

AGRICULTURA

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

În întrecerea premergătoare armindenilor

LUCRĂTORII OGOARELOR ÎNVIING TIMPUL, GRĂBÎND ÎNSĂMÎNȚĂRILE

Apropierea zilei de 1 Mai — eveniment sărbătoresc al oamenilor muncii — a intensificat ritmul întrecerii socialiste în toate sectoarele de activitate. Pentru lucrătorii ogoarelor, obiectivul central îl constituie terminarea neîntârziată a însămînțărilor de primăvară, materializarea fiecărei culturi.

În ciuda ultimei răcirii a vremii — pe care meteorologii au anunțat-o temporară — munca în câmp nu a încetat. Peste tot s-a lucrat — organizat și cu temei la pregătirea terenurilor, la însămînțarea ultimelor culturi din epoca I și s-a trecut din plin la semănatul porumbului.

La unele culturi, perioada optimă de semănat s-a încheiat. Este vorba, în primul rând, de sfecla de zahăr. Din situația întocmită de M.A.I.A.A. la 17 aprilie reiese că au încadrat acțiunea în această perioadă unitățile agricole din 7 județe, pe țară lucrarea fiind efectuată în proporție de 89 la sută. Ce au de făcut celelalte — mai ales din județele Brașov, Covasna, Harghita, Galați, unde se înregistrează cele mai mari rămăneri în urmă? Este limpede: să termine imediat semănatul sfeclei de zahăr.

Sub același imperativ se situează și semănatul florii-soarelui, care s-a e-

fectuat în proporție de 96% în I.A.S. și de 82 la sută în C.A.P. „Restanțiere” sînt cooperativele agricole din județele Brăila, Buzău, Prahova, Argeș, Iași, Neamț, Botoșani.

Plantatul cartofilor timpurii — lucrare care trebuia și ea terminată — s-a

executat pe 73 la sută din suprafață. Au încheiat-o unitățile agricole din 13 județe, dar au depășit limitele perioadei optime, pe suprafețe însemnate, județele Dolj, Tulcea, Mehedinți, Sălaj, Sibiu. S-a terminat și plantatul cartofilor de toamnă — în județele Satu Mare, Alba, Caraș-Severin etc. Nu însă și în unitățile din zonele mari cultivate — Harghita, Brașov, Covasna — unde realizările, foarte slabe, sînt cuprinse între 15 și 21 la sută. Respectînd indicațiile cercetătorilor și... ale termo-

metrelor de sol, lucrătorii din întreprinderile agricole de stat și cooperative au trecut din plin, în ultima săptămînă, la semănatul porumbului, cultură care intră acum în plină actualitate. Cele mai mari suprafețe, proporțional cu planul, s-au realizat în județele Mehedinți, Tulcea, Dolj, Galați, Constanța, Ilfov, Timiș, Arad.

Ce se întimplă cu terenurile care încă nu se pot lucra din cauza excesului de umiditate sau al bălțirilor? La teleconferința de sîmbătă s-au dat indicații precise, care au devenit acum acțiuni concrete, încadrate în fiecare județ într-un program minuțios de lucru. Așa cum s-a prevăzut, toate terenurile de pe care se elimină treptat excesul de umiditate vor fi lucrate și însămînțate pînă la sfîrșitul acestei luni. Acolo unde vor persista bălțirile, se va însămînța și în cursul lunii mai. S-au stabilit culturile cărora li se va da prioritate, realizîndu-se obligatoriu pînă la nivelul suprafețelor planificate: toate culturile destinate produ-

relui și porumb. Porțiunile unde culturile au pierit „în ochiuri” și care nu pot fi destinate culturilor tehnice, se discută, reînsămînțîndu-se cu plante furajere pentru fin, cu recoltarea concomitentă cu a grîului (suprafețele respective se reduc din cele planificate pentru furaje).

Toate aceste acțiuni reclamă eforturi deosebite, în special din partea mecanizatorilor. Întregul parc de tractoare va fi folosit numai pentru executarea lucrărilor acestei campanii: arături și însămînțarea culturilor prioritare. Pentru a se realiza un ritm intens și o supraveghere atentă a calității, la pregătirea terenului se va lucra numai cu tractoarele grupate și în schimburi prelungite. Apreciînd munca și realizările numai pe bază de norme/tractor, conducerile secțiilor și stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii vor asigura stimularea săptămînală a mecanizatorilor care își depășesc obligațiile, respectînd, totodată, indicii calitativi. În baza hotărîrii M.A.I.A.A. pentru depășirile de normă cu cel puțin 20% tractoriștii primesc un premiu de 100 lei, iar pentru cele mai mari de 20% premiul poate atinge 200 lei.

Acțiune de bază a acestei primăveri, plantatul pomilor a căpătat o amploare deosebită în toate județele țării. Suprafețe mari, față de cele planificate, s-au realizat în județele Dimbovița și Bihor. Din păcate, există și restanțieri. Cooperativele agricole din județele Suceava, Cluj, Mureș, Buzău — deci din zone cu specific și tradiție pomicolă — nu au reușit să realizeze suprafețele de noi plantații de pomi, planificate încă din toamnă, în ciuda faptului că există suficient material săditor. Zilele acestea, plantarea pomilor trebuie să fie peste tot încheiată pentru ca înfloritul lor să aibă loc în grădini și nu în pepiniere.

(CITIȚI ÎN PAGINA A 3-A RELATĂRI DE LA TRIMIȘII NOȘTRI ÎN JUDEȚELE BIHOR, ARAD, TELEORMAN, ILFOV, VRANCEA ȘI VASLUI).

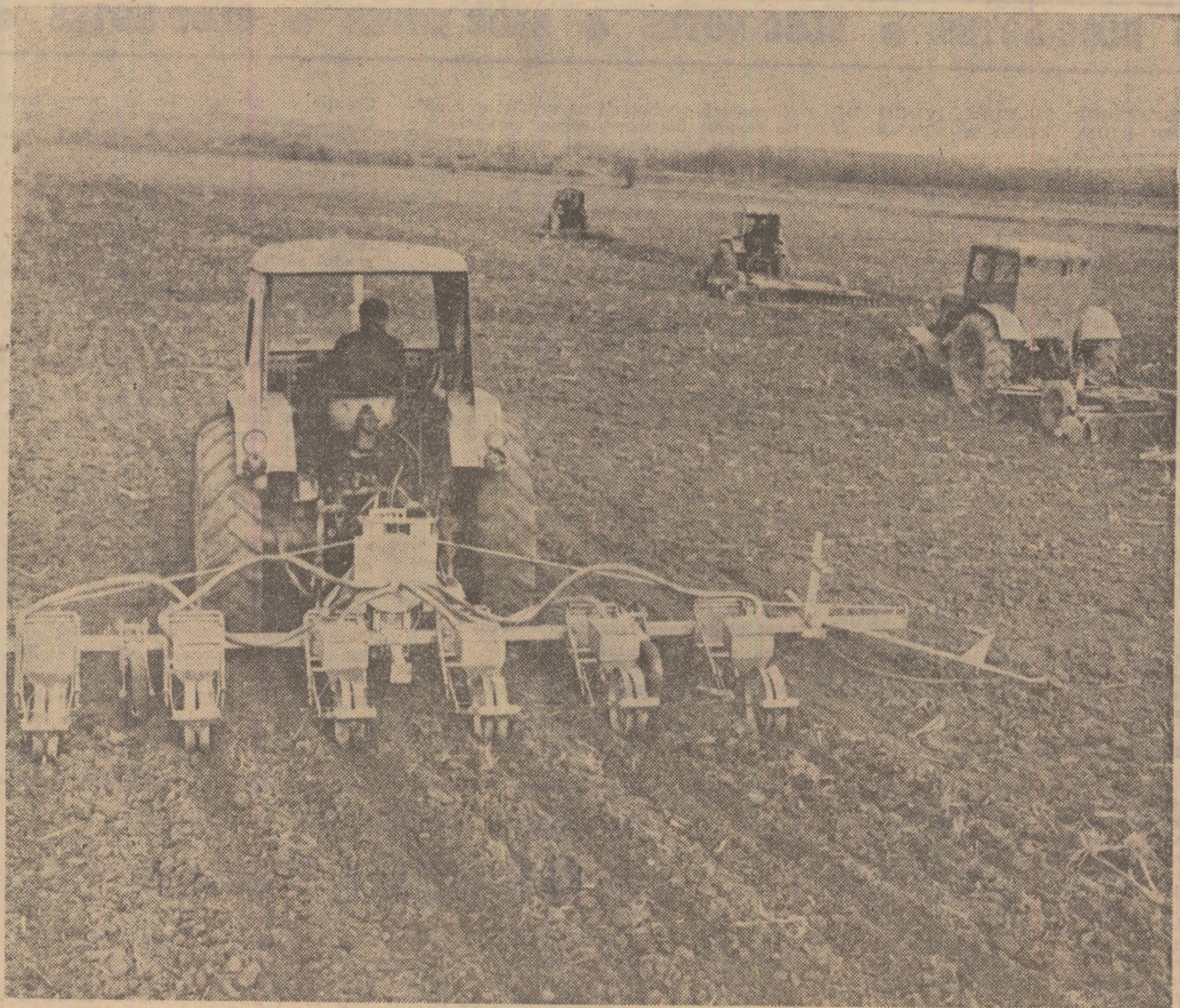
● în actualitate : porumbul ● Priorități în realizarea integrală a suprafețelor ● Normele/tractor și cointeresele mecanizatorilor ● Plantarea pomilor — o lucrare ce trebuie urgent încheiată

cerii de semințe și material săditor, legumele și cartofii, plantele textile, tutunul și sfecla de zahăr, plantele medicinale, floarea-soarelui, fasolea, ricinul și orezul.

Nu pot rămîne libere nici suprafețele cu cereale de toamnă compromise de pe urma bălțirilor. Inventariate precis, ele vor fi reînsămînțate: acolo unde se conturează tarlale compacte, se seamănă — în zona colinară — sfeclă de zahăr, cartofi sau orzoaică; în zona de cîmpie — sfeclă de zahăr, floarea-soa-

Din plin, la semănatul porumbului. Lucrătorii de la I.A.S. Pufești, județul Vrancea, execută lucrarea cu deosebită grijă pentru ritm și calitate.

Foto : C. DUMITRU



In pag. 8-9:

● **Concursul**

de articole:

„CEA MAI BUNĂ

EXPERIENȚĂ

PROPRIE ÎN

AGRICULTURĂ”

● **OAMENI**

ÎNAINȚAȚI AI

ZILELOR NOASTRE

AGRICULTURA

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

SUMAR

● La I.S.C.P.H.: CERCETĂTORII ȘI PROIECTANȚII — ÎN PAS CU CERINȚELE PRODUCȚIEI (pag. 4).

● Pagină specială: PRODUCȚIA DE STRUGURI ÎN PERSPECTIVA ANULUI 1980 (pag. 5)

● În județul Botoșani: MĂSURI ENERGICE PENTRU SPORIREA PRODUCȚIEI DE FURAJE (pag. 6)

● Din experiența unităților cooperatiste din județul Brăila: 17 KG DE CARNE DE LA FIECARE OAIÉ—MATCĂ (pag. 7)

● Probleme și soluții: ÎN JUDEȚUL SIBIU PRODUCȚIA DE LAPTE POATE SĂ CREASCĂ (pag. 10)

● Pagină specială: BERE DE CRAIOVA (pag. 11)

● Anchetă în rindul unor activiști sindicali: O ACTIVITATE POLITICĂ ȘI CULTURAL-EDUCATIVĂ DINAMICĂ, MOBILIZATOARE (pag. 12).

● Ecouri: DE CE NU ȘI CURSURI FĂRĂ FRECVENȚĂ PENTRU SUBINGINERII? (pag. 13)

● CALEIDOSCOP (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 MOȚOC, 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 Științei nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4 105. 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 •

Vizita oficială întreprinsă de președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, Nicolae Ceaușescu, împreună cu tovarăsa Elena Ceaușescu, în Olanda, la invitația Majestății Sale regina Iuliana și a Alteței Sale regate Bernhard, prințul Țărilor de Jos, s-a încheiat cu rezultate deosebit de bune. Ea reprezintă o contribuție importantă la dezvoltarea relațiilor dintre cele două țări și popoare, corespunzător propriilor lor aspirații și interese, cauzei înțelegerii și colaborării în Europa și în lume. Prin intermediul presei și televiziunii, întregul nostru popor a urmărit cu viu interes și deplină satisfacție desfășurarea vizitei, a luat cunoștința de importante documente adoptate.

Călduroasa primire, onorurile de stat rezervate înalților oaspeți români, cuvântările, toasturile rostite, manifestările spontane ale populației, ale constructorilor de avioane Fokker, ale chimiștilor de la marile uzine „Akzo Zout Chemie”, ca și ale creatorilor produselor ce poartă denumirea „Philips”, ale oamenilor muncii din întreprinderile și unitățile vizitate la Haga, Rotterdam, Amsterdam, Eindhoven constituie mărturie ale sentimentelor de stimă și respect reciproc dintre popoarele română și olandez, de înaltă considerație față de politica externă a României, față de personalitatea prodigioasă a conducătorului ei.

Desfășurată sub semnul dorinței comune de a dezvolta relațiile de prietenie și colaborare, vizita șefului statului român în Olanda a evidențiat noi posibilități pentru o dezvoltare mai rapidă, pe multiple planuri, a colaborării economice și tehnico-științifice, precum și pentru intensificarea colaborării politice, în vederea înlăturării securității europene, a unei lumi bazate pe respectul independenței și suveranității tuturor statelor, pe deplină egalitate în drepturi, a confirmat însemnătatea contactelor politice la nivel înalt, ca mijloc de promovare a cooperării bilaterale rodnice, de întărire a păcii și securității în Europa și în lume.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, în alocuțiunea rostită în cadrul ceremoniei semnării Declarației solemne comune a Republicii Socialiste România și Regatului Țărilor de Jos, remarca: „Este adevărat că România și Olanda aparțin unor sisteme deosebite și, din păcate — cum am mai spus — și unor blocuri militare diferite, dar apreciez că acestea nu trebuie să împiedice ci, dimpotrivă, trebuie să îndemne la o colaborare activă, spre a asigura condiții pentru desfășurarea pozitivă a cursului vieții internaționale, pentru înlăturarea securității în Europa, pentru creșterea rolului Organizației Națiunilor Unite în soluționarea problemelor internaționale, pentru o politică de pace și de colaborare între toate statele”.

Conviețuirea pașnică, dezvoltarea de relații de colaborare între state, indiferent de sistemele de care aparțin — iată doar câteva principii afirmate și de către regina Iuliana: „Cele două țări ale noastre trebuie, fiecare în felul său și cu mijloacele de care dispune, să folosească totul pentru a instaura o lume pașnică, deci demnă de ființa umană... Fie ca eforturile noastre comune în direcția unei coexistențe pașnice și echitabile a națiunilor să poată continua să călăuzească relațiile noastre și să facă rodnică înțelegerea reciprocă a popoarelor noastre, la orice nivel”.

În acest context, Declarația solemnă capătă noi valențe, confirmă hotărârea celor două țări de a adânci prietenia tradițională dintre ele, de a intensifica raporturile bilaterale, a spori conlucrarea în domeniul promovării înțelegerii și păcii. Respectarea suveranității și independenței naționale, egalitatea în drepturi, neamăstecul în treburile interne, dreptul inalienabil al tuturor statelor de a dispune de ele însele,

abținerea de la folosirea forței și amenințarea cu forța și reglementarea pașnică a diferendelor, inviolabilitatea frontierelor, dreptul și datoria statelor de a conlucra pentru favorizarea progresului popoarelor — acestea sînt principiile pe care Declarația solemnă le proclamă ferm, le situează la baza relațiilor reciproce dintre cele două țări, a relațiilor cu alte state.

Iată o nouă dovadă că afirmarea principiilor noi, democratice, ale relațiilor internaționale, promovate cu consecvență de țara noastră, se bucură de o largă recunoaștere internațională.

Vizita tovarășului Nicolae Ceaușescu în Olanda, semnificațiile sale profunde, reprezintă o nouă și valoroasă contribuție la dezvoltarea relațiilor reciproce româno-olandeze, la cauza păcii, constituie o nouă afirmare a politicii externe promovate constant de România — de prietenie frățească cu țările socialiste, concomitent cu extinderea relațiilor cu toate țările lumii, de participare concretă la menținerea păcii.

Poporul român aprobă pe deplin și dă o înaltă apreciere activității solilor țării noastre în Olanda, își exprimă mulțumirea față de președintele Consiliului de Stat, tovarășul Nicolae Ceaușescu, pentru contribuția sa personală, deosebit de valoroasă, pe care a adus-o la creșterea prestigiului țării noastre în lume — sentimente puternic reflectate de călduroasa primire făcută la reîntoarcerea sa în patrie.

Martii, 17 aprilie, a avut loc ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român.

În cadrul ședinței, tovarășul Nicolae Ceaușescu a prezentat o informare referitoare la aplicarea în viață a Hotărârii Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie—2 martie a.c. privind îmbunătățirea structurii organizatorice a ministerelor, celorlalte organe centrale și locale ale administrației de stat, precum și a unităților subordonate. Constatînd că ministerele, comitetele județene de partid, comitetele executive ale consiliilor populare și unitățile economice au acționat ferm și cu operativitate, realizînd în termen scurt prevederile principale ale decretelor Consiliului de Stat care reglementează aceste probleme, și că îmbunătățirea structurilor organizatorice se dovedește a avea efecte pozitive asupra activității social-economice, Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a stabilit să se acționeze în continuare cu hotărâre pentru a se aplica pînă la capăt toate măsurile stabilite de Plenara Comitetului Central și de decretul Consiliului de Stat, să se normeze activitatea în toate domeniile pentru a se ajunge la structuri organizatorice raționale, să se reducă substanțial numărul formularelor și să se simplifice formularistica, în vederea creșterii operativității și îmbunătățirii calității muncii în toate sectoarele.

Comitetul Executiv a aprobat, de asemenea, structura Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României. Totodată, avînd în vedere dorința exprimată de unele colective de oameni ai muncii din întreprinderi și instituții, s-a stabilit ca ziua de luni, 30 aprilie 1973, să fie zi nelucrătoare, urmînd a se lucra în ziua de 2 mai 1973. Hotărîrea respectivă nu se aplică în unitățile productive în care se desfășoară procese continue de muncă, în unitățile comerciale, de transport public și în alte unități de servicii a populației și în locurile de muncă unde salariații, prin natura serviciului, nu au ziua de duminică zi de repaus. În ziua de 1 Mai vor avea loc adunări populare în centrele județene și municipiul București, urmate de serbări culturale-artistice și sportive.

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

CONSFĂTURE CU CRESCĂTORII DE ANIMALE DIN ZONA MONTANĂ ȘI SUBMONTANĂ

Vineri 13 aprilie a.c., la Cimpulung Moldovenesc a fost organizată o interesantă consfătuire a crescătorilor de animale din zona montană și submontană a județului Suceava.

La lucrările consfătuirii a participat tovarășul Miu Dobrescu, prim secretar al comitetului județean al P.C.R.

În referatul prezentat, ing. Traian Corduban, director general al direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape, s-a referit pe larg la măsurile pe care trebuie să le ia consiliile populare, organele agricole, pentru dezvoltarea continuă a zootehniei în această zonă, deținătoare de mari rezerve. În acest sens, a fost prezentat, de asemenea, un plan de măsuri.

În încheiere, participanții la consfătuire au adresat o telegramă Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu, în care se arată că, printr-o mai bună valorificare a pajiștilor naturale, beneficiind de avantajele multiple pe care le oferă statul, crescătorii de animale se vor strădui să depășească prevederile actualului plan cincinal cu 6 000 de taurine, iar printr-o întreprindere și furajare mai bună, greutatea minimă de valorificare a tineretului taurin va spori de la 280 la 330 kg.

SIMPOZION TEHNIC

În ziua de 16 aprilie a.c., la Institutul de cercetări și proiectări alimentare s-au desfășurat lucrările „Simpozionului tehnic al tinerilor specialiști din industria alimentară”. Manifestarea — aflată la a doua sa ediție — a fost organizată de Comitetul U.T.C. din Institut și a reunit numeroși cercetători din acest domeniu și specialiști din producție, din cadrul unităților de industrie alimentară din întreaga țară. Au fost prezentate 14 lucrări legate de tehnologia și chimia industriei alimentare.

Avîndu-se în vedere marelui interes pe care-l suscită acest simpozion anual printre cercetătorii și specialiștii din industria

alimentară, s-a hotărât ca următoarea ediție să aibă loc într-o formă amplificată; la simpozionul din anul viitor, care va dura cinci zile, va lua parte un număr mare de cercetători și specialiști din producție, care vor prezenta un bogat material privind tehnologia și chimia produselor alimentare.

BIHORUL — O MARE GRĂDINĂ

Coordonată de către consiliile populare, acțiunea de plantare a pomilor în gospodăriile populației s-a desfășurat în județul Bihor cu un succes deplin. Cooperatorii și școlarii au pus în perimetrul curților sau pe marginea drumurilor, peste 563 000 de pomi fructiferi. Pe terenurile din jurul caselor s-au plantat, de asemenea, circa 270 000 butași de viță de vie. În fruntea acțiunii s-a situat comuna Diosig — de unde a pornit inițiativa „Fiecare circumscripție electorală — un colț de livadă, în fiecare împrejurime — un șpalier roditor”.

La toamnă, acțiunea de plantare a pomilor va continua. S-a prevăzut ca în acest an să se planteze, în total, circa 1 000 000 de pomi fructiferi. Bihorul va deveni, astfel, o mare grădină.

COMBINĂ DE RECOLTAT SFECLĂ

A fost omologat prototipul primei combine românești de recoltat sfeclă, M.R.-2.

Crearea specialiștilor și muncitorilor Uzinei mecanice pentru agricultură și industria alimentară din Botoșani, noua mașină realizează simultan toate operațiile impuse de această cultură: decolețarea, strîngerea frunzelor într-un buncăr și descărcarea automată în grămezi, dislocarea sfeclii, scuturarea și depozitarea ei la marginea rîndurilor. Prin gradul înalt de tehnicitate, noul tip de combină este superior mașinilor similare existente în agricultura noastră. Anul acesta, uzina din Botoșani va realiza 100 de combine din noul tip.

NOI STAȚII „SERVICE” ÎN S.M.A.

Spre a se asigura o cit mai bună funcționare a parcului de tractoare, într-o serie de stațiuni pentru mecanizarea agriculturii din diferite județe au fost create stații „Service”, înzestrate cu aparatură modernă. Anul trecut au funcționat 23 asemenea stații menite să realizeze la un nivel superior întreținerea tehnică zilnică la tractoare. Practica a confirmat economicitatea acestei măsuri. În anul curent se va crea cite o stație „service” în fiecare din cele 743 stațiuni pentru mecanizarea agriculturii. O bună parte din acestea — circa 270 — vor fi dotate cu utilaje de înaltă productivitate; restul se va constitui cu mijloace existente în dotarea S.M.A., modernizarea lor urmînd să se facă în anii următori.

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. Prețuri abonamentului pe termen lung. El vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.

Reporterii „AGRICULTURII” transmit vești din campania agricolă de primăvară

ÎN VESTUL ȚĂRII, TOATE FORȚELE LA SEMĂNATUL PORUMBULUI

Principala lucrare care concentrează în aceste zile atenția mecanizatorilor din S.M.A. și I.A.S., ale cooperativelor din județele Bihor și Arad este semănatul porumbului. Situația meteorologică variabilă — după timp frumos au urmat zile cu temperaturi mai scăzute și ploi mărunte — a decalat întrucâtva programele stabilite. Pregătirile anterioare temeinice au permis însă ca, în perioadele favorabile, în orele prielnice, să se reia lucrul în cimp cu toate forțele.

