructe — în mâna pomicultorilor

Lucrările consfătuirii pe țară a pomicultorilor, desfășurate recent într-unul din renumitele bazine pomicole ale țării — Bistrița — au avut pe ordinea de zi analiza situației actuale a pomiculturii și stabilirea măsurilor tehnico-organizatorice ce se impun a fi luate pentru dezvoltarea și intensificarea producției de fructe.

În raportul prezentat de prof. dr. ing. Ion Ceaușescu, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, au fost scoase în relief cauzele ce au făcut ca producțiile de fructe să nu urmeze o linie ascendentă, corespunzător eforturilor financiare făcute de stat. Pe baza măsurilor cuprinse în raportul prezentat și a propunerilor reieșite din dezbaterile acestora, consfătuirea a adoptat un amplu program de acțiune.

Potențial sporit în plantațiile existente

Pentru a cunoaște posibilitățile reale de redresare a patrimoniului pomicol actual, se vor organiza, la nivelul județelor, colective mixte de specialiști din producție, cercetare și învățământ care vor lua în studiu fiecare unitate, fiecare livadă și vor stabili, în funcție de starea plantațiilor, măsurile cele mai adecvate. Pe baza constatărilor din teren, se va elabora până la data de 1 august 1973, programul de redresare și intensificare a producției de fructe, pe județ și pe fiecare unitate.

În aceste livezi, cu posibilități evidente de sporire a producției, eforturile se vor îndrepta spre executarea, până în anul 1975, a tuturor lucrărilor de amenajare a drumurilor de acces și de exploatare, de combatere a eroziunii solului, de alimentare cu apă în special pentru stropiți, completarea golurilor cu pomi din aceeași specie și soi, amenajarea de sisteme pentru irigații etc. Se impune și irigarea, aplicarea obligatorie a întregului complex de lucrări agrotehnice, diferențiat în funcție de condițiile pedoclimatice, tipul de livadă, specie și soi.

Hotărâtoare pentru cantitatea și calitatea producției de fructe este și starea fitosanitară a pomilor. În această direcție, livezile cooperativelor agricole vor fi luate în primire de centrele teritoriale de protecție a plantelor, care vor răspunde nemijlocit de aplicarea la timp și în condiții superioare a tratamentelor. Formațiile de mecanizatori și echipele fitosanitare — cărora li se repartizează suprafețe de pomi pe o perioadă de cel puțin 3—4 ani — răspund de cantitatea și calitatea recoltelor obținute.

Orientarea noilor livezi

Noile plantații ce se vor înființa în perioada imediat următoare și în pers-

pectiva anului 1980 trebuie obligatoriu amplasate pe terenuri cu posibilități de mecanizare, pretabile culturii pomilor. În zonele cu regim pluviometric scăzut sau neuniform repartizat, plantațiile se vor amplasa numai pe terenurile irigabile.

În noile plantații se vor promova specii de mare interes economic cum sînt ciresul, vișinul, cașul, migdalul, alunul, nucul și, în special, arbuștii fructiferi și căpsunul. În acest scop, întreprinderile de legume-fructe vor înființa, prin cooperare sau asociere cu unitățile cooperatiste, plantații model de arbuști fructiferi și căpsun, pe 10—15 ha.

Totodată, cultura căpsunului va deveni obligatorie în plantațiile tinere, în primii 2—3 ani de la plantare. În această acțiune, un rol deosebit îl vor avea și microcooperativele școlare care

pe loturile proprii vor înființa începînd cu 1974, plantații de căpsuni și arbuști fructiferi pe circa 1—2 ha.

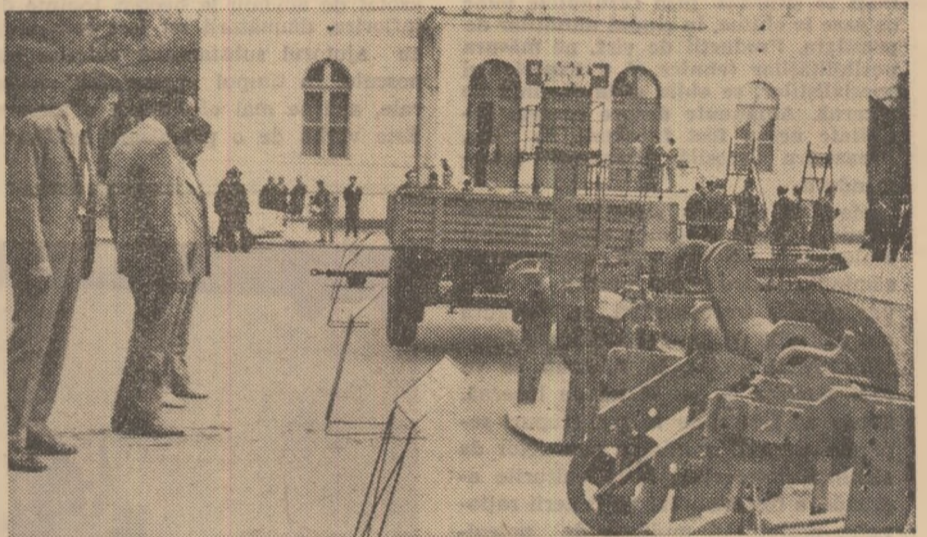
Pentru reușita noilor plantații este necesar ca și producerea materialului săditor să fie concentrată în ferme specializate. În acest scop, Departamentul agriculturii de stat va organiza, până la sfârșitul acestui an, cele 15 ferme stabilite împreună cu Centrala de legume — fructe și Institutul de cercetări pentru pomicultură. De asemenea, cercetătorii institutului de profil, împreună cu cei din rețeaua de stațiuni experimentale, vor înființa plantații-model cu material săditor elită pentru a asigura necesarul de ramuri altoi și nivelul planurilor anuale de altoi și butași înrădăcinați în corelare cu planurile anuale de plantări.

De remarcat că statul va finanța nu numai lucrările de înființare a livezilor în ferme specializate ci și întreaga gamă de lucrări preținse de cultura pomilor până la intrarea acestora pe rod.

Programul complex de dezvoltare a pomiculturii se referă și la o serie de măsuri referitoare la valorificarea superioară a producției de fructe, la asigurarea unei mai strînse legături, dintre producție, cercetare, învățământ precum și la intensificarea și dezvoltarea producției în gospodăriile populației.

Transpunerea în fapt a măsurilor stabilite la Bistrița va crea premise certe pentru realizarea unor recolte sporite și de calitate, care să asigure satisfacerea nevoilor de consum ale populației, a materiei prime pentru industrie și a exportului.

Eugeniu GORCEA



Vizitînd expoziția de utilaje organizată cu ocazia consfătuirii

Foto: M. LORINTZ

PROGRAMUL STABILIT SĂ SE CONCRETIZEZE ÎN CANTITĂȚI SPORITE, DE CALITATE SUPERIOARĂ

(Urmare din pag. 1)

preună cu specialiștii din circa 20 de județe și cu directorii întreprinderilor pentru legume-fructe, cu cadre de conducere din cadrul direcțiilor agricole din județele respective, au fost analizate măsurile tehnice organizatorice și economice menite să contribuie la asigurarea fondului centralizat la căpsuni, cartofi timpurii și legume timpurii din sere și solarii.

În centrul atenției s-au situat problemele coordonării acțiunilor complexe de intensificare a producției, de valorificare superioară a acesteia — cu prioritățile trasate ca sarcină de conducerea de partid și de stat privind exportul — de cunoaștere a realității din zonele și centrele producătoare și concretizarea lor într-un plan-program unitor de măsuri imediate, pe linia preluării și a valorificării. Nu au fost neglijate însă nici măsurile menite să asigure producția anilor viitori, cu accent pe formarea de asociații intercooperatiste, ca fac-

tor activ în acțiunea de concentrare, specializare și sporire a producției legumicole și pomicole.

Analiza contractărilor și aprecierea stării de vegetație a culturilor au evidențiat faptul că există întrunite premisele unei mai bune și mai ritmice aprovizionări a populației, precum și a industriei prelucrătoare, ale unei mai bune asigurări a exportului cu căpsuni, cartofi timpurii și legume timpurii din sere și solarii. Pentru stimularea producătorilor, pe baza hotărârii conducerii Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, cantitățile preluate vor fi retribuite imediat după predarea lor, iar primele de export se vor plăti de îndată ce acesta a fost efectuat.

Au fost verificate posibilitățile centrelor, de preluare, depozitare, transportare și valorificare a produselor, cu maximă rapiditate și eficiență. În prezent, toți cei ce lucrează în acest domeniu au obligația de a acționa ferm pentru eliminarea pierderilor, diminuarea perisabilității. Măsurile

operative de transferare a ambalajelor, acolo unde acestea depășesc necesitățile imediate, de asigurare a fluxurilor tehnologice de preluare și valorificare, cu utilajele precum și cu forța de muncă necesară, trebuie să devină, peste tot, activitate concretă.

Un accent deosebit se cere acum să fie pus pe cercetarea situației existente în cadrul fermelor proprii de producție ale Centralei pentru legume și fructe, precum și pe asistența tehnică acordată cooperativelor agricole de producție, producătorilor individuali. Este știut că, în prezent, în întreprinderile județene pentru legume și fructe asistența tehnică urmează să constituie, alături de contractare, una din pirghiile prin care se poate și trebuie să acționeze în mod constant și eficient pentru sporirea cantităților de legume și fructe.

Fabricile prelucrătoare au făcut intense pregătiri în vederea preluării, legumelor și fructelor în condiții optime. Stadiul acestor pregătiri a fost bine analizat și s-a întocmit un program concret de lucru menit să asigure respectarea atât a cantităților cit și a termenelor prevăzute în contract, la fiecare sortiment în parte. În perioada imediat următoare este nevoie să se desfășoare acțiuni bine gândite și continue, de propagandă, care să fie corelate cu măsurile stimulativе, astfel încît în toate județele și centrele să se atragă prin achiziții, în afara planului de contractare, cantități sporite de legume și fructe care să fie puse la dispoziția fondului centralizat, a populației și a fabricilor de conserve.

Disponem de posibilități mari pentru obținerea unor randamente de

producție superioare. Analiza lor s-a concretizat într-o serie de măsuri care urmăresc continuarea concentrării și specializării producției, formarea și extinderea, în acest scop, a asociațiilor intercooperatiste. Această nouă formă de organizare — la nivelul cerințelor tehnologiilor moderne, intensive — constituie chezașia realizării sarcinilor ce ne revin.

Asigurarea, potrivit hotărîrilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie a.c. a venitului garantat în cadrul cooperativelor agricole de producție va constitui o prețioasă pirghie pe calea creșterii cointeresării producătorilor și realizării unor cantități din ce în ce mai mari de legume și fructe. Obligațiile înscrise în contractele încheiate cu cei ce s-au angajat să lucreze în acord global, trebuie să fie întru totul respectate și să se materializeze în final, în sporuri substanțiale de produse.

Cele două întîlniri de lucru ne-au permis să stabilim, împreună cu toți lucrătorii din întreprinderile și centrele de legume și fructe un complex program de acțiuni. Măsurile tehnice, organizatorice și economice stabilite implică sporirea eficienței muncii fiecărui salariat. Pornind de la angajamentele asumate, de la determinarea concretă a capacităților existente, este necesar ca îndeplinirea măsurilor stabilite, transpunerea lor în practică să fie urmărită zi de zi, pentru ca cerințele pieței interne, ale industriei și exportului să fie satisfăcute în totalitate, la nivelul unor exigențe calitative maxime.

Imperativ în producția de furaje

ASIGURAREA SEMINTELOR DE TRIFOLIENE

TRATAREA CU REGLONE
A LOTURILOR SEMINCERE

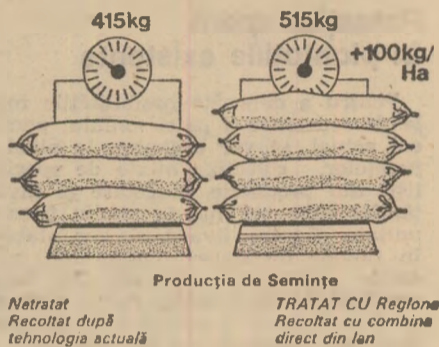
Extinderea suprafețelor cu trifoliene impune eforturi pentru asigurarea cu semințe din producție internă. Având în vedere această situație și importanța ei pentru economia națională am organizat o serie de experiențe pentru a spori producția de semințe la hectar. Pe baza rezultatelor, s-au elaborat noi tehnologii de recoltare, folosind desiccantii.

Vechea tehnologie comportă două operațiuni: mai întâi cosirea, urmată de uscare în poloage și apoi treieratul cu combina sau batoza. Ea necesită multe manipulări — mai ales când intervin ploii — și din această cauză se fac cheltuieli costisitoare, iar pe de altă parte, se înregistrează pierderi importante de semințe. Toate inconvenientele arătate se elimină foarte ușor prin folosirea ca desiccant a produsului Reglone.

Desicarea trifolienei cu Reglone prezintă atât avantaje tehnice cât și economice: se recoltează direct din lan, cu combina, într-o singură fază; sporște considerabil productivitatea prin faptul că se execută o singură lucrare, în loc de două sau trei; se reduce perioada de recoltare și se obțin importante sporuri de producție prin eliminarea pierderilor ce au loc în mod inevitabil la recoltatul în mai multe faze.

Realizarea tuturor acestor avantaje este posibilă dacă tratamentul se face la timpul optim și în mod corect. În primul rând trebuie să se respecte cu strictețe epoca optimă pentru aplicarea tratamentului. Tratamentul cu Reglone se va începe atunci când majoritatea păstăilor sînt brunificate iar prin frecarea lor în palmă se eliberează se-

mințele de culoare galben-brună. Nu se execută mai devreme, deoarece prin tratarea semintelor care nu au ajuns la maturitatea fiziologică își pierd germinația. Rezultatele obținute la I.C.C.P.T.-Fundulea demonstrează că dacă tratamentul se aplică corect, Reglone nu influențează negativ calitățile semintei. De asemenea, nu trebuie să se întîrzie tratamentul fiindcă pot avea loc pierderi prin scuturare.



Doza optimă de Reglone este de 4-8 litri la hectar și se diferențiază în funcție de volumul masei vegetale care trebuie desicată. Mecanismul de acțiune al desiccantului Reglone este tipic de contact, deci nu migrează în corpul plantelor ca erbicidele sistematice (2,4 D etc). De aceea, se cere ca toate părțile verzi ale plantei să fie umectate prin pulverizare. În acest scop, se vor folosi cel puțin 400-600 litri de apă la hectar iar pulverizarea se va face cu presiune mai ridicată (de 4-5 atmosfere) pentru a ușura penetrarea în masa vegetală.

Tratamentul se face pe timp frumos (deși, chiar după 2 ore dacă plouă efectul Reglonului este asigurat). Recoltatul începe atunci când masa vegetală este uscată. În experiențele de la I.C.C.P.T. Fundulea umiditatea din tulpini, frunze și lăstarii noi a scăzut de la 47, respectiv 75%, în momentul recoltării, la 12-13% în decurs de 5-7 zile, după care s-a început recoltarea.

Rezultatele experiențelor cu Reglone la lucerna semincere se pot vedea din graficul alăturat. Noua tehnologie de recoltare aduce sporuri de 30-100 kg/ha de semințe la hectar și, implicit, venituri suplimentare de 1500-3000 lei, ceea ce demonstrează că tratamentul cu Reglone constituie o metodă de mare eficiență economică.

Dr. ing. Nicolae ȘARPE
I.C.C.P.T. Fundulea

Recoltă medie — 400 kg/ha

Întreprinderea agricolă de stat Afumați se situează prin rezultatele bune pe care le obține, în rândul unităților de prestigiu. Producții de vîrf, pe măsura posibilităților tehnice și a experienței specialiștilor, se obțin și la sămința de lucernă. Amănunte despre această activitate ne-au fost furnizate de Ing. Alexandru Cocosilă, directorul întreprinderii.

Mergînd pe linia valorificării unor rezultate bune, obținute de-a lungul anilor, la I.A.S. Afumați necesarul de sămință, pentru nevoi proprii și chiar pentru alte întreprinderi, se asigură din culturile de lucernă destinate furajelor. Anul acesta, la Afumați se va opri sămința de pe 35 ha de lucernă. Solele au fost alese în trei trupuri separate. Suprafața mică a parcelelor de sămință, intercalate între culturile agricole, a fost stabilită pe criterii raționale: posibilități multiple de polenizare și de aplicare a lucrărilor.

Cultura de lucernă este semănată în rînduri, la distanță de 60 cm între ele. Pe solele de sămință s-a efectuat o serie de lucrări suplimentare. La timpul potrivit au fost aplicate îngrășăminte chimice; în cantități moderate — pînă

la 200 kg de superfosfat și 100 kg de azotat de amoniu la hectar. Înainte de înflorire, dăunătorii au fost combătuți cu ajutorul substanțelor chimice cunoscute. În timpul polenizării naturale, aici se mai efectuează o lucrare. Este vorba de o polenizare artificială

ce se execută cu două tractoare care înainteză cu aceeași viteză, în linie dreaptă, la distanța de 10 m între ele. Tractoarele „plimbă” pe deasupra lucernei înflorite o frînghie cu ajutorul căreia se favorizează schimbul de polen de la o plantă la alta.

Recoltatul lucernei se face în faza de maturitate completă, cînd păstăile sînt brunificate, cu combina, direct din lan.

Sămința de lucernă va fi oprită anul acesta toată din prima coasă. Recolta

bună de lucernă ce se întrevide îi determină pe lucrătorii de aici, să mai oprească, vara aceasta, sămința de lucernă și din cultura mare, la a doua coasă.

Aplicînd tehnologia prezentată se scontează pe o producție bună, în jur de 400 kg de sămință de lucernă la hectar.

G. TEODORESCU



Start la semănatul culturilor succesive la I.A.S. Albești, județul Prahova.

CULTURI SUCCESIVE

PE UN MILION DE HECTARE

● Pe lingă porumb — sorgul, rapița, guliile furajere, floarea-soarelui în amestec cu porumb asigură producții mari de masă verde la hectar ● Respectarea tehnologiei specifice fiecărei culturi — garanție a recoltelor sporite ● Eficiența economică a culturilor succesive se asigură prin producții mari de masă vegetativă, obținută cu cheltuieli minime la hectar.

Campania de recoltare și conservare a furajelor de volum este în plină desfășurare. Începută în unele județe, între care și Ilfov, de la jumătatea lunii mai, lucrările din prima perioadă sînt pe încheiate. Cum se desfășoară campania, care este elementul ei specific — cantități, mijloace mecanice, tehnologii — sînt temele care fac obiectul convorbirii noastre cu Ing. GHEORGHE LICIU, director general adjunct la Direcția generală județeană Ilfov pentru agricultură, industria alimentară și ape.

— Gospodarul harnic își strînge finul vara, dacă-l are. Pornind de la cunoscuta zicală, cum se prezintă situația în unitățile ilfovene?

— Lucru știut, județul nostru, cu pondere în producția de cereale, datorită solului său roditor, dispune și de însemnate resurse pentru asigurarea unei baze furajere corespunzătoare numărului de animale, în continuă creștere. Esențială ni se pare a fi, în momentul de față, nu atât extinderea suprafețelor ocupate de plante furajere — fapt de netăgăduit în condițiile dezvoltării actuale a zootehniei — ci, mai ales, productivitatea pe aceste terenuri. În atare condiții, trebuie să facem totul pentru a spori rodnicia pămîntului. Pe cît stă în puterile noastre, mă refer la îndrumările de specialitate, asigurarea de îngrășăminte și mașini, ne-am străduit să dăm viață acestei idei. Recolta de furaje este anul acesta bună, confirmînd că acolo unde sînt asigurate toate condițiile, rezultatele nu întîrzie să se arate. Cel

ACȚIONĂM CU TOATE FORȚELE
LA RECOLTAREA FURAJELOR

de-al doilea aspect al creșterii producției, îl constituie stringerea din lan a întregii recolte.