— La ora aceasta, semănatul ar fi trebuit să fie aproape terminat — ne spune ing. **Teodor Goina**, de la C.A.P. Ciomeghiu, județul Bihor. Ploile de la sfârșitul săptămânii trecute ne-au împiedicat să ne încadrăm în prevederile inițiale. Facem însă tot ce ne stă în pu-

tință să lichidăm această situație. Avem de semănat în total 473 ha, de pe care ne-am propus să obținem — pe soluri, în general, lăcovișite — o producție medie la hectare de 3 100 de kg. În acest scop, tot terenul a fost arat din toamna și discuit de două ori — o dată la desprimăvărare și o dată acum, la semănat. Folosim numai sămânța de hibridi de mare productivitate — HD 220, HD 225, HD 310 — adecvați condițiilor noastre. Calitatea însămînțării este foarte bună. Mecanizatorii **Ludovic Bordei**, **Mircea Suci** și **Cornel Boldur** lucrează, din zori și pînă seara, fără greș. Rîndurile sînt perfecte, iar densitatea optimă. Menționăm că, semănătorile SPC-2 au fost prevăzute cu instalații de erbicidare, întreaga supra-

față fiind erbicidată simultan cu semănatul.

Aceeași hărnicie este întilnită, în aceste zile de aprilie, și pe ogoarele județului Arad. La C.A.P. Grăniceri, ca și la C.A.P. Frumușeni, la C.A.P. Turnu, precum și la C.A.P. Pîlu, Ineu, Nădlag etc., mecanizatorii acționează energic pentru semănatul porumbului.

— Organizarea judicioasă a muncii, înțelegerea de către toți mecanizatorii a necesităților de a face acum un efort sporit, ne dau convingerea — ne spune ing. **Petre Glăvan**, directorul general al Direcției generale județene Arad pentru agricultură, industrie alimentară și ape — că apropiata sărbătoare a oamenilor muncii, ziua de 1 Mai, va fi întimplată și în județul nostru cu realizări deosebite. Putem spune, că prevederile de plan privind însămînțările de primăvară din epoca I s-au realizat integral în timpul optim. Apreciem că operațiunea de însămînțare a porumbului, care acum se desfășoară din plin, se va termina pînă la sfârșitul acestei luni.

Ing. V. STANCU

ZI ȘI NOAPTE, BURNASUL TRĂIEȘTE INTENS FEBRA MUNCII

Străbatem cimpia Burnasului în fața dimineții și simțim parcă respirația profundă, sacadată a pămîntului. A acestui pămînt care, pînă mai ieri, în multe locuri a trăit zvircolirile crîncene ale luptei cu apele.

— Aici, la noi, ne spunea ing. **Ion Capră**, președintele consiliului intercooperatist Purani — excesul de umiditate a pus în pericol vreo 3 000 de hectare, ceea ce reprezintă aproape un sfert din suprafața unităților agricole din raza consiliului. Numai la cooperativa din Siliștea, de exemplu, apa băltea pe 1 100 de hectare. S-a acționat însă prompt, cu hotărîre. Au fost săpate canale de desecare pe o lungime de peste 50 de km. Acum răsuflăm ușurați. Și noi și pămîntul. Ne străduim să recuperăm timpul „furat” de capriciile naturii.

— Mijloacele?
— Organizare și muncă tenace, ziua și noaptea.
— Rezultatele?
— Destul de bune. Am reușit să încheiem semănatul culturilor din prima epocă, pe circa 3 000 de hectare, respectiv al culturilor furajere, sfeclii de zahăr și florii-soarelui. Azi (sîmbătă, 14 aprilie) s-a început și însămînțarea porumbului, cultură pentru care avem pregătite vreo mie de hectare. Paralel cu semănatul, se ară, se discuieste, se fertilizează culturile de grîu. Toată lauda pentru mecanizatorii noștri, care nu cunosc odihna în aceste zile. **Aurelian Roman**, **Ion Stanciu**, **Marin Epure**, **Vasile Andrei**, **Florea Veneticu**, **Pompiliu Ungureanu**, **Petre Mihalache**, **Ion Georgescu**, **Florea Purcaru**, **Anghel Milea**, **Ion Ivan Bică** sînt cîțiva numai dintre cei care — în cinstea apropiatei „Zile a muncii”, pe care ne pregătim s-o cin-

stim — se află în fruntea întrecerii socialiste.

Poposim și la ferma Bujoreni a I.A.S. Toporu. Pe șeful fermei, tehnicianul **Mihai Baban**, îl găsim împreună cu economistul **Ion Căiță**, la punctul numit **Dirvași**, unde tractoristul **Mărgărit Pantea** însămînțează ultimele rînduri cu floarea-soarelui.

— Avem totul aranjat pentru ca

miine să începem semănatul porumbului — ne spune șeful fermei. Terenul e pregătit, la fel și sămînța. La grîu vom trece la erbicidare.

Același ritm intens de muncă îl întilnim și dincolo de limitele județului Teleorman. În hotarul comunei **Naipu**, județul **Ilfov**, sute de oameni, bărbați și femei, înșiruiți de-a lungul brazdelor, introduc în pămînt, cu mișcări sacadate, ca într-un adevărat ritual, fire plăpînde de varză. În mijlocul lucrătorilor îi găsim pe inginerii **Alexandru Moscu**, **Rada Marghitu** și **Ion Drăguțeanu**, șefii celor 3 ferme ale I.A.S. **Mihăilești** (nr. 11, 12 și 13) care își au terenurile în această zonă. Ei merg de la un grup de muncitori la altul, dau indicații tehnice, îndrup-

mă lucrările de plantat. Odată cu plantarea verzei de varză se face irigația culturilor de varză timpurie, a semincărilor de pătrunjel, de praz și de ceapă. Ceva mai departe, 7—8 tractoare lucrează la semănatul porumbului.

— Ziua se seamănă, iar noaptea se pregătește terenul — ne informează inginerul **Alexandru Moscu**, al cărui chip trădează și oboseală, dar și satisfacția unei munci utile, pusă pe de-a întregul în slujba sporirii producției, a înfloririi agriculturii.

...E zi de primăvară, mijloc de april, și cîmpul trăiește intens febra muncii.

P. VOICULESCU

DEVIZA VRÎNCENILOR: RECUPERAREA ÎNTÎRZIERILOR

Timpul nefavorabil din a doua jumătate a lunii martie a amînat momentul declanșării campaniei de primăvară. Anul trecut, la această dată, semănatul porumbului era pe terminate. Acum, lucrarea este într-un stadiu de început, ca urmare a ploilor și temperaturilor scăzute.

Forțele mecanice și umane au fost însă mobilizate și îndreptate spre zonele în care terenul s-a zvîntat. Tractoarele și mașinile agricole au fost deplasate spre unitățile aflate în zona colinară a județului, unde au avut condiții propice de lucru și s-au inițiat acțiuni de întrajutorare. Pe terenurile din perimetrul satelor **Maluri**, **Rîmniceni**, **Hîngulești** și altele, datorită umezelii excesive, pregătirea terenului, administrarea îngrășămintelor sau plantarea legumelor se execută manual. Acolo unde s-a apreciat că zvîntarea terenurilor nu permite încadrarea semănatului în timpul optim s-a procedat la reamplasarea culturilor.

Eforturile mecanizatorilor, cooperativelor, ale lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat și specialiștilor, subordonate unui singur țel — recuperarea timpului pierdut — n-au rămas fără rezultat. Lucrînd noaptea la pregătirea terenului, iar ziua la semănat, mecanizatorii, ajutați de cooperativorii din cadrul stațiilor de mecanizare a agriculturii din **Mărășești**, **Țițești**, **Panciu**, **Slobozia-Bradului**, **Tănăsoaia** etc. au reușit să încorporeze sub brazdă în timp optim sămînța de floarea-soarelui, iar la **Sihlea**, **Vinători**, **Movilița**, **Boghești** și **Adjud**, semănatul sfeclii de zahăr este, de asemenea, încheiat.

Un exemplu, din multe altele, de impulsivitate a lucrătorilor l-am întilnit la cooperativa din **Ciorăști**. În cîmp, sute de cooperatori, sub direcția îndrumare a inginerului șef **C. Andrei**, lucrează la încorporarea îngrășămintelor chimice și la plantarea butașilor de sfeclă. Măsurile agrotehnice diferențiate luate

pentru pregătirea celor peste 7 410 hectare de teren arabil sînt exemplare. Pe o parte a suprafeței, e vorba de terenurile ușoare, tractoarele au fost echipate cu grupe cu discuri, iar pe terenurile grele — cu pluguri fără comandă. În grădina de legume, profitînd de îndreptarea vremii, peste 1 100 de cooperatori au plantat în 3 zile, 85 de hectare cu arpagic.

Datorită lucrului în schimburi prelungite la pregătirea terenului, s-a putut trece și la semănatul porumbului. În cooperativele agricole din **Jariștea**, **Urechești**, **Bolotești**, **Movilița**, **Slobozia-Bradului**, **Dumbrăveni** s-au realizat suprafețe importante.

Și în viticultură, sector de bază al agriculturii județului, lucrările sînt întîrziate. În consecință, atenția este îndreptată spre încheierea tăierilor, executarea arăturilor și a lucrărilor de forțare a butașilor, completarea golurilor, instalarea spalierilor. La întreprinderile agricole de stat din **Cotești**, **Panciu** și **Odobotești** s-au efectuat noi plantări pe 150 de hectare, respectîndu-se indicațiile date la recenta consfătuire pe țară a viticulturilor.

C. HĂBĂDAN

VASLUIENII ÎMBINĂ RITMUL CU CALITATEA LUCRĂRILOR

Județul Vaslui a fost greu lovit, în această primăvară, de unele calamități naturale: inundații și, mai ales, alunecări de teren! Cu toate acestea, lucrătorii ogoarelor vasluiene, înfruntînd capriciile naturii, au trecut, de îndată ce timpul a permis, la pregătirea terenului și la efectuarea însămînțărilor. În prezent se lucrează intens, din zorii zilei și pînă noaptea tîrziu. De remarcat este faptul că, alături de mecanizatori și cooperatori, se află și specialiștii din unități. „În aceste zile, prezența inginerului pe teren este deosebit de necesară, atît pentru luarea operativă a unor decizii cu caracter organizatoric, cît și pentru a asigura asistența tehnică — ne relatează ing. **Gh. Manu**, director general al D.G.A.I.A.A.—Vaslui. Din cauza inundațiilor și a alunecărilor de teren, o serie de culturi au trebuit reamplasate din mers, pentru a nu se întîrzia lucrările. De asemenea, din cauza ploilor și zăpezilor abundente, pămîntul este bătătorit la suprafață, ceea ce impune o pregătire atentă, diferențiată, pentru a se asigura lucrări

de bună calitate. De aceea, și specialiștii de la organele agricole județene se află acum pe teren, acolo unde se hotărăște de fapt soarta recoltei”.

Din situația operativă de la direcția generală județeană reiese că, pînă la începutul acestei săptămîni, însămînțarea culturilor din prima epocă era pe terminate, iar în unele locuri, îndeosebi în unitățile situate în **Luca Prutului**, s-a trecut și la semănatul porumbului. Deși suprafețele rămase încă neînsămînțate cu floarea-soarelui sînt reduse, fiind dispersate în mai multe unități, totuși se impune ca planul să fie realizat în întregime pe județ. La fel trebuie procedat și cu celelalte culturi tehnice. Ingerul **Gh. Lupu**, de la C.A.P. **Roșești**, ne spunea că, printr-o serie de reamplasări, fiecare cultură a putut fi însămînțată la timp și în ordinea urgențelor.

O atenție deosebită se acordă, în acest județ, terenurilor în pantă, de pe care se pot obține recolte sporite la hectar. Așa cum s-a recomandat și la consfătuirea cultivatorilor de po-

rumb și floarea-soarelui din Moldova, care a avut loc luna trecută la Iași, aceste terenuri trebuie lucrate numai pe curba de nivel. O experiență interesantă în ce privește combaterea eroziunii solului am întilnit în comuna **Dănești** — localitate din nordul județului, unde terenul este foarte frămîntat. Președintele cooperativei de aici, **Niculae Popovici**, împreună cu inginerul șef al unității, **Vasile Șimon**, ne-au arătat modul în care au aplicat, pe coasta unui deal, sistemul de cultură în fișii, alternînd grîu cu floarea-soarelui, după recomandările Stațiunii experimentale agricole **Podul Iloaiei**.

În comunele județului se desfășoară, totodată, o largă acțiune de plantare a pomilor. În comuna **Codăești**, de exemplu, au fost mobilizați duminică sute de oameni, tineri și vîrstnici. Tovarășul **Gh. Hirjău**, secretarul comitetului de partid și primarul comunei, ne vorbea de angajamentul luat ca fiecare locuitor să sădească cel puțin cinci pomi fructiferi. Acest angajament a și fost realizat. Urmează ca el să fie însoțit însă de alt angajament și anume: cinci pomi plantați, cinci pomi pe rod! Aceasta implică, firește, o îngrijire permanentă a pomilor sădiți. Astfel, noile plantații vor avea aceeași soartă pe care au avut-o cele realizate în anii trecuți.

V. NISTOR



Mecanizatorul **Mihai Hristea** de la S.M.A. **Codăești**, lucrînd la semănatul porumbului pe una din țările C.A.P. **Dănești**, județul Vaslui

La I.S.C.P.C.H.

CERCETĂTORII ȘI PROIECTANȚII — ÎN PAS CU CERINȚELE PRODUCȚIEI

În procesul de producere a legumelor și fructelor, recoltarea reprezintă un moment final. Consumul îl depășește însă cu multe luni de zile. Ideal ar fi ca el să se prelungească până la o nouă recoltă. Prin ce mijloace poate fi atins acest țel? Ce specii și ce soiuri se pretează la păstrarea în stare proaspătă și cât timp? Cum poate fi îmbogățit sortimentul produselor conservate? Cum pot fi satisfăcute exigențele de calitate? Iată câteva din întrebările la care se străduiesc să răspundă, de cîteva ani, cu din ce în ce mai multe și mai bune rezultate, lucrătorii Institutului de studii, cercetări și proiectări pentru construcții hortiviticole. Despre ultimele realizări și preocupări — reliefate la recenta sesiune anuală de referate științifice — ne-a informat în cadrul unui interviu, tovarășul ing. Silviu Girbu, directorul institutului.

— Care este, pe scurt, aria problemelor urmărite în institutul dv.?

— Fiind integrat în activitatea Centralei de legume-fructe, pentru care a fost creat, institutul nostru urmărește să răspundă întrebărilor prioritare pe care le pun astăzi păstrarea, prelucrarea și comercializarea produselor hortiviticole. Sîntem chemați, pe de o parte, să orientăm baza materială a sectorului de producție (depozite de păstrare, centre de producție și de prelucrare etc.) astfel încite să asigure aprovizionarea populației o perioadă cât mai lungă din an, o prezentare atrăgătoare și o servire modernă și rapidă.

În același timp, pe baza experimentărilor făcute și a testărilor pieței interne și străine, sîntem datori să indicăm producătorilor de legume, fructe, cartofi și struguri care sînt soiurile cerute de industrie, populație, export, pentru că producția nu este un scop în sine ci ea trebuie să satisfacă unele necesități.

— La recenta sesiune de referate s-a vădit îndeosebi preocuparea pentru modernizarea unor procedee de condiționare și valorificare a produselor, în vederea reducerii în măsură cât mai mare a volumului de muncă manuală, pe care aceste operațiuni îl impuneau pînă acum. Care sînt ultimele rezultate obținute?

— S-a reușit ca prin colaborarea cu alte institute de cercetări și proiectări și uzine de fabricare a utilajelor să fie omologate și asimilate în producție, în 1972, noi instalații și utilaje cum sînt: mașina de curățat cartofi, cu rulouri abrazive, produsă de I.I.L. Marghita, la care în comparație cu mașina existentă se realizează un plus de economii de forță de muncă de 23,8 lei/t; mașina de spălat cartofi, cu capacitatea de 3—4 t/oră, produsă de U.M.A.I.A.-Cluj, care permite reducerea cheltuielilor cu 9,5 lei/t; mașina de tăiat cartofi și rădăcinoase în felii, cuburi și tăței, care va asigura reducerea manoperei cu 30% în comparație cu utilajul existent; mașina de periat piersici, cu care

se va realiza reducerea cheltuielilor pentru forță de muncă cu 193,4 lei/t. Pentru preambalarea fructelor și legumelor în folie contractibilă s-a realizat tunelul de contracție, intrat în fabricația de serie la U.M.A.I.A. — Codlea. În cei 5 ani de existență a institutului s-au asimilat și omologat mașini, instalații și utilaje pentru condiționarea prelucrării și valorificării legumelor și fructelor, reprezentînd oca 70% din sistemul necesar acestui sector. Numai prin utilajele deja executate și date în exploatare s-a realizat o economie de circa 12 milioane de lei valută-vest, prin reducerea importului.

O atenție deosebită se acordă și îmbunătățirii continue a tehnologiilor de condiționare, păstrare și valorificare a legumelor și fructelor.

La speciile ceapă, cartofi, tomate de cîmp, mere, pere, căpsuni s-au adus precizări cu privire la momentul recoltării, influența diferitelor condiții de creștere și maturare asupra calității și duratei de păstrare, condițiile de depozitare, influența diferitelor tratamente „postrecoltă” asupra capacității de păstrare și reducerii atacului de boli etc. Se poate sublinia faptul că, în cazul căpsunilor, folosirea suportului portativ în timpul recoltării asigură o creștere a productivității muncii cu 20%, iar prin recoltarea la momentul potrivit și folosirea unui lanț frigorific adecvat, se realizează o reducere a pierderilor la 2—7,5%. S-a stabilit că recoltarea la momentul optim a merelor și perelor asigură reducerea pierderilor la 5—6% și o prelungire a duratei de păstrare cu o lună de zile. În cazul cartofilor s-a stabilit că, din cele 4 soiuri cu pondere mare în cultură, comportarea cea mai bună o are soiul Desire, la care după 4 luni de păstrare într-un depozit cu ventilație mecanică, pierderile au fost de circa 7%. La ceapă s-a constatat că, în vederea unei bune păstrări este necesară gruparea soiurilor în funcție de tehnologia de cultură: arpagic, sămință, răsad, cunoscînd că fiecare dintre acestea reclamă condiții specifice.

— În magazine au apărut o serie de noi produse conservate, indicînd ca realizator: I.S.C.P.C.H. Care sînt ultimele noutăți?

— Anul trecut au fost omologate și realizate în stația-pilot, urzici tocate, piure de mere (desert) — foarte bun pentru copii —, dovleci patison în oțet, aperitiv de fasole boabe, delicatose de fasole verde, sirop de cătină, un produs din varză cu un procent redus de sare (1%) care să se poată consuma în orice timp din an. Sînt pregătite în fază de laborator, pentru omologare în prima parte a anului 1973, produsele: gutui pentru gătit, fasole boabe în saramură, fasole boabe în sos tomat, stufat în saramură și prune cu orez, produse ce vor îmbogăți sortimentul de conserve și vor ajuta la prelungirea activității în fabrici.

În același timp, în stația-pilot Grivița s-au realizat 200 de tone din produsele omologate în anul anterior, în scopul testării lor în rîndul consumatorilor, înainte de a fi trecute în producția de serie la diferite fabrici.

— De cîteva ani, consumul de fructe, în special de mere, s-a prelungit mult, ajungînd, așa ca în anul acesta, pînă în primăvară. Care este aportul institutului la această realizare?

— Studiarea și introducerea în producție a metodelor moderne de păstrare face parte din preocupările de bază ale institutului. Se pune accent pe utilizarea atmosferei controlate. Primele încercări experimentale, la mere și pere, au fost efectuate de noi la depozitul Bistrița, unde am amenajat, pentru prima dată în țara noastră, două celule cu atmosferă controlată, de circa 500 de tone. Alte 4 celule experimentale vor fi date în exploatare în toamnă, la depozitul Universal București. Superioritatea acestei metode este evidentă: pierderile sînt cu 30—40% mai mici decît în cazul păstrării în condiții de frig, durata de păstrare se prelungește cu 2—3 luni, valoarea calitativă a fructelor se menține la nivelul inițial.

— Cu ce bilanț se prezintă proiectanții?

— Au fost elaborate, anul trecut, diferite documentații tehnice solicitate de beneficiari. Menționez dintre ele: studiile pentru organizarea producției hortiviticole la Brașov, Huși, Cujmir, Arad, Băilești etc., proiectele pentru înființarea plantațiilor de pomi din zona Sadova, Copou-Iași, Barațca, Carasu, pentru centrele de depozitare și valorificare a legumelor și fructelor de la Baia Mare, Clucereasa, Tirgoviste, Focșani, Reghin, pentru complexele de vinificație de la Niculițel și Panciu: s-au proiectat plantațiile și depozitele de hamei de la Sighișoara, Simeria, Dumbrăveni, Aiud, complexele de sere de la Dumbrăveni, Galați, Tg. Mureș etc.

Traducerea în viață a indicațiilor conducerii de partid și de stat s-a materializat în elaborarea peste plan a 51 de proiecte; gradul de ocupare a suprafețelor de teren destinate investițiilor a crescut la 89%, costurile investițiilor la obiectivele în curs de execuție s-au redus cu 6,5 milioane lei, prin reducerea finisajelor, introducerea prefabricatelor pe scară largă, redimensionarea spațiilor etc.

— Care sînt preocupările actuale ale cercetătorilor și proiectanților?

— Pregătim documentații pentru extinderea depozitelor cu atmosferă controlată și pentru păstrarea legumelor și fructelor prin congelare. Urmărim stabilirea căilor de prelungire a activității de producție în fabricile de conserve, de la 6—7 luni la 9—10 luni, prin păstrarea materiei prime din virfurile de producție, sub diferite forme, pentru a fi prelucrată în afara acestei perioade. Urmărim, în continuare, introducerea în sectorul de valorificare a produselor hortiviticole, de noi utilaje și instalații care să reducă total importul la acest capitol. Vom participa, de asemenea, la exportul de documentații tehnice în acțiunile de cooperare organizate cu diferite state pe baza programelor stabilite. În ansamblu, institutul va răspunde tuturor chemărilor producției în vederea asigurării unei valorificări superioare a legumelor și fructelor.

Ing. Sonia DIRADURIAN

BULETIN AGRO- METEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE
ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

Masele de aer polar ce au pătruns și în țara noastră au determinat răciră sensibilă a vremii și precipitații relativ abundente în majoritatea zonelor.

În evoluția regimului termic s-a înregistrat o scădere accentuată a temperaturii, mai ales în Cîmpia de vest și în Transilvania, unde valorile au fost cuprinse între 3° și 7°. În restul zonelor, temperaturile medii diurne au oscilat între 7° și 12°. În sol, la adîncimea de 10 cm, temperaturile din ultima zi erau cuprinse între 7° și 9°; jumătatea de est a Moldovei, Dobrogea și jumătatea de sud a Bărăganului au beneficiat de un regim termic mai ridicat: 9°—11°, pe cînd în Podișul Tîrnavelor și Cîmpia Oltului Transilvan, temperaturile medii au oscilat între 6° și 8°.

Precipitațiile căzute, deși cantitativ au fost însemnate (mai ales între 13 și 15 aprilie) au avut o distribuție neuniformă pe teritoriul Oltenia, jumătatea de vest a Munteniei și sud-vestul Transilvaniei au fost zonele cu precipitațiile cele mai abundente: 30—40 mm. În rest s-au totalizat între 10 și 30 mm, exceptînd cea mai mare parte a Moldovei, estul Bărăganului și nordul Dobrogei unde, în general, valorile au fost sub 10 mm. Aceste condiții au determinat reumectarea patului germinativ, pe întreg teritoriul, iar în vestul Munteniei, Oltenia și sud-vestul Transilvaniei, adîncimea de umezire a solului a depășit 10 cm.

Lucrările agricole nu au fost afectate decît local și temporar. În consecință, condițiile agrometeorologice s-au menținut favorabile în sămințării porumbului. De asemenea, în culturile de toamnă, ritmul de creștere s-a intensificat.

TIMPUL PROBABIL
PENTRU INTERVALUL
19—25 APRILIE

Vremea se va încălzi treptat, în toate regiunile țării. Cerul va fi schimbător, mai mult în nord-vest, unde vor cădea ploi de scurtă durată. Vînt potrivit. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 4°—14°, iar maximele între 12°—22°; local vor fi mai ridicate.

În săptămîna care urmează culturile de toamnă din sudul și vestul țării vor intra în faza de formare a paiului.

Carnet fitosanitar

Pentru ploșnița cerealelor se continuă depistarea dăunătorului și se stabilesc suprafețele pe care se depășește densitatea critică (2—3 exemplare pe m.p.), urmînd ca acestea să fie tratate în cel mai scurt timp.