În cîteva cuvinte, acestea sînt problemele actuale pe care le urmărim cu atenție în toate unitățile. De altfel, sarcinile de mai sus au fost pe larg dezbătute în întruniri și schimburi de experiență ce au avut loc la Movilița, Sărulești, Budești, Călugăreni, Ghimpați, Domnești, Afumați. Au luat parte toți factorii de răspundere din unități: președinți, ingineri șefi și șefi de fermă din cooperative, directori de S.M.A.-uri, președinți de consilii intercooperatiste. Concretizate în teren, măsurile luate înseamnă pînă acum peste 5 000 tone de semi-siloz și mai mult de 1 000 tone de fin vitaminos.

— Cum se materializează indicațiile și recomandările date la constatarea de la Galați?

— Schimburile de experiență de care aminteam au avut rolul de a transpune în fapt experiența dobîndită la Galați. Noi am dezbătut două aspecte, hotărîtoare pentru asigurarea unor furaje îndestulătoare și de calitate. Primul dintre acestea l-a reprezentat sistemul de ma-

șini pentru recoltare și conservarea furajelor existente, în dotarea unităților. Punctul de cotitură, specific campaniei actuale, de mare eficiență, îl reprezintă tehnologiile moderne de conservare a furajelor de volum. Ele au ocupat un loc de seamă și în întîlnirile de lucru cu specialiștii din județ.

— Cum se reflectă măsurile preconizate în activitatea unităților?

— În toate cooperativele din județ, lucerna va fi conservată sub formă de semi-siloz. Fiecare unitate își va asigura întreaga cantitate de fin necesară pentru tineretul taurin la îngrășat și vițelele de reproducție, pregătite numai prin uscare cu electroventilatorul. Anul acesta recoltăm cu mijloace mecanice peste 34 000 ha cu plante furajere, din care lucerna și borceașul de primăvară reprezintă peste 40% din suprafață. Deoarece în multe cooperative nu poate fi conservată în timp util, întreaga cantitate de lucernă sub formă de fin vitaminos, ne preocupăm cu maximă atenție și de recoltarea și balotarea la umiditatea de 25 %.

— Vorbind despre dotarea unității-

lor, vă rugăm să precizați de ce forțe mecanice dispun ele?

— La nivel de județ, dispunem de 609 cositori, 182 greble mecanice, 59 mașini de adunat, 618 combine de siloz, 948 prese de balotat și de un însemnat număr de tractoare. Cu aceste forțe mecanice urmează să realizăm 35 000 tone de semi-siloz, 12 tone de fin vitaminos uscat cu electroventilatoarele, și 40 000 tone de fin balotat. Cum se vede, în balanța furajeră apar nutrețuri valoroase conservate după tehnologii de prim rang.

— Cum vedeți lucrurile în perspectivă?

— Numărul insuficient încă de mașini, stadiul de uzură al unora dintre ele, ca și dispersarea unităților necesită ca, încă din acest an, S.M.A.-urile să-și îmbunătățească dotarea cu mașini de mare randament. Mecanizarea completă a recoltării și conservării furajelor este singura soluție de asigurare a unei balanțe corespunzătoare efectivelor mari de animale ale județului.

Cantitățile de semi-siloz, finuri vitaminos și balotate enumerate sînt superioare celor din 1972 și reprezintă un plus în raport cu necesitățile. Nădăjduim să realizăm chiar mai mult decît se prevede pentru a preîntîmpina situația precară de anul trecut cînd necesarul de finuri și suculete a fost acoperit numai în proporție de 60%, situație care ne-a produs multe necazuri.

P. MIRCEA

ÎN ZOOTEHNIJA JUDEȚULUI IALOMIȚA

Denumit, pe bună dreptate, „Grinarul Bărăganului“, județul Ialomița este unul dintre marii producători de cereale ai țării. În același timp, rezervele și resursele furajere existente constituie o bază puternică pentru dezvoltarea zootehniei. Cu toate acestea, lucru cunoscut de toată lumea, zootehnia este mult rămasă în urmă, producțiile de carne, lapte și lână situându-se sub nivelul posibilităților. Alături de unități care obțin rezultate bune, al căror număr, din păcate, este destul de mic, întâlnim multe altele care obțin rezultate mediocre și chiar slabe. Situația concretă din două ferme ca și măsurile ce se întreprind pentru redresarea zootehniei, sint înfățișate în rindurile de mai jos.



DE LA DOR-MĂRUNT LA LEHLIU, PE TRASEUL UNUI DECALAJ NEJUSTIFICAT

Intr-o recentă întâlnire de lucru a unor specialiști din sectorul creșterii animalelor se releva faptul, deloc îmbucurător, ca în condiții identice, sau aproape identice, rezultatele obținute de unitățile din unele județe se situează la poluri opuse; în rindul acestora se numără și Ialomița.

Iată-ne deci în județul Ialomița pentru a constata pe „viu“ ce fac și cum fac cei care obțin rezultate bune și de ce nu reușesc vecinii lor același lucru. Am ales pentru comparație două ferme de vaci pentru lapte.

În primul trimestru

928 hectolitri de lapte peste plan

Primul popas, la Dor Mărunt. Cooperativa din „inima Bărăganului“ este cunoscută pentru producțiile mari pe care le realizează an de an. Inginerul șef al unității, Nicolae Ștefănescu, ne înfățișează, pentru început, situația grea în care s-a găsit sectorul zootehnic datorită condițiilor climatice. În toamna trecută, 78 de hectare de lucernă, de pe care se sconta o producție de cel puțin 150 tone de fân a fost calamitată de ploaie. Aceeași soartă au avut-o 3.000 tone de coceni și 2.500 tone de siloz.

În fața unor asemenea greutăți obiective, conducerea cooperativei și a fermei zootehnice au fost obligate să ia măsuri suplimentare, energice. Astfel, lipsa grosierelor a fost suplinită cu uruială de ciocălăi proveniți din unitate sau procurați, prin contract, de la silozul din comună. Prepararea

uruielilor s-a făcut în cooperativă cu instalația proprie de producere a nutrețurilor combinate, cu o capacitate de 4 tone pe oră.

Să vedem cum s-au realizat producțiile de lapte și de carne. Ferma zootehnică are 407 vaci de lapte și 1.100 tineret taurin la îngrășat. Situația ne-o prezintă succint, inginerul Gruia Dumbravă, șeful fermei: „În primul trimestru al anului am livrat statului 2.078 hl de lapte, cu 3,7% grăsimi, față de 1.150 hl cât era planificat. La carne am depășit planul de livrări cu aproape 50%“.

Așadar, și în condiții grele, planul poate fi realizat atunci când există o preocupare atentă, susținută. „Secretul“, dacă poate fi denumit așa, trebuie privit, însă, și din alte unghiuri. Ferma dispune de un nucleu de vaci din rasa Roșie, însămințate artificial cu material seminal de la tauri Holstein. Un alt nucleu de perspectivă îl constituie cele 40 de vițe gestante din rasa Brună, din care se preconizează alcătuirea unei ferme de selecție. De altfel, de la cele 447 vaci gestante s-au obținut, anul acesta, 428 de vițe, reprezentând un procent de natalitate foarte bun — 95%. În 5 cazuri s-au înregistrat fătări duble. Rezultatele sint influențate și de spiritul de responsabilitate al lucrătorilor din sector, cei mai mulți dintre ei avind o vechime de 10—12 ani, ca și de nivelul câștigului pe care îl realizează în acord global — valoarea unei norme convenționale fiind de 40 de lei, pe zi. Anul trecut, îngrijitorii de la vaci au primit, în medie, peste 2.000 de lei pe lună, nivel ce se menține și în primul trimestru din acest an. Cele mai bune producții au fost obținute

de îngrijitorii Nicolae Dumitru, Tudor Stan și de frații Ilie și Aurel Grigore.

Numai muzica nu este de ajuns

Președintele cooperativei Lehliu-Gară, Tudor Vasile, ne-a invitat, înainte de toate, să vedem grajdurile. După ce am văzut vacile de lapte și junincile de înlocuire n-am înțeles de ce a făcut-o. Nu prea are cu ce se lăuda. Animalele sint slabe, prost întreținute, grajdurile neingrijite, murdare. Ceva bun tot există, trebuie să recunoaștem, și anume muzica, fie prin difuzoare, fie prin tranzistoare. Se știe, muzica poate crea reflexe dar ea singură nu poate ajuta la creșterea producției de lapte. Pentru că... Dar mai bine să dăm cuvântul medicului veterinar Petre Șisocov, șeful fermei. „La noi, planul de livrări la lapte nu s-a realizat anul trecut cu 20%. Aceeași situație se menține și în primul trimestru, din 622 de hl de lapte pe care trebuia să-i livrăm statului de la cele 275 de vaci, noi am realizat doar 500 hl. Nici nu am fi putut livra mai mult deoarece producția actuală este, în medie, de 3 litri de lapte de la fiecare vacă“.

O primă constatare, neîndeplinirea sistematică a prevederilor de plan. Cauzele sint multiple, dar cea care ni se pare mai gravă decât toate este atitudinea față de sectorul zootehnic. Există aici un întreg cortegiu de cauze „obiective“ — lipsa îngrijitorilor — cooperativa fiind într-o localitate cu pronunțat caracter industrial — fluctuația nepermis de mare a lucrătorilor din sector — cel puțin de două ori pe an — materialul genetic eterogen, producție slabă de lapte. Am căutat

să desprindem adevăratele cauze care fac ca ferma să nu aducă beneficii cum ar fi normal, ci pierderi. De un real ajutor ne-a fost președintele cooperativei, Tudor Vasile care, în mod autocratic, ne-a precizat: „Principali vinovați sintem noi, începând cu mine și terminând cu șeful de fermă. Am afectat bazei furajere terenurile cele mai slabe, răspindite în 4—5 trupuri. Iarna ne-a surprins fără finuri și suculete și am fost obligați să hrănim vacile cu ce am avut, în cantități neîndeștătoare. Pe de altă parte, la potențialul real al animalelor nu putem spera la depășiri ale planului vacile aparținând tuturor raselor, au fost prost îngrijite iar preocupările pentru selecție au fost ca și inexistente. Încercăm acum să redresăm situația printr-o bază furajeră adecvată extinsă pe o suprafață corespunzătoare numărului de animale. În acest an cultivăm 60 ha cu lucernă, 45 ha cu borceaș, 10 ha cu sfeclă furajeră, 60 ha cu masă verde după care însămințăm porumb pentru siloz, 45 ha cu porumb în cultură pură și 385 ha cu porumb în cultură succesivă. Ne preocupăm, de asemenea, îmbunătățirea calitativă a turmei de vaci“.

Celor semnalate de interlocutorul nostru mai adăugăm constatarea că, în condițiile în care șeful de fermă, dr. Petre Șisocov, se ocupă de orice în afară de problemele fermei în care, de fapt, este foarte puțin prezent, rezultatele nu au cum să fie altele. De asemenea, atât timp cât un îngrijitor de aici are în primire 20 de vaci, iar retribuția este pe jumătate celei de la Dor Mărunt, este greu de asigurat o permanență a lucrătorilor.

Două unități din același județ. Condițiile sint identice, rezultate sint însă diferite, pe măsura preocupărilor manifestate pentru bunul mers al sectorului zootehnic.

M. PANDURU

Ni s-a spus, săptămîna trecută, în timp ce ne aflam la Slobozia: zootehnia județului Ialomița nu ține încă pasul cu producția vegetală, care a atins un nivel de dezvoltare pînă acum unic în istoria acestor locuri. Există, firește, la toți cei care sint și se simt răspunzători pentru mersul treburilor, ambiția sănătoasă de a înlătura cauzele acestui decalaj și de a obține, pe această cale, pentru județul Ialomița, un loc și mai bun decât locul al II-lea în întrecerea pe țară în domeniul agriculturii. Ambitia, însă, nu e de ajuns. Mai e nevoie și de altceva, iar despre acest altceva ne-a vorbit îndelung, cu patimă, inginerul Dan Sachelarie, director general adjunct al Direcției generale județene Ialomița pentru agricultură, industria alimentară și ape.

Poate că nu am fi simțit nevoia de a consemna ceea ce se petrece în zootehnia ialomițeană, dacă nu ar fi vorba despre mutații majore pe cel puțin două planuri — pe acela al potențialului genetic al efectivelor de taurine existente și pe acela al bazei furajere. Ameliorarea fondului de animale comportă un program pe termen lung, ale cărui roade finale vor apărea, după cât se speră, în 1978. În schimb, baza furajeră poate fi îmbunătățită mai repede,

0 „strategie“ a redresării

astfel încît să facă față altor cerințelor curente ale producției animale, cit și celor care se ivesc treptat, pe măsura ameliorării efectivelor.

— Pentru a reuși — ne spune ing. Dan Sachelarie — trebuie să obținem o creștere simțitoare a producției de unități nutritive la hectar. Acest obiectiv poate fi atins, după părerea noastră, înainte de toate, printr-o structurare rațională a culturilor pe suprafețele destinate bazei furajere.

Și interlocutorul nostru ne înfățișează expresiile numerice ale acestei „strategii“ — 51 la sută lucernă pentru masă verde, 14 la sută sfeclă furajeră, 35 la sută porumb-siloz.

Aceasta este — potrivit calculelor făcute de direcția agricolă — structura optimă pentru condițiile naturale și economice proprii județului Ialomița. Dar — precizează interlocutorul — această structură a culturilor este valabilă numai dacă se realizează cel puțin 40 de tone de lucernă masă verde, 80 de tone de sfeclă furajeră și 50

de tone de porumb siloz la hectar.

Iată de ce, măsurile de redresare a zootehniei județului Ialomița privesc, cu precădere, extinderea (cu 40—45 la sută) a suprafețelor cultivate cu lucernă, în contextul unei structuri optime a culturilor furajere și, în plus, reintroducere în cultură a bostănoaselor și a rădăcinoaselor, nesocotite în ultimii ani, dar care reprezintă o sursă valoroasă de furaje.

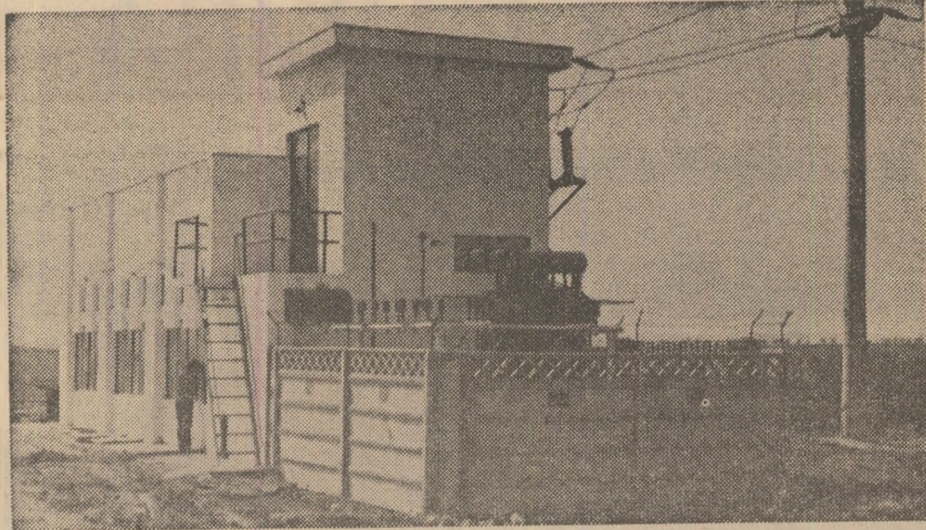
Dacă în zootehnia ialomițeană se va schimba ceva — și negreșit se va schimba — aceasta se va datoră unei modificări de optică și în ce privește porumbul-siloz în cultură pură, neglijat în ultimii ani. Există, în concepția direcției agricole județene, două argumente decisive în favoarea acestei revizuirii de poziție: cel dintîi — faptul că asigură 40—50 de tone la hectar, cu 0,22 UN/kg; al doilea — faptul că se recoltează în august ultima lună din anul agricol în care este posibilă o concentrare mare de forțe umane și mecanice necesare însilozării masive.

În aceeași ordine de idei se înscrie intenția de a extinde culturile succesive, dar fără ca acestea să mai constituie baza producției de siloz, deoarece ca perioadă, recoltarea lor se suprapune altor lucrări importante.

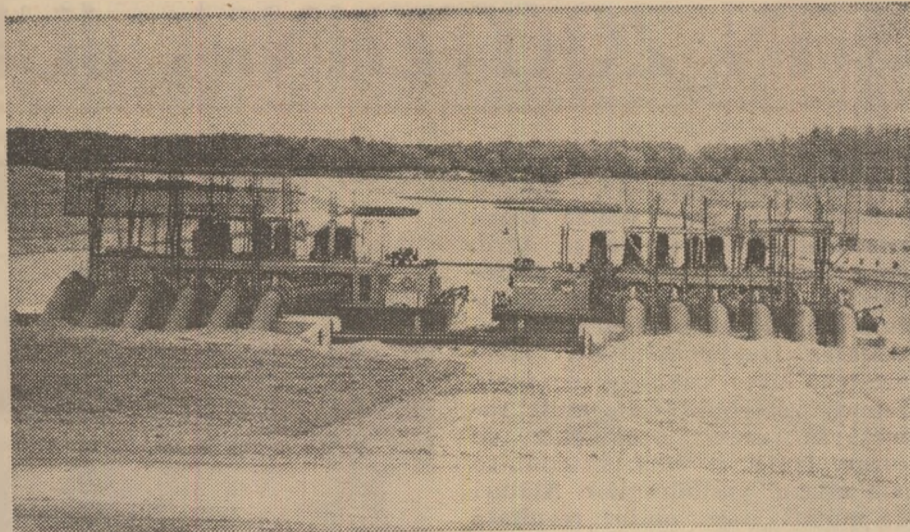
De foarte multe ori — se știe — progresul implică înlăturarea ideilor preconceptuate. Așa se petrec lucrurile și în privința folosirii ureei în hrana taurinelor. Mulți — ne spune ing. D. Sachelarie — au „superstiția“ că, administrată femelelor, ea influențează negativ fecunditatea Practică — noastră și cea mondială — au arătat însă că afirmația este falsă și dăunătoare. Cît de dăunătoare — ne-o arată faptul, explicabil și prin alte cauze, că în 1972 producția de lapte a județului a fost sub cea realizată în 1971. În consecință, încă în toamna acestui an vom extinde folosirea ureei la toate categoriile de taurine, utilizînd concentratele proteino-vitamino-minerale care se produc și în Ialomița.

Ni s-a mai vorbit și despre alte măsuri, de mai mică anvergură sau care nu reprezintă elemente principale noi. Ele intră, însă, cu ponderea lor în componența acestei adevărate strategii a redresării de care zootehnia ialomițeană are nevoie.

A. COSTA



Stația de repompare 2 (SRP₂), unul din obiectivele hidrotehnice ale sistemului de irigații Beibugeac-Sarinasuf.



Stația de pompare plutitoare de la Km 221+650, aparținând sistemului Terasa-Viziru.

Pe zi ce trece „zestrea” tehnică a agriculturii noastre, aflată în plin proces de modernizare, se îmbogățește cu noi amenajări hidroameliorative și de îmbunătățiri funciare, menite să fe-rească recoltele, așezările și chiar avu-tul locuitorilor de urgență naturii. Prin-tre aceste obiective se numără și două din cele mai recente sisteme de iriga-ții din sud-estul țării, mai precis în ju-dețele Tulcea și Brăila.