Pentru combaterea viermilor sîrmă se recomandă tratarea suplimentară a semintei cu Lindatox, în doză de 0,5 litri la 100 kg de semințe. În amestec se introduc și 0,5 litri de apă.

Rățisoara porumbului se combate cînd densitatea maximă depășește 5 exemplare la m.p. Tratamentul se face cu Heclotox 3, în cantitate de 30 kg/ha sau cu Duplitox 3+5, folosindu-se 20—30 kg/ha.

Puricii de pămînt se combat cu Dectox 5 (20—30 kg/ha), Heclotox (25 kg/ha) sau Lindotox 3 (25 kg/ha). Tratamentul chimic se aplică la o densitate numerică de peste 10 exemplare la m.p.

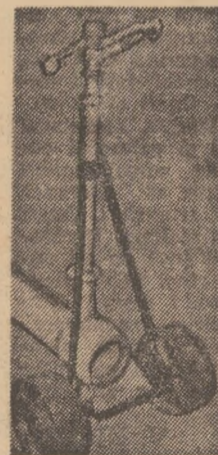
În livezile de pîr pe rod se aplică primul tratament de siguranță, înainte de înflorit, cu unul din produsele: zeamă bordeleză (0,50%), Oxicoloră de cupru 50 (0,30%) sau cu Aspor — Zineb — Perosin (0,50%) pentru combaterea rapănului părului. Tratamentul se poate prelungi pînă la înfiorarea corolei. Pentru livezile neîntrate pe rod, la substanțele indicate mai sus se poate adăuga Fosfotox R-35 (0,1%).

În livezile de măr pe rod, pînă la înfiorarea corolei, se aplică tratamentul de siguranță pentru combaterea rapănului și a făinării, folosindu-se unul din următoarele amestecuri: zeamă bordeleză (0,50%) plus sulf muțiabil (0,50%), Oxicoloră de cupru 50 (0,30%) plus sulf muțiabil (0,50%), Polibor (10%).

Pentru livezile tinere, neîntrate pe rod, se va ține cont ca, acolo unde va fi cazul, să se combată în același timp și omizile defoliatoare. Pentru aceasta, la primul amestec și la Polibor se adăugă Fosfotox R-35 (0,1%).

Filmul nostru

ARIPILE DE ASPERSIUNE SE MUTĂ MECANIZAT (I)



Este o veche dorință a tuturor celor care beneficiază de terenuri amenajate pentru irigații. Pentru îndeplinirea ei s-au intrprins numeroase cercetări și încercări experimentale. Procedeele au fost pus la punct de Institutul de studii și proiectări pentru îmbunătățiri funciare și Stațiunea experimentală Băneasa-Giurgiu. Faza cercetărilor a fost depășită. Se face acum un nou salt — aplicarea în practică a tractării mecanizate a aripilor de aspersiune, în condițiile unităților de producție. Pentru cooperativile agricole, misiunea aceasta a fost preluată de Centrala de exploatare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare. Procedeele experimentate — tractarea conductelor pe cărucioare, pe skiduri sau cu ajutorul trolieilor — se vor aplica pe cîte 100 ha, în cadrul fiecărui sistem de irigații, dar și într-o fermă-model: pe 750 ha la C.A.P. Modelu, județul Ialomița. Acesta va fi și sediul filmărilor noastre succesive pentru ilustrarea diferitelor faze ale procesului tehnologic, care comportă o serie de pregătiri — confecționarea utilajului, organizarea culturilor, executarea semănăturii cu respectarea anumitor cerințe etc.

Prima secvență: confecționarea utilajului necesar — cărucioarele — în atelierul de autoutilare a întreprinderii de exploatare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare—Călărași. Maistrul Gh. Danciu ne-a informat că angajamentul luat în cîntea zilei de 1 Mai, de a termina cele 1400 de cărucioare necesare în această primă fază a aplicării procedeeului, va fi îndeplinit chiar înainte de termen. Se utilizează roți din material plastic dur — realizare a industriei noastre chimice. În fotografia: șeful atelierului, Gh. Danciu, la parte efectivă la realizarea angajamentului (stînga); conductă cu priză la aspersor, montată pe cărucior (dreapta).

PRODUȚIA DE STRUGURI ÎN PERSPECTIVA ANULUI 1980

Consfătuirea pe țară a viticultorilor, desfășurată recent la Ploiești, a stabilit, pe baza analizei situației actuale a viticulturii, noile orientări privind dezvoltarea acestui sector al agriculturii. În referatul prezentat de prof. dr. ing. Ion Ceaușescu, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, s-au subliniat pe larg rezultatele obținute, neajunsurile manifestate în executarea lucrărilor în vii și, totodată, măsurile ce se impun a fi luate pentru intensificarea producției în actualul cincinal și în perspectiva anului 1980. Pe baza măsurilor prezentate și a propunerilor făcute în cursul dezbaterilor de către participanți s-a adoptat o rezoluție în care au fost sintetizate principalele direcții de dezvoltare ale viticulturii românești.

În cele ce urmează vom prezenta, succint, principalele concluzii desprinse de la această consfătuire, precum și câteva spicuri din cuvântul participanților.

Orientarea noilor plantații

În concordanță cu prevederile Legii viei și vinului și cu normele tehnice de aplicare a acestora, rezoluția consfătuirii pe țară a viticultorilor a stabilit ca, până la sfârșitul anului 1974, să se efectueze lucrările de delimitare teritorială a culturii viței de vie pe podgorii și centre viticole, de tipizare a vinurilor, hotărându-se totodată și direcțiile principale de producție.

Noile plantații de vii se vor înființa în exclusivitate pe bază de tehnologii industriale. În acest scop, ele vor fi efectuate cu precădere în unități specializate — asociații intercooperatiste și întreprinderi de stat — în masive mari, organizate pentru o exploatare rațională, pe bază de studii și proiecte întocmite cu participarea nemijlocită a stațiilor experimentale. Terenurile alese — cu panta de până la 30% — vor fi amenajate antierozional, în vederea asigurării condițiilor de mecanizare a lucrărilor și de executare a celorlalte utilități.

Datorită climatului temperat continental, specific pentru țara noastră, în viticultură se va practica atât sistemul clasic de cultură, cât și cel modern. Noile plantații de vii vor fi amplasate cu precădere în zonele de cultură neprotejată și vor fi înființate după tehnologia indicată în sistemul modern pentru formele de conducere cu tulpină înaltă și semiînaltă.

În scopul standardizării distanțelor între rândurile de viță de vie, având

în vedere baza energetică actuală și de perspectivă, se recomandă distanța de 2,2 m — pentru zonele de cultură protejată și 3 m — pentru zonele de cultură neprotejată, cu excepția teraselor înguste, unde se va merge tot pe 2,2 m. Pe nisipuri însă, este indicată distanța de 2,5 m între rânduri, pentru a se putea utiliza tractoarele pe roți cu dublă tracțiune, cu adaptarea corespunzătoare a mașinilor pentru lucrările solului. Acolo unde condițiile permit și în special pe nisipuri, se va studia și introducerea plantațiilor joase, mai dese, fără susținere sau susținute pe spalier cu una ori două sirme paralele, pretabile mecanizării lucrărilor cu tractoare încălecătoare.

În plantațiile de vii pentru struguri de vin se va urmări restrângerea numărului de soiuri, acordându-se o deosebită atenție extinderii — în baza unor programe speciale — a suprafețelor ocupate de soiurile pentru vinuri roșii, aromate și albe superioare. De asemenea, în plantațiile pentru struguri de masă, ponderea va fi deținută de soiurile valoroase, cerute cu precădere la export.

În ce privește producerea materialului săditor viticol, au fost prevăzute o serie de măsuri menite să asigure ridicarea valorii biologice și îmbunătățirea calității vițelor, precum și creșterea corespunzătoare a procentului de vițe altoite STAS. Pe această linie, se impune reanalizarea amplasării teritoriale și a școlilor de viță, concentrarea producției de vițe altoite în unități pepinieristice specializate și dotate în mod corespunzător.



Participanții la consfătuire vizitând expoziția de tractoare și mașini viticole.

Măsuri actuale în viile existente

Starea actuală a plantațiilor de vii impune efectuarea de către toate unitățile de producție — pe baza unor programe speciale, elaborate cu sprijinul stațiilor experimentale — a lucrărilor de consolidare a plantațiilor tinere, de refacere și creștere a potențialului de producție în viile pe rod, precum și de modernizare a tehnologiei de cultură în plantațiile clasice. În acest scop, o dată cu recensământul viilor din unitățile agricole socialiste, care se face în această primăvară, se vor stabili concret plantațiile care necesită lucrări suplimentare, cât și cele care se pretează la modernizare.

Pentru consolidarea plantațiilor tinere și creșterea potențialului de producție în viile pe rod, în funcție de situația concretă, se recomandă următoarele lucrări: completarea golurilor, afinarea profundă a solului însoțită de o fertilizare organo-minerală corespunzătoare, distrugerea vetrelor de pir, instalarea mijloacelor de susținere din anul I sau cel mai târziu în anul al II-lea, precum și asigurarea condițiilor necesare de combatere a eroziunii solului și de exploatare rațională, prin amenajarea drumurilor, rețelelor de alimentare cu apă, șoproanelor și a celorlalte utilități.

Intrucât soluțiile și metodele ce se impun a fi aplicate în plantațiile clasice diferă foarte mult, în funcție de situația concretă a fiecăreia — determinate de orografie și pantă, de modul de amenajare a terenului, cât și de sistemul de cultură impus de condițiile climatice — acțiunea de modernizare se va desfășura în mod organizat și cu mult discernământ.

Realizarea acțiunilor menite să asigure concentrarea și specializarea pro-

ducției viticole și sporirea acesteia impune unirea eforturilor mai multor cooperative agricole. În acest scop, se va trece la organizarea, în cadrul consiliilor intercooperatiste, a unităților economice viticole, prin asociere intercooperatistă. După specificul activității, ele vor funcționa ca unități specializate sau mixte. De altfel, în toate unitățile se va generaliza organizarea producției viticole pe ferme, dându-se prioritate fermelor specializate, în vederea asigurării unei conduceri nemijlocite de către specialiști a proceselor de producție.

În baza Hotărârii Plenarei C.C. al P.C.R. din februarie-martie a.c. cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuirii muncii în agricultură și creșterea venitului garantat la 900 lei lunar pentru cooperatorii care lucrează în viticultură pe bază de acord global, se află în curs de desfășurare o activitate susținută, cu participarea întregului aparat de specialitate, pentru a se asigura generalizarea aplicării acestor forme de organizare și de retribuire a muncii pe întreaga suprafață viticolă.

Pentru creșterea gradului de mecanizare, se va urmări ca la fiecare fermă viticolă din I.A.S. și la fiecare secție din S.M.A. să se asigure, alături de tractoarele viticole, întregul set de mașini pentru lucrarea solului și combaterea dăunătorilor, utilajele existente concentrându-se pe formațiuni de muncă specializate.

În cadrul consfătuirii au fost subliniate și sarcinile care revin întreprinderilor viei și vinului pentru sporirea producției de struguri în gospodăriile populației.

Pagină realizată de Ing. Vasile CIAUȘU și Eugeniu GORCEA

Foto: D. CONSTANTINESCU



Aspect din timpul desfășurării lucrărilor consfătuirii

● **ION NEGOIȚA** — Erou al Muncii Socialiste, președintele C.A.P. Pechea, județul Galați: „La noi în unitate, viile înființate acum 9—10 ani pe terenuri degradate, cu pante mari, ocupă doar 10% din suprafața cooperativei. Cu toate acestea, datorită rezultatelor bune obținute, în special în ultimii 3—4 ani, când producția medie a depășit 8 000 kg/ha, iar în 1971 s-au obținut 11 000 kg/ha, viticultura a devenit un sector de bază.

Însă, gândindu-mă la felul cum am plantat noi cele 800 de hectare cu vie, consider că e bine și propun ca specialiștii de la Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație și din stațiile experimentale să vină mai des în mijlocul nostru, al producătorilor”.

● **Ing. NICOLAE BAHRIN** — directorul I.A.S. Dealul Marc, județul Prahova: „Plantațiile de vii ale întreprinderii ocupă 1 200 de hectare.

Încă de la înființarea lor s-a gresit, mergându-se pe distanțe mici între rânduri, pe extinderea soiurilor albe în detrimentul celor roșii etc.

DIN PROPUNERILE PARTICIPANȚILOR

Pentru a evita asemenea greșeli, propun ca noile plantații să fie amplasate numai în bazinele consacrate, iar la înființarea lor să se respecte obligatoriul normele tehnice pe care le-am stabilit aici de comun acord. Consider că, și în sectorul de stat se poate extinde suprafața cu vii, în special cu soiuri roșii, dar pentru aceasta trebuie să avem sarcină de plan de la Departamentul I.A.S.”.

● **Ing. VASILE MĂLUTAN** — directorul I.V.V. Vrancea: La noi, în podgoria Odobești, soiul Galbenă dă rezultate bune, în special pentru obținerea vinurilor curente de masă. Desi este tradițional pentru această podgorie, totuși soiul Galbenă de Odobești nu se mai extinde, iar cantitățile de struguri de la acest soi nu se mai culeg separat. Aceasta deoarece concentrația de zahăr pe care poate să o atingă în anii normali este inferioară concentrației minime care se

plătește la preț de soi pur. Propun ca, la soiul Galbenă de Odobești, nivelul minim de concentrație la care să se acorde preț de soi pur să se stabilească la 170 de grame”.

● **Ing. ION DAVIDOIU** — președintele C.A.P. Timboești, județul Vrancea, membru corespondent al A.S.A.S.: „Propun ca I.C.V.V. Valea Călugărească să stabilească 1—2 substanțe care să suplinească cel mai bine sulfatul de cupru atât din punct de vedere al eficacității, cât și al cheltuielilor.

Ținând seama de faptul că multe din plantațiile tinere intră pe rod slab dezvoltate, cu multe goluri, propun ca până la intrarea lor pe rod să se asigure credite și pentru executarea lucrărilor de întreținere.

Propun, de asemenea, revederea actualului sistem de asigurări în caz de calamități, în sensul ca asigurările să se facă nu la nivelul producției medii

pe cooperativă, ci diferențiat, la nivelul planului stabilit pe ferme”.

● **Conf. dr. PETRE BANȚĂ** — directorul Stațiilor centrale de valorificare a nisipurilor — Bechet: „Pe lângă faptul că susțin înființarea de asociații intercooperatiste viticole, propun ca și cele 116 000 de hectare din sectorul gospodăriilor populației să fie incluse în acțiunea de modernizare.

● **Ing. GH. ISTRATE** — inginer șef la C.A.P. Urlați, județul Prahova: „Cu ocazia acestei consfătuiri am vizitat și expoziția de utilaje pentru viticultură. Este o inițiativă frumoasă. Din păcate și acum 2 ani, la Iași, când s-a discutat despre mecanizarea lucrărilor în vii am văzut aceleași mașini, numai în producție nu. Propun ca Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini, împreună cu M.A.I.A.A. să urgenteze asimilarea acestor utilaje.

De asemenea, propun ca îngrășămintele chimice, substanțele de combatere și alte materiale să fie nominalizate pe sectoare de producție și să le primim prin intermediul I.V.V.

Condițiile naturale existente în județul Botoșani, deosebit de favorabile creșterii animalelor, au făcut ca acest important sector al agriculturii să cunoască în ultimii ani o puternică dezvoltare. Cu toate rezultatele bune însă, obținute de numeroase unități cooperatiste — care atestă posibilitățile reale — nivelul general al producțiilor din zootehnie, și în special al producției de lapte, s-a menținut în limite nesatisfăcătoare. Așa cum a reieșit din analizele efectuate pe plan județean, în mare parte, aceste neajunsuri s-au datorat deficiențelor cronice prezente, an de an, în balanța furajeră, necorelării judicioase a producției de nutrețuri cu necesarul impus de sporirea continuă a șeptelului. Suficiente argumente pentru luarea unor măsuri energice, eficiente în vederea valorificării depline a condițiilor favorabile de care aminteam.

Am avut prilejul, zilele acestea, să constatăm că, atât la Direcția generală județeană pentru agricultură, industrie alimentară și ape, cât și în unitățile vizitate, măsurile privind sporirea producției de furaje au depășit cu mult faza de „proiect”, că ele se aplică, prind viață, pe ogoarele județului.

Din discuțiile purtate cu ing. Liviu Mihailovici, director general, cu ing. Mircea Feti și ing. Nicolae Matel, directori generali adjuncți la direcția generală agricolă județeană, am putut desprinde concluzia că măsurile care se întreprind poartă girul unei analize temeinice, că ele vizează obținerea într-un timp cât mai scurt, la câteva dintre acestea. Este vorba, în primul rând, de îmbunătățirea structurii culturilor furajere, de creșterea ponderii trifolielenor, rădăcinoaselor și porumbului pentru siloz. Astfel, față de anul trecut suprafețele cultivate cu trifoliene au sporit de la 14 800 la 18 000 de hectare, cele destinate rădăcinoaselor — sfelei furajere și guliilor furajere — de la 1 500 la 2 500 de hectare, și cele care se vor cultiva cu porumb pentru siloz, de la 7 500 la 9 000 de hectare. Cu toate producțiile maxime luate în calcul, s-a ajuns la concluzia că, în general, suprafața destinată culturilor furajere nu putea acoperi necesarul. De aceea, punându-se în valoare și unele rezerve, această suprafață a sporit de la 28 000 la 34 000 de hectare.

— În acest an — ne spunea ing. Liviu Mihailovici, — pentru prima dată — și credem că am făcut foarte bine — îngrășămintele chimice destinate culturilor furajere au fost repartizate separat unităților, cu destinație precisă. Mai mult ca oricând, în acest fel vom fertiliza peste 80% din suprafețe-

În județul Botoșani

MĂSURI ENERGIKE PENTRU SPORIREA PRODUCȚIEI DE FURAJE

● Cu excepția porumbului, toate culturile furajere au fost însămînțate ● Creșterea ponderii trifolielenor și rădăcinoaselor ● Organizarea de ferme pentru producția de furaje ● Pajiști model pe 1 500 de hectare ● 1 200 ha cu loturi semincere pentru plante de nutreț ● Se extind culturile furajere în sisteme irigate.

le destinate culturilor furajere, acționând cu eficiență pentru sporirea producțiilor medii la hectar.

Am mai aflat, de asemenea, că întreaga suprafață de 1 500 ha de pășuni model a fost masiv fertilizată. Atenția de care se bucură problema sporirii producției de furaje, la nivel județean, o demonstrează și faptul că, din 7 400 ha amenajate pentru irigații, 4 000 ha au fost destinate culturilor furajere. Merită subliniate și acțiunile organizate pe linia comasării terenurilor destinate producției de furaje, a înființării, într-un însemnat număr de unități, a unor ferme specializate în producerea de nutrețuri. Pentru asigurarea, pe plan local, a necesarului de semințe, în cadrul întreprinderii județene de pajiști au fost organizate loturi semincere pe o suprafață de 12 000 de hectare. Puși în temă cu aceste câteva măsuri care, deși prezentate succint, sugerează, totuși, perspectiva unor realizări de mare eficiență, am încercat să urmărim modul cum se traduc în viață acolo unde, de fapt, se hotărăște soarta producției.

Însotit de ing. Grigore Zainea, directorul Asociației intercooperatiste Botoșani pentru creșterea și exploatarea vacilor de lapte, am vizitat câteva din ferme. De menționat că asociația dispune de o suprafață de 1 512 ha de teren arabil. Pe această suprafață se cultivă furajele de volum necesare celor, circa 4 000 de taurine, din care 2 000 de vaci și juninci, existente în fermele Botoșani, Curtești, Orașeni, Răchiți, Costești și Stăuceni. De remarcant că asociația mai deține și circa o mie de hectare de pajiști. Din suprafața de

1 512 ha de teren arabil, 491 ha sînt ocupate cu lucernă veche, 150 ha au fost semănate cu lucernă nouă, 116 ha cu sfeclă furajeră și guliile furajere, 293 ha — cu borceag și alte 462 ha urmează a fi însămînțate cu porumb pentru siloz.

Îl întrebăm pe ing. Zainea ce ne poate spune în legătură cu modul în care se desfășoară activitatea în cadrul asociației. „Rezultate ca de început, dar net superioare celor obținute la aceeași dată — 10 aprilie — anul trecut, cînd fermele funcționau în cadrul celor șase cooperative-mame. La această dată deci, ca urmare a creșterii producției medii zilnice de lapte, am putut livra cu 1 350 hl de lapte mai mult față de perioada corespunzătoare a anului trecut. Știm bine că „laptele stă pe limba vacii” și, de aceea, facem totul ca, în condițiile în care ne desfășurăm activitatea, să obținem producții maxime de furaj. Am început cu sporirea suprafețelor cultivate cu lucernă, rădăcinoase și porumb-siloz și credem că am făcut bine”.

La fermele Curtești — șef de fermă ing. Dumitru Guluță, Orașeni — șef de fermă dr. Ion Bărbosu, Răchiți — șef de fermă ing. Gheorghe Condrea unde, de fapt, se obțin și cele mai bune rezultate, se așteaptă însămînțatul porumbului. Terenurile pe care semănatul s-a încheiat se prezintă bine, arată că au fost bine lucrate.

Ne-am oprit și la cooperativa agricolă din Vlădeni, de fapt, sediul asociației intercooperatiste de același profil cu prima. Unitatea deține trei ferme de vaci — Mindrești, Vlădeni și Buhuiești — conduse de tehnicienii Dan Atodiresel, Constantin Avasiloaiei și

dr. Ștefan Micu și o fermă de bază furajeră, condusă de tehnicianul Mihai Manolache, deținătoarea a 1 220 ha de teren arabil și circa 300 ha de pajiști.

— În afară de efectivul existent în cele trei ferme, ne spune ing. Mircea Cașcaval, directorul asociației, 1 600 de taurine, din care mai bine de jumătate sînt vaci și juninci, în această toamnă vom popula un nou complex modern, unde se vor crește 600 de vaci. Producția este în continuă creștere.

Despre tehnicianul Mihai Manolache aflăm numai lucruri bune: că este harnic, conștiincios și priceput. Altfel nici nu i s-ar fi încredințat sarcina de a răspunde de hrana a peste 2 000 de taurine. Și aici au mai rămas de însămînțat doar suprafețele destinate porumbului pentru siloz și masă verde. În legătură cu modul în care își organizează munca pe o suprafață atât de întinsă, tehnicianul Manolache ne-a arătat că, în fiecare din cele trei ferme, responsabilul cu furajele este colaboratorul lui direct. Prin secția nr. 2 Vlădeni, S.M.A. Bucecea le-a repartizat o grupă de 8 tractoare dotate cu toate agregatele necesare.

— Așa cum ați văzut și pe cîmp, pe toată suprafața însămînțată cu lucernă nouă s-au efectuat, în prealabil, 3 discuirii — una perpendiculară pe arătură și două în diagonală — asigurîndu-se astfel un pat germinativ corespunzător. Pe terenul destinat rădăcinoaselor am aplicat cite 300 kg de azotat de amoniu și cite 200 kg de superfosfat.

Marcel Adam, inginer șef la C.A.P. Vlădeni, ne roagă să nu cumva să-i omitem pe tractoriștii Florea Botîșineanu, Constantin Tomiță și Aurel Burcă, oameni de nădejde, care răspund conștiincios la orice sarcină.

Am mai adăuga că terenul destinat furajelor este amplasat în lunca Siretului și că promite rod bogat. În acest an, 160 de hectare de trifoliene vor fi irigate.

— Dar leșirea la pășune, pe cînd ?

— Avem o pășune bună, pe care am și fertilizat-o, dar pe care nu vom scoate animalele decît după 20—25 mai, ne spune în încheiere directorul asociației, ing. Cașcaval. Dispunem încă de suficiente furaje și ne străduim ca animalele, o dată scoase pe pășune, să fie cit mai bine „puse în carne”. În acest caz, regimul de pajiști va influența și mai bine sporirea producției de lapte.

De fapt, așa ar trebui să se procedeze în cit mai multe ferme.