BEIBUGEAC-SARINASUF

Nume cu rezonanță nostalgică, în-demnând la drumeție prin imperiul mi-rific al Deltei. Nume care amintesc, totodată, de ținutul arid din nordul Do-brogei unde în unele veri arșița cum-plită prjolea totul.

Iată însă că în ultimii ani a apărut și în acest colț al țării un element nou — apanaj al unei agriculturii moderne — capabil să suplinească lipsa acută a precipitațiilor: irigația. A fost mate-rializat întâi pe planșetele specialiștilor Institutului de Studii și proiectări pentru îmbunătățiri funciare din Bucu-rești, și apoi pe teren, un vast complex de irigații — Razelm-Sinoe — care va acoperi, în final, aproape 119 000 de hectare. După Carasu va fi cel de-al doilea vast teritoriu al „ploilor la com-mandă” din Dobrogea.

Complexul va fi format din șase sisteme: Dunavăț (care a și fost dat în exploatare), Sarichioi, Babadag, Sud-Rezelm, Sinoe și, în sfârșit, Beibugeac-Sarinasuf. Ultimul intrat recent în probe tehnologice, urmează să fie pus la dispoziția beneficiarilor — 3 I.A.S. și 10 cooperative agricole — chiar din vara anului acesta. Suprafața sistemului: 15 400 de hectare.

De la bun început se cere menționat faptul că pe terenurile aspre, frământate, din nordul Dobrogei, atât pricepe-rea proiectanților cât și a constructorilor a fost pusă la grea încercare. Au trebuit studiate diferite variante, potrivite condițiilor naturale din zona res-pectivă, și aplicate metode de amena-

VĂ PREZENTĂM:

DOUĂ DINTRE CELE MAI TINERE SISTEME DE IRIGAȚII

jare, am putea spune, fără reținere, ori-ginale. O problemă serioasă o ridică a-sigurarea sursei de apă din complexul de lacuri Razelm-Sinoe care conținea un procent ridicat de săruri ce o făceau improprie pentru irigat. Până la urmă soluția a fost găsită. Salba de lacuri a fost izolată, prin îndiguire, de Marea Neagră; s-au executat construcții hi-drotehnice care au și rolul de a asigu-ra descărcarea apelor în cazul vijiturilor și a debitelor mari. Apoi, din brațul Sf. Gheorghe, apa dulce a Dunării a fost adusă, prin trei canale, în mod gravitațional, în lacuri: în momentul de față, apa lacurilor este îndulcită (cu 0,5 grame săruri la litru).

Dar, să revenim la sistemul nostru, prezentându-vă câteva date construc-tive. Alimentarea cu apă se face din lacul Razelm, printr-un punct de capta-re situat în partea nordică a comunei Colina. Metodele de udare alese au fost diferențiate, în funcție de condiții-le naturale locale: irigarea prin scur-gere (brazde) pe 22% din suprafață, pe terenurile cu microrelief și pante mai uniforme (până la 2,5—3%) și irigarea prin aspersiune pe 78% din suprafață pe terenurile mai accidentate și cu pan-te mai mari.

Ca principale construcții hidrotehnice notăm: o stație de pompare de bază (S.P.A.) cu debit instalat de 12,6 m³/sec. O noutate: această construcție hidro-tehnică este echipată cu pompe verti-cale MV 1000, proiectate și fabricate în țară. Sistemul dispune de asemenea de două stații de repompare și de trei stații de punere sub presiune. Și, pentru că am vorbit de condiții specifice locale

merită să ne oprim asupra tipului de amenajare interioară ales: pe o anu-mită suprafață s-a aplicat irigarea prin aspersiune cu conducte îngropate, puse sub presiune de cele 3 stații amintite; pe alta — s-a folosit metoda irigații prin aspersiune cu conducte îngropa-te, puse sub presiune prin diferența de nivel creată față de canalele de distri-buție de care sînt deservite; în sfârșit, pe 7 289 ha presiunea în conductele îngropate va fi asigurată de agregate se-mistaționare. Originalul, despre care vorbeam în rândurile de mai înainte, constă tocmai în tipul de amenajare cu conducte puse sub presiune de diferen-ța de nivel de pe traseul lor, utilizat atât la irigarea prin aspersiune (presi-une medie în conducte) cât și prin brazde (presiune joasă în conducte).

Să mai dăm câteva amănunte. Pen-tru întregul sistem au fost executate 1,6 milioane m³ de terasamente, supra-fața căptușelilor de beton depășind 343 000 m². Dacă ar fi puse cap la cap, canalele și conductele ar însuma 825 Km. Sînt elemente constructive care, fără îndoială, vor contribui la mai buna exploatare a pămîntului, la realizarea producțiilor medii de 6 000 kg de po-rumb-boabe, 3 960 kg de grâu, 2 000 kg de soia și alte culturi, prevăzute în studiul tehnico-economic.

TERASA VIZIRU

Să ne îndreptăm atenția spre alt sis-tem de irigații Terasa Viziru, din jude-țul Brăila — care a intrat de asemenea în probe tehnologice. Alături de Tere-

sa Brăila și celelalte sisteme care vor înconjura Dunărea cu o salbă, această „zonă interzisă secetei” va adăuga noi valențe agriculturii noastre. Creația a Trustului de construcții pentru îmbu-nătățiri funciare Galați — atât proiectul cât și execuția lucrărilor aparțin acestei întreprinderi cu vechi tradiții — sistemul acoperă o suprafață de 33 300 hectare, desfășurându-se pe teritoriul a 2 I.A.S. și 14 cooperative agricole de producție. Principala sursă de alimen-tare cu apă o constituie Dunărea, de unde o stație de pompare plutitoare asigură, pentru sistemul despre care vorbim, un debit de 27 m.c./sec, „ri-dicînd” apele fluviului pînă la baza te-rasei; de aici, o altă puternică stație de repompare, cu un debit de 25 m.c./sec, le trimite mai departe în rețeaua de canale și conducte. De remarcat că sis-temul dispune de încă 3 stații de re-pompare și de 19 stații de punere sub presiune. Un adevărat „aparat cir-culator”, capabil să aducă apa pînă în cele mai îndepărtate puncte ale siste-mului. Pentru a ne da seama de am-ploarea amenajărilor este suficient să amintim că numai pentru impermeabi-lizarea canalelor au fost necesari a-proape 1 400 000 m.p. de dale din beton. Lungimea canalelor și a conductelor îngropate trece de 1 000 km. În ca-drul sistemului de irigații Terasa Vi-ziru au fost adoptate mai multe me-tode de udare: aspersiunea prin con-ducte forțate, prin conducte transpor-tabile și prin brazde. Nu trebuie uitat, de asemenea, faptul că în cadrul sistemului au fost efectuate anterior și unele lucrări de desecare urmînd să se facă și drenaj și combatere a sărăturii solului, toate în scopul conservării pămîntului. Deci, și în județul Brăila, ca de altfel în tot mai multe zone ale țării, s-au creat condiții din cele mai fa-vorabile pentru exploatarea rațională a pămîntului. Apreciem că nivelul pro-ducțiilor medii la culturile irigate — 6 900 kg de porumb-boabe, 3 200 kg de grâu, 25 000 kg de legume, prevăzute în S.T.E. ale acestui sistem nu reprezintă un prag ce nu poate fi depășit.

Ing. N. FLORIAN

Evoluția condițiilor agrometeorologice

jumătate a lunii și mai abundente în ultima decadă.

Ing. O. BERBECEL
șeful sectorului de agrometeorologie
din Institutul de meteorologie
și hidrologie

Primăvara anului în curs se încheie cu un deficit termic de circa 200° față de suma medie multianuală, un ex-cedent de precipitații în jumătatea de sud a țării și un deficit pronunțat în zonele nord-vestice.

În timp ce în cea mai mare parte a Munteniei, Dobrogei, Olteniei și sudul Transilvaniei totalul precipitațiilor din acest anotimp a fost cuprins între 150—240 mm, în Crișana, Maramureș și nordul Transilvaniei valorile respective scad sub limita de 100 mm (vezi harta). Rezervele de apă din sol, neobișnuit de mari, de la desprimăvarare, precipita-țiile abundente din ultimele luni ca și pătrunderile frecvente de aer polar din această primăvară au stînjinit în unele zone desfășurarea lucrărilor agricole în-tr-o măsură mult mai mare decît în anii precedenți.

La data actuală, rezervele de apă ac-cesibilă plantelor sînt apropiate de li-mitele optime (1300—2000 m.c./ha pe orizontul 0—100 cm.), în sudul Dobrogei, cea mai mare parte a Bărăganului, Moldovei, Burnasului, Cimpiei Olteniei și sudul Banatului. În părțile centrale și nordice ale Munteniei și Olteniei, ca și în sudul Transilvaniei se întînesc te-

renuri cu exces de umiditate, îndeosebi în crovuri, depresiuni și pe solurile cu drenaj intern defectuos.

În zonele nord-vestice ale țării, înde-osebi în Cimpia Crișurilor și a Someșu-lui, ca și în unele zone din Cimpia Mol-dovei se semnalează un anumit deficit de umiditate, mai ales în profunzime (sub stratul arabil).

Vegetația culturilor, deși ușor întîr-ziată se prezintă în general satisfăcător. O masă vegetativă deosebit de a-bundentă se semnalează la culturile fu-rajere, favorizată de condițiile specifice acestei primăveri.

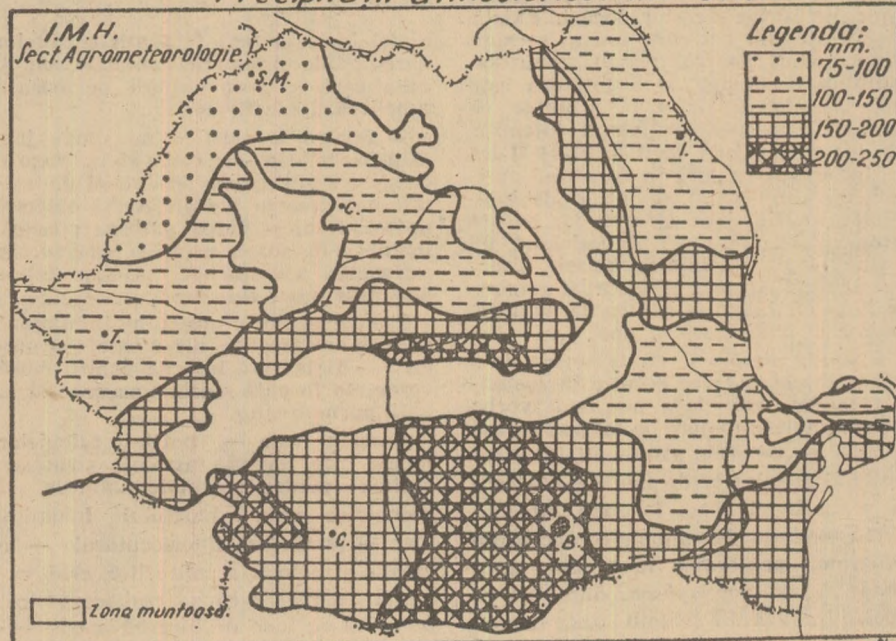
Condițiile agrometeorologice din luna iunie se întrevăd a fi în majoritatea zo-nelor mai prielnice agriculturii decît în lunile precedente.

Temperatura mîl ridicată decît în mod obișnuit și umiditatea suficientă din sol vor determina un ritm de creș-tere și dezvoltare a culturilor mult mai energetic decît în perioada precedentă. În orele de amiază temperaturile vor a-tinge frecvent, încă din prima decadă, limite cuprinse între 24 și 33 grade, iar valorile minime din cursul nopții nu vor scădea de regulă sub 8—10 grade în zonele agricole.

Precipitațiile vor fi în valori lunare

apropiate de limitele normale, cantități mai moderate semnalandu-se în prima

Precipitații atmosferice. I.III—31.V.1973.

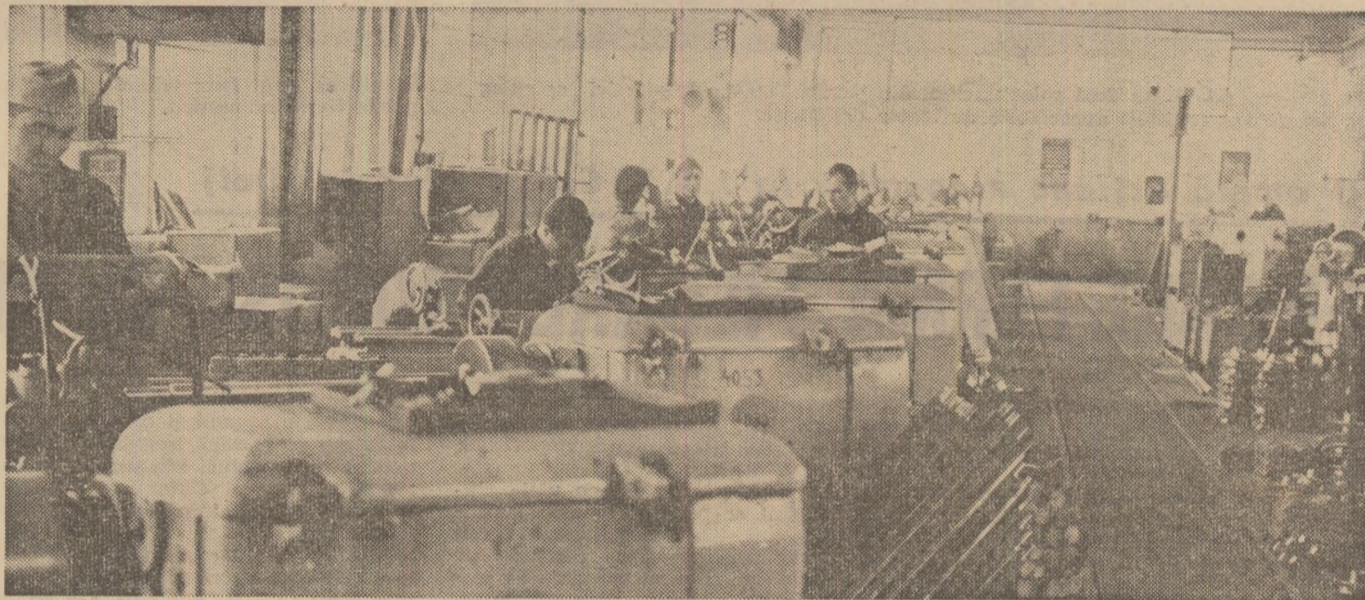


U. M. A. I. A. TECUCI — PARTICIPANTĂ ACTIVĂ LA DIVERSIFICAREA MECANIZĂRII ÎN AGRICULTURĂ

Alături de celelalte unități chemate să contribuie la ridicarea rapidă a productivității muncii în agricultură, Uzina mecanică pentru agricultură și industrie alimentară — Tecuci participă într-o măsură tot mai mare la împlinirea acestei cerințe majore.

Prin eforturi creatoare, harnicul colectiv de muncitori, tehnicieni și ingineri de aici a reușit într-un timp relativ scurt să diversifice producția. Cu ani în urmă, la fostul centru mecanic Tecuci munca se reducea la lucrări de reparații la motoare și tractoare agricole și la producerea unui sortiment destul de restrâns de piese de schimb. În prezent, la U.M.A.I.A.-Tecuci sînt asimilate 240 de repere, care permit extinderea și diversificarea mecanizării în sectoare importante ale agriculturii, centrul de greutate deplasîndu-se spre activități cu pronunțat caracter industrial, cele de fabricație și montaj. Astfel, se realizează o gamă variată de mașini și dispozitive cu nimic mai prejos față de produsele similare realizate pe plan mondial.

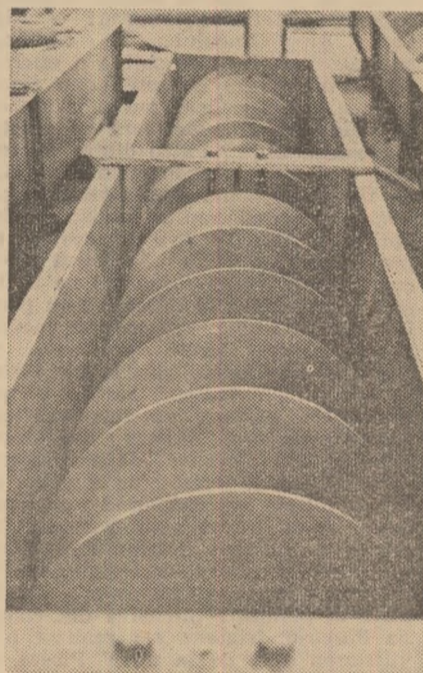
Marca „fabricat la U.M.A.I.A.-Tecuci” este cunoscută și apreciată de tot mai mulți beneficiari, evidențiindu-se tehnicitatea înaltă a produselor executate aici; acest lucru îl confirmă și preluarea liniei tehnologice de la Uzinele de tractoare Brașov, pentru producerea ramei cărucioarelor pentru tractoarele S-650 și V-400. Desigur, nu putem trece cu vederea faptul că uzina continuă să execute și în prezent lucrări de reparații la tractoare și motoare agricole. Ponderea o



Hala ștrungurilor, locul unde iau naștere piesele de schimb atât de necesare utilajelor din agricultură.

(83.28); benă pentru transportat struguri; cisternă pentru transportat vin; filtru ionic, de limpezire etc., toate construite din materiale inoxidabile. Pentru acest sector se asimilează în prezent: plugul de făcut biloane — la vie — (V. 6. B.O.), plugul de scos viță (V. 6. D.O.) și plugul de despiciat biloane (V. 7. D.O.).

O preocupare de seamă a colectivului uzinei din Tecuci o constituie și producerea de utilaje destinate mecanizării lucrărilor în zootehnie, ridicării productivității muncii în acest important sector al agriculturii. Uzina execută aproape 60 de repere, ale căror însușiri constructive și funcționale fac cinste celor care le-au creat. Pentru fabricile de nutrețuri combinate izina despre care vorbim produce: transportoare cu melc de la diametrul de 150 mm la cel de 630 mm, cu lungimi de la 4 m la 25 m; elevatoare cu leagăn pentru saci. Tot pentru zootehnie se



Transportorul cu melc — T.M., cu diametrul de 630 mm și lungimea de 21 m.

Aminteam la începutul acestor rânduri despre gama variată de mașini cu nimic mai prejos decât cele produse pe plan mondial. Unele din produsele acestei uzine, cum ar fi: troliul manual pentru siloz — T.M.S. 200; melcii transportori sau mașinile de adunat paie și fin (M.A. 1,2) sînt astăzi solicitate pe piața externă.

În general, se poate spune că muncitorii, tehnicienii și inginerii uzinei dovedesc de la un an la altul, un interes sporit față de nou, contribuind la îndeplinirea înainte de termen a obiectivelor prevăzute pentru actualul cincinal. Principalele coordonate ale eforturilor pe care le întreprinde colectivul uzinei tecucene în scopul realizării și depășirii sarcinilor de plan, am putea să le sintetizăm în câteva cuvinte:



Cisternă — pentru transportat vin — C.T.V.00, cu capacitatea de 4 000 litri.

calitate, eficiență, competitivitate. Fără a intra în detaliile elementelor ce compun planul de producție și economic pe anul acesta, ne vom mărgini doar să amintim că el este sporit față de 1972. Vor trebui, deci, folosite din plin toate resursele existente acordîndu-se atenția cuvenită bunei utilizări a bazei materiale existente și organizării corespunzătoare a locurilor de muncă, totul ducînd în final la ridicarea calității produselor și a productivității muncii.

Sporirea sarcinilor de plan și perfecționarea procesului de producție la U.M.A.I.A.-Tecuci impun extinderea și construirea unor noi hale. În acest sens, pentru mecanizarea lucrărilor în cadrul depozitului de laminate se va construi o hală cu o deschidere de 23 metri; de asemenea, pentru protejarea suprafeței pieselor de schimb se va monta o stație de cadmiere și zin-



Transportorul de recepție T.R.O., pentru vinificație.

care, se va mări hala pentru forjă și se va mai construi o hală pentru fabricație.

Întregul colectiv depune acum eforturi susținute pentru ca produsele planificate să fie realizate într-un timp mai scurt decît s-a prevăzut inițial, astfel ca agricultura să intre cît mai repede în posesia lor. Se insistă, totodată, pe folosirea cît mai rațională a capacităților de producție și a fondului de timp. De asemenea, dezvoltarea mișcării de inovații și raționalizări, desfășurată sub directa îndrumare a comitetului oamenilor muncii din uzină, va aduce o contribuție de seamă la realizarea sarcinilor.

Fl. CĂMBIR



Troliul manual pentru siloz.

au însă — așa cum am arătat — activitățile de fabricație și montaj. De fapt, acesta este viitorul uzinei, ea trebuind să răspundă cît mai prompt nevoilor impuse de intensificarea și modernizarea agriculturii noastre, un accent deosebit punîndu-se pe mecanizarea proceselor de producție în cultura mare, legumicultură, viticultură și zootehnie.

În ultima perioadă, datorită îmbunătățirii aprovizionării tehnice a unității, creșterii nivelului profesional al muncitorilor, tehnicienilor și inginerilor, au început să fie produse utilaje de mare tehnicitate, care cer multă finețe în execuție. Așa stau lucrurile, bunăoară, la sectorul de producere a pieselor de schimb pentru tractoare și mașini agricole, unde se execută peste 90 de repere, de la piulițe la axe melcate, roți de lanț sau pompe pentru stropit.

Semnificativă pentru activitatea lucrătorilor de la U.M.A.I.A.-Tecuci este continua preocupare pentru diversificarea producției.

Actualmente, ponderea produselor noi reprezintă aici circa 30—35% din valoarea producției globale. Solicitățile sectorului viticol privind utilaje pentru vinificație, deși în continuă creștere, sînt satisfăcute prompt. În prezent sînt realizate 30 de produse, dintre care enumerăm doar câteva: transportor recepție; instalație de sortat struguri „Perla” (V.N.O.O.); instalație pentru separarea mustului



Transportorul cu melc T.M. 0.9

asimilează acum instalația de spălat și dezinfectat bidoane (Z. 66.00).

În centrul atenției colectivului U.M.A.I.A.-Tecuci se află și fabricarea unor utilaje pentru industria alimentară. De exemplu, pentru fabricile de zahăr, uzina produce, printre altele: prizătorul de piatră; transportorul de piatră de var; transportorul cu greble pentru borhot umed; transportorul cu plăci pentru saci cu zahăr etc. De asemenea, nu putem trece cu vederea activitatea desfășurată în construcția și montajul la sere și solarii (montarea completă a sereilor de la Buzău și Scurtești). Pentru sistemele de irigații s-au executat stavile și toată instalația de acționare a mecanismelor acestora



Pe aici era, odată, un deal golaș; acum, din livada aceasta de piersici se culeg în fiecare an, cantități apreciabile de fructe delicioase.



Stabilirea unui flux tehnologic optim la atelierul mecanic a sporit considerabil productivitatea muncii.

O amplă acțiune economică la I.A.S. Golești, județul Dolj

FIECARE FERMĂ, FIECARE PRODUS - CU RENTABILITATE

La sfârșitul anului trecut, bilanțul întreprinderii agricole de stat Golești, județul Dolj, arăta un venit net peste plan de 6.5 milioane de lei.

„Aș putea spune că am atins cel mai mare venit realizat în întreprinderea noastră în u timii ani — ne spunea Ion Udrea, contabil-șef. Până acum vreo trei-patru ani, activitatea unității noastre se solda cu pierderi”.

Intr-adevăr, cine urmărește situația financiară de-a lungul ultimilor patru ani poate observa cum s-au făcut pași importanți pe drumul rentabilizării producției cum de la un bilanț deficitar s-au obținut, în acest răstimp, venituri din ce în ce mai mari. A fost, oare, doar o conjunctură favorabilă? Au fost cițiva ani agricoli „buni”, cu producții bogate, care au determinat aceste rezultate?

La aceste întrebări ne răspunde Eugen Dinale, secretarul comitetului de partid din I.A.S. Golești.

„Sarcinile de creștere continuă a eficienței economice, de gospodărire judicioasă a averii pe care poporul ne-a încredințat-o, subliniate cu pregnanță în atâtea documente de partid, au creat în colectivul nostru de muncă o stare de spirit pe care eu aș numi-o gândire economică și responsabilitate maximă. Organizația de partid din întreprinderea noastră a inițiat în ultimii ani o vastă acțiune de reorganizare a activității noastre pe bazele eficienței economice. Ne-am concentrat atenția spre acele ferme și sectoare care înregistrau pierderi. Au fost făcute analize, studii, pe fiecare fermă; la inițiativa comitetului de partid, conducerea întreprinderii a analizat la fața locului cauzele care provocau pierderi în activitatea de producție. Comisia economică de pe lângă comitetul oamenilor muncii, alcătuită din cei mai pricepuți economiști și tehnologi, a întreprins studii de rentabilizare, sistematice, pe fiecare fermă și cultură în parte, propunând variantele cele mai bune pentru organizarea producției și a muncii”.

Gândirea economică în acțiune

Căile, modalitățile și formele prin care s-a obținut rentabilizarea producției la I.A.S. Golești au fost, desigur, multe, conform specificului fiecărei

ferme sau culturi. Directorul întreprinderii, ing. Remus Fota, ne-a relatat, pe larg, câteva etape importante ale rentabilizării.

„Erau pe dealurile de pe văile râurilor Teslui și Amaradia mari suprafețe de teren slab productiv, spălate de ploii și vânturi. Dacă se cultiva pe acolo grâu sau porumb, de abia se scoțea sămânța. În comuna Fărcașu, întreprinderea avea în administrație un izlaz care nici de pășune nu era bun. Oamenii de prin partea locului numiseră sugestiv astfel de pământuri — Ripa Seacă, Ripa Dracului... În căutările specialiștilor de a se obține o eficiență cit mai mare în activitatea fiecărui sector, s-au făcut multe propuneri de valorificare superioară a acestor pământuri. Cum? Patru dintre cei mai buni agronomi și economiști din I.A.S. au făcut un amplu studiu tehnico-economic, în mai multe variante. Cea optimă a fost pentru plantarea cu pomi fructiferi. La Amărăști s-au constituit o livadă intensivă pe 50 ha și o alta clasică; la Fărcașu s-au plantat 100 de hectare cu măr și piersic. S-au organizat ferme pomicole, cu gestiune economică, în fruntea cărora au fost numiți ingineri harnici și pricepuți. În paralel, au fost calificați oamenii necesari pentru executarea tehnologiilor impuse de horticultura modernă. Noile livezi bine îngrijite au intrat repede pe rod, dind producții bune. Anul trecut s-au terminat lucrările de irigare a acestor plantații — făcute cu posibilități locale, cu forțe proprii, cu investiții mici; bunăoară, la plantația intensivă din comuna Fărcașu, irigarea s-a realizat prin utilizarea apei de la pârșul Plosca, în urma amenajării unor mici baraje. Din nou producția de fructe a crescut. În 1972 s-au obținut cite 40 kg de mere pe fiecare pom — față de 25 kg cit era planificat. Costul de producție prevăzut era de 2.265 lei per tonă, dar s-a realizat doar cu 1.540 lei — în urma unor măsuri de mecanizare a lucrărilor, de economisire a unor materiale, a creșterii producției etc”.

Pe prim plan — organizarea științifică

Multe ferme au devenit în ultimii trei ani rentabile aici la I.A.S. Golești,

prin acțiuni inteligente de organizare superioară a muncii și producției. Dar, la ferma zootehnică Negoiești, în urma mai multor eforturi bilanțul încheia totuși cu pierderi. Chiar la Trustul județean mulți se împăcaseră cu situația „neagră” a fermei Negoiești și o planificaseră chiar și în 1972 cu pierderi. Comisia economică din I.A.S. a intervenit însă cu hotărâre. S-a studiat în amănunt toată organizarea muncii și a producției la această fermă de vaci pentru lapte: au fost scoase la iveală un șir de deficiențe care afectau serios producția și s-au luat imediat măsurile de rigoare: s-a reorganizat baza furajeră în funcție de necesitățile reale; au fost mecanizate operațiile de muls, de transport al furajelor, apei și al gunoiiului de grajd; a fost realizat un program eficient de reproducție superioară, de egalare a fătărilor, de înlocuire a materialului biologic tarat printr-o selecție riguroasă. Doar într-un an ferma s-a redresat — a înregistrat, la sfârșitul lui '72, în loc de pierderi, primele ei venituri. În primul trimestru al acestui an, ferma Negoiești a obținut rezultate foarte bune: au fost depășite sporurile de creștere la toate categoriile de animale, s-au livrat peste plan 15.000 litri de lapte și s-au obținut economii la prețul de cost al producției de 140.000 de lei.

Am notat și o experiență din această întreprindere care denotă faptul că oamenii ei gândesc și muncesc în spiritul autodepășirii și al exigenței. Este vorba de cultura grăului. În ultimii ani, chiar pe terenurile ripoase de pe aici se obțineau peste 2.000 kg de grâu la hectar, în condițiile unui cost avantajos. Dar oare o producție mai mare de ce să nu se poată obține? s-au întrebat specialiștii din Golești. Cițiva specialiști s-au constituit într-un „grup al grăului”, care a studiat tot ce se poate face ca această cereală să dea, în condițiile de cultură locale, o producție cit mai mare și cit mai ieftină. Au fost întocmite tehnologii diferențiate, în funcție de specificul fiecărui ogor; s-a stabilit o rotație optimă a culturilor; s-au mecanizat total toate lucrările agrotehnice necesare; s-a introdus un sistem de erbicidare totală a grăului, construindu-se pentru admi-

nistrarea erbicidelor, chiar în atelierle mecanice, dispozitive ingenioase, adaptate la semănătoarea S.P.C.-6. Rezultatul? Il vom ilustra cu producțiile celor două ferme cultivatoare de grâu: la ferma Balota, de pe 380 ha s-a obținut o recoltă medie de 3.101 kg, la un cost de 803 lei tona față de producția planificată de 2.300 kg la hectar cu un cost de 991 lei tona; la ferma Gruița, de pe 590 ha s-au obținut 3.310 kg la hectar în loc de 2.400 kg cit se prevăzuse; tona de grâu a costat aici cu 205 lei mai puțin decit calculaseră inițial economiștii.

„Rezultatele obținute în ultima vreme pe drumul rentabilizării activității noastre au generat o „explozie în lanț” de idei, propuneri, acțiuni din partea fiecărui lucrător din întreprinderea noastră, fie el specialist sau chiar un simplu mulgător — ni se destăinuia directorul I.A.S. Golești. Oamenii au căpătat încredere în forțele lor, încearcă cu curaj soluții noi, tehnologii noi, gindesc producția nu ca simpli ingineri sau muncitori agricoli ci ca adevărați economiști”.

Spusele directorului pot fi ilustrate de multe exemple ale izvorului nesecat care a devenit inițiativa oamenilor. Mecanicii au construit numeroase mecanisme și dispozitive pentru mecanizarea lucrărilor în zootehnie; agronomii testează noi îngrășăminte chimice; economiștii propun investiții eficiente (la ferma Răcări grajdurile se modernizează, ceea ce duce, imediat, la dublarea producției de carne); anul acesta se trece la mecanizarea totală a patru culturi principale — grâu, porumb, floarea-soarelui și in; mari suprafețe ocupate cu bază furajeră vor fi irigate; pentru acest scop se ridică noi baraje și se fac amenajări pe Valea Tesluiului și Amaradiei; s-a trecut la amenajarea unei noi plantații de piersici, care va asigura un venit la hectar de 20 de ori mai mare etc.

Ideile care se înfăptuiesc sau care se vor înfăptui în curind. Toate izvorite din marea răspundere a unor oameni care pot spune cu mândrie azi: la noi, la I.A.S. Golești, munca noastră nu se mai măsoară decit în venituri de zeci de milioane.

I. PLEAVĂ



Ion Safta, unul dintre vechii lucrători din întreprindere, un mecanic cu miini de aur — cum i se spune.



Marin Enache, mulgător fruntaș, conștiințios, asigură o îngrijire exemplară a animalelor.



Grigore Dăescu, mecanicul cu mintea mereu pusă pe inovare.



Constantin Floarea, cel care are ambiția să dețină „recordul la lapte” pe întreprindere.

industrie alimentară

Restanțele la investiții — operativ recuperate!

Industria alimentară are de realizat în acest an un însemnat volum de investiții. Noi fabrici de zahăr, de produse lactate, bere etc., urmează să intre în funcțiune; alte obiective au scadențe ceva mai îndepărtate.

În primele patru luni, pe total D.I.A., planul anual de investiții s-a realizat în proporție de 21 la sută, din care la construcții-montaj 23,8 la sută. Condițiile nefavorabile din primul trimestru au împietat,

desigur, asupra ritmului de execuție. Dar nu numai acestea au determinat apariția restanțelor mari ci și existența unor cauze subiective, care se cer grabnic eliminate.

O serie din noile capacități au fost luate în calcul la stabilirea planului de producție pe 1973. Iată de ce este imperios necesar ca pe toate șantierele să se facă eforturi deosebite pentru scurtarea duratelor de execuție, pentru intrarea lor cât mai rapidă în funcțiune.

PROMPTITUDINE DIN PARTEA FURNIZORILOR DE UTILAJE

Pe linia dezvoltării continue a producției de bunuri alimentare menite să satisfacă tot mai bine necesitățile populației țării noastre cu o gamă cât mai variată de sortimente, precum și pentru livrarea la export a unor produse solicitate, Departamentul industriei alimentare are prevăzut în planul de investiții al acestui an construirea de noi capacități de producție sau extinderea și modernizarea capacităților existente. Astfel, în planul de investiții pe 1973, sunt prevăzute să intre în funcțiune, în toate subramurile industriei alimentare, un număr de 69 capacități. Cele mai importante obiective care vor începe să producă încă în acest an sînt: secția de congelat legume și fructe din Pitești; antrepozițul frigorifer portuar Constanța, antrepozițul frigorifer portuar și fabrica de conserve de pește din Sulina; fabrica de zahăr din Roman (cea mai mare unitate de acest gen din țară); dezvoltarea fabricii de produse zaharoase Kandia—Timișoara; dezvoltarea fabricii de bere din Oradea, Brașov, Cluj și Sadu; fabrica de fermentat tutun din Rm. Sărat; secția de ulei hidrogenat și margarina de la fabrica de ulei din Craiova—Podari; amenajarea piscicolă de la Ceamurlia etc.

Dintre lucrările de investiții prevăzute să intre în funcțiune în acest an au fost realizate, în cursul primului trimestru, următoarele: igienizarea și modernizarea abatorului din Tg. Secuiesc, dezvoltarea îngrășătoriei de taurine din Tg. Mureș, secția brinzeturilor topite din Vatra Dornei, secția brinzeturilor din Urziceni, secția de înghețată de la fabrica de produse lactate din Buzău, noile spații de congelare de la Industria laptelui Satu Mare, dezvoltarea fabricii de bere din Cluj și altele.

Tot în cursul trimestrului I a.c. a fost dată în funcțiune o parte din capacitățile la fabrica de bere Sadu, urmînd ca

pină la finele lui septembrie să fie dată în funcțiune tot sporul de capacitate.

În afară de acestea, în cursul anului curent se află în construcție o serie de noi obiective care urmează să fie date în folosință în anul 1974.

O scurtă analiză a execuției investițiilor pe trimestrul I/1973 arată că sarcinile de plan în acest domeniu au fost realizate, pe Departamentul industriei alimentare, numai în proporție de 66,5 la sută. Nerealizarea integrală a planului pe trimestrul I se datorește următoarelor cauze: nelivrarea sau livrarea cu întârziere a unor utilaje din import în valoare de 52 milioane de lei, care nu au mai putut fi montate pînă la finele trimestrului; neasigurarea de către unii constructori (Ministerul Construcțiilor Industriale și TCMAIA, Consiliul popular județean Timiș), a fronturilor de montaj, deși beneficiarii — fabrica de zahăr din Roman, fabrica de produse zaharoase Kandia—Timișoara, fabrica de bere Sadu — Sibiu, fabrica de acid citric Giurgiu și altele — au în stoc, încă din anul 1972, un volum de utilaje în valoare de 80 milioane lei; nerealizarea de către organizațiile de construcții-montaj (pendinte de Ministerul Construcțiilor Industriale și TCMAIA) a lucrărilor, conform graficelor încheiate cu aceștia, reprezentînd un volum de 28 milioane lei, localizat, în principal, la șantierele: fabrica de zahăr Roman, fabrica de prelucrat soia de la Urziceni, abatorul de la Craiova, secția margarină Oltenia—Podari, antrepozițul frigorifer Sulina, fabrica de fermentat tutun Rm. Sărat, amenajările piscicole din Delta Dunării etc.

O altă cauză care a condus la nerealizarea planului trimestrial a fost și aceea că unii furnizori de utilaje nu au respectat contractele cu întreprinderile noastre beneficiare. Astfel, uzinele Vulcan și Independența nu au livrat utilajele ce trebuiau să se afle pe șantiere încă în cursul anului 1972. Numai la

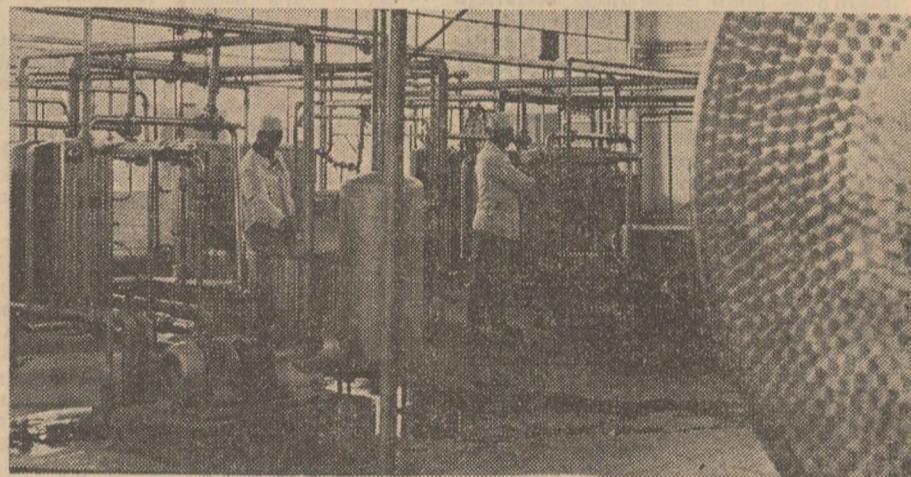
șantierul fabricii de zahăr Roman, volumul de utilaje restante din 1972, care a însumat 1 675 tone, în valoare de 44 milioane lei, a fost... reevaluat de Ministerul Industriei Construcției de Mașini Grele, Ministerul Aprovizionării Tehnico-Materiale și Controlului Gospodăririi Fondurilor Fixe, stabilindu-se livrări în trimestrul II și III/1973. La fel, utilajele prevăzute pentru trimestrul I/1973 vor fi livrate de către acești furnizori, în majoritate, în trimestrul III a.c. Alte uzine furnizoare de utilaje din țară s-au convenit să încheie contracte cu termen de livrare în trimestrele I și II, fapt care a determinat acceptarea de către beneficiarii a livrării în semestrul II.

Ca toate aceste deficiențe se adaugă și timpul nefavorabil din luna martie (însoare și viscol), care a determinat, pe majoritatea șantierele, importante întreruperi la lucrările de construcții-montaj.