Ing. Lucian ROȘCA

Între factori cu importanță hotărîtoare în tehnologia de cultivare a soiei, îngrășămintele dețin un loc prioritar. Pentru 100 kg de boabe sînt necesare 9,37 kg de azot, 1,90 kg de fosfor și 4,07 kg de potasiu. Consumul atât de mare de azot la soia este determinat de conținutul foarte bogat al boabelor și al celorlalte părți ale plantei în substanțe proteice.

Din cantitatea totală de elemente utilizate de plantă pentru formarea

de catedra de fitotehnie a Institutului agronomic „N. Bălcescu” București, pe un sol cu textură luto-nisipoasă din Lunca Dunării.

Dacă se are în vedere că în unii ani, sau în unele soluri, bacteriile fixatoare de azot cu care s-au tratat semințele se dezvoltă slab, sau nu se dezvoltă de loc, azotul ca îngrășămint în cultura soiei necesită o și mai mare atenție.

Se poate spune că pe solurile fer-

intermediul bacteriilor. Apoi, planta consumă cantități ridicate din azotul din sol, atunci cînd își formează pășăile, intrucît, în această perioadă, după cercetările unor specialiști americani, plantele au nevoie de mai mult azot decît poate fi furnizat din atmosferă de către bacterii. În perioada de formare a pășăilor, un hectar de soia, cu o producție de 1360 kg, are nevoie de 3,83 kg de azot pe zi.

Din cercetările și observațiile făcute pînă în prezent se apreciază că, la cultura soiei, trebuie administrate, în funcție de sol, 45—60 kg azot ș.a. (132—177 kg azotat de amoniu 34%), mai mult pe solurile sărace și mai umede și mai puțin pe cernoziomuri. La această cantitate de azot, bacteriile se dezvoltă foarte bine și aduc un aport deosebit la hrănirea plantei.

Un rol deosebit de important pentru formarea nodozităților îl are prezența în sol a fosforului în cantități corespunzătoare. Cultura soiei nu poate fi concepută fără administrarea a 300—400 kg de superfosfat la hectar. De prezența în sol a fosforului depinde mobilitatea bacteriilor, fixarea acestora pe rădăcini și fixarea simbiotică a azotului.

Tratarea semințelor cu bacterii face parte integrantă din măsurile de bază pentru asigurarea plantelor de soia cu azot. Datorită importanței pe care o prezintă bacteriile fixatoare de azot pentru creșterea producției de soia specialiștii au creat tulpini de bacterii selecționate, virulente, cu capacitate mult mai mare de fixare a azotului. Asemenea tulpini de bacterii pentru soia au fost obținute și la Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice Fundulea. Plantele care rezultă din semințe tratate cu tulpini de bacterii selecționate formează pe rădăcini nodozități mari și numeroase, cu durată de acțiune mai mare și cu efect pozitiv mai accentuat asupra producției de boabe.

Importantă însă pentru creșterea producției de soia este nu numai tratarea semințelor cu bacterii selecționate, dar și cu un număr cit mai mare de bacterii pe fiecare sămînță. Din tabelul nr. 2 rezultă clar că, prin

creșterea numărului de bacterii pe fiecare sămînță, se ajunge la o creștere deosebită a producției.

Tabelul nr. 2.

Ingrășămintele aplicate	Producția de boabe kg/ha	Venitul lei/ha
Superfosfat 300 kg/ha (martor)	1 281	3 843
Superfosfat 300 kg/ha + azotat de amoniu 200 kg/ha	1 609	4 824
Superfosfat 300 kg/ha + azotat de amoniu 200 kg/ha	1 821	5 463
Superfosfat 300 kg/ha + azotat de amoniu 300 kg/ha	1 972	5 916
Superfosfat 300 kg/ha + azotat de amoniu 400 kg/ha	2 247	6 741

În condițiile țării noastre se recomandă folosirea a 4 flacoane de Nitragin pentru cantitatea de sămînță necesară la un hectar. Tratarea semințelor cu bacterii trebuie să se facă la adăpost de razele soarelui, iar semănatul boabelor tratate să se facă imediat după tratament. Cu cit intervalul între tratament și semănat este mai scurt, cu atît efectul tratării va fi mai bun. Pentru a nu dăuna bacteriilor, aplicarea erbicidelor în sol trebuie să se facă cu circa 15 zile, iar tratarea semințelor cu insecto-fungicide cu circa 10 zile înainte de semănat.

Tratarea semințelor de soia cu îngrășămintele bacteriene, în experiențele făcute la noi, a determinat sporuri medii de producție de 465 kg la hectar — la cinci din soiurile cu care s-a lucrat — și de 615 kg la un alt soi.

Rezultate foarte bune prin tratarea semințelor cu bacterii se obțin numai atunci cînd, la semănat, solul are umiditatea corespunzătoare.

Prof. Gh. BILTEANU
Institutul agronomic
„N. Bălcescu” — București

S O I A și îngrășămintele cu azot

recoltei, în boabe rămîn 75% N, 75% P₂O₅ și 60% K₂O. Restul de elemente sînt înglobate în părțile aeriene și ele se încorporează în sol odată cu aceste părți. Dacă la cantitatea de azot restituită solului prin părțile aeriene se mai adaugă și azotul din rădăcină, soia, cu tot consumul ridicat în acest element, poate fi apreciată, pe drept cuvînt, ca una dintre plantele cu care se pot alcătui rotații din cele mai avantajoase biologice și economice.

Din cantitatea totală de azot folosită de plantele de soia pentru întreaga recoltă, 50—65% se asigură de către bacteriile fixatoare de azot (Rhizobium japonicum) care cresc pe rădăcina plantei. Înseamnă că soia extrage direct din rezervele solului sau din îngrășămintele 3,27—4,68 kg de azot la 100 kg de semințe.

Se desprinde deci concluzia că, spre deosebire de alte leguminoase pentru boabe, problema azotului în cultura soiei trebuie privită deosebit; în unele cazuri, soia netratată cu preparate bacteriene (Nitragin) reacționează foarte puternic la îngrășămintele azotate. Acest lucru se poate vedea din tabelul nr. 1, rezultatele fiind obținute

tile din țara noastră soia tratată cu bacterii reacționează slab la îngrășămintele azotate. În cazul cînd se aplică cantități mai mari de azot,

Tabelul nr. 1.

Numărul de bacterii pe fiecare sămînță la semănat	Producția kg boabe la ha
Netratat	2 000
157 000	2 229
313 000	2 403
625 000	2 603
1 250 000	2 454
2 500 000	3 483

bacteriile se dezvoltă slab și contribuția lor la hrănirea plantei cu azot se reduce mult.

În general planta are nevoie de azotul din sol la începutul vegetației, cînd bacteriile care părăsesc rădăcină nu sînt încă lucrătoare. După aceea, planta se hrănește mai mult cu azotul din atmosferă, furnizat prin

Din experiența unităților cooperatiste din județul Brăila

17 KG DE CARNE DE LA FIECARE OAIÉ MATCĂ

Sectorul cooperatist al județului Brăila dispune de un efectiv de peste 160 000 de ovine, fiecare unitate crescând între 500 și 5000 de oi. În județ mai funcționează un complex inter-cooperatist pentru creșterea și îngrășarea mieilor, cu o capacitate anuală de 30 000 de locuri.

Anul trecut, unitățile producătoare au livrat la fondul de stat, în medie pe județ, cite 17 kg de carne de la fiecare oaie matcă.

Cum s-a ajuns la aceste rezultate? 70% din totalul mieilor destinați livrării au fost supuși îngrășării; această acțiune s-a organizat în 35 de cooperative agricole — pentru 45% din efectivul de miei pentru îngrășat — și la complexul intercooperatist pentru restul mieilor. S-a mai organizat, de asemenea îngrășarea ovinelor adulte în două cooperative agricole, care au preluat animale reformate și le-au livrat la calități și greutatea superioare. Îngrășarea s-a făcut într-o perioadă de 50—70 de zile, realizându-se sporuri, pe animal, și pe zi de 160 g în complex, 150 g la C.A.P. Roșiori și 145 g la C.A.P. Ciocile.

Pentru îngrășarea oilor adulte s-au folosit, în medie, zilnic, cite 500 g uruială de porumb și paie la discreție, măcinate prin moara cu ciocănele la dimensiunea de 1,5—2,0 cm.; uruiala de porumb a fost cu granulație mare, boabele fiind sparte în 2—6 părți. Inițial, rația de concentrate a fost de 200 g, crescând continuu și ajungând în ultimele 15 zile la 800—1000 g pe zi.

Sub aspect economic, îngrășarea oilor după acest sistem este deosebit de eficientă, calculul rentabilității arătând că la 1000 de oi s-a obținut, datorită sporului de greutate, un beneficiu net de 17 100 lei.

În cele 35 de unități, îngrășarea mieilor s-a făcut în sistem semiintensiv, cu furajare la pășune și la grătar, folosindu-se amestecuri unice de furaje, formate din concentrate cultivate, gozuri, fin și paie măcinate prin moara cu ciocănele. Unitățile au îngrășat între 200—1800 de miei din prăsilă proprie.

În complex, miei au fost îngrășați în sistem intensiv, folosindu-se aceleași furaje, la care s-au adăugat concentrate industriale, în procent de 4—5%. Atât în cazul complexului, cât și al celorlalte unități, miei au fost înfărcați la greutatea de 10—12 kg.

Unitățile care au livrat miei îngrășați au reușit să livreze peste 20 kg de carne de la fiecare oaie matcă, rezultatele cele mai bune obținându-le cooperativele: Chișcani — 23,5 kg, Drum Nou, Movila Miresli — 22,7 kg, lanca — 22,8 kg, Filiiu — 21,7 kg și altele.

Unitățile care nu au îngrășat tineretul ovin, care nu au recondiționat suficient ovinele adulte — C.A.P. Jirlău, Cireșu, Stăncuța, Mărașu, S. Greci, G. Călmățui — au obținut rezultate slabe, livrând la fondul de stat sub 10 kg de carne pentru fiecare oaie matcă.

Anul acesta, sarcinile de plan sînt sensibil sporite, urmînd ca pentru fiecare oaie să livrăm la fondul de stat cite 22 kg de carne; de aceea, au fost luate măsuri pentru realizarea și chiar depășirea lor. Astfel, prin închirierea, de la trei cooperative apropiate, a unor saivane care nu mai erau folosite, spațiul de îngrășare al complexului intercooperatist a fost mărit cu încă 5000 de locuri. În complex vor putea fi astfel îngrășate

peste 50 000 de ovine adulte și tineret.

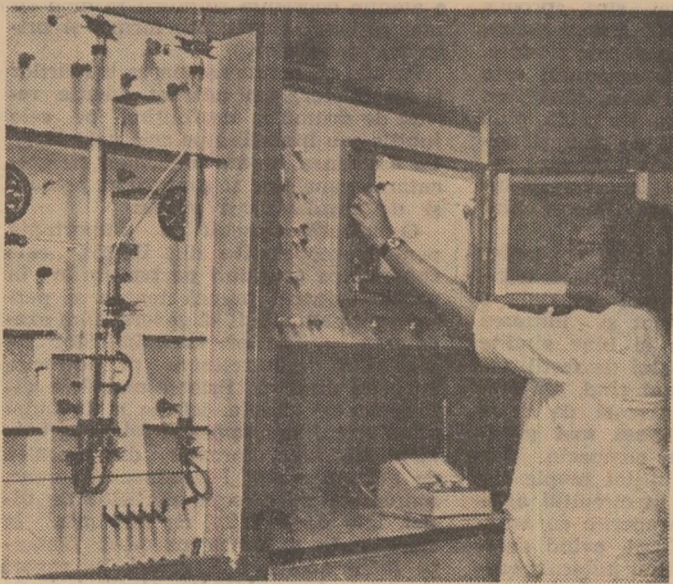
Se va urmări ca peste 70% din totalul animalelor care se vor livra la fondul de stat să fie de calitate I; nu se va livra nici un animal de calitate a III-a. Din cooperative, 14 000 de miei se vor livra la fondul de stat — semiîngrășați la 20 kg — și 8000 la peste 30 kg. Îngrășarea va fi organizată în cele 24 de unități, față de 35 cite au fost anul trecut, adică numai acolo unde există efective mari, bază materială și experiență.

De un real sprijin pentru creșterea producției de carne de oaie și livrarea ei la calitate superioară, este măsura luată de M.A.I.A.A. de a repara furaje combinate pentru tineretul ovin din grupa 0—2 luni, indiferent de sex sau destinație. De altfel, în județul nostru această măsură a fost luată încă din anii precedenți. Administrarea în hrănirea tineretului a celor 10 kg de furaje combinate repartizate pentru fiecare animal va duce la un salt calitativ deosebit, atât în creșterea prăsilii, cât și a mieilor

destinați pentru producția de carne, înțărcarea mieilor putîndu-se efectua sub 50 zile, față de 70—90 zile cum se înțărca pînă acum. În etapa actuală a dezvoltării zootehniei, producerea de furaje combinate pentru ovine este o necesitate, acestea putînd fi folosite sub formă de amestecuri cu grosiere și suculete. Pe această cale, consumul de fin care, în general, este scump și insuficient poate fi redus considerabil. În același timp, se reduce și consumul pe animal de concentrate cultivate.

Luînd astfel de măsuri organizatorice, asigurînd o corelare a bazei furajere cu efectivele de animale și beneficiind de furaje combinate vom reuși să rentabilizăm, în continuare, creșterea oilor, obținînd producții sporite de carne, lînă și lapte, transpunînd în fapt sarcinile stabilite în Programul Național de dezvoltare a zootehniei.

Dr. Octavian IORGULESCU
Direcția generală județeană Brăila,
pentru agricultură, industrie
alimentară și ape



Instantaneu în Laboratorul central pentru testarea și controlul nutrețurilor combinate. La aminoacid analizorul automat, chimista Victoria Ciuperescu efectuează teste de mare precizie.

REDAȚIA: Normativele în vigoare, cu caracter de lege, cuprînd ample măsuri menite să asigure o totală certitudine că în consum intră numai a cele produse animale care corespund calitativ. Cum se materializează ele?

Dr. ION PĂUNA: Este bine de știut că problemele complexe pe care le comportă tema discuției sînt clar precizate în primul program de măsuri elaborat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Prin intermediul lui se aplică și se urmărește în permanentă respectarea cu strictețe a măsurilor care conduc la obținerea unor produse de origine animală igienice, corespunzătoare sub aspect sanitar. Dintre acestea, avem în vedere, în primul rînd, măsurile referitoare la igienizarea tuturor unităților care produc, depozitează și desfac asemenea produse, la controlul sistematic al calității lor. În vederea desfășurării în bune condiții a activității, unitățile au fost dotate cu utilajele, instrumentarul și echipamentul medical necesare. Paralel cu gradul de înzestrare a unităților a crescut și nivelul de pregătire profesională a cadrelor sanitar-veterinare care lucrează în sectorul de igienă și control al alimentelor. Perfecționarea profesională a specialiștilor are loc la toate nivelele.

Măsurile de ordin organizatoric sînt atent urmărite, în aplicarea lor, de echipe în a căror componență intră reprezentanți ai Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, ai Ministerului Sănătății și ai altor organe centrale.

Mai trebuie relevat că, la nivelul județelor, au loc analize periodice asupra modului cum se aplică măsurile stabilite de ministru și cele înscrise în planurile locale, că se fac recomandări de îmbunătățire a activității și se pune stavilă oricărui încercări de abatere de la normele igienico-sanitare.

REDAȚIA: Se știe că este mai ușor de prevenit decît de înlăturat efectul diferitelor boli. Ce se întreprinde în acest sens?

Dr. ION CIRONEANU: Sarcina aceasta ne revine nouă, celor din laboratoare. În grija noastră cade elaborarea programului complex de prevenire, diagnostic și combatere a diferitelor epizootii. Laboratorul central urmărește, în mod deosebit, verificarea metodelor de diagnostic la animale, introducerea metodelor noi de diagnostic parazitologic și de unificare a acestora pe plan național. În toată această activitate, ținem seama de o nouă con-

Colocviu pe tema:

Exigența în controlul calității produselor alimentare de origine animală

Corespunzător dezvoltării zootehniei are loc și o permanentă lărgire a producției industriei alimentare specializată pe prelucrarea și prepararea produselor de origine animală. În acest context, una din preocupările de căpetenie e constituie prevenirea, diagnosticarea și eradicarea bolilor la animale. factor hotărîtor în menținerea și sporirea efectivelor și, în mod deosebit, în excluderea posibilităților de apariție a toxiinfecțiilor alimentare.

Măsurile preventive ce se iau pentru asigurarea unor produse de origine animală de cea mai bună calitate, căile și posibilitățile de preîntîmpinare a apariției toxiinfecțiilor generate de consumul acestor produse au făcut obiectul unei discuții la care au fost invitați specialiști din diverse sectoare de activitate cu o contribuție nemijlocită la transpunerea în fapt a complexului de măsuri sanitaro-veterinare: dr. ION PĂUNA, din cadrul Centrului special de perfecționare a pregătirii profesionale, dr. ION CIRONEANU de la Laboratorul central de diagnostic veterinar, dr. ION LEONTE, șeful sectorului de expertiză veterinară al Combinatului de carne din Galați, dr. DORIN DOBRESCU, șeful serviciului veterinar al abatorului din Constanța și dr. CONSTANTIN ANDRONESCU, din cadrul Inspectoratului veterinar al județului Buzău.

ceptie în parazitologia românească privind efectele poliparazitismului la animale. Pornim de la ideea că bolile parazitare abordate de pe această poziție pot fi combătute cu o eficiență mai mare dacă folosim substanțele cu un spectru larg. Cu alte cuvinte, avem posibilitatea ca prin mijloace simple să semnalăm prezența mai multor agenți parazitari și să recomandăm substanțe terapeutice cu acțiune multiplă. Metoda este eficientă și eficientă; în același timp, se reduce considerabil numărul de tratamente, animalele sînt mai puțin stressate, iar rezultatele pe care le obținem sînt salutare.

O altă latură a activității laboratorului central este aceea a instruirii medicilor veterinari de la inspectoratele județene și a personalului specializat din toate laboratoarele abatoarelor din țară. Aceștia, la rîndul lor, organizează și conduc procesul de instruire a întregii rețele sanitar-veterinare din teren. Cred că prin activitatea pe care o depunem, sîntem una din primele verigi care „filtrează” intrarea în consum a produselor de origine animală.

Dr. ION LEONTE: Sprijin care-l primim din partea inspe-

lor sanitar-veterinare ne este de un real folos, dar el nu poate cuprinde totalitatea problemelor legate de asigurarea unor produse corespunzătoare. În faza de prelucrare, o întregă filieră igienică veghează la respectarea riguroasă a tuturor normelor impuse de procesul tehnologic. Primul filtru de selecție este examenul clinic al animalelor. Pe baza lui nu sînt admise la sacrificare decît animalele sănătoase. De asemenea, nu intră în flux animalele care nu s-au odihnit cel puțin 12 ore înainte de sacrificare. Măsura este necesară întrucît este știut că stressul transportului scade puterea de rezistență a organismului, precum și puterea de conservare a cărnii.

În abator, supraveghem permanent ca instrumentele și agregatele de lucru să fie salubre. Pe tot fluxul tehnologic, pentru respectarea întocmai a normelor sanitar-veterinare veghează, în orice clipă, un corp de specialiști a căror muncă și competență profesională garantează calitatea produselor.

REDAȚIA: Ce se întîmplă cu produsele care nu trec „bariera” sanitară?
Dr. ION LEONTE: Tot ce este necorespunzător consumului public se re-

ține și se prelucrează în scopuri industriale.

Dr. DORIN DOBRESCU: Măsurile de igienă alimentară, prezentate succint pînă acum, sînt valabile și pentru noi, aș spune chiar cu mai multă rigurozitate. Răspunderi mai mari ne revin îndeosebi vara, cînd producția cunoaște o perioadă de vîrf. Marile cantități de produse ce se manifestă în toate stațiunile litoralului ne obligă la măsuri suplimentare de prevenire a toxiinfecțiilor alimentare cum ar fi: sacrificarea animalelor numai din unități certificate, supravegherea transportării produselor pînă la consumatori — magazine de desfacere, carmangerii, unități de alimentație publică — cu autotube frigorifice și numai în timpul nopții. Pentru a asigura o calitate corespunzătoare produselor efectuăm suplimentar și examene de laborator care, pe lîngă celelalte măsuri, întăresc certificatul de garanție al acestora.

REDAȚIA: Normele sînt unitare, aducerea lor la îndeplinire este obligatorie, dar fiecare județ are modalități specifice de transpunere a lor în fapt.

Dr. CONSTANTIN ANDRONESCU: Vreau să arăt la ce rezultate am ajuns în județul Buzău, bogat în produse agroalimentare, cu o bază de prelucrare la nivelul producției.

În prezent, carnea destinată consumului public se desface numai sub formă preambalată, laptele se distribuie pasteurizat — la pungă și, rareori, la sticlă — toate unitățile de alimentație, care desfac și prelucrează produsele alimentare de origine animală, îndeplinesc integral condițiile cerute. În ce privește transportul, el se face numai cu mijloace autorizate.

Aș vrea să spun ceva și despre activitatea circumscriptiilor veterinare. Sub îndrumarea medicilor și a personalului calificat din circumscripții s-au luat măsuri de igienizare a spațiilor de recoltare și depozitare a laptelui, de afectare a unor depozite corespunzătoare și de dotare a fermelor zootehnice cu materialele și echipamentul necesar. De asemenea, personalul circumscriptiilor este obligat să asigure asistență calificată în cazul sacrificărilor de necesitate a animalelor din gospodăriile populației.

Concluziile ce se desprind din această discuție pot fi sintetizate astfel: pe toate planurile, la toate nivelele, oameni de înaltă profesionalitate veghează neconștient la apărarea sănătății noastre.

M. PANDURU

CONCURSUL
DE ARTICOLE

CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ

La C. A. P. Ucuriș — Bihor

CUM FOLOSIM
TERENURILE ÎN PANTĂ

Cooperativa noastră este situată în sudul județului Bihor, pe dealurile ce fac trecerea între munții Apuseni și cîmpia cuprinsă între cursurile mijlocii ale Crișului Negru și Crișului Alb. Din cele 1291 ha de teren arabil, peste 68 % din suprafață se găsește pe pante, cu diferite înclinații, începînd de la 8—10% pînă la 26—28%. O mică parte din suprafață este reprezentată de terenuri relativ plane, aflate în vecinătatea cîmpiei.

Solurile cooperativei sînt, aproape în totalitate, podzoluri pseudogleice, de la mijlociu pînă la puternic erodate. Fertilitatea naturală a terenului este foarte scăzută, obținîndu-se, pînă nu de mult, producții slabe. De pildă, pînă în 1967 recoltele medii de grâu și porumb nu se apropiau decît în rare cazuri de 1000 kg/ha, obișnuit realizîndu-se între 600—700 kg/ha, uneori chiar mai puțin.

Principala direcție în care am acționat, în scopul ridicării producției agricole, a fost folosirea mai rațională a fondului funciar existent și inițierea unor măsuri energice și bine gândite pentru creșterea gradului de fertilitate a pămîntului. În primul rînd, am stabilit pentru fiecare parcelă de teren categoria de folosință cea mai potrivită, alcătuiind masive compacte. Începînd din 1969 am inițiat ample lucrări pentru redarea în circuit agricol a unor porțiuni acoperite cu arboret, spini și mărăcinișuri, avînd denivelări pronunțate și fiind puternic erodate.

Mă voi opri puțin asupra căilor folosite pentru atragerea la aceste acțiuni a unui număr cît mai mare de cooperatori. Una din metodele care a dat rezultate bune a fost următoarea: terenul invadat de mărăcini, care de la înființarea cooperativei nu producea nimic, a fost împărțit pe familii și brațe de muncă pentru defrișare. De obicei, la noi această acțiune are loc în lunile de iarnă, dar și în restul timpului, cînd brațele de muncă nu sînt angrenate total la lucrările de sezon. În medie, pe o familie, revine o suprafață de 0,20—0,25 ha pe care lu-

crările necesare pot fi terminate în patru, cinci zile de lucru. Destelenirea acestei suprafețe se execută cu tractoarele; apoi ea se atribuie celor care au curățat-o pentru a o cultiva timp de 1—3 ani, în funcție de munca depusă, după aceea, terenul respectiv intră în folosința cooperativei. În primele trei luni ale anului 1973 am redat circuitului productiv, în acest mod, alte 12 ha de teren.