În vederea recuperării nerealizărilor de plan din trimestrul I/1973 și realizării integrale a planului de investiții pe trimestrul II, D.I.A. a luat măsuri speciale. Dintre acestea notăm: anali-

zarea, de către colectivele numite prin Ordinul D.I.A. nr. 28, a principalelor obiective de investiții, stabilirea unor măsuri concrete și rezolvarea, direct pe șantier, a problemelor acute; asemenea analize vor fi făcute și de colectivele numite de centralele industriale pentru obiectivele din competența lor; analiza cu constructorii din cadrul M.A.I.A.A., împreună cu centralele industriale, a lucrărilor aflate în execuția acestora și stabilirea de comun acord a măsurilor necesare pentru intensificarea activității de construcții-montaj, precum și asigurarea punerii în funcțiune a capacităților de producție la termenele planificate. De asemenea, au fost luate măsuri pentru îmbunătățirea activității de construcții-montaj în regie proprie, grăbirea avizării și aprobării documentațiilor și urmărirea, la uzinele furnizoare de utilaje din țară, a modului cum se desfășoară livrarea.

Ing. Nicolae MITULESCU
director adjunct
Direcția tehnică și de investiții
din Departamentul
industriei alimentare



Fabrica de produse lactate din Bacău. Prin conductele din oțel inox, circulă prețiosul lichid alb — laptele — care după ce este pasteurizat se difuzează zilnic spre mii și mii de familii.

Alături de dezvoltarea altor ramuri ale economiei timișene și industria alimentară cunoaște, în fiecare an, o continuă creștere a capacităților de producție. În județul Timiș sînt deschise câteva șantieri pentru care statul a alocat mari sume în scopul amplificării potențialului unor fabrici de prelucrare a laptelui, de fabricare a berei și a produselor zaharoase. Cum se realizează investițiile afectate industriei alimentare din această parte a țării? Iată ce ne relevă analiza efectuată recent la trei dintre cele mai mari obiective în construcție.

Pentru fabrica de bere „Timișoreana” s-au alocat aproape 30 milioane de lei, în vederea dezvoltării capacităților de producție a acestei vechi unități industriale din orașul de pe Bega, a cărei existență depășește 250 de ani. Se construiește aici o nouă secție de fierbere, o hală pentru fermentația primară și secundară, se extinde centrala de frig ș.a. Toate acestea vor face ca fabrica să producă, anual, în plus, 184 000 hl de bere. Termenul de dare în folosință a tuturor acestor capacități era la 30 septembrie 1972. Am vizitat șantierul. Nimic nu arată însă că aici se acționează energie, astfel încît lucrările de construcție și montaj să fie cît mai repede terminate; cițiva dulgheri și timplari lucrează pe îndelete; utilajele tehnologice (multe dintre ele importate — în valoare de zeci de milioane de lei) așteaptă de mult montorii. Șantierul n-are încă un șef de lot, nu este bine aprovizionat cu materialele de construcții necesare. Constructorul — Trustul de construcții industriale Timișoara — nu manifestă nici o grabă, nici o grijă pentru terminarea urgentă a lucrărilor de aici. Reproducem o scurtă discuție cu arh. Paul Schuster,

In județul Timiș

Șantierele — sprijin concret, eficient, la montaj

reprezentantul pe linie de investiții al fabricii de bere „Timișoreana”.

— Cînd credeți că va termina constructorul lucrările?

— După ritmul în care lucrează — de-abia prin septembrie.

— Aceasta înseamnă că noile capacități vor intra în producție cu un an mai tîrziu.

— Da. Se produce astfel un minus de producție de 100 000 hl de bere și o pierdere de 500 000 de lei (penalizări) pe care noi, beneficiarul, trebuie să o suportăm pentru creditele de investiții pe care le-am contractat. Am făcut tot ce omeneste este posibil ca să înfrîngem nepăsarea celor de la Trustul de construcții. Acum am ajuns cu constructorul la Arbitrajul de stat...

Arhitectul Schuster ne arată un dosar gros, plin cu minute și procese-verbale de la fel de fel de întîlniri cu constructorul, telexuri, telegrame, adrese și memorii adresate către trust, către Ministerul Construcțiilor Industriale și personal unor tovarăși din conducerea acestuia, prin care mereu se cerea urgentarea lucrărilor în cauză — toate însă fără nici un răspuns. Oare să nu se poată leși din această inerție?

Același trust de construcții realizează

ză adevărate recorduri de... încetinirea și pe alt mare șantier — acela al fabricii de praf de lapte din Sînnicolau Mare, investiție în valoare de aproape 40 de milioane de lei. Lucrarea a fost începută în iulie trecut și, pînă acum, s-au executat construcții în valoare de vreo 2,5 milioane. De-abia s-au turnat fundațiile și s-au montat cîteva grinzi, acum cînd, de fapt, ar fi trebuit să se monteze din plin utilajele noii fabrici, sosite de mult — din import și din țară — la beneficiar (întreprinderea de industrializare a laptelui) Pe șantier, aceeași liniște. Zilnic ar trebui să fie prezenți, aici, 50 de constructori — dar nu aflî niciodată mai mult de 5-6 oameni care trebăluiesc încet și fără spor, căci mereu șantierul din Sînnicolau Mare este insuficient dotat cu utilaje și materiale de construcții.

La întreprinderea „Kandia” se află în plină construcție o modernă fabrică de ciocolată. Dacă în anul trecut constructorul — Trustul județean de construcții-montaj — a efectuat lucrările într-un ritm nesatisfăcător, în ultimele luni însă au fost recuperate întârzierile la partea de construcții. Marea problemă a acestui șantier este în prezent, montajul. S-au creat

condiții ca montorii să așeze la locul lor utilajele de mult sosite. Există front de lucru pentru montarea utilajelor de frig, pe care trebuie să le instaleze „Frigotehnica”-București. Dar reprezentanții acestei întreprinderi nu se lasă convinși să înceapă imediat lucrările pentru că — spun ei — încă nu a sosit termenul planificat. Întreprinderea de montaj Rahova a început montajul unor utilaje, în paralel cu lucrările de construcții dar ritmul de lucru realizat de specialiștii săi este cu totul nesatisfăcător. De la 1 iunie poate începe din plin lucrul și alt subantreprenor de montaje — Întreprinderea „Electromontaj” — pentru rețeaua electrică și trafo; dar nici această întreprindere nu se grăbește „să intre” pe șantier. Dacă utilajele de montaj nu acționează imediat, termenul de dare în folosință a noii fabrici de ciocolată (1 octombrie 1973) nu va fi respectat, ceea ce va însemna, pentru „Kandia”, mari dereglări în îndeplinirea planului. Știut fiind că noile capacități vor mări de șapte ori valoarea producției globale a acestei întreprinderi.

Pentru recuperarea restanțelor este imperios necesar să se acorde șantierele un sprijin concret, eficient. În-deosebi pe linia grăbirii lucrărilor de montaj.

Impulsionarea trebuie s-o asigure nu numai beneficiarii acestor investiții și constructorii care le execută, ci în-deosebi organele tutelare ale acestora — D.I.A. și centralele industriale tutelare. Ministerul Construcțiilor Industriale are, de asemenea obligația să sprijine mai concret și operativ trustul său din județul Timiș, în scopul realizării în timp util, a investițiilor pentru dezvoltarea industriei alimentare bănățene.

Ion PREDA

Vom sărbători miine, 1 iunie, Ziua copilului, zi care prin largă sa semnificație socială o dedicăm viitorului. Căci, mlădițe fiind din trupurile noastre și din trupul sacru al țării, cuget din cugetul nostru și din teaurul de simțire al națiunii, copiii reprezintă nu numai bucuria cea mai de preț a vieții, ci și nădejdea, mindria și lumina de miine a patriei.

Cu bratele încărcate de flori, cu inimile învăpăiate de dragoste, vom inchina, deci, celor mici, în această binecuvântată primă zi de ciresar, gindurile și simțămintele noastre cele mai pure.



COPIII — VIITORUL ȚĂRII

Grija pentru cei mici, o datorie primordială

De vorbă cu ing. Gheorghe STREJAN
director în Departamentul agriculturii de stat,
despre activitatea grădinițelor de copii din I.A.S.

— După cum știm, la începutul acestei luni a avut loc, la Crovedia, o consfățuire de lucru consacrată activității grădinițelor de copii din întreprinderile agricole de stat. Semnificația faptului nu-i greu de dedus. V-am ruga să ne înfățișați însă, succint, câteva din concluziile desprinse cu acest prilej și, mai cu seamă măsurile ce se preconizează în vederea îmbunătățirii și extinderii activității acestor așezăminte de interes social din unitățile subordonate Departamentului agriculturii de stat.

— Mai întâi, o remarcă. Organizarea unei consfățuiri cu o astfel de temă se înscrie în contextul larg al politicii partidului nostru, al cărui țel fundamental îl constituie ridicarea nivelului general de bunăstare a poporului. Una din formele concrete pe care le îmbracă grija față de om și nevoile sale o reprezintă și grădinițele de copii, a căror însemnătate socială a fost nu o dată relevată de însuși secretarul general al partidului tovarășul Nicolae Ceaușescu. Influența pozitivă a acestor unități de învățământ prescolar asupra bunei desfășurări a procesului de producție s-a dovedit pe deplin în toate sectoarele de activitate și cu atât mai mult în agricultură unde datorită condițiilor specifice de muncă, se cere o atenție sporită față de mamă și copil. Această idee a rezultat pregnant din lucrările consfățuirii. Nu-i întimplător, bunăoară, faptul că în întreprinderi agricole de stat cum sînt Ograda județul Ialomița, Mogoșoaia, județul Ilfov, Mangalia, județul Constanța, Drăgășani, județul Vâlcea, Dumbrăveni, județul Sibiu, Zagăr, județul Mureș, Fintinele, județul Arad, Cotesti, județul Vrancea, Giarmata, județul Timiș și altele, în care funcționează una sau mai multe grădinițe de copii bine puse la punct, cu o acti-

vitare model, se constată o mai mare stabilitate a cadrelor, lucru care se reflectă pozitiv asupra rezultatelor de producție și financiare ale unităților.

— Se poate aprecia că există, în unitățile subordonate Departamentului agriculturii de stat, o preocupare corespunzătoare pentru soluționarea acestei probleme?

— În multe unități da. Din lucrările consfățuirii, ca și din analiza întreprinsă în ultima vreme de departament a reieșit însă că mai e mult de făcut în această direcție. În primul rînd, numărul grădinițelor de copii din cadrul întreprinderilor subordonate este încă redus. De-a lungul anilor, au fost construite și s-au amenajat pe lângă I.A.S. 145 de astfel de unități preșcolare, cele mai bune rezultate obținându-le întreprinderile agricole de stat din trusturile județene Timiș și Sibiu, unde funcționează 34 și, respectiv 24 de grădinițe. Există însă un număr destul de mare de întreprinderi, și chiar trusturi județene, cum sînt cele din Bacău, Caraș-Severin, Dimbovița, Gorj, Maramureș, Neamț, Vaslui și altele, unde nu funcționează nici o grădiniță de copii.

Ce-i drept, în ultimul an, ca urmare a unei preocupări mai stăruitoare a departamentului nostru, a unor trusturi județene și întreprinderi agricole de stat, au fost create numeroase noi grădinițe — cum sînt cele de la Sf. Gheorghe, Mașloc, Manasia Vlădeni — s-a completat mobilierul unor unități și a fost procurată și difuzată o importantă cantitate de materiale didactice specifice. Tot pe această linie se situează și organizarea de către departament a coloniilor de vară de la Mangalia și Dumbrăveni, unde au fost trimși anul trecut peste 700 de copii ai salariaților din I.A.S. urmînd ca în 1973 să bene-

ficieze de acest drept circa 1100 de copii.

Pe ansamblu însă, așa cum spuneam, situația este încă deficitară.

— Și ce se preconizează?

— Planul de măsuri întocmit de curînd de departament prevede ca, în următorii ani, prin construcții noi, dar mai ales prin amenajarea unor localuri existente, să se asigure pînă la nivelul anului 1980, cîte o grădiniță de copii în fiecare întreprindere agricolă de stat în care se simte nevoia. Un accent deosebit se va pune pe crearea unor asemenea unități de interes social în complexele zootehnice de tip industrial, unde, lipsa grădinițelor de copii se repercutează simțitor asupra nivelului de asigurare cu forță de muncă și de permanentizare a cadrelor.

— După cum lesne se poate înțelege aceasta implică fonduri de investiții, dar și o mai puternică manifestare a inițiativelor locale, a spiritului gospodăresc din partea conducerilor administrative și a comitetelor sindicatelor din întreprinderi.

— Întocmai. Pe această latură s-a insistat mult la consfățuirea amintită. De altfel, din schimbul de experiență efectuat cu acest prilej a rezultat clar că inițiativa locală, preocuparea factorilor de răspundere din unități joacă un rol preponderent în îmbunătățirea și extinderea activității grădinițelor de copii. Nu în puține locuri — și în acestea privință am putea cita I.A.S. Cerna-Vodă, Mașloc, Sf. Gheorghe — ca urmare tocmai a spiritului gospodăresc, s-a reușit să se amenajeze, cu fonduri reduse, în localuri renovate, grădinițe de copii pe care oricui îi face plăcere să le viziteze. Alte întreprinderi — Ograda, Valchid, Cotești — au izbutit ca, pe plan local, în atelierele proprii, să confecționeze materiale didactice și obiecte de joacă pentru copii deosebit de instructive, de un mare folos în activitatea de educare, în spiritul muncii, a celor mici.

Ne exprimăm convingerea că, pe baza celor văzute și auzite cu ocazia schimbului de experiență, personalul de conducere al acestor așezăminte sociale și conducerile întreprinderilor și trusturilor județene I.A.S. vor acționa în așa fel încît, alături de rezultatele de producție și economice ale unităților, grădinițele de copii să însemne un motiv de mindrie pentru fiecare colectiv de muncă.

P. VOICULESCU

PICTORII ȘCOLARI

DIN VULTUREȘTI

Pe pîrui Argeșel sîntează un sat Vulturești o așezare veche de prin 1512; școala sa păstrează și azi urmele multor vite vechi măturări ale istoriei un pergament din mîna de iepure cu stam-pila originală a lui Matei Basarab pe care se vede clar anul 1641.

În zilele noastre satul Vulturești s-a făcut celebru tot prin școala sa. Toti elevii de aici sînt pictori. Mentorul lor este învățătorul Ion Mărașcu. Cu un an în urmă, el a cumpărat pensule și culori pentru fiecare elev și s-a ocupat îndobînzind de el. Îndrumându-l spre așa-zisa pictură quira și de ani de zile, drăgoșten pentru culoare se transmite din generație în generație fiecărui copil — de la învățător la elev, de la elev la elev.

Lucrările lor sînt elogiute de criticii de artă plastică din țară sau străinătate.

Încet, încet s-a încheiat aici un cerc puternic de artă plastică. Membrii săi — toți copiii din Vulturești. În anul 1969, la concursul pe țară s-au clasat 33 de copii din 49, dintre care 19 sînt elevi de clasa I. Eleva Elena Constantină a obținut medalia concursului internațional de la Sofia. În 1970, la concursul pe țară din România s-au clasat 48 de copii din Vulturești din 49 cîți și-au prezentat lucrările. Au venit apoi aici, în satul acesta argesean noi premii internaționale (Bombonica Draoșmir — Cairo Viorel Săndulescu și Paraschiva Ivașcu — Leningrad).

La ultimul concurs internațional, organizat de UNICEF, din 10 premii acordate României, 7 au fost obținute de copiii din Vulturești.

Ion TOMESCU

AȘA CRESC EI

Drumurile m-au dus zilele trecute în comuna Tazlău, vecină cu Cîndeștii Neamțului.

La poale de munte și de codru, aici a fost durată o clădire pe frontispiciul căreia se poate citi: „Casa de copii preșcolari”.

Am intrat cu sfială, am străbătut numeroasele săli și camere luminate cu neon, am luat aminte cum se jucău în largă ogradă 96 de fetițe și băieți de la 3 pînă la 6 ani. Purtînd șortulețe și fundițe, veseli, zburdalnici, fînții sînt îndrumați pe grupe, de 12 educatoare. În timpul nopții, patru supraveghetore trec prin dormitoare, avînd grijă ca cei mici să fie bine înveliți.

Micul dejun, dejunul și cina se desfășoară în condiții la care noi, sătenii care am trecut de 75 de ani, n-am fi îndrăzniți să visăm măcar odinioară, în umilele sate ale județului Neamț.

Mese bogate, meniuri din care nu lipsesc niciodată carnea, laptele, untul, ouăle, brînză, zarzavaturile, fructele, dulciurile. În „clase”, potop de jucării și de cărți colorate, educative.

De la directoarea casei de copii, Ana Gorgoș, și de la administratorul Barbu Ațemeii, aflăm că Inspectoratul școlar al județului Neamț, care patronează acest așezămînt se îngrijește ca micuții să aibă parte de un trai și de o educație pe măsura minunatelor vremuri ale socialismului în plină dezvoltare, de azi. Pe lângă programul zilnic, din cadrul casei de copii, sub conducerea educatoarelor, deseori sînt organizate excursii în codrii și pe platourile învecinate, de unde fetițele și băieții se înalțăză pofticioși.

Iată, mi-am zis, așa trăiesc strănepoții mei, micii mei contemporani, dar marii continuatori ai României moderne de miine.

Tache VASILACHE
(corespondent)

BREVIAR JURIDIC

DREPTURI ALE

MAMEI ȘI COPILULUI

Legile de bază care reglementează aceste drepturi sînt Codul familiei și Codul Muncii, la care se adaugă o serie de alte legi, decrete, H.C.M. și instrucțiuni.

Astfel, încă în perioada gravidității, viitoarele mame sînt ocrotite, în sensul că, potrivit prevederilor art. 152 din Codul Muncii (legea nr. 10/1972), femeile gravide și cele care alăptează nu vor putea fi folosite la locuri de muncă cu condiții vătămătoare, grele sau periculoase, ori contraindicate medical, și nu vor fi chemate la ore suplimentare sau repartizate la muncă de noapte. Femeile care se găsesc în situațiile arătate mai sus vor fi trecute în alte locuri de muncă, fără ca prin aceasta să li se scadă salariul.

În ceea ce privește concediul de maternitate la care au drept femeile, durata acestuia este de 52 de zile calendaristice pentru sarcină și 60 de zile calendaristice pentru lehuzie. Precizăm că Hotărîrea nr. 880/1965, publicată în Buletinul Oficial nr. 33 din 21 august 1965 și art. 155 al. 2 din noul Cod al Muncii arată că, dacă nașterea se produce înainte de expirarea concediului prenatal concediul postnatal se prelungește cu numărul zilelor de concediu prenatal neexecutate, într-un cuvînt concediile de sarcină și lehuzie se compensează între ele.

Tot în acest cadru, al drepturilor pe care le au mamele, figurează și concediile și ajutoarele materiale care se dau pentru îngrijirea copilului bolnav în vîrstă de pînă la 3 ani. Aceste concedii se acordă mamei pe bază de certificat medical și ele nu se includ în concediul de odihnă la care are dreptul salariați pe baza legii nr. 26/1967. În raport de vechimea în muncă, Bolile și durata pentru care mamele primesc concediu medical sînt prevăzute în art. 13 litera C din Instrucțiunile comune ale Ministerului Sănătății și Consumului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor.