Pentru ușurarea mecanizării am dat o atenție deosebită stabilirii în mod cît mai rațional a mărimii, formei și orientării parcelor.

Paralel cu redimensionarea trupurilor și parcelor, am acordat atenție rețelei de drumuri, desființînd pe cele inutile sau îngustînd pe cele prea largi. De asemenea, ne-am preocupat de executarea canalelor și șanțurilor, precum și de regularizarea văilor.

O măsură deosebit de importantă pentru cooperativa din Ucuriș este combaterea eroziunii pe terenurile în pantă. Printr-o muncă tenace și perseverență am reușit să generalizăm executarea arăturilor, însămînțărilor și lucrărilor de întreținere pe direcția curbilor de nivel. Printre metodele antierozionale simple, ieftine și la îndemîna oricui se numără și folosirea benzilor înierbate, formate din amestec de graminee sau leguminoase perene, amplasate pe direcția curbilor de nivel, late de 2—3 m, cu lungimea în funcție de mărimea parcelei. Distanța între aceste fișii diferă în raport de panta terenului, la noi fiind de 50 m pe pantele mai mari, și de 100—120 m pe cele mai mici. O altă măsură a fost executarea de cleionaje și fascinaje pe rigolele și ogașele formate de eroziune. În sfîrșit, o metodă de combatere a eroziunii pe care am aplicat-o pe suprafața mai mică anul trecut, dar pe care o vom extinde în viitor, constă în executarea de agrotetase, prin lucrări mecanice combinate cu lucrări manuale.

Una din condițiile esențiale pentru obținerea de recolte mereu crescute o constituie fertilizarea corectă a solului. În acest scop, la noi se încorporează

în sol întreaga cantitate de gunoi de grajd produs în cursul anului. Utilizăm cu bune rezultate îngrășarea prin tîrlire cu oile în timpul verii, iar pe pășune aplicăm tîrlirea cu bovinele, prin folosirea ieslelor mobile.

Cu toate eforturile depuse nu putem fertiliza în cursul unui an mai mult de 110—115 ha, ceea ce înseamnă că pentru a ajunge să îngrășăm întreaga suprafață cu gunoi de grajd avem nevoie de cel puțin 11—12 ani.

Rezolvarea practică a acestei cerințe am găsit-o prin introducerea și folosirea lupinului ca îngrășămînt verde, întii experimental pe cîteva hectare (în 1970) și apoi mărind suprafața în fiecare an. Din experiență și calculele noastre rezultă că un ha cu lupin, utilizat ca îngrășămînt verde, echivalează cu 26—28 tone de gunoi de grajd.

În cadrul acțiunilor de ridicare a fertilității solului nu poate fi omisă nici folosirea amendamentelor calcaroase. Anul 1972 a însemnat începutul folosirii masive a amendamentelor calcaroase, care au fost aplicate pe o suprafață de 36 ha, dînd 5000—5800 kg la ha. Acordăm atenție deosebită acestei acțiuni, deși sîntem la 20 km de cea mai apropiată gară. În primele 3 luni ale lui 1973 am reușit să amendăm 43 ha, urmînd ca pînă la sfîrșitul anului suprafața amendată să ajungă la 60 ha.

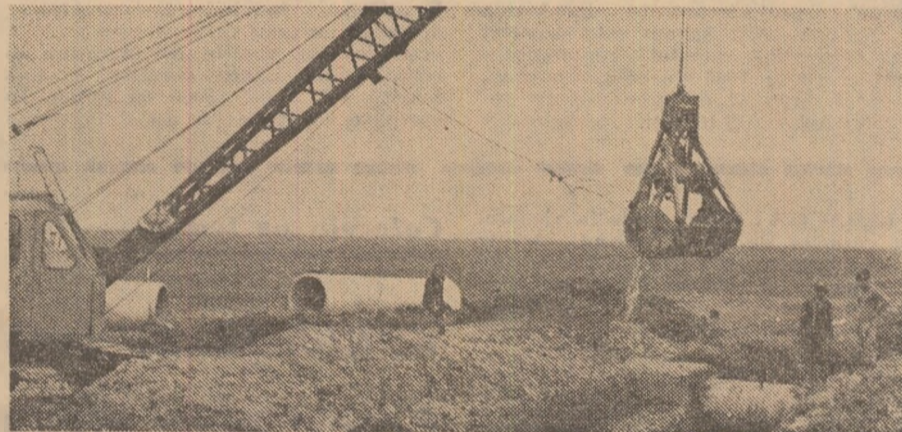
M-am referit mai pe larg la folosirea fondului funciar și la unele măsuri pentru ridicarea fertilității pămîntului, principalul mijloc de producție în agricultură. Împletirea măsurilor a-

rătate mai sus cu alți factori ca: pregătirea terenului, folosirea soiurilor superioare și altele a făcut ca producția, la principalele culturi, să sporească în 1972 de peste 3 ori față de anul 1966. În 1971 am depășit pentru prima dată producția de 2000 kg/ha la grâu și porumb-boabe, limită care înainte părea de netrecut, obținînd la grâu 2397 kg/ha, iar la porumb-boabe, 2340 kg/ha, adică cea mai bună producție din istoria cooperativei și a satului Ucuriș. În anul 1972, rezultatele au fost mult mai bune, obținîndu-se următoarele producții la culturile principale: 2720 kg/ha la grîul de toamnă; 2570 kg/ha la orzul de toamnă; 1162 kg/ha la inul pentru ulei; 2830 kg/ha la porumbul-boabe; 2170 kg/ha la lupin-boabe și 43000 kg/ha la sfecla furajeră.

Corespunzător creșterii producției vegetale a sporit baza furajeră, s-au mărit și îmbunătățit simțitor efectivele de animale, zootehnia devenind pentru prima dată un sector rentabil, care nu mai trăiește pe spinarea sectorului vegetal. Producția globală a cooperativei a crescut, în anul trecut de peste 3 ori față de 1966.

Rezultatele arătate nu constituie, desigur, o limită, ele obligîndu-ne la mai mult pentru viitor. Sîntem conștienți de acest lucru și în același timp, hotărîți să ne întrecem, de la un an la altul, propriile rezultate.

Ioan RUS — VID
inginer șef
la C.A.P. Ucuriș,
județul Bihor



Aspect de pe șantierul de desecări de la Roș, județul Ialomița.

La C. A. P. Luna — Cluj

IZVOARELE UNUI VENIT NET
DE 6,2 MILIOANE LEI

Cooperativa agricolă de producție din comuna Luna, județul Cluj, nu-i o unitate prea mare; ea are o suprafață arabilă de 1320 hectare, pămînt pe care harnicii noștri cooperatori l-au făcut să rodească mereu mai bogat.

În anul trecut, de pe cele 300 hectare cu grâu s-a strîns o recoltă medie de 5059 kg, obținîndu-se un venit net pe hectar de peste 3000 lei. Nu sînt rezultate întîmplătoare. La baza lor stau grija pentru a se asigura plantelor cele mai bune condiții de creștere și dezvoltare. Iată cum procedăm noi.

Însămînțarea grîului se face după premergătoare bune: trifoi, sfeclă, cinepă și porumb. Ele lasă terenurile neîmburuienate, permit prelucrarea din timp pentru însămînțare.

La pregătirea patului germinativ administrăm, în medie, 600 kg de superfosfat simplu și aproximativ 200 kg de azotat de amoniu pe hectar. Suplimentar, la ieșirea din iarnă, mai administrăm în jur de 150 kg azotat de amoniu. Îngrășămintele naturale le aplicăm la fertilizarea plantelor premergătoare (porumb sau sfeclă). Toate operațiunile, dar în special semănatul, au fost supravegheate de către un specialist (șeful fermei). Menționăm că sămînța folosită, din soiul „Bezostala”, a fost din înmulțirea I sau cel mult a II-a. În toamna anului 1972 am introdus în cultură și soiurile „Aurora” și „Caucaz”.

Și la cultura porumbului am realizat o producție foarte bună — de 6332

kg de boabe la hectar. Factorii principali în realizarea ei au fost: pregătirea atentă a solului, densitatea optimă a plantelor, fertilizarea și întreținerea culturii în bune condiții.

Privitor la agrotehnică putem spune că acordăm prioritate arăturilor adînci de toamnă, fără de care nu se poate concepe o producție superioară de porumb. Preocupîndu-ne în mod deosebit de densitate, am redus distanța între rînduri la 0,70 metri și considerăm că aceasta este cea mai potrivită pentru HD-208, hibridul dublu pe care l-am cultivat noi. Numărul plantelor la hectar a fost de aproximativ 49000.

Acordul global a rezolvat problema prășitului conștiincios, a păstrării unei bune densități. Sîntem convinși că, datorită lui, producția de porumb va crește în continuare.

În privința culturii legumelor am insistat pentru specializare. Cultivăm două sortimente (ceapă și castraveți). Producția de ceapă uscată a fost de 21,8 tone la ha, iar la castraveți am obținut 20,3 tone la hectar. Venitul bănesc din vînzarea cepei a fost de 34 mii lei la ha, iar în cazul castraveților, de peste 20 mii lei la ha. De pe cele 50 ha cultivate cu legume am obținut 1515 mii lei, revenind în medie peste 30 mii lei la hectar.

Trebuie să menționăm că lucrările de pregătire a terenului s-au făcut la un foarte înalt nivel calitativ. Pentru efectuarea lor dispunem de un set com-

plet de utilaje: discuri, combinator, nivelator, modelator, tăvăluge etc. De asemenea, fertilizarea a fost completă — atît cu îngrășăminte naturale cît și chimice. Cantitatea de îngrășăminte naturale a fost de 80 tone în medie la hectar.

În cultura legumelor, o problemă mai dificilă a fost aceea legată de combaterea bolilor și dăunătorilor. Pentru a o rezolva am fost obligați să aplicăm nu mai puțin de 6 stropiri sau prăfuri.

Rezultate mulțumitoare s-au obținut și la culturile de plante tehnice. Astfel, la cinepă fuior s-au obținut 5000 kg de tulpini la hectar, iar la sfecla de zahăr 34800 kg la ha (cu specificarea că această cultură s-a recoltat în perioada august-septembrie).

La ferma de vaci, rezultatele obținute în anul 1972 au făcut ca și acest sector să fie aducător de beneficii. Dacă în anul 1970 s-au obținut în medie de la o vacă furajată 1618 l lapte, în anul 1971 s-a ajuns la 2050 litri, iar în anul 1972 s-au obținut 2316 litri de lapte în medie de la o vacă furajată, din care 2224 de litri au fost producție marfă. Această creștere s-a datorat asigurării bazei furajere, creșterii tineretului taurin în bune condiții, cointeresării îngrîjitorilor prin aplicarea acordului global și respectării stricte a regulilor de îngrijire și furajare a animalelor.

În privința bazei furajere am plecat de la faptul că nutrețul de bază atît pentru vaci cît și pentru tineret în perioada de stabulație este silozul. În perioada 1972—1973 am asigurat pentru fiecare vacă cîte 6 tone de siloz (din care 4 tone de porumb și 2 tone de trifoi), iar pentru tineret, cîte 2,5 tone de siloz în medie pe animal. La acesta s-au adăugat importante cantități de borhoturi. Practic, s-a asigurat finul de trifoi necesar și furaje grosiere la discreție.

În viitor la culturile furajere destina-

te însilozării, menționăm că toate lucrările le facem mecanizat. În cazul porumbului, întreținerea manuală a culturii o eliminăm, ca urmare a ierbicidării.

În perioada de vară avem asigurat în permanență conveier verde (leguminoase perene și plante anuale pentru masă verde). În plus, în anul 1972 am însămînțat peste 130 ha cu culturi duble.

Puterea economică a cooperativei a crescut datorită îmbunătățirii substanțiale a activității în zootehnie. În anul 1970, cheltuielile efectuate în acest sector nu erau acoperite decît în proporție de 65%. În 1972, producția globală realizată aici a fost de 2598 mii lei, iar cheltuielile totale au fost de 2484 mii; anul s-a încheiat cu un venit net de 114 mii lei. Prețul de cost, de 1,92 lei planificat pe un litru de lapte nu a fost depășit.

Ca urmare a eforturilor depuse, a tehnologiei aplicate, producțiile planificate pe cooperativă au fost depășite la toate culturile și speciile de animale. Producția globală pe cooperativă, înregistrată în 1972, a fost de 12400 mii lei față de 9200 mii lei prevăzuți în plan. S-au vîndut statului produse în valoare de 6500 mii lei, față de 4700 mii lei planificați. Venitul net realizat a fost de 6200 mii lei, în loc de 4400 mii lei cît s-a planificat.

Desigur, nu am obținut producții record; limita maximă se află undeva mai sus. Mai avem deci rezerve în cooperativa noastră. Dar, în anii care urmează nivelul producțiilor și al veniturilor va fi, în mod cert, substanțial ridicat.

Ing. Ioan RETEȘAN
președintele
C.A.P. „Scintea”, comuna Luna,
județul Cluj

OAMENI ÎNAINȚAȚI AI ZILELOR NOASTRE

Oamenii din Goești, județul Dolj, își amintesc când a venit prima oară printre ei: de-abia absolvise facultatea de agronomie de la Craiova și fusese repartizat ca inginer stagiar, aici, la întreprinderea agricolă de stat. Iute ca argintul viu, totdeauna „în tensiune”, de dimineață pînă-n noapte. Așa l-au cunoscut goieștenii pe inginerul **REMUS FOTA**.

Le spunea proaspătului specialist, în urmă cu două decenii, muncitorilor din I.A.S.: „dealurile acelea sterpe vor avea rod greu din livezi și vii; iar aici, pe valea Amaradiiei și a Teslului, vom culege, cîndva, pe puțin 3000 kg de grâu la hectar!” Cîte unul mai hîtru își dădea drumul la gură, să audă și Fota: „auziși, Mărine, ce zice inginerul nostru? Trei mii de kile de grâu și noi de-abia scoatem șapte-opt sute! Auziși, Mărine! Te pomenești că o să semănăm cu avionul și-o să scoatem grîul cu excavatorul!” Ingerul ridea alături de oameni, dar ochii săi negri se aprindeau la un gînd numai de el știut.

NOBILA PROFESIE DE AGRONOM

După un an, tînărul absolvent a fost numit șef de secție iar după încă unul — datorită calităților sale de bun organizator și fiindcă, între timp, oamenii îl îndrăgiseră de săreau și-n foc pentru el — a fost numit director al I.A.S. Goești.

Anii au trecut și încet, încet previziunile tînărului inginer au prins viață. De la 1500 de hectare, I.A.S. Goești a ajuns să gospodărească aproape 5000. Rodul ogoarelor a devenit delanță mai bogat; de pe mai multe trupuri s-au strîns chiar 4000 kg de grâu la hectar. A fost organizat un sector

zotehnic cu peste 2000 de vaci pentru lapte, care aduce întreprinderii mari beneficii. Pășuni moderne, productive au fost amenajate pe mai bine de 400 de hectare. Dealurile golașe, pe care doar vînturile erau stăpîne, au fost terasate și transformate în livezi și vii — 550 ha fiind plantate cu meri Ionathan și piersici, iar peste 50 ha cu viță de vie nobilă.

Pe Valea Amaradiiei s-au executat mari lucrări de îmbunătățiri funciare și de desecări ce feresc recoltele de dijmulașă torenților și a inundațiilor.

Cuvîntul inginerului Remus Fota, azi director, are mare greutate printre ceilalți lucrători ai I.A.S. Goești. „O să plantăm anul acesta, sus, pe Rîna Dracului, încă 50 de hectare cu viță de vie; o să facem ca recolta plantației intensive de meri să fie dublă...” Oamenii nu mai caută, acum, glumă în spusele inginerului. Știu că alături de el, tot ce spune se poate înfăptui prin munca lor a tuturor. Cei mai mulți dintre cei 600 de muncitori ai I.A.S. Goești au state de serviciu îndelungate, de șaisprezece — douăzeci de ani. Aici, fenomenul „fluctuația cadrelor de muncitori și tehnicieni” este necunoscut. Ies oamenii la pensie, dar tot aici vor să muncească — „măcar în sezon de campanie”. Nu vor să plece în altă parte. De ce? Pentru că l-au îndrăgit pe inginerul Remus Fota, care împlinește și el douăzeci de ani de muncă în această întreprindere.

Ion TOMESCU

„NU MI-AM FĂCUT DECÎT DATORIA”

Nu prea înalt, dar bine legat, inginerul **IONIȚA COSTEA** își vorbește cu un calm „academic”. La cei 46 de ani ai săi, se destăinuie cu o modestie rar întâlnită, fiind în stare să-ți vorbească zile întregi despre recoltele cooperativei din comuna Axente Sever, județul Sibiu, dar mai ales despre oamenii care le-au făurit și le-au făcut din ce în ce mai bogate.

Lucrează la Axente Sever din anul 1970 în funcția de inginer șef. Această comună este așezată destul de aproape de orașul Copșa Mică, unde industria, în plină dezvoltare atrage importante resurse umane. „Ca urmare, în 1970 — ne spunea ing. Costea — din toți locuitorii comunei, compusă din

trei sate, doar 5 la sută participau la munca cîmpului. Se născuse astfel, ideea că, în asemenea condiții, singura cale pentru ca pămîntul să nu rămînă nelucrat era de a ceda întreprinderii agricole de stat din zonă o parte din terenul arabil”.

Dar, așa cum interlocutorul remarcă de fiecare dată, oamenii de pe aceste meleaguri nu s-au dat bătuți. S-au sfătuit între ei, s-a mers din poartă în poartă și au hotărît să treacă la traducerea în fapt a indicațiilor date de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, în expunerea din 23 noiembrie 1970 privind introducerea muncii în acord global.

Rezultatele nu s-au lăsat așteptate,

recoltele obținute de cooperatorii din Axente Sever au fost considerate în anii următori un „miracol”. De ce? Dacă pînă atunci, producțiile anuale la hectar erau de 300—400 kg de struguri, 600 kg de porumb, 8000 kg de cartofi, 20000 kg de sfeclă de zahăr, după repartizarea sarcinilor planificate pe oameni, nivelul recoltelor medii la hectar a ajuns la 3150 kg de porumb, 4000 kg de struguri, 35 tone de sfeclă de zahăr și aproape 20 tone de cartofi.

Ce a însemnat pentru obște acest salt? În primul rînd, depășirea, în 1972, a planului de producție cu 29 de procente. Planul de livrări la fondul de stat a fost îndeplinit la toate culturile — grâu, porumb, sfeclă de zahăr, cartofi, struguri — în proporție de 120—350%. În acest fel, cooperativa a putut să ramburseze cea mai mare parte a creditelor restante, iar din unitate codașii a ajuns să se numere, datorită bunelor rezultate, printre unitățile sibiene de frunte. Apoi, o mare bucurie a cooperativelor și a locuitorilor comunei pentru o muncă împlinită, a căștia primind pentru munca prestată

importante cantități de produse și sume de bani.

Perseverentul specialist de la Axente Sever nu se sfiește să învețe, să-și îmbogățească bagajul de cunoștințe. Îl interesează tot ceea ce este nou și caută prin orice mijloace să-l pună în slujba dezvoltării producției. La cursurile post-universitare, pe care le urmează fără frecvență, studiază problema creșterii eficienței producției de cartofi în zona Văii Tîrnavei, cu aplicabilitate și în unitatea în care lucrează.

E convins că, în acest an, cooperativii pot să depășească „recordurile” din 1971 și 1972. „Ne gîndim, reflecta ing. Costea, să facem totul pentru a dobîndi, potrivit recentului Decret, înalta distincție a „Ordinului Muncii” la două culturi: cartofi și sfeclă de zahăr”.

Riscăm totuși o întrebare: „Dar despre rolul dumneavoastră, ca specialist, nu ne-ați spus nimic?”

„Eu? Nu mi-am făcut decît datoria”. Scurt, dar edificator!

G. CORNELIU

Am străbătut deseori în lung și-n lat satele și comunele frumoase de pe Valea Siretului, mărginite de întinse cîmpii. De fiecare dată m-am oprit pe o tarla sau alta, admirînd minute în șir munca pe care o efectuează mecanizatorii. Pe soare torid, pe vînt, ploaie sau ger necruțător, mecanizatorii înfruntă cu bărbăție capriciile vremii. Prin munca lor neobosită, ogoarele capătă în fiecare primăvară și toamnă o nouă geometrie, devenind totodată și mai roditoare; într-un cuvînt, ei plămădesc piinea noastră, a tuturor.

Iată de ce m-am oprit la unul din sutele de mecanizatori care muncesc și trăiesc pe aceste meleaguri din nordul Bucovinei. Este un bărbat de vreo 37 de ani, brunet, înalt, bine legat. Se numește **GHEORGHE PRICOPCIUC** și este mecanizator fruntaș la secția din comuna Grămești, județul Suceava. L-am întîlnit aici, recent, în fața tractorului său cu stanța 109, înlăturînd o mică defecțiune.

— Lucrez pe tractor din anul 1959 —

UN OM DE NĂDEJDE

ne-a spus interlocutorul — după ce am absolvit cursurile de 6 luni de la S.M.A. Rădăuți. Meseria de mecanizator mi-a plăcut de mic copil. Pe atunci, cînd apărea un tractor, fugeam cît mă țineau picioarele ca să-l văd cum lucrează sau să mă plimb pe el.

După ce a absolvit cursurile de calificare la locul de muncă, în anul 1959, Gheorghe Pricopciuc s-a reîntors în satul natal pentru a sprijini pe consătenii săi, care în acel an pășeau pe drumul cooperativizării. De atunci și pînă astăzi, harnicul mecanizator muncește alături de părinții și prietenii săi.

De la tovarășii săi de muncă am aflat că Gheorghe Pricopciuc este unul dintre mecanizatorii care efectuează lucrări de cea mai bună calitate pentru a înzezi

realizările cooperativei din satul natal. Participă activ la toate muncile cîmpului fiind, în același timp, și un bun rutierist. Tractorul cu numărul de circulație 41-SV-1316, la volanul căruia se află Pricopciuc, a parcurs de mult distanța echivalentă cu înconjurul globului pămîntesc.

„Nea Gică m-a învățat meseria de tractorist, spunea Gheorghe Asandei, unul dintre tovarășii săi de muncă, despre Gheorghe Pricopciuc. La început, cooperativa noastră ducea mare lipsă de mecanizatori; la îndemnul lui, mai mulți săteni, ca Vasile Herghelegiu, Dumitru Gherase, Toader Paveliuc, Mihai Paveliuc și alții au îmbrățișat meseria de mecanizator”.

Comunistul Gheorghe Pricopciuc dă

întotdeauna, cu dragă inimă, sfaturi tînerilor care fac primii pași în profesia aleasă.

Anul 1972 a fost pentru Gheorghe Pricopciuc rodnic în realizări. A arat 325 ha, a discuit 488 ha și a transportat peste 400 tone gunoi de grajd și îngrășăminte chimice pe tarlalele cooperativei. Planul, pe tractor, a fost depășit cu 37000 lei.

Dar rezultatele obținute nu-l mulțumesc. La adunarea generală a oamenilor muncii din stațiunea în care lucrează, el s-a angajat să depășească în anul acesta planul, pe tractor, cu 50000 de lei, să efectueze lucrări de calitate și la timp și să ajute în campania agricolă și alte cooperative agricole din județ.

Anul 1973 a început pentru harnicul mecanizator destul de bine; a transportat întreaga cantitate de gunoi de grajd și îngrășăminte chimice, a pregătit ogorul, iar acum îl însămințează.

Octavian ZUSS

MILIONARUL

Eram în biroul directorului Fabricii de zahăr din Buzău. Se aflau acolo, discutînd probleme curente, și inginerul șef și secretarul comitetului de partid. Într-un asemenea cadru, subiectele se învîrt în jurul producției, al indicatorilor de plan. Specificul fabricii — activitatea sezonieră — imprimă preocupărilor colectivului două laturi distincte: producția și remontul. Acum era la sfîrșit de campanie și deci se făceau calcule, estimări, se trageau concluzii. anul s-a încheiat cu rezultate bune, superioare altor campanii, dar, se sublinia mereu, este loc și de mai bine.