În legătură cu pauzele pentru alăptare, dispozițiile în vigoare prevăd că se acordă mamei o pauză de o jumătate de oră la intervale de cel mult 3 ore, la care se adaugă și timpul deplasării — dus și întors — la locul unde se găsește copilul (la domiciliu, creșă etc.). La cererea mamei, pauzele pentru alimentare și îngrijirea copilului vor fi înlocuite cu reducerea programului normal de lucru cu 2 ore zilnic, cu menținerea ca pauzele și reducerea programului se includ în programul de lucru și nu au consecințe asupra remunerației sau altor drepturi materiale. Vîrsta copilului pînă cînd se pot acorda, aceste pauze reducerea programului de lucru este de 9 luni sau, cu avizul medicului, de 12 luni.

Un alt drept pe care îl au mamele care au copii în vîrstă de pînă la 6 ani (anul intrării la școală) este acela de a lucra o jumătate de normă și a li se considera, la calculul vechimii în muncă o normă întreagă. De asemenea, potrivit unui decret al Consiliului de Stat, mamele din familiile care au 8 sau mai mulți copii beneficiază, din partea statului, de următoarele ajutoare bănești lunare: 200 lei pentru 8 sau 9 copii și 300 lei pentru 10 sau mai mulți copii. Aceste ajutoare se acordă mamei atît din mediul rural cît și din cel urban, indiferent dacă sînt sau nu salariale, cooperatoare, pensionare sau dacă realizează venituri din alte surse. De remarcat că dacă mama este decedată, sau în orice caz, în care în lipsa ei copiii se află în îngrijirea tatălui, ajutorul se acordă acestuia pe timpul cît sînt îndeplinite condițiile legate.

Spațiul nu ne permite, firește, să ne referim la întreaga legislație care reglementează drepturile mamei și ale copilului. Reamintirea citorva numai dintre aceste reglementări acum, în preajma zilei de 1 iunie, ni s-a părut a fi însă utilă și oportună.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic-șef

MARKETINGUL - disciplină de studiu strict necesară în liceele agricole

În ultima vreme, în tot mai multe țări ale lumii, printre care și în țara noastră, studiile de marketing — această știință denumită pe drept cuvânt „anatomia pieței” — capătă o extindere tot mai mare. Ocupându-se de prospectarea pieței — printr-un ansamblu de activități de investigare, cunoaștere, analiză, diagnoză și prognoză — în vederea punerii de acord în mod optim a resurselor materiale și de producție cu nevoile sociale, marketingul începe de fapt înainte de nașterea produsului, deoarece acesta trebuie conceput și creat pentru a satisface actul consumației. El își continuă apoi activitatea de-a lungul vieții produsului, punând probleme legate de strategia comercială și de realizarea mijloacelor pentru traducerea în fapt a acestei strategii.

Problemele respective au o însemnătate vitală și în domeniul agriculturii, atât producerea bunurilor de către acest sector cât și valorificarea lor necesitând utilizarea pe scară largă a tehnicilor de marketing (studiul pieței, organizarea desfacerii, prezentarea produselor, promovarea vânzărilor etc).

Deosebit de importante în activitatea practică sînt problemele privind elaborarea de prognoze asupra necesarului de produse agricole, fundamentarea mărimii și direcțiilor investițiilor în astfel de produse, avîndu-se în vedere volumul și structura lor, ca și particularitățile acestora față de restul produselor de proveniență neagră.

Iată de ce socotim că organizarea rațională a producției, bazată pe optimizarea folosirii resurselor, face obligatorie prezența în întreprinderile agricole de stat și în cooperativele agricole a unor contabili și economiști cu o pregătire și în domeniul marketingului produse agricole. Această disciplină — marketingul agrar — se corelează organic și formează un tot unitar și cu alte obiecte de studiu din profilul liceelor agricole îndeosebi al secțiilor de merceologie și contabilitate ca „Organizarea și planificarea producției întreprinderilor agricole,

„Contabilitate”, „Finanțarea agriculturii”, „Statistică agricolă”, „Cibernetica agrară” etc.

În prezent, așa cum se prezintă situația în multe unități, mai cu seamă

PUNCTE DE VEDERE

din sectorul cooperatist al agriculturii, lipsa de pregătire de specialitate, și ca atare de competență, a contabililor șefi și a economiștilor, transformarea lor în simpli executanți, înre-



În primăvara anului 1953, a treia promoție de absolvenți ai Facultății de zootehnie din București, 128 de tineri și tineri ingineri zootehniști, plini de entuziasm, s-au răspândit în toate colțurile țării cu dorința fermă de a contribui din plin la dezvoltarea și modernizarea creșterii animalelor în țara noastră. Simbătă, 26 mai a.e., la împlinirea ocazională de împlinirea a două decenii de la absolvirea facultății, tinerii de atunci, maturii de astăzi, au trăit emoțiile revederii, s-au îmbrățișat, au raportat cu justificată mîndrie despre contribuția adusă la realizarea cu succes a Programului Național de dezvoltare a zootehniei.

Prof. dr. Ion GHELASE

gistratori ai unor activități economice, se repercutează adesea atât în neîndeplinirea planurilor de producție, cât și în ineficiența activității de valorificare a produselor destinate consumului intern și exportului. Or, considerăm că a sosit timpul ca economiștii și contabilii șefi din unitățile agricole să aibă o pregătire de specialitate, să fie specialiști de concepție, să preîntîmpine deficiențele, să se ocupe de prospectarea noului, de studiul pieței interne și externe — prin organizarea compartimentului sau a unui serviciu de marketing la întreprinderile agricole care au planuri de export — să descopere și să valorifice, prin măsuri adecvate, resursele în totalitatea lor și, mai ales, rezervele de producție, contribuind nemijlocit la optimizarea deciziilor de marketing intern sau extern al produselor agricole. Introducerea în programa de învățămînt a liceelor agricole, ca și a celorlalte instituții care pregătesc cadre pentru agricultură, a marketingului, ca obiect obligatoriu de studiu, ar contribui, după părerea noastră, la împlinirea acestui important deziderat.

TRATAMENTE IMPOTRIVA BOLILOR ȘI DAUNATORILOR. În cele 24 de cooperative agricole de producție din raza centrului de protecția plantelor Beiuș au fost făcute sondaje pentru depistarea dăunătorilor. Acolo unde a fost găsit viermele sîrmă s-au luat măsuri pentru executarea tratamentelor. Astfel, la cultura de porumb s-au tratat 1087 ha cu produsul Duplitolox 3+5 și Heclotox 3%. Suprafețele mai mari au fost tratate la cooperativele agricole Remetea, Drăgănești, Finiș și Pocola. Unde nu s-au executat tratamente la sol, în vederea prevenirii atacului viermelui sîrmă, sîmînța de porumb a fost tratată cu Duplitolox 3+5 și Heclotox 3%, prin umectare.

La cultura de în pentru ulei, la apariția puricelei s-au aplicat tratamente prin prăfuire pe o suprafață de 340 ha, iar la sfecla de zahăr pe suprafața de 114 ha.

În legumicultură, s-au executat tratamente contra bolilor și dăunătorilor în sara C.A.P. Finiș, la C.A.P. Tărcăia și la C.A.P. Drăgănești.

În pomicultură, s-au tratat peste 165.640 de pomi contra rapănului, la măr și păr făinării la măr și viespei prunelor. În prezent se execută stropiri contra viespei mărului, păianjenilor cu Sintox și pentru combaterea rapănului, cu produsul Ortocid.

În viticultură s-au făcut tratamente la C.A.P. Tărcăia contra făinării.

La cultura cartofului se combat gîndacul din Colorado cu Lintiltox 3% (Anton Timofte — tehnician).

LUCRĂRI ÎN POMICULTURĂ. Suprafața ocupată cu pomi în cooperativa agricolă de producție din comuna

Lăpușata, județul Vilcea, este de 337 de hectare, unitatea dispunînd de o frumoasă plantație de pruni și meri în masiv, la care se mai adaugă și un mare număr de pomi răzleți.

Veniturile bănești realizate din sectorul pomicol de cooperatorii din Lăpușata, în 1972, au fost de peste un milion de lei. Rezultatele obținute i-au mobilizat să prevadă în sectorul respectiv, în planul de producție pe 1973,

pațul pomilor în jurul tulpinilor, lucrări ce se continuă în ritm susținut. (prof. Ilie Petrichioiu).

CONCURS „CINE ȘTIE AGRICULTURA CIȘTIGA” Zilele trecute, în comuna Tinca, județul Bihor s-au reunit într-un original concurs pe teme de agricultură, cei mai buni absolvenți ai cursurilor agrozootehnice din cadrul cooperativele agricole care compun consiliile inter-

Pentru legumicultură s-a acordat un singur premiu, Anei Huț, de la C.A.P. Călacea. Cîștigătorii li s-au acordat frumoase premii în obiecte.

Cei clasați pe locul I vor participa la faza județeană a acestui concurs, care va avea loc în zilele de 2-3 iunie, la Casa agronomului Di-
nosig.

Se cuvin felicitări și lectorilor — ing. Mihai Poșoga, ing. Constantin Cahuță, ing. Ilie Adelean și ing. Floare Avram pentru modul cum i-au pregătit pe concurenți. (Ing. Nicolae Boglu).

AVIAȚIA UTILITARĂ LA LUCRU. Zilele trecute, în județul Arad s-a încheiat acțiunea de erbicidare la grâu, tratîndu-se — numai în cooperative agricole cum sînt cele din Pecica, Macea, „Șiriana” și „Podgoria” din Siria, Cernel, Sîntea Mare, Caporal Alexa, Comlăuș, Socondor, Șimand, Lipova II, Sîntana și altele — 10.000 de hectare, cea mai mare realizare din ultimii ani.

O contribuție deosebită în această acțiune și-a adus-o aviația utilitară, care a pus la dispoziție 3 avioane pe toată durata campaniei. După încheierea acțiunii de erbicidare, avioanele au trecut la executarea tratamentelor împotriva gîrgăriței mazării, pe 1.000 ha.

De menționat că, C.A.P. Vinga Seitin, „Avintul” și „Steagul roșu” din Pecica, Felnac, „Șiriana” din Siria, I.A.S. Utviș și altele, au aplicat îngrășămînte chimice, în primăvara acestui an, cu aviația utilitară pe mai bine de 10.000 ha și solicită ca în perioada august-noiembrie să mai fertilizeze cu aceste mijloace alte cîteva mii de hectare. (Ing. Darie Constantin, șeful Laboratorului pentru protecția plantelor Arad).

SCRISORI de la corespondenți

venituri bănești de aproape 2 milioane de lei.

Pentru realizarea sarcinilor propuse, ei au luat din vreme măsurile necesare asigurării unor producții bune, organizîndu-se temeinic, în primul rînd, activitatea în cele două ferme pomicole. Folosind din plin timpul bun de lucru, în „ferestrele ferii”, cooperatorii din Lăpușata, sub îndrumarea celor doi fermieri, inginerii Geta Moșteanu și Valeriu Bacalu, au executat o mare parte din lucrările de sezon, cum sînt, tăierile de corectarea coroanei, tăierea drăjonilor și a altor arbuști, aplicarea a două tratamente de iarnă, precum și transportul a peste 100 tone de gunoi de grajd care au fost administrate în jurul pomilor, pe suprafețele mai slab productive. În ultimele zile, ei au trecut și la efectuarea arăturilor și să-

cooperatiste Tinca, Holod și Căpîlna. Cooperatorii cei mai merituoși, care lucrează la culturile vegetale și la creșterea animalelor, ca și în legumicultură, și-au confruntat cunoștințele.

În prezența unui juriu format din ing. Gh. Feder, ing. Matei Stejereanu și ing. Ioan Ivănuș, concurenții au dat răspunsuri bune și foarte bune.

Pe primele trei locuri s-au situat Florian Lascu, de la C.A.P. Cărăndeni, urmat în ordine de Ion Marin, de la C.A.P. Lupoia și de Mihai Dărăban, de la C.A.P. Vintere, cu toții la cultura plantelor de cîmp.

În domeniul creșterii animalelor, primul trei locuri au fost ocupate de Petru Galca, de la C.A.P. Lupoia, Petru Cocol, de la C.A.P. Ripa și Gh. Stîube, de la C.A.P. Holod.

POSTA REDACȚIEI

Medic veterinar Gheorghe RAȚOI — comuna Monor, județul Bistrița-Năsăud :

În Decretul nr. 167/1955 privind organizarea apărării sănătății animalelor și în instrucțiunile de aplicare a acestora sînt indicate sarcinile și atribuțiile medicilor veterinari de circumscripție.

Activitățile la care vă referiți în scrisoarea adresată redacției, în afara celor prevăzute și reglementate de către instrucțiunile de aplicare a decretului amintit, constituie sarcini precise fixate medicilor veterinari de circumscripție. Acestea au drept scop acordarea unui ajutor tehnic calificat și permanent cooperativele agricole, în special fermelor zootehnice din cadrul acestor unități, unde, nu în toate cazurile, fermierii au suficientă experiență.

Medicii veterinari de circumscripție care au în raza lor de activitate 1-2 sau mai multe cooperative agricole, au datoria să se ocupe de toate problemele sectorului zootehnic, să centralizeze situațiile lunare comunicate de ferme și să le transmită organelor județene.

Conform reglementărilor în vigoare medicii veterinari din cadrul circumscripțiilor au datoria să controleze și să ia măsuri de aplicare a normelor sanitar-veterinare privind zoigiiena îngrijirea, întreținerea și circulația animalelor și să acorde asistența de specialitate necesară.

Prekurearea animalelor la fondul de stat de către organele de valorificare se face numai după verificarea prealabilă, efectuată de medicii veterinari, cu privire la sănătatea animalelor, la respectarea greutății minime legale la bovine, precum și la încadrarea în numărul maxim de bovine ce pot fi sacrificate în raza de activitate a circumscripției, spre a se realiza efectivele planificate. De asemenea, aceștia au sarcina să acorde cooperativele agricole din raza lor de activitate — care nu sînt încadrate cu un specialist pentru creșterea animalelor — sprijinul și asistența tehnică necesară.

În ceea ce privește stilul de muncă, trebuie avut în vedere că sarcinile sanitar-veterinare se îndeplinesc perfect cu cele de producție din fermele zootehnice, unde trebuie să existe o deplină colaborare în realizarea tuturor indicatorilor de plan, la care sa contribuie toți specialiștii din agricultură.

Ioan BOGDAN — I.A.S. Lugoj, județul Timiș :

Angajații care conduc direct sectoarele de producție (tehnicienii, maștrii) și își desfășoară activitatea în aceleași condiții ca și muncitorii, primesc echipament de protecție în profilul meseriei respective și specialității la locul de muncă. În normativul republican, la poziția 1091, se prevede pentru meseria de legumicultor ca echipament de protecție un halat de pînză sau de doc și salopetă de doc. În plus, muncitorilor întreprinderii li se repară și scurta impermeabilă pentru vreme triguroasă, iar pentru lucrări de irigații — cizme de cauciuc.

Dacă lucrați cu substanțe pesticide, aveți dreptul, de asemenea, la mască ochelari mînuși, cizme de protecție și combinezon impermeabil.

Cele prevăzute pentru condițiile de „frig” sau „întemperi” se vor acorda numai în cazul în care întregul proces de producție tehnologic se desfășoară efectiv și nu este întrerupt din cauza vremii nefavorabile.

Gheorghe LEPADATU — comuna Jibesti, județul Brașov :

Cercetările întreprinse au evidențiat că, în perioada de toamnă, majoritatea cooperativele și-au transportat porumbul ce li s-a cuvenit la domiciliu, punîndu-li-se la dispoziție atelajele necesare reținerii la care vă referiți s-a datorat pînă la 23 martie 1973, scăzîndu-li de 20%, ce s-a aplicat ca urmare a faptului că porumbul și-a pierdut din umiditatea inițială, de 30%.

Aurora VASOC — Șimleu Silvaniei, județul Sălaj :

Cu privire la sesizarea adresată redacției s-a stabilit că, pe lângă funcția de tehnician, într-adevăr, îndeplinită și funcțiile de magaziner de materiale și mandatar. În cadrul aceluiași program de lucru însă, cînd exercitați atribuțiile uneia din funcțiile supramenționate, nu prestați și pe cele ale funcției de tehnician, pentru care sînteți salarizată.

CALEIDOSCOP

Să cunoaștem natura

„CĂLUGĂRIȚA” — INSECTĂ FOLOSITOARE

Dintre insectele folositoare omului face parte și „călugărița” (Mantis religioasă L.), studiată temeinic de către marele entomolog francez J.H. Fabre. Aceasta se poate recunoaște ușor după înfățișarea zveltă a corpului și, mai ales, după poziția pe care o ia în repaus, ținând picioarele ridicate în sus.

Fiind o insectă entomofagă, se hrănește cu diferite insectofitofage printre care greieri, lăcuste, coșaci etc. Depune mai multe ponte (1-4), începând din septembrie până în octombrie, sutele de ouă stînd în hibernare pînă la începutul verii (iunie), cînd ies larvele.

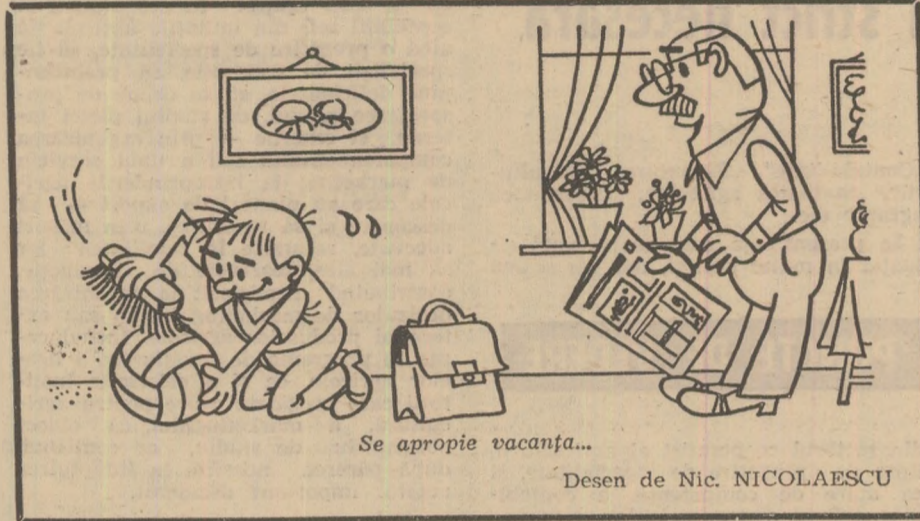
„Călugărița” se întilnește mai mult prin iarbă, în locurile mai însorite și în unele podgorii.

În țara noastră, este singura specie de acest fel cunoscută. Se găsește pe lingă Cluj, în jurul orașelor Sighisoara, Sibiu, apoi la Hanu Conachi (judetul Galați), în pădurea Letea din Delta Dunării, la Așigea aproape de Constanța, la Cernavodă și Murfalzar (judetul Constanța), la Comana și Mihai Bravu (judetul Ilfov), la Valea Călugărească (judetul Prahova) și în apropiere de Drăgășani, la Fumurenii, judetul Vilcea.

Pe glob, sînt cunoscute peste 1800 de specii, cele mai multe fiind răspindite în regiunile cu climă caldă din Africa Asia și Europa. În Europa „călugărița” este frecventă în țările din jurul Mării Mediterane, avînd însă o arie geografică mult mai întinsă, ce cuprinde R.S.F. Iugoslavia, Austria, Elveția, Franța, R.F. Germania, R.S. Cehoslovaciă și U.R.S.S.

Deoarece este o insectă rară la noi și în același timp folositoare — ea distruge foarte multe insecte dăunătoare agriculturii — ar putea fi înmulțită în laboratoare speciale și folosită în lupta pentru combaterea biologică a unor dăunători ai plantelor agricole.

Prof. Liviu IONETE-FUMURENI



Se apropie vacanța...