În cuvintele celor ce răspundeau de bunul mers al fabricii din Buzău unul din impoartantele și modernele obiective ale industriei zahărului din țara noastră, se făceau tot mai des referiri la colectiv, la nivelul lui de pregătire

profesională, la nenumăratele cazuri în care și-a dovedit capacitatea de a face față unor situații grele sau neprevăzute, la maturitatea, atașamentul și conștiința muncitorească.

Știau cel din conducere de ce legau totul de colectiv, de oameni. Istoricul scurt — doar 7 ani — dar plin de semnificații al fabricii demonstrase cu pregnanță că, fără ei, fără capacitatea lor de gîndire și dăruire, nu se pot realiza lucruri mari.

Într-un asemenea colectiv sînt mulți oameni buni. „Care este totuși cel mai bun, dintre cei mai buni. Care este omul cel mai stimat din fabrică?” Întrebarea a părut, pentru un moment, surprinzătoare, dar răspunsul a venit prompt: maestrul mecanic **FRANCISC COLAN**. Titlul ca și funcția ar lăsa im-

presia unui om pe care anii l-au acoperit de experiență. Nu este așa.

Francisc Colan este un tînăr de 29 de ani, înalt ca bradul și puternic ca stejarul. Este șeful unei echipe de intervenții compusă din 13 muncitori, cunoscători a cel puțin două meserii. Ei asigură repararea utilajelor, îngrijirea acestora, ca și asistența tehnică în exploatare. Dar, dacă membrii echipei știu cel puțin două meserii, atunci șeful lor cite știe? Să încercăm o scurtă incursiune în universul tehnic al comunistului Francisc Colan. Flu al unui mecanic din Bod, el însuși specialist în utilaje pentru fabricarea zahărului, Francisc a urmat meseria tatălui, trecînd experiența împărtășită de părinți prin lumea de vaste orizonturi a învățaturii: școala profesională, liceu teoretic, școală tehnică post-liceală. Meseria și-a însușit-o la Bod, la Steagul Roșu-Brașov și, de 7 ani, la Buzău. A venit aici ca să monteze, împreună cu specialiștii străini, sutele de tone de utilaje și n-a mai plecat. De ce? l-am întrebat. „Am rămas din mîndrie!” Se spune că nu vom „tăia” 3000 de tone de sfeclă în 24 de ore. Atunci mi-am zis

că nu se poate ca să nu reușim și noi ceea ce alții reușesc. Și am rămas”.

La cele spuse de tînărul șef de echipă să adăugăm că, în campania '72-'73, utilajele de care răspunde au prelucrat aproape 800000 tone de sfeclă fără opriri accidentale, că echipa a economisit peste 120000 de lei și a contribuit la autoutilare prin construcția unor mașini în valoare de 200000 de lei. Iar el, pe lîngă efortul depus cu întreaga echipă, care lucrează în perioadele de vîrf, de regulă, și cîte 12 ore pe zi, iar în unele cazuri chiar mai mult, a mai făcut și o inovație.

Știînd că de el depinde în mare măsură buna funcționare a unor utilaje ce valorează peste 100 milioane de lei am vrut să știm ce simte pentru această răspundere. Răspunsul a fost sincer și simplu: „Nu-i deloc ușor. La început m-am speriat, acum dorm liniștit”. De unde îi vine liniștea aveam să aflăm de la inginerul șef: „În primul rînd, știe meserie; vrea, se zbate, muncește cu trager de inimă și este legat de fabrică”.

P. MIRCEA

În orașul Brașov există o întreprindere — Centrul de proiectare și sculărie (C.P.S.), de mai mică anvergură, dar al cărei aport la modernizarea agriculturii noastre se face din ce în ce mai simțit. Aici, priceperea, spiritul de creație și, de ce n-am spune-o, de multe ori chiar fantezia, se împletesc cu utilul, totul convergând spre o țintă comună: producerea de noi utilaje, cu indici constructivi și funcționali superiori, capabile să concureze cu succes, cu cele realizate pe plan mondial. Să fim însă bine înțeleși. Activitatea centrului nu se rezumă doar la proiectare, el având și un caracter productiv. „De fapt — ne mărturisea cu prilejul unei recente convorbiri șeful centrului, inginerul Vlad Ilie, munca noastră este dirijată în două principale direcții: este vorba de proiectarea de utilaje și scule, pe de o parte, iar pe de alta, de producerea unor S.D.V. (scule, dispozitive, verificatoare) necesare agriculturii“.

Intr-adevăr, multe din utilajele și mașinile agricole pe care le fabrică astăzi uzinele mecanice pentru agricultură și industrie alimentară din diferite părți ale țării, s-au născut la centrul de la Brașov. Nu intenționăm să înfățișăm lista lor întreagă, deși am putea spune fără să greșim că toate utilajele și dispozitivele care au luat și iau naștere pe planșetele proiectanților brașoveni își au importanța lor în extinderea mecanizării în agricultură și industria alimentară. Ne vom mărgini, din economie de spațiu, la cele mai recente creații ale centrului despre care vorbim.

Mai întâi o precizare; la Brașov se execută proiecte de mașini și chiar de linii tehnologice privind toate sectoarele agriculturii și industriei alimentare. Se întreprind cercetări, se fac studii și documentații tehnice, se analizează cele mai noi soluții aplicate în țară și în străinătate; apoi treptat, treptat, mașina sau dispozitivul respectiv se conturează pe hîrtia de calc. Așa a luat ființă mașina de recoltat fasole verde, de pildă, sau răcitorul de granule pentru stațiile de uscat furaje verzi, ca să dăm două din cele mai noi realizări ale C.P.S.-Brașov; pe lângă acestea, au mai fost proiectate, pentru sectorul de valorificare a legumelor, utilaje pentru linia de prelucrare a cepei, în vederea deshidratării ei, și mașina de opărit și sulfitat. Trebuie menționate, de asemenea, utilajele pentru abatoarele de păsări; este vorba de instalația de asomare și dispozitivul de sacrificat. Ca să ne menținem tot în domeniul zootehniei — sector care sollicită o atenție tot mai mare în ceea ce privește mecanizarea și modernizarea proceselor de produc-

Vă prezentăm:

CENTRUL DE PROIECTARE ȘI SCULĂRIE — BRAȘOV

● Pe planșete — noi utilaje și mașini ● Proiectanții — în sprijinul dezvoltării uzinelor ● Ce produce atelierul de S.D.V. ● Se extinde acordul global ● Colaborare cu Facultatea de mecanică agricolă în scopul integrării studenților în procesul de producție.

ție — putem arăta că tot la centrul brașovean au fost proiectate, printre altele multe utilaje, unele matrițe și role pentru granulatorile existente în dotare, cu care sînt echipate S.U.F.V.-urile (stațiile de uscat furaje verzi).

Ce gânduri de viitor au proiectanții? Și în cadrul centrului, ca de altfel peste tot în economia țării, accentul se pune pe utilizarea cât mai gospodărească a forțelor existente, pe legătura strînsă cu producția. În funcție de nevoile acestea se caută noi căi pentru elaborarea unei game mai largi de utilaje perfecționate. Transportorul cu bandă magnetică pentru fabricile de conserve, instalația mobilă destinată spălării și dezinfectării în abatoare, instalația de alăptat viței la stand și în boxe, mașina pentru produs fulgi de cereale, cu tăvălug, iată câteva din preocupările de cea mai stringentă actualitate ale specialiștilor.

Vorbind despre activitatea C.P.S.-Brașov nu trebuie uitat faptul că se întocmesc, în ultima vreme, tot mai multe proiecte privind dezvoltarea în ansamblu a uzinelor mecanice pentru agricultură și industrie alimentară. Ne referim la partea tehnologică a activității acestora; așa se petrec lucrurile la uzinele din Odorhei, București și altele. Să consemnăm și faptul că la centrul amintit se urmărește în același timp reproiectarea unor utilaje existente, pentru modernizarea lor.

Proiectarea îmbracă deci un volum de muncă din ce în ce mai amplu și mai complex, fiind nevoie de angrenarea în acest domeniu a cât mai mulți specialiști. Centrul de la Brașov a luat, în această privință o inițiativă

care ni se pare demnă de reținut. Începînd din anul acesta, o grupă de studenți de la Facultatea de mecanică agricolă din cadrul Universității din Brașov, va fi încadrată efectiv în activitatea de proiectare a centrului, deci, cum s-ar spune, în producție. Este rodul colaborării directe, strînse, cu învățămintul, al integrării acestuia în activitatea de cercetare și producție. Studenții-proiectanți vor lucra sub îndrumarea directă a specialiștilor centrului, punîndu-li-se la îndemînă una din sălile universității.

Să revenim acum la cealaltă latură a activității C.P.S.-Brașov: execuția de S.D.V.-uri. Se fabrică în prezent, o gamă bogată de astfel de produse, începînd cu sculele așchietoare și pînă la dispozitive de strunjit, ștanțat etc. În ultima vreme s-au realizat matrițe pentru injectat mase plastice, turnat sub presiune, turnat în modele ușor

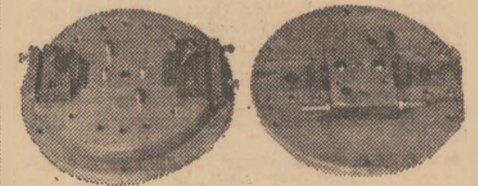
fuzibile, forjat, vulcanizat cauciuc etc. Am avut prilejul să vizităm atelierul centrului, unde se execută diferite S.D.V. Merită reliefată preocuparea muncitorilor, a specialiștilor, de a introduce și în acest domeniu tehnologii moderne de lucru. În ultima vreme se încetățenesc tot mai mult în producție metode noi, cum sînt: prelucrarea pieselor prin extruziune, la rece, reducîndu-se astfel consumul de materiale și manoperă. Se urmărește, de asemenea, executarea unor S.D.V. din rășini poliesterice, armate cu fibre de sticlă, care la rîndul lor, conduc la micșorarea consumului de metal și a timpului de lucru. Sînt doar cîteva exemple care demonstrează preocuparea colectivului brașovean pentru nou, pentru organizarea științifică a producției și a muncii.

Rezultatele obținute de C.P.S.-Brașov sînt, fără îndoială, legate de antrenarea întregului colectiv în îndeplinirea sarcinilor planificate. În această privință deosebit de utilă se dovedește introducerea acordului global, atît în activitatea de proiectare cît și la execuția S.D.V. Această metodă de organizare și retribuție a muncii stimulează eforturile creatoare ale muncitorilor și specialiștilor. De altfel, îndeplinirea planului de producție, la sculărie, pe luna martie a anului în curs, în proporție de 111,7% este o rezultantă directă a aplicării acordului global, eforturile generale fiind dirijate spre îndeplinirea sarcinilor pe care C.P.S.-Brașov și le-a asumat pentru actualul cincinal. Aceasta cu atît mai mult cu cît — așa cum ne-a informat șeful centrului — activitatea se va extinde simțitor, urmînd să se înființeze colective de proiectare în diferite uzine din țară. Totul este subordonat asigurării de noi utilaje, mașini, scule și alte produse destinate modernizării agriculturii noastre socialiste.

Ing. N. FLORIAN



Un set de diferite scule produse la C.P.S. Brașov



Matriță de injectat mase plastice.

Probleme și soluții

ÎN JUDEȚUL SIBIU PRODUȚIA DE LAPTE POATE SĂ CREASCĂ

Discuția a pornit de la cîteva cifre care — o mărturisim fără înconjur — a produs asupra noastră o impresie neplăcută. Ele ilustrează o situație și despre cauzele ei, despre posibilitățile de a o rezolva am simțit nevoia să dialogăm cu ing. ȘTEFAN MORARIU, directorul întreprinderii de industrializare a laptelui „Sibiana”, din orașul de pe malul Cibinului.

Interviu cu ing. Ștefan MORARIU, directorul întreprinderii de industrializare a laptelui — „Sibiana”

— Ați semnalat că în cursul anului 1972 ați primit cu 9 milioane de litri de lapte mai puțin decît aveți nevoie pentru realizarea sarcinilor de producție ale întreprinderii. În acest an, pe primele două luni, deficitul, față de plan, s-a cifrat la 1,5 milioane de litri. Ce se petrece? De ce „Sibiana” nu primește suficient lapte pentru a-l prelucra?

— Ceea ce se petrece astăzi, pe acest plan, al livrării de lapte, din partea zootehniei județului Sibiu, are drept cauză un fenomen care s-a manifestat într-o perioadă mai lungă. Începutul l-au făcut măsurile greșite luate de unele unități agricole din județul nostru, și care au dus la reducerea suprafețelor cultivate cu plante furajere, ceea ce a determinat o slabă nutriție a animalelor, mai cu seamă în

perloadele de iarnă-primăvară și, în cele din urmă, degradarea lor biologică. La acestea s-a adăugat în multe unități, o îngrijire necorespunzătoare a animalelor, determinată și ea, în bună măsură, atît de slaba calitate profesională a oamenilor cărora le-a fost încredințată îngrijirea animalelor, cît și de un sistem de retribuție neîndeajuns de stimulator. Pe de altă parte, unele consilii populare comunale, cum sînt cele din Mălîncrav, Mihăileni, Valchid, au contribuit la această stare de lucruri printr-o incorectă repartizare a terenurilor de pășunat: pentru vite — la cîteva kilometri distanță, iar pentru oi — în marginea satului. În alte comune, între care Valchid, Bruiu, Șomartin, reproducătorii masculi din specia bubalină sînt prost întreținuți, ceea ce a dus la scăderea potențialului

lor biologic, iar la Nocrich, la 72 de bivolițe nu există nici măcar un singur taur.

Aș mai adăuga dificultățile și neajunsurile care au existat în distribuția furajelor. Această operație se află în răspunderea IJECOOP-ului, dar de la 1 aprilie ne-am asumat-o noi.

— Cum vedeți soluționele rămînerile în urmă în sectorul la care v-ați referit?

— Trebuie subliniat înainte de toate, aspectul esențial al lucrurilor și anume că acum acționează prevederile Programului național de dezvoltare a zootehniei, iar întreaga masă a lucrătorilor din agricultură trebuie să se străduiască să îndeplinească în mod exemplar sarcinile trasate de Conferința Națională a partidului. De asemenea, noul sistem de retribuție a muncii în agricultură, în acord global, va îndeplini un rol profund pozitiv, astfel încît există condiții pentru o redresare substanțială a zootehniei județului Sibiu.

În acest cadru general se situează măsurile luate de întreprinderea noastră pentru a sprijini și stimula producția de lapte, în sectorul gospodăriilor populației, atît pentru realizarea cantităților necesare, cît și pentru obținerea unei calități corespunzătoare.

După cum spuneam mai înainte, am preluat distribuția furajelor pentru contractanții de lapte și avem nădejdea că lucrurile vor merge bine. Pe de altă parte, acordăm asistență tehnică unităților producătoare în repararea agregatelor de răcire a laptelui. De altfel, asistența tehnică se va manifesta pe un plan mai larg, în cadrul unui program comun de măsuri elaborat împreună cu Direcția generală județeană pentru agricultură, industrie alimentară și ape, program care prevede analizarea periodică a activității în domeniul producției de lapte și remedierea operativă a lipsurilor constatate.

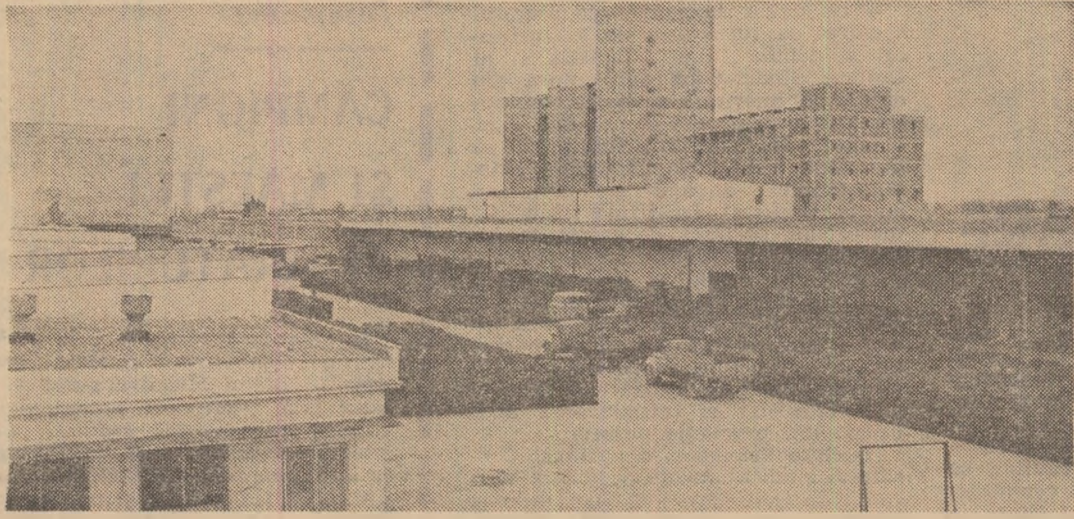
În plus, vom deschide, în acest an, cinci noi puncte de colectare a laptelui în județ, astfel încît numărul total al acestora să ajungă la 177 și vom reorganiza rutele de transport astfel, încît acestea să corespundă cerințelor eficienței economice și ale asigurării calității laptelui.

Aș vrea să amintesc și o altă metodă pe care o folosim în scopul stimulării producției de lapte — aceea a popularizării frunțașilor și avantajelor pe care le oferă contractele încheiate de producători cu statul, în speță cu întreprinderea noastră.

(Aici, ing Ștefan Morariu pune pe masă, în fața noastră, un „evantai” de afișe de mărimea unei „coli ministeriale”. Tipărite în roșu și albastru, pe fiecare afiș, atrag atenția privitorului, unul sau mai multe nume, una sau mai multe cifre. Sînt numele unora dintre contractanții din județul Sibiu care au livrat cele mai mari cantități. Citim: 7 232 litri, 5 700 litri, 3 894 litri etc., etc. Alături de acestea sînt înscrise sumele încasate de respectivii și cantitățile de tărîțe și de porumb pe care aceștia le-au primit. Totul este limpede expus, ca atare, convingător).

Chemarea noastră adresată producătorilor de a încheia contracte și a livra cît mai mult lapte are un ecou din ce în ce mai larg. Iată de ce credem că această muncă pe care o consacram „propagandei pentru lapte” — dacă vreți s-o numim astfel — va da rezultate bune. Ea se însușește acțiunilor de ansamblu, la nivel județean și celorlalte măsuri luate de noi în scopul asigurării cu lapte a sectorului industrial. E de la sine înțeles că efectul major al acestor eforturi va fi satisfacerea cerințelor populației cu lapte și produse lactate și asigurarea unei calități superioare atît pentru materia primă cît și pentru produsele finite.

A. COSTA



In cartierul Cernele, pe drumul Severinului, se înalță una dintre cele mai noi și moderne unități industriale ale municipiului Craiova — fabrica de bere.

BERE DE CRAIOVA

Anul 1972 s-a încheiat pentru Fabrica de bere din Craiova cu următoarele rezultate în îndeplinirea planului de producție :

- Valoarea producției globale s-a realizat în proporție de 113,8% față de prevederi, iar valoarea producției marfă de 115,9% ;
- Productivitatea muncii a crescut cu 15,9% peste prevederile de plan ;
- Cheltuielile la 1 000 de lei producție-marfă au fost cu 11 lei mai mici decât era planificat ;
- S-au produs peste plan 4 000 000 litri de bere ;
- Valoarea produselor noi din totalul producției a fost de 3 ori mai mare decât se prevăzuse în plan ;
- S-au obținut, peste plan economii de 928 000 lei și beneficii de 768 000 lei.

Prin rezultatele deosebite obținute în întrecerea socialistă și în îndeplinirea planului de producție pe anul 1972, Fabrica de bere din Craiova se situează între unitățile fruntașe. Poate pentru mulți, care știu că această fabrică este una dintre cele mai tinere unități ale industriei berii — de-abia s-au împlinit trei ani de la punerea ei în producție —, faptul pare, intrucitva, surprinzător. Dar, în acest răstimp scurt, berarii craioveni s-au impus prin organizarea superioară a producției, printr-o calitate din ce în ce mai bună a berii, printr-o diversificare continuă a sortimentelor.

De altfel se pare că ei dețin și un record în materie de diversificare : în doi ani de zile, pornind de la un singur sortiment, au „lansat” în consum alte opt sortimente. La un concurs de calitate, organizat de Centrala fabricilor de bere, spirt și amidon în vara anului 1971 — deci după abia un an de la intrarea în producție a noii fabrici din Craiova — aceasta s-a situat pe locul întâi. Să fi fost o întâmplare ? Nu. Juriul era format din cei mai buni specialiști din industria berii, din reprezentanți ai tuturor fabricilor de bere din țară. Și, cu toții s-au înclinat în fața calității berii din Craiova. Apoi, în 1972, un alt concurs pe țară în industria berii, a avut loc chiar la Craiova, căci între timp fabrica fusese declarată — pentru alesele ei rezultate în domeniul organizării producției și a muncii — întreprindere model. Din nou

au fost prezentate, fără a fi nominalizate, numeroase probe de bere de la toate fabricile din țară. Juriul era iarăși format din oamenii cei mai competenți. După ce s-a ales, în unanimitate, cea mai bună bere a anului, s-a identificat mostra și iată că ea din nou aparținea berarilor craioveni.

Originalitatea rețetei de fabricație

Aici, directorul fabricii, ing. **Constantin Trandafir**, a venit cînd pe locul unde se înalță astăzi această unitate modernă era o mlaștină cu păpuriș. Odată cu el a venit și **Gheorghe Sgîndăr**, inginerul șef, unul dintre cei mai buni berari din țară. Ei doi au bătut primii țăruiși pe șantierul fabricii. Apoi au început să cutureiere comunele din jur să recruteze oameni pentru a-i califica în dificila meserie de berar. Construcțiile s-au înălțat și utilajele s-au montat sub ochii și sub mîinile lor. Nu numai ale lor, ci și ale altor mulți ingineri, muncitori sau maiștri, care au lucrat pe schele și la montaj, alături de constructori sau de specialiștii străini veniți să monteze instalațiile. Așa s-a făcut că berarii de azi ai Craiovei cunosc fabrica și complicatele ei instalații „cu ochii închiși”.

— M-ați întrebat mai înainte care ar fi secretul succesor noastre — ne spunea inginerul șef. Vedeți dumneavoaș-

tră, nu e ușor să faci o bere bună. Acest proces are o tehnologie dificilă, producția unei șarje durează 42 de zile. Pe toată durata fabricației, malțul, plămada, mustul de bere, apoi berea au o suită de reacții biochimice extrem de complicate. Contează fiecare amănunt — calitatea orzului, apa, puritatea ei, temperatura, aciditatea și alte zeci și zeci de coordonate tehnice, care trebuie bine stăpînite, de la inginer și pînă la cel mai tînăr muncitor. Germanii spun așa : „Malz ist Bier”, adică malțul face berea. Au dreptate, însă pe jumătate. Noi fabricăm malț și am dat o atenție deosebită calității sale. Dar malțul nu e totul. Alți specialiști susțin că apa e hotărîtoare pentru bere. Și acesta e un adevăr. Noi folosim apa de munte, adusă de la Izverna, prin acea conductă lungă de 120 km instalată acum cîțiva ani pentru alimentarea Craiovei ; controlăm apa mereu, o tratăm, o purificăm. Dar nici apa nu este totul. Sîntem foarte exigenți cu materia primă : nici o dată n-am admis în fabrică decît orz de cea mai bună calitate. Și avem mîndria să spunem că în Oltenia se cultivă acum un orz bun pentru bere. Dar nici aceasta nu e totul : dacă ai orz bun, ai malț bun și dacă și apa e foarte bună ai putea spune că, gata !, iese o bere excelentă. Dar mai intervine ceva hotărîtor — munca omului. De priceperea lui, de pasiunea lui, de ambiția sa profesională depinde cel mai mult producția unei fabrici. Și se pare că acesta este

„secretul” berii de Craiova ; oamenii care o produc au devenit în scurt timp berari excelenți. Mi-aduc aminte că toată pleiada de muncitori care s-a format aici erau, pînă mai ieri, plugari. Habar n-aveau de biologie și chimie. Sincer să fiu, am avut o oarecare strîngere de inimă cînd am încredințat utilaje de zeci de milioane de lei pe mîna lor. Dar au crescut o dată cu zidurile fabricii. Ziua construiam, noaptea învățam. Cine erau profesorii ? Directorul, eu, inginerii Grigore Ionescu, Alexandru Ciovică și soția sa, precum și maistrul Traian Bădescu. Elevii ? Așa cum spuneam, fii de țărani de prin comunele din jur, care azi sînt operatori calificați ce conduc complicatele procese tehnologice cu o pricepere pe care și eu, „lup bătrîn” în meserie, o admir. Aș da numele cîtorva : Marin Dragomir, Gheorghe Chircan, Aurel Brașoveanu, Alexandru Predescu, Nicolae Cerga, Vasile Costeșiu.