Desen de Nic. NICOLAESCU

Mediul și omul

Lichenii lansează un semnal de alarmă

La sfîrșitul secolului trecut, un botanist francez, Nylander, scria: „Lichenii dau, în felul lor, măsura purității aerului și constituie un soi de higrometru foarte sensibil”. Este sigur că amintitul botanist nu și închipuia, atunci cînd a scris aceste cuvinte, cum vor evolua lucrurile în lume, în ceea ce privește puritatea aerului și că va veni o zi în care lichenii, un fel de barometre ale poluării, vor lansa un strigăt de alarmă. Este un strigăt mut — de vreme ce lichenii pur și simplu pier — dar nu mai puțin dramatic!

Fenomenul se manifestă în foarte multe orașe mari: Paris, Londra, Tokyo, New-York, unde lichenii sînt pe cale să dispară din cauza aerului impur. Ei au devenit, în fapt, barometrele purității aerului, cîțiva savanți francezi avînd ideea de a-i folosi ca atare. Astfel, la Universi-

tatea din Lille a fost elaborată o metodă cartografică de determinare a gradului de poluare a aerului într-o zonă dată, pe baza prezenței sau absenței lichenilor.

Cercetările întreprinse cu ajutorul acestei metode au arătat că, în diverse zone intens industrializate ale Franței, conținutul în gaze nocive al aerului a atins pragul mortal pentru licheni. La începutul secolului, pe arborii din orașul Lille trăiau 21 de varietăți de licheni, în 1951 mai existau două varietăți, iar în 1973 nici una! Ceea ce face ca revista „Science et Vie” să se întrebe: proporția de oxid de sulf în aerul orașului a depășit 170 de grame la metru cub de aer. În aceste condiții, nici un lichen nu mai poate trăi. Dar omul nu este oare și el amenințat?

Un „container” special pentru contrabandă... științifică

Legislația americană interzice — motivele nu ne sînt cunoscute — introducerea pe teritoriul S.U.A. a reproducătorilor de rasă limuzină. Și, totuși, în ciuda interdicției și a controlului sever exercitat la punctele de frontieră în Statele Unite au apărut vite de rasă... limuzină.

Cum? Pe unde? Aceste întrebări pe care și le-au pus autoritățile și-au găsit

repede răspuns. Animalele au intrat cu ajutorul unui container special, traversînd frontiera ca orice alt container. De fapt, nu a fost un container obișnuit, ci o... iepuroaică.

Să ne explicăm. Văzînd că nu pot infringe cu nici un chip legile statului, un grup de afaceriști au recurs la serviciile uneia dintre cele mai moderne tehnici biologice

— transplantarea ovulelor. Practic, ei au administrat unor vaci de rasă un tratament hormonal care le-a provocat o hiperovulație. Apoi, ovulele, fecundate cu un reproducător tot de rasă, au fost extrase și transplantate în oviductele unor iepuroaice unde — după cum s-a stabilit experimental — ouăle pot supraviețui timp de patru zile. Atît era și necesar pentru a trece peste frontiera, în chipul cel mai nevinovat, un transport de iepuri.

La sosire, ouăle au fost extrase din „containerele” speciale în care au fost transportate, urmîndu-și apoi drumul obișnuit, în uterul unei vaci primitoare.

Pînă acum, 1-0 pentru contrabandiști. Rămîne de văzut cum vor riposta organele vamale. Fără îndoială, nu le va fi ușor!



Puiul de okapi a aruncat doar o privire speriată atunci cînd a fost prezentat pentru prima oară vizitatorilor grădini zoologice din Frankfurt (R.F. Germania). Mama, pe nume „Safari”, străbuna unei numeroase familii de okapi din Frankfurt, este obișnuită ca progenitura ei să fie admirată. În 1958, profesorul Bernhard Grzimek o aduse pe „doamna”, a țîvi destul de vîrstnică, pe malurile rîului Main și începuse cu ea și cu tatăl „Enulu” o adevărată crescătorie de okapi. Aceste girafe cu zît scurt — descoperite abia în 1901 în pădurile virgine din Congo — sînt atît de sperioase încît numai cu greu reușește prinderea lor. Micul „Frankfurt” este, probabil, ultima odrăslă a lui „Safari”.

DE LA LUME ADUNATE

TIGRII ÎN SERVICIUL AVIAȚIEI

Intrucît pe aeroportul din Bombay s-a întimplat de două ori ca avioanele să fie împiedicate să aterizeze din cauza unor vaci ce se plimbau pe pistă și pe care nimeni nu are voie să le gonească ele fiind considerate animale sacre, administrația aeroportului a trimis la grădina zoologică o comisie care a reușit să imprime pe bandă de magnetofon răcnetele unui tigr. De cite ori pe pista de aterizare a aeroportului apar vaci, intră în funcțiune magnetofonul racordat la un megafon și... avioanele pot ateriza în siguranță.

PASĂREA-CANGUR

Ornitologul mexican Miguel Del Toro a reușit, după încercări îndelungate, să observe de aproape pasărea denumită cangur. Intrucît pasărea fugea din cuib cu pui cu tot la fiecare apropiere a omului, Del Toro s-a instalat lingă un cuib părăsit într-un alt punct al bălții. Acolo, în momentul aterizării pasărea avea sub aripi două capete mici ale puiilor care abia ieșeau la iveală de sub penele sale. Mai tîrziu s-a constatat că de o parte și de alta a corpului pasărea are două pliuri ca două buzunare în care și poartă puii. De aici și numele de pasăre-cangur. Puii îi crește tatăl și nu mama. Mama îi poartă doar.

MERE — NU GLUMA!

Pomiculterii japonezi au obținut prin selecție un nou soi de meri, care se remarcă prin fructele lor uriașe. Fiecare măr cîntărește aproximativ 940 de grame. Mărul cel mai mic are 800 grame!

PORCUL ÎNHĂMAT

Unii oameni au o părere cît se poate de proastă despre porc: îl consideră un animal leneș, comod și, mai ales, prost. Micul Swen, din orașul suedez Eskilstuna,

nu împărtășește această părere. El a reușit cu multă răbdare să obișnuiască porcul, cu numele Pitty, să-l plimbe cu săniuța. Se pare că această distracție este plăcută atît pentru copil cît și pentru animal. Porcul se lasă înhămat și-și îndeplinește cu conștiinciozitate misiunea.

O MARCĂ HOTĂRĂȘTE SOARTA UNUI CANAL

...La muzeul de filatelie din Budapesta se păstrează aproximativ 9 milioane mărci, cam 90% din întreaga producție filatelică din momentul apariției mărcii (anul 1840) și pînă în zilele noastre.

Este demnă de remarcat marca statului Nicaragua, care a fost hotărîtoare pentru stabilirea traseului canalului între Pacific și Atlantic. Inițial, alegerea a fost făcută pentru Nicaragua. Atunci, reprezentantul statului Panama a arătat marca statului Nicaragua pe care era zugrăvit un vulcan fumegînd. Proiectanții, îngroziiți de perspectiva unor erupții vulcanice, au hotărît să sape canalul în Panama.

Un interes deosebit îl prezintă și colecția de mărci false. Printre cele 40 mii de mărci false ce se păstrează la muzeul din Budapesta unele sînt atît de bine executate că pot fi deosebite de cele adevărate numai cu ajutorul razelor ultraviolete.

REMEDIU ÎMPOTRIVA ȘERPILOR

Faptul că tot ceea ce este nou este, de fapt, ceva vechi uitat și din nou scos la iveală este confirmat din nou; după îndelungi experiențe zoologice au constatat că remediul cel mai simplu și cel mai eficient pentru a speria șerpii este obișnuitul muștar de masă. Praful uns cu muștar devine un obstacol de netrecut pentru șerpii de toate mărimile și categoriile. Muștarului i s-a făcut o mare reclamă în India de seud și numai atunci localnicii și-au dat seama că remediul era bine cunoscut, dar uitat, și au început din nou să-l folosească cu succes.

MAGAZIN SPORTIV

VICTORIE, printr-un ritm de joc modern

Analizînd sumar meciul dintre reprezentativele de fotbal ale României și R.D. Germane, desfășurat duminică în fața a peste 65 000 de spectatori, pe stadionul „23 August” din București, vom nota că victoria cu 1-0 obținută de formația noastră a consemnat, totodată, victoria ambiției, solidarității, echilibrului și maturității.

Prin opțiunea de a se apela pentru posturile de extreme la doi tineri talentați, bine canji fizic, ambițioși — e vorba de Troi și Marcu — reprezentativa țării a cîștigat mult în incisivitate, deși duminică aceștia n-au fost folosiți tot timpul, așa cum s-ar fi impus de la început. Pe de altă parte, după o primă parte, cînd au acționat mai timid, Dumitru și Radu Nunweiler au stăpînit mai ferm mijlocul terenului, împingînd mereu înainte atacul, schimbînd desorji direcțiile de joc, căutînd să destrame robusta apărare a oaspeților. În ce-l privește pe Dobrin, acesta a avut meritul de a fi știut să se integreze echipei, de a fi părăsit acțiunile luate numai pe cont propriu. La rîndu-i, Dumitrache s-a dovedit tot timpul periculos, manevrînd cu finețe printre atleticii apărători ai reprezentativei R.D. Germane, creînd numeroase situații de gol și dovedindu-și clasa, prin întuirea acelei greșeli grave a portarului Blochwitz, cînd a trimis puternic balonul în poartă fără puțință de a mai fi ajuns.

Nu pot fi trecute cu vederea nici incursiunile lui Dinu, Sătmăreanu și Deleanu în careul advers, ca și replierile lor fulgerătoare la nevoie fapt ce a demonstrat însușirea unui joc modern, cînd toată echipa trece în ofensivă, toată echipa se apără. Am reținut, firește, și jocul bun la interceptare al lui Antonescu care, rămas uneori singur în fața a trei-patru atacanți adversi, a știut să oprească balonul corect și să-l degajeze operativ. În sfîrșit, Răducanu a excelat, prin acele două intervenții uluitoare, una aruncîndu-se în picioarele lui P. Duca și salvîndu-și poarta, a doua respingînd cu pumnul o adevărată bombă a lui Streich.

Întilnind o echipă în formă, bine pusă la punct în privința pregătirii tehnice, extrem de solidă și mobilă, reprezentativa noastră și-a reconfortat milioanele de admiratori, nu atît sau nu numai prin victoria obținută, ci printr-un joc superior, modern, în care a știut să creeze numeroase faze favorabile de gol. Acesta este marele cîștig al unei munci perseverente, desfășurată cu trudă și uneori cu jecritudini de antrenorii Valentin Stănescu și Robert Cosmoc.

Felicînd întreaga echipă și pe „profesorii” ei nu putem să nu avem în vedere că, pentru a ne califica pentru turneele finale al campionatului mondial, ne trebuie încă cel puțin 3 puncte. Iată de ce socotim că pregătirile nu trebuie întrerupte nici-o săptămînă. Întilnirea cu R.D. Germană de la 26 septembrie, trebuie să însemne prilejul reafirmării reprezentativei noastre pe plan european și mondial. Prin aceeași dăruire totală, prin adoptarea unui joc ofensiv, plin de îndrăzneală, fantezie și vigoare, credem că putem obține, la Leipzig, un punct din cele 2 puse în joc, pentru ca în întilnirea cu Finlanda pe teren propriu, la 14 octombrie să putem încheia socotelile cu fruntea sus, spre bucuria tuturor celor ce iubesc minunatul sport cu balonul rotund.

AI. IANCU

FINALISTELE

„CUPEI ROMÂNIEI” LA OINĂ

La Tecuci și Mizil, 17 echipe campioane pe județe s-au întilnit în cadrul ultimelor două faze zonale ale „Cupei României” la oină. La Tecuci, primele două jocuri au fost ocupate, în ordine, de echipele sătești „Avîntul Frasin” și „Biruința”-Gherăești. La Mizil, pe primul loc s-a situat „Celuloza”-Călărași.

În finala „Cupei României” se vor întilni, între 1-3 iunie, la Mangalia următoarele echipe: „Tricolorul”-Baia Mare, „Avîntul”-Curcani, „Universitatea”-București, „Avîntul”-Frasin, „Viața” nouă „Olteni”, „Biruința”-Gherăești, „Celuloza”-Călărași și echipa Combinatului Poligrafic „Casa Scintei”.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 3 — 9 iunie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți, miercuri, joi vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; programul II: 6.05; 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; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55.

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.

EMISIUNE PENTRU SATE:

DUMINICĂ: programul I: 9.00 — **ORA SATULUI.** În fiecare zi de lucru — 6.20 **JURNAL AGRAR.**

EMISIUNI MUZICALE:

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 19.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.00; 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.08; 10.30; 11.35; 13.15; 14.30; 16.15; 19.15; 23.00; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 9.00; 10.50; 15.25; 19.15; 22.00; 23.50.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 17.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.40; 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.00; 12.00; 13.30; 15.20; 16.35; 20.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.15; 12.18; 14.05; 14.30; 18.00; 19.05; 22.00; 23.50.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 17.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.40; 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.15; 12.00; 13.30; 20.00; 21.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 14.05; 14.50; 19.00; 20.40; 22.00; 0.15.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 17.50; 20.50; programul II: 7.00; 9.05; 11.15; 13.00; 19.40; 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.00; 12.00; 13.30; 20.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 11.30; 13.15; 14.05; 16.15; 22.00; 23.05.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.30; 19.30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.05; 15.55; 16.35; 17.45; 20.00; 21.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 11.30; 13.15; 14.05; 16.15; 22.00; 23.05.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.30; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 10.30; 12.00; 15.20; 20.00; 21.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 11.30; 12.45; 14.05; 14.50; 22.50; 23.45.

SIMBĂȚĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.05; 12.00; 13.30; 20.00; 21.30; 22.30; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 10.00; 14.05; 16.15; 23.05.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.10 — Pentru sănătatea dv.; 8.20 — Cravatele roșii; 9.50 — **VIAȚA SATULUI:** Invitați emisiunii — Andrei Nicolae, Erou al Muncii Socialiste, președintele C.A.P. „Gh. Lazăr” — Ialomița • De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală • Intrecere pe ogoare în întimpinarea zilei de 23 August • Secvența săptămîninii: „Gospodari... numai la centru?” • Cînt de dragoste de țară — reportaj cu Sava Negrean din Sălaș, interpretă de muzică populară • Poșta emisiunii • Cîntece și jocuri populare; 11.00 — Emisiune în limba maghiară; 12.30 — De strajă Patriei; 13.00 — Album duminical; 17.10 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”; 18.00 — Cîntare Patriei; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.10 — Reportajul săptămîninii; 20.30 — Film: „Cum se crește un copil”; Premieră pe țară; 22.10 — **TELEJURNAL**; 22.20 — Duminica sportivă. **PROGRAMUL II:** 11.00—13.00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 20.10 — Avanspremieră; 20.15 — Eroi îndrăgiți de copii; 20.40 — Caleidoscop cultural-artistic; 21.05 — De pe scenele lirice ale țării; 21.50 — Telex tehnico-științific; 22.10 — Film serial: „Mannix” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — **TELEX**; 18.05 — La ordinea zilei. Azi județul Mureș; 18.20 — Căminul... la Galați; 19.00 — Scena; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Cîntecul săptămîninii; 20.05 — Anchetă T.V.; 21.35 — Revista literară T.V.; 22.35 — 24 DE ORE; 22.50 — Luminile rampei. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Film serial pentru copii: „Daktari”; 20.35 — Dans și muzică de pretutindeni; 21.05 — Film documentar; 21.25 — Muzică lăută-

reasă; 21.35 — Film serial: „Pe urmele lui Caplaja”.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 — Telescoala; 10.00 — **TELEX**; 10.10 — Telenciclopedia (reluare); 10.50 — Muzică lăutărească; 11.00 — Telecinemateca pentru copii (reluare); 12.00 — De pe scenele lirice ale țării (reluare); 12.45 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 15.30 — Campionatele europene de box. Transmisiune directă de la Belgrad; 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — **TELEX**; 18.15 — Arta plastică; 18.40 — Panoramic științific; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Cîntecul săptămîninii; 20.05 — Reflector; 20.20 — Seară de teatru: „Băieții de la colțul străzii”; 21.30 — Industrializarea și civilizația socialistă — film documentar; 21.50 — Interpretul preferat; 22.05 — 24 DE ORE • Contraste în lumea capitalului; 22.35 — Campionatele europene de box. **PROGRAMUL II:** 20.00 — **SEARĂ PENTRU TINERET.**

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba engleză; 9.30 — De la Alfa la Omega; 10.00 — **TELEX**; 10.15 — Prim plan (reluare); 10.40 — Film serial: „Orășul negru”; 11.45 — La ordinea zilei (reluare); 12.00 — Revista literară T.V. (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 15.30 — Campionatele europene de box; 17.30 — Curs de limba germană (reluare); 18.00 — **TELEX**; 18.05 — Tragerea Pronoexpres; 18.15 — Tehnic-club; 18.30 — Semnificații; 18.55 — „Salutări din Suedia”; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Cîntecul săptămîninii; 20.05 — Teleobiectiv; 20.25 — Telecinemateca: „Panică pe stradă”. Premieră pe țară; 22.05 — Patru ani de la instaurarea Guvernului Revoluționar Provizoriu al Republicii Vietnamului de Sud; 22.25 — 24 DE ORE • Actualitatea sportivă. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Program de circ; 20.40 — Agenda; 20.50 — Portativ '73; 21.30 — Bucureștiul necunoscut; 21.50 — Cîntece și jocuri populare; 22.10 — Roman-foleton: „Femeia în alb” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — **TELEX**; 10.10 — Tehnic-club (reluare); 10.40 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 11.00 — Telecinemateca (reluare); 12.40 — Teleobiectiv (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 14.30 — Telescoala; 15.30 — Campionatele europene de box; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — **TELEX**; 18.40 — Omul și muzica lui; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Cîntecul săptămîninii; 20.05 — Drumuri în istorie; 20.40 — Tinerii despre ei înșiși; 21.10 — Pagini de umor; 21.35 — Steaua fără nume. Muzică ușoară; 22.30 — 24 DE ORE • Din țările socialiste; 23.00 — Campionatele europene de box. **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”; 19.00 — Municipalityatea răspunde bucureșteanului; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Tribuna tinerilor artiști. Concertul orchestrei de studio a Radioteleviziunii; 22.00 — Biblioteca pentru toți.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — **TELEX**; 10.10 — Biblioteca pentru toți (reluare); 10.50 — Istoria filmului sonor (reluare); 12.25 — Cîntă Maria Pietraru; 12.40 — Municipalityatea răspunde bucureșteanului (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 16.00 — 17.00 — Telescoala; 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — **TELEX**; 18.05 — Tragerea Loto; 18.15 — Atenție la... neatenție!; 18.35 — La volan; 18.50 — Comentarii la două fotografii; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Cîntecul săptămîninii; 20.05 — Prim plan; 20.30 — Film artistic: „Împărăția femeilor”; 22.10 — 24 DE ORE; 22.40 — Teleglob. **PROGRAMUL II:** 18.00 — **TELEX**; 18.05 — Avanspremieră; 18.10 — Telecinemateca pentru tineret; 19.05 — Muzică ușoară; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Avanspremieră; 20.10 — Vă prețuim prin cînt și joc; 20.40 — Revista economică T.V.; 21.10 — Omul și muzica lui (reluare); 21.50 — Desene animate; 22.00 — Telemarama; 22.30 — Cărți și idei.