Ascult confesiunea inginerului șef și mă gîndesc cu admirație la toți acești oameni ai fabricii din Craiova. Și notez, pe scurt „rețeta” pe baza căreia au obținut cea mai bună bere, la ora actuală, din țară : orz de foarte bună calitate + malț excelent preparat + apă de Izverna + o înaltă calificare profesională + ambiția de a-și îmbunătăți mereu producția.

Mare-i ambiția oamenilor !

Căci dintre toate datele „rețetei” berii de Craiova, mai sus notată, hotărîtoare ni s-a părut dorința oamenilor de autodepășire. Acum trei ani, cînd a intrat în producție fabrica, se producea un singur sortiment de bere — „blonda” de 12 la sută grade zaharometrice. Cei care au gustat-o atunci, mai ales specialiștii, au rămas plăcut surprinși : era o licoare reușită, aromată, fină, plăcută, catifelată.

— O s-o facem și mai bună — au promis craiovenii.

— Măi, că lăudăroși mai sînt oțtenii ! a zeflemisit cineva atunci.

Dar berarii de aici erau ambițioși. Doar în doi ani de zile au creat încă opt sortimente noi de bere — „Doljana”, „Minerva”, „Stadion”, „Junior”, o blondă specială, una neagră, alta de tip Porter și una de tip Caramel. Nici o altă fabrică din țară nu a avut vreodată un asemenea ritm de diversificare. Și, sînt sortimente dintre cele mai diferite — de la berea dulce și din cea cu foarte puțin alcool, dietetică (cu un conținut de alcool în jur de 1 grad), pînă la berea „densă”, de tip Porter.

Iar sub aspectul prezentării, alte succese — aproape fiecare bere are eticheta și sticla sa specifică. Cine a înfăptuit aceste noutăți ? Specialiștii fabricii. Nu s-a primit de nicăieri o tehnologie sau vreo rețetă. Ingerul șef ne-a înșirat numele celor care au muncit zile și nopți la diversificarea producției, care au făcut zeci

și zeci de experimentări și modificări de tehnologii : maiștrii Alexandra Sirbu, Alexandru Brălescu, Alexandru Ciontea, inginerii Liliana Mateescu, Alexandru Ciovică, Elena Popa, Olga Porneală. Iar despre el, despre munca și pasiunea sa, nu a suflat nici măcar o vorbă. Am aflat apoi o întâmplare care vorbește de la sine despre modestia inginerului șef. Într-o zi s-a rupt valțul de la moara de măcinare umedă. Accident tehnic foarte rar — dar, după cum s-a văzut, posibil. Cămenilor li s-a oprit suflarea cînd au aflat. Moara aceasta era din import și ca să se facă un nou valț — pînă ar fi fost comandat și executat — fabrica ar fi trebuit să fie oprită cel puțin patru luni de zile. Asta ar fi însemnat o pierdere economică. O idee a inginerului Sgîndăr a salvat situația : să fie adaptat un valț indigen. Și-au sumes cu toții mincile — de la director și inginer șef și pînă la cel mai tînăr mecanic și electrician. Au muncit cu toții patru zile și patru nopți. Nici acasă, la masă, nu se mai duceau, le aduceau nevestele mîncare. Într-a cincia zi, moara cu bucluc a pornit — nici nu s-a simțit, în producție, că stagnase.

În primul an de remont, cînd utilajele fabricii au fost „desfăcute” pentru reparații, mecanicii au confecționat un rînd de piese de rezervă. A fost o măsură inteligentă, care a redus total întreruperile tehnice. Și în procesul tehnologic de fabricație a berii au fost luate cîteva măsuri de mare eficiență : decarbonatarea apei, organizarea unui control riguros de calitate pe toate fazele tehnologice, atît la fabrica de malț cît și la cea de bere, tratarea plămazilor cu aldehydă formică și corectarea permanentă, zi de zi, a „ph-lui” la must, modificarea parametrilor tehnologici în funcție de calitatea orzului, a malțului sau a apei. Toate acestea — și multe alte măsuri tehnico-organizatorice și de ridicare neîntreruptă a nivelului de pregătire profesională a oamenilor — au dus la obținerea unei calități net superioare a berii de Craiova. În acești trei ani, de cînd fabrica livrează marfă în șase județe ale țării, nu s-a primit nici o reclamație de la consumatori sau de la organele de comerț. Iar pentru malțul pe care craiovenii îl livrează altor fabrici de bere — căci se livrează și acest preparat pentru acele unități care nu au mîltării proprii — beneficiarii nu au decît cuvinte de laudă.

Acum, berarii Craiovei au o mare ambiție : să producă, cu aceleași capacități, un mare surplus de bere. Cum ? Printr-un nou procedeu tehnologic experimentat în prezent și la care s-au obținut rezultate promițătoare. Ce se va realiza prin aceasta ? Procesul tehnologic de obținere a berii se reduce, în timp, de la 42 la 15 zile. Ceea ce înseamnă că de la Craiova se vor livra, în plus, milioane de sticle de bere pe an. Nu numai bere foarte bună, dar și mai multă.

Ion PREDA



Ing. Olga Porneală, șefa secției malț.



Rodica Athes, operatoare la secția de fierbere.



Ștefan Păun, maistrul mecanic.



Alexandra Sirbu, maistrul tehnologic în prepararea berii.



Ing. Gheorghe Iana, energicul șef al fabricii.

O ACTIVITATE POLITICĂ ȘI CULTURAL-EDUCATIVĂ DINAMICĂ, MOBILIZATOARE

După cum am mai anunțat, de curind, la Academia de studii social-politice „Ștefan Gheorghiu” a avut loc o ședință de lucru consacrată activității politice și cultural-educative a sindicatelor, la care au participat pe lângă activiști din cadrul consiliilor sindicale județene care se ocupă de problemele respective, și alți factori de răspundere de la uniunile sindicatelor pe ramuri, cit și specialiști din cadrul unor organisme ce răspund de ridicarea nivelului cultural-educativ al maselor. Am profitat de acest prilej pentru a întreprinde un sondaj în rândul activiștilor sindicali din mai multe județe, căutând să aflăm cum sint ajutate unitățile agricole de stat în vederea creării condițiilor necesare desfășurării unei interesante, activități politice și cultural-educative.

Alexandru Vătavu — de la Consiliul sindical județean Vaslui — a subliniat, în primul rând, că deși activitățile menite să asigure creșterea nivelului cultural și profesional al oamenilor sint mai dificil de organizat în unitățile agricole de stat, — datorită specificului acestor unități, cu secții și ferme dispersate la mulți kilometri unele de altele, consiliul sindical județean acordă comitetelor sindicatelor un ajutor permanent.

— La I.A.S. Huși, de exemplu, ne-a spus interlocutorul — am sprijinit inițierea unor schimburi de experiență și mese rotunde între ferme, în cele mai importante probleme ale producției. La aceste manifestări au fost prezentate filme documentare, urmărite cu interes de salariați. La S.M.A. Gura Idrici, am mobilizat comitetul sindicatului să organizeze o bună brigadă artistică de agitație care prin texte judicioase alcătuite, evaluează frunțașii în producție sau, după caz, satirizează deficiențele.

Stăm de vorbă cu **Marla Hegheduș** de la Consiliul sindical județean Caraș-Severin, care subliniază:

— Noi ne-am gândit la o serie de acțiuni eficiente în cadrul secțiilor S.M.A. și fermelor I.A.S. La S.M.A. Berzovia, de exemplu, comitetul sindicatului, cu sprijinul nostru, a organizat un cabinet de științe sociale, al căror membri se deplasează în mijlocul tractoristilor în diferite comune și prezintă expuneri pe teme de politică actuală sau de cultură generală. Ei ajută grupele sindicale și în desfășurarea unei bune agitații vizuale, la popularizarea frunțașilor prin panouri de onoare și prin difuzarea unor foi volante interesante.

— În ce privește activitatea politică de masă?

— La I.A.S. Măureni, de exemplu, ajutam comitetul sindicatului să organizeze cu regularitate informări politice. La S.M.A. Bozovici, am inițiat cursuri ale Universității populare, unde se prezintă — cu demonstrații practice — teme strins legate de cunoașterea documentelor partidului.

Aflăm că o serie de interesante inițiative sint luate și de Consiliul sindical județean Ialomița.

— Anul trecut — ne informează tovarășul Constantin Horhai — în

județul nostru s-a obținut o producție medie de 3420 kg de grâu și 4330 kg de porumb la hectar. Multe unități, cum sint I.A.S. Andrașești, Mircea Vodă, Ciulnița au realizat producții și mai mari. La obținerea acestor rezultate o contribuție hotărâtoare au adus-o frunțașii recoltelor bogate. Noi am ajutat și ajutam sindicatele să transforme întrecerea socialistă într-o amplă mișcare de masă, să avem, adică, un număr cit mai mare de frunțași în producție.

— Dar în acest an?

— Încă de la începutul primăverii,

ANCHETĂ în rindul unor activiști sindicali

la secții și ferme se ține o evidență clară a rezultatelor zilnice, cei evidențiați sint trecuți pe graficele ce se expun la gazetele de perete.

Dacă în 1972 la cele 70 de ferme și secții ale S.M.A. și I.A.S. au fost declarați 700 de frunțași, este sigur că în acest an hotărâtor al cincinalului numărul lor va spori. Angajamentele luate la I.A.S. Ograda i-au stimulat pe lucrători și tehnicieni să-și îmbunătățească mult munca, să aplice tehnologii superioare. Mai avem de lucru în această direcție în sectorul zootehnic. Aici există mari rezerve încă nevalorificate cum trebuie, în-cit ne propunem să sprijinim în mai mare măsură grupele sindicale să creeze o vie emulație printre oameni, pentru producții bune, la prețuri scăzute.

Foarte instructive ni s-au părut și unele acțiuni desfășurate de Consiliul sindical al Municipiului București.

— Pe lângă unele unități agricole de stat situate în raza noastră de activitate, cum sint I.A.S. Popești-Leordeni — Bragadiru și altele — ne-a precizat tov. Nicolae Edulescu, căutăm să sprijinim cit mai eficient comiteele sindicatelor din mari uzine a căror producție este îndreptată către nevoile agriculturii și din fabrici ale industriei alimentare.

— Citeva exemple?

— La Uzina de pompe, cu ajutorul catedrei de turnătorie de la Institutul politehnic din Capitală și al Uniunii Sindicatelor de ramură am organizat diferite dezbateri tehnice urmate de demonstrații practice. Aici, comitetul sindicatului a fost ajutat să lărgescă inițiativele denumite „Prietenii noului angajat” și „Prietenii noului calificat”. La Uzina „Semănătoarea” am sprijinit, de asemenea, introducerea inițiativelor „Din deșeuri, produse mai multe” și „Nici-un gram de metal irosit”. La această uzină, am contribuit și la realizarea a două filme, în care a fost prezentată importanta problemă a reducerii eforturilor valutare, prin utilizarea chibzuită a materialelor și introducerea unor utilaje din producție proprie.

Nichita Petrineac, din cadrul Consiliului sindical județean Brașov ne-a arătat de asemenea, că în vederea creșterii nivelului politic al lucrătorilor din agricultură se organizează cercuri de învățămînt pe grupe sindicale, în care sint cuprinși salariații ce nu au participat la cursurile agrozootehnice de masă sau la alte instruirii.

— Ce ne puteți spune cu privire la indicii de calitate?

— În multe unități agricole, ca I.A.S. Făgăraș, Prejmer și Sere-Codlea, S.M.A. Hărman, sau la unități ale industriei alimentare ca „Dezrobirea” din Brașov, întreprinderea județeană pentru industrializarea cărnii etc., sprijinim organizarea unor colocvii în care se explică salariilor tocmai necesitatea realizării unor produse de înaltă calitate, destinate consumului intern și exportului. Muncii sindicale de propagandă tehnico-economică ii sint afectate numeroase alte acțiuni: lectorate tehnice, dezvoltarea mișcării de inovații etc. În cadrul „Lunii calității” și „Lunii inovatorului” au fost cuprinse și unele unități agricole. În prezent, ne preocupăm să introducem și în fiecare grupă sindicală din unitățile respective inițiativa „Contul colector de economii”.

— Dar activitatea cu cartea?

— Mai slab stăm cu bibliotecile. În general, în unitățile agricole acesteia nu se pot mindri cu o activitate rodnică. Multe cărți stau în dulapuri, necitite. Vom înființa un lectorat județean, la care vom antrena un număr cit mai mare de bibliotecari obștești. Dar această inițiativă nu rezolvă problema, cită vreme comiteele sindicatelor din unități nu acordă încă atenția cuvenită acestui mijloc de educare și improspătare a cunoștințelor oamenilor.

Firește, problemele abordate în cursul discuțiilor cu interlocutorii au fost mult mai numeroase. Ele s-au referit la faptul că filmele nu sint încă utilizate în mod corespunzător, la necesitatea înlăturării improvizației în ce privește organizarea agitației vizuale, la inițierea unor cercuri ale inovatorilor și la alte acțiuni profesionale și cultural-educative pe care sindicatele sint chemate să le organizeze.

AL. RAICU

Insemnări

CAMPIONI

ȘI MAESTRI

AI ARĂTURILOR

În ziua de 8 aprilie a.c., în perimetrul cooperativei agricole din Amara, județul Ialomița, s-a desfășurat faza județeană a primului concurs național de arătură. La startul competiției s-au prezentat 28 de concurenți, mecanizatori din S.M.A. și I.A.S. Ialomițene, ca și de la Stațiunea experimentală Mărculești.

După ce s-a procedat la prezentarea regulamentului de concurs, s-a făcut testarea concurenților, pe baza unor chestionare care au cuprins întrebări teoretice legate de calitatea arăturilor și principalele reglaje ale tractorului și plugurilor, în urma căreia au rămas pentru proba practică 12 .. combatanți.

Conform regulamentului, s-a stabilit o comisie de arbitri-judecători, alcătuită din ingineri mecanici, care a efectuat verificarea tehnică a tractoarelor și plugurilor (s-au folosit tractoare U-650 M și pluguri PP-4-30) după care concurenții, juriul de arbitri, comisiile tehnice și antrenorii s-au prezentat la tarlaua de concurs. Arbitrul principal, ing. Viorel Cicu, i-a invitat pe mecanizatori să-și dispute, prin tragere la sorți, parcelele și să-și afișeze numerele de concurs pe salopete și ecusoanele pe tractoare. Încălzirea motoarelor și reglajele plugurilor s-au făcut pe o parcelă de exercițiu, apoi s-a dat semnalul pentru executarea arăturii în parcela de concurs.

Lupta a fost foarte strinsă, fiecare concurent străduindu-se să-și arate măiestria în executarea unor arături de calitate. Juriul de arbitri și comisiile tehnice au făcut măsurătorile și aprecierea calității lucrărilor efectuate de concurenți.

La sfârșitul întrecerii, pe primele locuri s-au clasat, în ordine, Dumitru Leța, de la S.M.A. Fetești, care a realizat 98 de puncte din 100 posibile, Sandu Miroslav de la S.M.A. Slobozia, cu 96 de puncte și Ion Nicolae, de la I.A.S. Fetești, cu 92 de puncte.

Cistigătorul primului loc a fost distins cu diploma „Campion județean al araturii”, iar ocupanții locurilor doi și trei, cu diploma de „Maestru județean al araturii”, primii doi clasafi urmînd a reprezenta județul nostru la faza republicană a concursului de arătură.

Ing. Niculina MORARU
directoarea
Casei agronomului
a județului Ialomița

DIN SUMARUL REVISTELOR AGRICOLE

Numărul din luna aprilie al revistei „Probleme agricole” este dedicat în întregime culturii de soia. În acest fel se reușește să se pună la dispoziția specialiștilor o documentație cuprinzătoare cu privire la tehnologia acestei culturi valoroase, în curs de extindere și cu posibilități de obținere a unor randamente ridicate.

Articolele pe care le cuprinde sumarul revistei se referă la solurile ce se cultivă și producerea de semințe, măsurile agrotehnice pentru sporirea producției în condiții de neirigare nouăți privind tehnologia culturii și condiții de irigare protecția împotriva bolilor și dăunătorilor eficiența economică a culturii mecanizarea lucrărilor de recoltare rezultatele obținute la I.A.S. Afumati și altele.

Cuprinsul „Revistei de horticultură și viticultură” se caracterizează printr-o gamă largă de probleme, specifice preocupărilor actuale ale celor ce lucrează în această ramură, cum sint: sistemul integrat — formă superioară de producție și valorificare a legumelor; cauzele nerodirii vișinului și mijloacele de înlăturare a

acestora; folosirea îngrășămintelor verzi în viticultură; aroma strugurilor la solurile muscate etc.

Dintre articolele publicate în „Revista de zootehnie și medicină veterinară” menționăm: Creșterea tineretului sugar, condiție esențială pentru îmbunătățirea efectivului matcă; Influența sistemului de creștere a vitelor asupra capacității de reproducție a acestora; Concentrarea producției ovinele Merinos și Spancă la I.A.S. urile din Dobrogea; Exploatarea gălînilor în al doilea an de ouat; Aspecte privind igienizarea sanitar-veterinară în județul Constanța; Utilizarea metodelor histochemice și histoenzimologice în zootehnie și medicină veterinară.

Venind în întîmpinarea dorințelor multor mecanizatori, cit și a viticultorilor, revista „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” dezbate problema mecanizării lucrărilor în viticultură. Sint abordate aspecte legate de tehnologia mecanizării lucrărilor în școlile de vite, în viile plantate pe nisipuri, mecanizarea lucrărilor de întreținere a solului, organizarea operațiilor de stropit și prăfuit, prezentîndu-se, totodată, din experiența I.A.S. Murfatlar în acest domeniu, noutăți privind recoltarea mecanizată a strugurilor și altele.

● CĂRȚI NOI ● CĂRȚI NOI ●

POLITICA P.C.R. DE MODERNIZARE A AGRICULTURII

În Editura politică, a apărut sub semnătura lui Sablin Nica-Sîrbești, doctor în economie, lucrarea „Politica P.C.R. de modernizare a agriculturii”. Din cuprinsul acestei lucrări, care pornește de la rolul pe care l-a constituit și îl constituie agricultura în toate timpurile ca ramură de bază a producției materiale, semnalăm: modernizarea agriculturii, necesitatea obiectivă a progresului economic și social, conceptul, direcțiile de bază și elementele defalțorii ale modernizării agriculturii, politica P.C.R. de dezvoltare și de perfecționare a forțelor de producție din agricultură, realizări și perspective în dezvoltarea bazei tehnico-materiale a agriculturii, știința agricolă, importantă forță de producție, utilizarea rațională și ridicarea calificării forței de muncă.

Alte două capitole cuprind probleme privind: creșterea și dezvoltarea producției agricole, perfecționarea organizării și conducerii agriculturii, creșterea bunăstării țărănimii și modernizarea satului românesc.

Prin problemele pe care le abordează, lucrarea se adresează cadrelor de conducere din agricultură, inginerilor, tehnicienilor, economiștilor, tuturor celor

ce își desfășoară activitatea în acest important sector al economiei naționale

FITOPATOLOGIA

Lucrarea, semnată de un colectiv de cadre didactice de la institutele de învățămînt superior din Timișoara, Craiova, Cluj și Iași, ilustrată cu tabele și figuri originale, sintetizează, într-un volum corespunzător, date despre circa 200 de boli la aproximativ 60 de plante de cultură. În prima parte a manualului sint prezentate, noțiuni privind bolile plantelor și agenților fitopatogeni, măsurile generale de combatere a bolilor plantelor etc. Partea a II-a cuprinde, grupate pe plante gazde, descrierea vizuozelor, bacteriozelor și micozelor plantelor. La fiecare boală se arată ecologia, simptomatologia, se prezintă caracterile agenților fitopatogeni, ciclul evolutiv al acestora și măsurile de combatere specifice și eficiente.

Lucrarea — apărută în Editura didactică și pedagogică — se adresează studenților de la facultățile de agricultură, horticultură și biologie (anii III-IV), precum și specialiștilor din rețeaua de protecție plantelor, stațiunile de cercetări agricole și din unitățile agricole de producție.

DE CE NU ȘI CURSURI FĂRĂ FRECVENȚĂ PENTRU SUBINGINERI ?

În câteva numere anterioare, revista noastră a publicat opiniile mai multor cadre cu pregătire medie din agricultură care, pornind de la cerințele stringente privind ridicarea calificării profesionale, susțineau, pe baza unor argumente demne de luat în seamă, necesitatea organizării unor cursuri fără frecvență pentru pregătirea de subingineri în diferite domenii ale agriculturii. Alle scrisori, venind în sprijinul acestei idei, ne-au sosit în ultimele zile la redacție, dovadă a faptului că soluționarea problemei respective interesează pe mulți dintre tehnicienii și, maiștrii care lucrează nemijlocit în producția agricolă. Publicând spicuri din aceste scrisori, adresăm din nou factorilor de răspundere din Ministerul Educației și Învățământului și Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor rugămintea de a analiza și a decide în legătură cu oportunitatea organizării unor astfel de cursuri.

Ioan TAMBA — contabil șef la C.A.P. Români, județul Neamț :

Mă alătur cu totul celor care, prin intermediul revistei „Agricultura” au relevat necesitatea ridicării pregătirii profesionale a cadrelor medii din unitățile agricole, prin organizarea cursurilor de subingineri pe lângă instituțiile de învățământ superior de specialitate sau institutele de cercetări agricole.

Nu am să mai arăt cât de important e ca tehnicienii sau maiștrii să cunoască tot mai mult din problemele agricole, având totodată și un atestat al acestor cunoștințe, cât de necesar e ca decalajul de cunoștințe între inginer și tehnician să fie tot mai mic, deoarece au făcut-o, în scrisorile lor, tehnicienii înșiși. Vreau să relev însă faptul că de aceeași importanță ar fi și ridicarea calificării cadrelor care lucrează în domeniul economico-financiar din unitățile agricole. Firește, e foarte bine ca un economist cu studii superioare să urmeze cursurile post-universitare, pentru aprofundarea cunoștințelor și specializarea sa în probleme economice, financiare și social-politice. Dar nu lipsit de însemnătate și eficiență ar fi și apropierea gradului de cunoștințe între un absolvent al învățământului superior economic și absolvenții școlilor tehnice de contabilitate agricolă și ai secțiilor de merceologie-contabilitate din cadrul liceelor agricole. Pentru rezolvarea acestui deziderat, propun să fie luată în discuție și această problemă, dat fiind faptul că, în majoritatea unităților agricole cooperatiste, șefii contabilii, economiștii de fermă și alte cadre economice de nivel mediu sînt absolvenți ai acestor forme de învățământ.

Ca absolvent al primei promoții a școlii tehnice de contabilitate agricolă, lucrez în cooperativa agricolă din anul 1966, la serviciul economico-financiar, apoi am fost promovat contabil șef, reușind în linii mari să-mi însușesc cunoștințele necesare în executarea muncii, să capăt experiență, să aplic în practică cele învățate în școală.

Sincer vorbind, simt însă nevoia unei perfecționări profesionale. De aceea, în vederea îmbunătățirii cunoștințelor economice, financiare și social-politice ale cadrelor medii econo-

mice, propun ca pe lângă facultățile de economie agrară din cadrul institutelor agronomice să se organizeze cursuri fără frecvență, de circa 3 ani, la care să fie admiși atît absolvenții școlilor tehnice de contabilitate agricolă cît și cei ai liceelor agricole, cu experiență în muncă, bineînțeles cu recomandarea organelor agricole județene. Aceste forme de învățământ se pot organiza însă, cred eu, numai dacă se va ajunge la o înțelegere între ministerele de resort în ceea ce privește înființarea cursurilor fără frecvență pentru subingineri.