SIMBĂȚĂ: — PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — **TELEX**; 10.10 — „Vă prețuim prin cînt și joc” (reluare); 10.40 — De vorbă cu gospodinele; 11.00 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 11.45 — Roman-foleton „Femeia în alb” (reluare); 12.35 — Cărți și idei (reluare); 13.05 — **TELEJURNAL**; 16.00 — **TELEX**; 16.05 — Cunoașteți legile?; 16.20 — Barzi și rapsozi; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 19.00 — Iunie 1948 — iunie 1973. Un sfert de veac de industrializare socialistă; 19.20 — 1 001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Cîntecul săptămîninii; 20.05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20.20 — Telenciclopedia; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.50 — De la Lotru la Sibiu; 22.10 — **TELEJURNAL**; 22.20 — Finalele campionatelor europene de box. **PROGRAMUL II:** 16.00 — Agenda; 16.10 — O capodoperă a muzicii vocale; 16.40 — Azi și mine; 16.55 — Cîntece și jocuri populare; 17.25 — Reporterii noștri peste hotare; 17.55 — Istoria filmului sonor.

SESIUNE DE REFERATE ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN DOMENIUL MEDICINEI VETERINARE

Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur” și Facultatea de medicină veterinară din București anunță sesiunea anuală comună de re-

ferate și comunicări științifice, organizată în zilele de 31 mai — 1 iunie 1973, în amfiteatrul Facultății de medicină veterinară din București, Splaiul Independenței 105.



ASIGURAREA MIXTĂ DE VIAȚĂ

Posibilitățile asigurărilor de a răspunde variațiilor nevoi ale cetățenilor sînt largi. Elasticitatea formelor de asigurare le face apte să se adapteze ușor multilor interese.

Din practica îndelungată de asigurare s-au născut interesante forme de asigurare, care de-a lungul timpului și-au câștigat în multe țări simpatia maselor.

Administrația Asigurărilor de Stat din țara noastră, fiind scama de gama largă a intereselor și a preferințelor cetățenilor în materie de asigurări, pune la dispoziția acestora diverse forme de asigurări de persoane, între care se numără și cele de mai jos.

Această formă de asigurare — datorită avantajelor pe care le prezintă — este în prezent cea mai populară dintre asigurările de persoane practicate în țara noastră. Ea oferă cetățenilor posibilitatea de a îmbina economia cu asigurarea și cu ajutorul ei, asiguratul poate economisi o sumă de bani al cărei cuantum, la un anumit termen, și-l stabilește el însuși, iar pe de altă parte, în cazul în care, în același interval de timp, el capătă o invaliditate permanentă din accidente sau decedează din orice cauză, ADAS plătește suma pentru care s-a încheiat asigurarea.

Deci în asigurarea mixtă de viață, asiguratul este sigur că, cel mai tîrziu la expirarea asigurării, va primi suma asigurată.

Asigurarea mixtă de viață se încheie de persoane în vîrstă de la 16 la 60 de ani pe durate care variază de la 5 la 20 de ani.

La dorința asiguratului, polițele de asigurare pot participa la tragerile de amortizare. Pentru fiecare 1 000 de lei sumă asigurată se acordă în poliță cîte o combinație de 3 litere. Lunar se trag la sorți cîte 3 combinații de litere. Pentru fiecare combinație de litere ieșită la sorți se plătește cîte 1 000 de lei.

Suma asigurată se stabilește de asigurat. Dacă ea depășește 10 000 de lei, asiguratul este supus în prealabil unei examinări medicale.

Asiguratul are dreptul să schimbe pe beneficiarul stabilit inițial pentru primirea sumei în caz de deces. De asemenea, el poate micșora sau majora, în cursul duratei asigurării, fie suma asigurată, fie durata asigurării, fie amindouă aceste elemente.

ASIGURAREA FAMILIALĂ MIXTĂ DE VIAȚĂ

Satisface dorința celor care voiesc să se asigure împreună cu membrii familiei și, concomitent, să realizeze economii planificate pe o perioadă de timp.

În această asigurare pot fi cuprinși toți membrii de familie care la data contractării asigurării sînt în vîrstă de la 5 la 60 de ani. Membrii familiei cuprinși în asigurare se stabilesc de persoana care încheie asigurarea.

Polița se încheie pe durate care variază de la 5 la 20 de ani. Durata asigurării trebuie să fie aleasă de asigurat în așa fel încît nici una dintre persoanele asigurate să nu depășească 75 de ani la expirarea asigurării.

Suma asigurată se stabilește de asigurat cu acordul ADAS.

Plata sumei asigurate se face în următoarele cazuri:

- la expirarea asigurării dacă asiguratul va fi atunci în viață;
- la decesul oricărui dintre asigurați dacă acesta se va fi produs în cursul duratei asigurării;
- în caz de ieșire la tragerile de amortizare;
- în caz de invaliditate permanentă, totală sau parțială — a oricărui dintre asigurați — din accidente (se plătește suma asigurată întreagă sau o parte din aceasta, proporțional cu gradul de invaliditate permanentă).

Primele de asigurare pentru asiguratul principal (persoana care încheie contractul) sînt aceleași ca la asigurarea mixtă de persoane obișnuită. Pentru membrii de familie cuprinși în asigurare prima lunară la 1 000 de lei sumă asigurată este foarte redusă, variînd în funcție de vîrsta persoanelor cuprinse în asigurare și de durata asigurării, de la 1 leu pînă la 4 lei.

ANUNȚURI PUBLICITARE

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

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

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

Textul anunțului însoțit de comanda semnată de cel în drept în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de copii din care urmează a se face plata prin virament se vor trimite pe adresă:

Revista „Agricultura” București, Piața Școlii nr. 1, Sectorul I, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.71.

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

AGRICULTURA PE GLOB

„Sint convins că relațiile de cooperare dintre România și Iran vor cunoaște o intensificare permanentă”

La invitația Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, între 23 și 27 mai a făcut o vizită în țara noastră **Abdol Azim Valian**, ministrul cooperativelor și afacerilor rurale al Iranului.

La încheierea șederii sale în țara noastră, în cadrul unei întâlniri cu reprezentanții ai presei, oaspetele iranian a răspuns la întrebările care i-au fost adresate de revista „Agricultura”.

În cei 11 ani de reformă agrară în Iran — a arătat **Abdol Azim Valian** — pământul a fost împărțit țăranilor și s-au creat cooperative sătești și unități de industrie alimentară.

Scopul nostru este ca, până în cele din urmă, venitul mediu al unui agricultor să fie egal cu venitul unui locuitor de la oraș. Pentru realizarea acestui obiectiv — este una din direcții — vom contopi satele mici, creind așa-numite orașe. Astfel, din 10 000 de sate se vor forma 90 de orașe. Vizitând diverse regiuni ale țării dumneavoastră, am văzut că și în România există asemenea activități de sistematizare rurală.

La rugămintea ziariștilor, oaspetele a abordat apoi chestiunea relațiilor româno-iraniene.

În cursul convorbirilor pe care le-am avut cu premierul **Ion Gheor-**

ghe-Maurer — a arătat **Abdol Azim Valian** — s-a stabilit să colaborăm în domeniul construirii acestor orașe și să folosim reciproc experiența dobândită în acest domeniu. De asemenea, în cadrul convorbirilor avute cu dl. **Angelo Miculescu**, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor, s-a

Declarațiile ministrului cooperativelor și afacerilor rurale al Iranului, **Abdol Azim Valian**

convenit ca între delegațiile celor două țări să aibă loc schimburi de vizite și să existe o colaborare strânsă între noi.

Sint convins că relațiile de cooperare dintre România și Iran vor cunoaște o intensificare permanentă sub îndrumarea conducătorilor celor două țări. La ora actuală, din fericire, între România și Iran, sub îndrumarea înalților conducători, **Sahinșahul Aryamehr** și președintele **Nicolae**

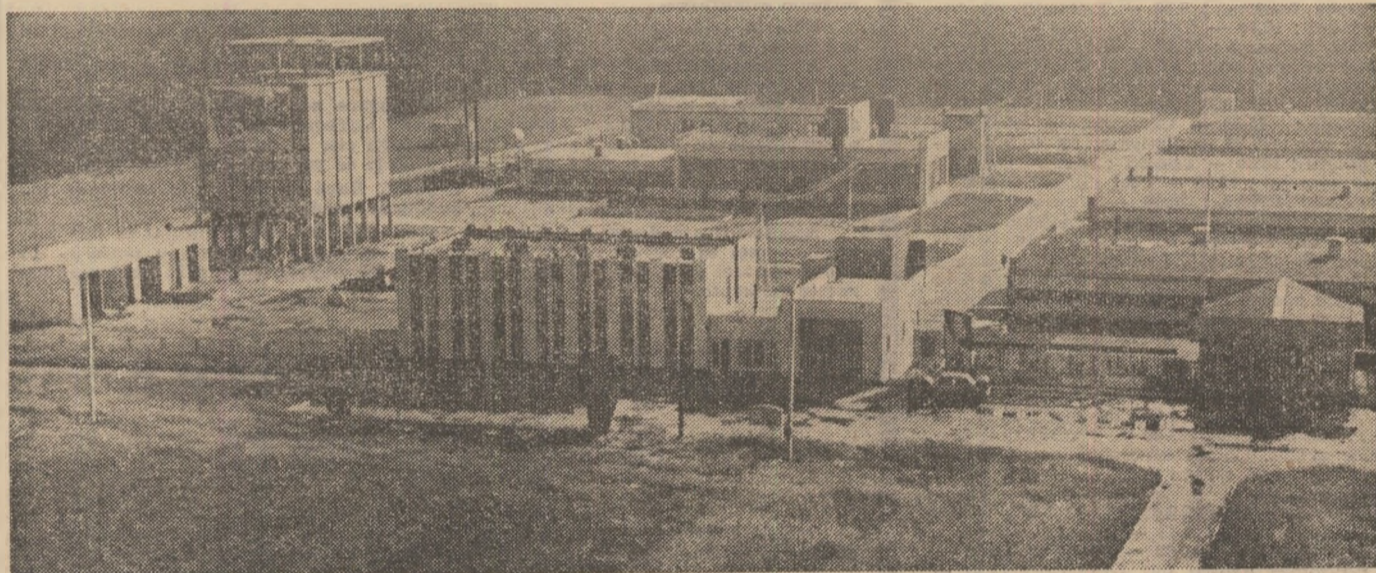
Ceaușescu, există relații extrem de cordiale și prietenești, cele două țări desfășurând și o colaborare reciprocă în domeniul economic și tehnic. De aceea — a arătat ministrul iranian, referindu-se la călătoria în România — este foarte normal ca și factorii de răspundere ai celor două țări să procedeze la vizite reciproce.

În cadrul convorbirilor avute s-au discutat probleme de cooperare în domeniul viticulturii și al industriei alimentare, în vederea creării în diverse centre ale Iranului a unor unități de acest profil. Pentru aceasta, specialiștii ai celor două țări vor întocmi o serie de documentații, după studierea cărora se vor stabili bazele cooperării în diferite domenii.

Am putut constata că specialiștii dvs. lucrează cu mult elan pentru dezvoltarea economică. Pot afirma că, din acest punct de vedere, există multe asemănări între cele două țări ale noastre. De asemenea, în călătoria mea în România, am putut vedea că locuitorii ei sint foarte activi și depun eforturi pentru a îndeplini planurile de dezvoltare continuă a țării.

Sint foarte bucuros că, în răstimpul petrecut aici, am văzut că românii își manifestă bucuria pentru vizita pe care o vor efectua, în zilele următoare, suveranii Iranului în țara dvs.

În încheiere, profit de ocazie și adresez mulțumirile mele pentru ospitalitatea de care m-am bucurat. Nu voi uita niciodată primirea care mi s-a făcut pretutindeni. Mi s-au creat toate condițiile ca să pot cunoaște tot ce am dorit. Mulțumesc din partea mea și din partea compatrioților mei, pentru prietenia dvs. față de poporul iranian.



Combinatul de porcine al sovhozului Jdanov din regiunea Gomel, Bielorusia — U.R.S.S.

Foto: A.P.N.

PROGRESSELE TEHNICII

NOI MAȘINI DE ÎMPRĂȘTIAT ÎNGRĂȘĂMINTE

Ca și alte unelte ale agriculturii moderne, mașinile de împrăștiat îngrășăminte urmează și ele cursul progresului tehnic. Mașinilor „clasice” dotate cu arici sau cu fund mobil li s-au adăugat cele de tip centrifugal, iar mai de curând mașinile pneumatice. Diverse îmbunătățiri constructive au determinat creșterea randamentului acestor mașini. Astfel, capacitatea cutiilor s-a mărit, roțile purtătoare au un diametru din ce în ce mai mare, iar lățimea de lucru a crescut și ea.

Îndeobște se constată că mașinile purtate de împrăștiat îngrășăminte se bucură de adeziunea unui mai mare număr de agricultori, mai ales atunci când este vorba despre unități agricole de suprafață medie.

Mașinile cu fund mobil pot fi înzestrate cu un fel de bandă montată pe două rulouri care se depiasează datorită forței roților motrice. Una dintre fețele acestei benzi nu este altceva decât fundul cutiei, iar mișcarea ei antrenează un strat de îngrășămintă de grosime reglabilă. Și la această categorie de mașini, lățimea de lucru este egală cu lungimea cutiei. Trebuie semnalat faptul că acest procedeu constructiv asigură o împrăștiere foarte precisă a substanței fertilizante.

O altă tendință actuală o reprezintă mașinile tractate echipate cu cutii de foarte mare capacitate. Ele pot atinge 2,4 sau chiar 5 tone. Aceasta permite fertilizarea unor mari suprafețe fără nevoia de a întrerupe lucrul pentru aprovizionarea mașinii.

În ultima vreme, atenția agricultorilor a fost reținută de mașinile centrifugale și pendulare de împrăștiat îngrășăminte. Sint mașini foarte maleabile și foarte eficiente. Ele reușesc să împrăștie îngrășăminte pe o lățime de 7—8 m și chiar mai mult la fiecare trecere. La aceste mașini, platoul orizontal cu ax vertical care proiectează la distanță îngrășămintele, printr-o deschizătură reglabilă, este pus în mișcare de priza de putere a tractorului. Cele mai bune rezultate le dau aceste mașini atunci când se folosesc îngrășăminte granulate. Mai mulți constructori au adaptat cutiei un mic rezervor de apă cu ajutorul căreia substanța este umezită ceea ce contribuie la o mai uniformă împrăștiere a îngrășămintelor, pulverulente. La aceste mașini, debitul trebuie reglat în funcție de viteza de înaintare a tractorului. În aproape toate cazurile, cutiile au o formă tronconică, cu suprafața mică îndreptată în jos.

Mașinile pendulare, despre care se vorbește în ultima vreme, sint înzest-

trate cu un braț căruia i se imprimă o mișcare de dute-vino, într-un plan aproape orizontal, mișcare ce poate fi comparată cu gestul unui semănător. Majoritatea tipurilor de mașini pendulare sint purtate. Există totuși și modele tractate, înzestrate și ele cu cutii de mare capacitate.

Mașinile pneumatice de împrăștiat îngrășăminte sint concepute în așa fel încât cutia lor lasă să cadă în permanentă îngrășămintă într-un sistem de tuburi prin care trece curent puternic de aer. Acesta împinge substanța către mai multe orificii finale. Curentul de aer este produs de o turbină acționată de la priza de putere a tractorului.

Fiecare dintre orificiile finale împrăștie îngrășămintă pe o lățime de 1—1,2 m, ceea ce poate fi considerată ca o precizie destul de mare. Numărul orificiilor poate fi mai mare sau mai mic, astfel încât lățimea de lucru a mașinilor atinge 9 m și uneori chiar 12 m.

Se semnalează faptul că prețul mașinilor de acest tip este puțin mai ridicat decât al celor centrifugale. Ele pot fi purtate sau tractate, și sint dotate, ca și alte tipuri pe care le-am amintit mai sus cu cutii de foarte mare capacitate.

Sava DOREANU

ORIZONTURI

BOLOVANI ȘI UMIDITATEA

În R.S.S. Armeană, terenuri întinse sint acoperite cu piatră. De curind, oamenii de știință armeni au elaborat un nou tip de combină care colectează bolovani ale căror dimensiuni ajung până la 40 de cm. și pe care le descarcă în conveiere. Aceste conveiere sfărâmă pietrele în bucăți de până la 5 mm. și care sint apoi răspândite pe terenul arabil. Astfel, granulele obținute măresc umiditatea solului.

CAI NOI PENTRU OBTINEREA PROTEINELOR

Doi cercetători suedezi au dat recent publicității un studiu consacrat obținerii de proteine comestibile ieftine, sub formă de concentrat, folosind ca materie primă peștele proaspăt. O navă-uzină de 25 000 de tone și 10 vase de pescuit care acționează în Atlantic — afirmă autorii studiului — fac posibilă obținerea unei mari cantități de pește din care, cea mai mare parte s-ar putea transforma în făină de pește obișnuită chiar la bordul navei-uzină. Restul poate să servească la fabricarea concentratului din proteine de pește destinat alimentației umane. Turta care se obține prin procedeul corespunzător este supusă unor tehnologii speciale de înlăturare a mirosului într-o uzină terestră situată în apropierea portului pescăresc Bua, pe coasta apuseană a Suediei.

Concentratul de proteină din pește servește la fabricarea unor preparate cum sint: fulgii de cereale, biscuiții, pastele alimentare. Încercările făcute până acum au arătat că aceste produse sint bine primite de consumatori, cu atât mai mult cu cât adăugarea proteinelor din pește nu schimbă cu nimic aspectul firesc al acestora.

Specialiștii în domeniul panificației au pus la punct o nouă rețetă de piine, care include proteine din pește. De asemenea, a fost creat, pentru sugari, și anume, pentru sugarii sănătoși, în vîrstă de 4 până la 6 luni, un produs de biberon în care proteinele din lapte au fost înlocuite cu proteină din pește. Acest aliment a fost acceptat de copii și nu le-a provocat nici un fel de reacție nefavorabilă. Încercări similare au fost făcute cu copii de vîrstă școlară cărora le-au fost servite gustări cu piine, cu și fără proteine din pește. S-a remarcat faptul că, chiflele conținind asemenea proteine au fost bine primite de aproximativ jumătate din copiii care au participat la experiență.

O SOLUȚIE PENTRU PURIFICAREA APELOR REZIDUALE

Oamenii de știință japonezi au descoperit o soluție care absoarbe resturile de metale toxice din apele reziduale din industrie. Colaboratorii laboratorului chimic național japonez au făcut încercări prin care au dovedit că această substanță nouă înlătură mai mult de 99,5% din metalele grele cum ar fi plumbul, mercurul și cadmiul din ape reziduale. 10 g de soluție sint suficiente pentru a epura întreaga cantitate de cadmiu pe care o conțin 50 litri de ape industriale.

Soluția conține acid nitrohumic, care este legat de celuloză carboxil metilică. Acest acid poate fi extras din cărbune de calitate slabă, ca și din lignit. Acidul nitrohumic a fost folosit până acum ca mijloc de îngrășare a pământului sau ca adăos la îngrășămintele chimice. Proprietatea lui de a absorbi era cunoscută, însă folosirea practică întîmplina dificultăți deoarece acidul este ușor solubil în soluții alcaline. Această problemă a fost rezolvată de oamenii de știință japonezi, care au amestecat acidul nitrohumic cu celuloză. Acest amestec care a fost scos sub formă de bile mici, poate fi folosit practic nelimitat, intrucît capacitatea de absorbire revine oricînd după o spălare cu acid clorhidric.

Folosirea acestui amestec pentru purificarea apelor industriale are o importanță mare îndeosebi pentru acele întreprinderi care în procesul lor de producție folosesc cadmiu.

DUPĂ CUM BATE SOARELE

La universitatea din statul Dakota de Sud din S.U.A. a fost construit un sistem de reglare a temperaturii în fermele zootehnice cu ajutorul căruia se poate doza căldura provenită de la soare, și micșora oscilațiile puternice de temperatură pe o perioadă de o zi sau un an. În timpul verii, de exemplu, aerul are acces din partea de nord a acoperișului, care este mai umbră și iarna din partea de sud.