Ne exprimăm speranța că propunerile cadrelor tehnice medii din agricultură vor avea ecoul cuvenit și își vor găsi, totuși, în final, rezolvarea cea mai potrivită.

Remus TOOT — tehnician agronom — Arad :

Am citit cu interes în numerele 9 și 13 ale revistei „Agricultura” punctele de vedere ale mai multor colegi referitoare la înființarea cursurilor de subingineri și ingineri la fără frecvență și, ca unul care lucrez de zece ani în producție, ca tehnician, sînt intrutotul de acord cu propunerile lor.

Consider că organizarea cursurilor fără frecvență este un deziderat major, care răspunde indicațiilor date de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu privire la necesitatea perfecționării cunoștințelor profesionale, în vederea asigurării unui progres rapid al întregii noastre economii naționale.

Este știut faptul că pentru unele ramuri ale industriei s-au creat condiții bune de ridicare a calificării profesionale a cadrelor de specialitate din producție, prin organizarea de cursuri serale. În agricultură însă, munca avînd cu totul un alt specific, asemenea cursuri ar fi dificil sau poate imposibil de organizat. În schimb, așa cum au subliniat și alți colegi, înființarea cursurilor fără frecvență ar fi cea mai potrivită formă de ridicare a pregătirii profesionale, de asigurare cu cadrele necesare a acestui important sector al economiei naționale. Tehnicienii, maiștrii, absolvenții liceelor de specialitate sînt oameni care au un bo-

gat bagaj de cunoștințe teoretice și deprinderi practice, ei fiind stabiliți la sate — acolo unde de fapt este locul specialistului agricol — deci mai legați de unitățile de producție. Or, statul ar avea numai de cîștigat dacă tocmai din rîndul acestora ar fi recrutați subinginerii și inginerii de miine, cei chemați să asigure promovarea progresului tehnic în agricultură. Aceasta cu atît mai mult cu cît în prezent, datorită lipsei de cadre, în multe unități agricole sînt încadrați pe posturi de răspundere oameni fără pregătire — brigadieri, pontatori, șefi de echipă etc. Înființarea cursurilor fără frecvență de subingineri și de ingineri ar contribui, consider eu, la soluționarea mai rapidă, cu mijloace financiare mai reduse și cu un plus de folos pentru producție a problemei respective.

În cazul cînd această chestiune va fi luată în dezbateră — și rugăm pe această cale organele competente din cadrul ministerului de resort să sprijine propunerile noastre — ar fi necesar să se abordeze organizarea unor astfel de cursuri pentru specialitățile: agricultură, horticultură, zootehnie, protecția plantelor și mecanizarea agriculturii. Propun ca durata școlarizării să fie de 3 ani pentru subingineri și de 5 ani pentru ingineri, programele de învățământ urmînd să se întocmească în așa fel încît să fie cuprînsă, într-o formă sintetizată, programa de la cursurile de zi. Dreptul de a participa la concursul de admitere pentru cursurile de subingineri să-l aibă maiștrii, tehnicienii, absolvenții fostelor școli tehnice și absolvenții liceelor de specialitate cu o vechime de minimum 5 ani în producție în specialitatea pentru care doresc să-și ridice nivelul de pregătire profesională, fără a se cere candidatului să fi obținut bacalaureatul; pentru cursurile de ingineri să fie admiși maiștrii, tehnicienii și absolvenții liceelor agricole, deținători ai diplomei de bacalaureat. Este bine, de asemenea, ca fiecare candidat să aibă recomandarea direcției agricole județene, criteriile de eliberare a acestora urmînd a fi necesitatea de cadre a unității în care lucrează solicitantul, domiciliul actual și de perspectivă al acestuia, capacitatea sa profesională, comportarea în societate etc. În ceea ce privește locul unde se pot desfășura asemenea cursuri, consider că cel mai potrivit este ca ele să fie organizate pe lângă institutele agronomice din întreaga țară, unde sînt asigurate cele mai bune condiții de studiu.

Nota redacției : Tot din Arad ne-au trimis o amplă scrisoare mai mulți tehnicieni agronomi din C.A.P. și I.A.S., aflați în aceste zile la liceul agricol din localitate în vederea susținerii unor examene de diferență. Afiliindu-se părerilor celorlalți colegi ai lor în ceea ce privește necesitatea organizării unor cursuri fără frecvență pentru subingineri, ei adresează, prin intermediul revistei, Ministerului Educației și Învățământului și factorilor de decizie din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor rugămintea de a acorda toată atenția propunerilor formulate și de a găsi calea cea mai potrivită pentru materializarea acestor propuneri.

la sută, cu aproape zece zile înainte de expirarea termenului prevăzut. Aceste realizări se datorează livrării unor cantități sporite de carne de taurine și fructe deshidratate. (Carol Boră — economist).

BRIGADA A VII-A SILVICĂ HODIȘEL. Zilele trecute, brigada a VII-a Hodișel, comuna Olcea, jude-

dine, 10 ha cu plop euro-american și 14 ha cu stejar și cer.

În total, s-au plantat 262.000 de puieți, din pepinieră proprie și din transfer de la alte unități silvice. Prin realizările obținute, brigada s-a situat în fruntea întrecerii în cadrul județului, plantarea puieților efectuîndu-se cu respectarea tehnologiilor moderne și foarte timpuriu (Ing. Nicolae Boglu).

HIDROSFERE BUZOIENE. În mai multe comune din județul Buzău pot fi admirate siluetele zvelte ale unor construcții argilii — hidrosferele — instalații ce înlocuiesc cu succes tradiționalele castele de apă, fiind mult mai ieftine decît acestea.

Anul acesta, secția construcțiilor metalice, din cadrul Oficiului de îmbunătățiri funciare al județului Buzău, executantul hidrosferelor buzoiene, are în plan să confecționeze mai multe instalații de acest fel, a căror valoare se ridică la aproximativ 1,5 milioane de lei. În curînd, primele 6 hidrosfere vor lua drumul beneficiarilor, asigurînd necesitățile acestora de apă curentă. (Alexandru Deșliu — funcționar).

POSTA REDACȚIEI

I.M.P. — Cooperativa agricolă Ciocirlița, județul Ilfov :

În conformitate cu art. 57 din Legea nr. 27/1966 privind pensiile de asigurări sociale de stat și pensia suplimentară, pensionarii cu pensii integrale pentru limită de vîrstă, care au implinit vîrsta de 62 ani bărbații și 57 ani femeile, pot fi menținuți sau reincadrați în muncă în funcțiile admise la cumul, primînd, pe timpul cît lucrează, pe lângă salariu și 50 la sută din pensie.

În baza H.C.M. nr. 334/1971, pensionarii pentru limită de vîrstă care lucrează în ferme de producție ale întreprinderilor agricole de stat și stațiuni pentru mecanizarea agriculturii primesc pe lângă salariu și pensia în întregime, pe timpul cît lucrează în mediul rural, în aceste unități.

Ing. Nicolae MAIER — S.M.A. Zăreni, județul Vilcea :

Potrivit art. 14 alin. 2 din Decretul Nr. 158/1970 privind repartizarea în producție a absolvenților, în timpul efectuării stagiului absolvenții pot fi transferați în interesul serviciului numai în specialitatea pentru care au fost repartizați. Or, dumneavoastră fiind inginer mecanic agricol, ați putea fi transferat într-o unitate de mecanizare a agriculturii și nicidecum în sectorul valorificării semințelor și producerii nutrețurilor combinate, unde nu este nevoie de astfel de specialiști.

Avîndu-se în vedere deficitul de ingineri mecanici agricoli din sectorul mecanizării agriculturii, nu se poate aproba transferul dumneavoastră în acest sector. Pentru rezolvarea situației la care vă referiți în scrisoarea adresată redacției, este necesar să vă adresați conducerii Trustului S.M.A.-Mureș, pentru un eventual transfer într-o unitate S.M.A. din județul respectiv, transfer cu care Direcția generală a mecanizării din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor este de acord, fiind însă necesar și avizul Trustului S.M.A. al județului Vilcea.

Terente COCARI — satul Poiana Mărului, comuna Mălini, județul Suceava.

În privința celor mai bune rase de iepuri, citiți răspunsul dat pe larg cititorilor în nr. 11 (1971), din 15 martie 1973 al revistei noastre.

Mircea IRIMESCU — Herghelii Rădăuți — județul Suceava :

În conformitate cu prevederile H.C.M. 914/1968, anexa IV, cap. III, salarizarea proporțională se aplică la timpul efectiv lucrat, indiferent dacă acesta a fost constituit din perioadă completă sau din o singură lună. Problemele la care vă referiți în scrisoarea trimisă redacției figurau în vechia legislație, dinaintea aplicării Hotărîrii 914/1968 (H.C.M. 3237/67), cînd se avea în vedere salarizarea proporțională, atît pentru nerealizări, cît și pentru depășiri de plan.

Iosif SAS — satul Cîpău, comuna Iernut, județul Mureș :

Organele Băncii pentru agricultură și industria alimentară ne-au informat că în circulara comună nr. 9307/72 a B.A.I.A. nr. 601/1972 a fostului Departament al Agriculturii Cooperatiste și gospodăriilor populației și nr. 3593/1972 a U.N.C.A.P., se prevede acordarea de premii din fondul pentru stimularea exportului legumelor și fructelor, la care se realizează un aport valutar superior, pentru gogoșari și castraveți de marat. Produsul mazăre, la care vă referiți în scrisoarea adresată redacției, nu este nominalizat. Din această cauză, organele băncii nu acordă suma solicitată, pînă ce nu se prezintă actul normativ prin care 70 la sută din prima ce s-a primit să poată fi repartizată ca premiu.

Ing. Sergiu DAN-MOI DOVAN — Blaj, județul Alba :

În conformitate cu prevederile art. 9 și 10 din Legea nr. 1/1970, beneficiază de vechime neîntrepută în muncă și salariatul cu contract de muncă pe durată nedeterminată, care s-a încadrat în termen de 90 de zile de la încetarea activității ca militar, în condițiile Decretului nr. 407/1958.

În raport de vechimea neîntrepută în muncă, beneficiați deci de creșterea duratei concediului de odihnă, a ajutoarelor de boală, a pensiei, potrivit legii.

Nu se încadrează însă în prevederile susmenționate perioada cît ați urmat cursurile la facultate.

Ing. Dumitru NEGRILA — Corabia, județul Olt :

Direcția Generală Agricolă a județului Olt precizează că, pentru înscrierea corectă a datelor în carnetul de muncă, este necesar să duceți la Consiliul Popular al orașului Corabia o copie după deciziile respective, în care să se specifice modul cum a încetat activitatea anterioară (la cerere sau prin transfer în interesul serviciului).

INTREAGA SUPRAFATA AGRICOLA, IN CIRCUITUL PRODUCȚIEI. Printre preocupările actuale ale cooperativelor din comuna Lăpușata, județul Vilcea, se înscriu acțiunile întreprinse pentru a se reda în circuitul agricol întreaga suprafață de teren și valorificarea acesteia la un potențial ridicat.

În primele luni ale acestui an, sute de cooperatori au participat la acțiuni de defrișare a mărăcișurilor, și arboretului de pe o serie de terenuri, reducerea unor zăvoaie, precum și la desființarea drumurilor inutile, limitarea spațiilor din interiorul fermelor zootehnice și al centrelor de producție ale brigăzilor.

Rezultatul acestor acțiuni: 20 de hectare care în parte au și fost arate și fertilizate cu gunoi de grajd, suprafața ce va fi cultivată cu diferite plante agricole.

Tot în scopul folosirii cu maximum le eficiență a fondului funciar, cooperativii din Lăpușata au executat în ultimele zile lucrări de recondiționare a canalelor pentru evacuarea apei, pe o lungime de peste 6.000 metri, și au deschis șanțuri de scurgere a apei la capetele tarlalelor, apă adunată în mari cantități din ploii și din topirea zăpezii (Ilie Petrichioiu — profesor).

DEPĂȘIRI SUBSTANȚIALE. Înscrîndu-se în efortul general al oamenilor muncii din județul Dolj pentru îndeplinirea și depășirea prevederilor maximele ale planului pe 1973, colectivele de muncă din unitățile ce aparțin trustului I.A.S. Dolj au raportat cu îndreptățită mîndrie, încă de acum două săptămîni, că, în întrecerea

SCRISORI de la corespondenți

desfășurată în cîntea zilei de 1 Mai, au îndeplinit și depășit planul pe trimestrul întii la livrarea către fondul de stat a laptelui de vacă. Printre unitățile care au obținut rezultate deosebite în această privință pot fi citate: I.A.S. Segarcea, cu o depășire de 2.385 hl de lapte, I.A.S. Golești, cu o depășire de 933 hl de lapte, I.A.S. Craiova și I.A.S. Giubega. De asemenea, producția globală planificată la export pe primul trimestru a fost realizată în proporție de 236

țel Bihor, aparținînd de Ocolul silvic Tînaș, (I.S. Bihor), condusă de brigadierul Dumitru Schiop, a terminat campania de împăduriri pentru anul în curs. Față de 56 ha cît prevedea planul, s-au realizat 64 ha, un mare volum de muncă (în valoare de peste 12.000 lei) fiind prestat în mod voluntar, în orele libere, de personalul silvic.

Din cele 64 ha realizate, 40 sînt plantate cu pin și molid, în afara zonei de răspîndire, la 350 m altitu-

CALEIDOSCOP

Popasuri

CHEILE TURZII

Printre nenumăratele frumuseți ale patriei noastre se află și Cheile Turzii, declarate monument al naturii. Situate la vest de orașul Turda, ele au o lungime de aproape 3 km. Ca să ia naștere a trebuit ca, mai întâi, de-a lungul mileniilor, pîrîul Hășdate, afluent al Arieșului, să străpungă pragul calcaros, aflat la marginea Munților Apuseni, care-i sta în cale. O dată învins acest obstacol, apele pîrîului și-au săpat o vale adîncă și strîmtă, mîrgi-

nită de pereți albi, stîncoși, plini de măreție care, în unele locuri, ating înălțimea de 300 m și sînt aproape verticale.

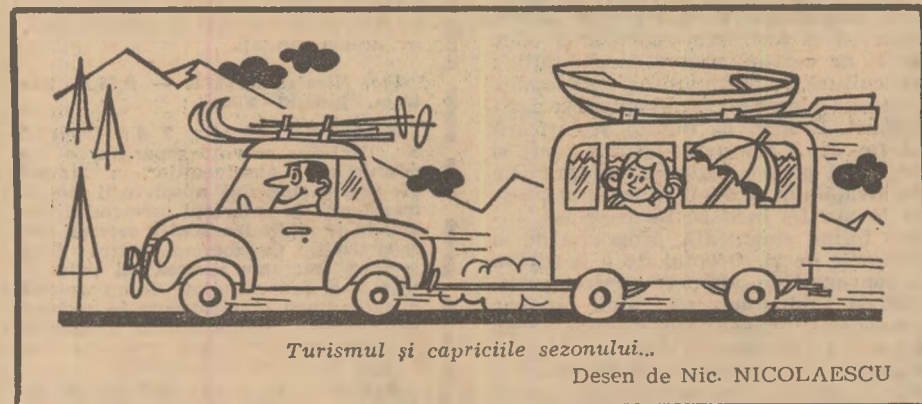
Pe parcursul lor, Cheile prezintă multe guri și grote întunecoase, intercalate printre coloane zvelte, dăltuite în piatră, ori stînci ascuțite ce par să susțină dunga azurie a cerului.

De un deosebit interes pentru drumeți se bucură peșterile: Morarilor, Hornarilor, Lîliecilor, Ferarilor, Cetaea Mare și Mică etc. Ele au folosit ca loc de adăpost sau de refugiu în timpul răscoalelor populare. Una dintre peșteri este menționată într-un document din anul 1703, cînd a servit drept loc de refugiu unei cete de răzvrățiți, condusă de căpitanul Balica, în răscoala anti-habsburgică, numită a „curuților”.

O suprafață de peste 100 de ha a versanțelor acestor Chei constituie rezervația botanică, în care se pot întîlni plante unice în Europa — Allium obliquum, un usturoi cu bulbul minuscul, a cărui floare exală un suav parfum și crește numai în Turkestan — sau unice în țară — Ferula sadleriana, Aconitum fissurata, Stipa pulcherrima — ori originare din alte regiuni, cum ar fi Ephedra distachya, ce crește în nisipurile dobrogene.

În bogata sa faună se întîlnesc numeroase specii de păsări, printre care cojoaica de munte, presura de stîncă, acvila de munte, apoi fluturi rari, pisici sălbatice etc.

Dr. C. SIMIONESCU



Turismul și capriciile sezonului...
Desen de Nic. NICOLAESCU

FILE DIN ISTORIA DULCIURILOR

Copilaria rămîne indisolubil legată de ciocolată, dulceață, miere și alte câteva dulciuri. Puțini sînt însă aceia care știu cînd și de unde au apărut ele.

Ciocolata, de exemplu, o datorăm unuia dintre conchistadorii spanioli — Fernando Cortez, care a luat parte la cucerirea Mexicului. El l-a învins pe împăratul Montezuma și i-a prădat palatul. Printre comorile reșuite, alături de cantitățile mari de aur și argint, au fost luate și circa 40.000 de cosuri cu o încălțătură ciudată. Ele conțineau boabe de cacao ce reprezentau impozitul perceput de împăratul învins. Mexicanii foloseau aceste boabe pentru a pregăti un fel de supă numită „atole” și o serie de dulciuri, precum și la obținerea unor medicamente și produse... de infrumusețare. La întoarcerea în Spania, cuceritorii au incredințat meticuloșilor călugări sarcina de a prepara din ele... ciocolată. În ciuda faptului că

spaniolii sînt cei care au adus boabele de cacao pe vechiul continent, ciocolata a început să fie fabricată în Spania abia în 1850, în vreme ce francezii o produceau din 1615.

Imaginea unui copil mînjit cu dulceață a devenit simbolul lăcomiei de dulciuri, al fericirii copilului. Precis n-am putea spune de cînd începe istoria dulciurilor, dar nu credem să greșim prea mult afirmînd că chiar și femeile din epoca preistorică știau să prepare dulciuri din fructe, fierbindu-le și prelungind astfel durata lor de conservare. În antichitate, dulciurile se preparau cu miere și foarte adesea erau parfumate cu terburii de pe pășunile montane. În sudul Franței, unde tradițiile sînt păstrate mai puternic, „ziua dulciurilor” este consemnată printr-o ceremonie veselă. Toată familia, și în special cei mici, se prezintă în bucătărie în jurul crăiței cu dulceață. Fiecare din cei de față este înarmat cu o lingură și cu mare pompă începe degustarea primei dulceații a anului.

Mierea, denumită poetic „sufletul florilor”, este cunoscută din epocile cele mai îndepărtate. Basoreliefuli egiptene datînd de 3000 de ani i.e.n. reproduc scene înălțător recoltarea mierii.

STUPINI ATACATE DE URȘI

Este cunoscută întîmplarea apicultorului amator Constantin Pomohaci, din orașul Rădăuți, care, în timp ce făcea obișnuita operațiune de aprindere a făcliilor de seară, la prisaca sa din comuna Sucevița, cantonul silvic Hașca, un urs destul de mare se urcase pe mașina cu care venise și lovea cu labele în tabla și în geamurile autoturismului. La strigătele disperate ale proprietarului, ursul s-a îndepărtat de mașină, dispărînd în întinericul pădurii. De remarcat este faptul că farurile erau aprinse și că, la geamul din spate al mașinii, se aflau niște mere. Mașina a suferit indoituri ale



tablei la spate și deasupra, iar amprențele labelor erau vizibile pe toate geamurile.

În Obcinele Bucovinei s-au mai înregistrat pagube produse de urși la apicultorul Ion Simionie, tot din orașul Rădăuți, deplasat cu stupina lîngă pietrele Muierilor-Solca și la alți apicultori din apropierea comunei Vicov și din zona Dornelor. Astfel, în zona meliferă de pe valea pîrîului Neagra Broștenilor, au fost semnalate stricăciuni de urs la apicultorii Gheorghe Cojocaru, Ion Bogdan, Gavril Țibu, Dimitrie Andreescu, Iosif Olah și alți apicultori care se aflau cu stupii în pastoral. Stricăciunile provocate într-o singură noapte au fost de 26 stupi complet distruși; un stup a fost luat de urs, dispărînd fără urme.

În fotografie: aspect al unei stupine atacate de urs, în comuna Vicov, județul Suceava.

DE LA LUME ADUNATE

MINIGAINI ȘI MINICOCOȘI

La universitatea din Ohio (S.U.A.) s-a reușit să se obțină o varietate de găini care prin dimensiunile lor sînt o dată și jumătate mai mici decît găinile obișnuite. Ele prezintă avantajul că ocupă loc mai puțin și mîncă mai puțin ca găinile cu dimensiuni normale ouăle însă sînt la fel de mari ca la celelalte găini. Specialiștii recomandă creșterea minigăinilor.

„CE ESTE ASTA” ?

Asa au denumit zoologii americani animalul pe care l-a găsit un fermier lîngă casa sa în timpul unei furtuni. Specialiștii nu reușesc să se pună de acord în privința strămoșilor săi, intrucît animalul are multe

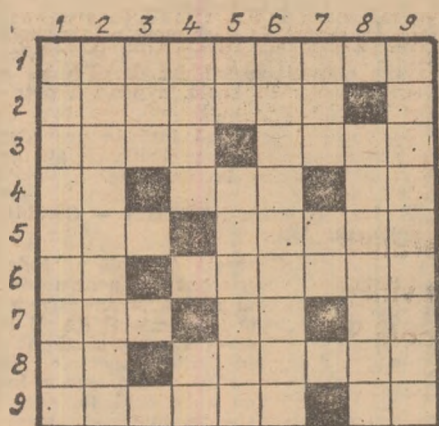
trăsături comune cu ciinele, cu vulpea, cu șacalul, iar picioarele de dinapoi sînt la fel cu ale cangarului. Din această cauză, vizitatorii grădini zoologice din Minot, unde este cazat acest straniu exemplar citesc nu fără mirare inscripția de deasupra cuștii: animalul „Ce este asta?”

FOTOLIU PENTRU... PIETONI

În Franța este testată în prezent o nouă categorie de mijloace de transport la distanțe mici. Prima linie a noului mijloc de transport este o galerie acoperită lungă de 190 m. Pietonii se așează în fotolii și banda rulantă îi deplasează la stația de la celălalt capăt. Banda este pusă în mișcare de un motor electric. viteza atînsă este de 15—30 km pe oră.

Cuvinte incruciate

SIMPLE ALUZII



ORIZONTALI

1) „Idealul” cofetarilor 2) Înstrăinat 3) Un gol în casă (pl.). — Mini — peterină. 4) Inimă de mamă ! — Virfuri sportive — Antene ! 5) Act sportiv — Cu ochii în patru 6) Ten ! — E cu capsă pusă. 7) Te plimbă prin București (abr.). — Pusă pe cal — Inima stejarului ! 8) Lumina piramidelor — Priviți la microscop. 9) Comisă din neștiință. — Cal.

VERTICALI

1) Casa cu multe „surori”. 2) Bun de... gură 3) Felină... vesele (sing.). 4) Mama Pămîntului (mit.). — Chemat în familie ! 5) Vine și pleacă numai noaptea — Mijloceste o vînzare — cumpărare 6) Merg cu ghiață 7) Se incurcă des la rebus. — În cerc ! 8) Scoate peri albi. 9) Protejat.

Prof. Marian FIRIMIȚĂ

MAGAZIN SPORTIV

UN SUCCES DE PRESTIGIU

Așadar, ceea ce nu izbutiseră să realizeze pe teren propriu, în ultima întîlnire cu reprezentativa similară de fotbal a Greciei, juniorii noștri au izbutit duminică, la Virșet, în R. S. F. Iugoslavia. În meciul hotărîtor cu echipa țării gazdă — în cadrul preliminariilor turnelului de juniori: U.E.F.A. — băieții noștri și-au depășit evident adversarii, cîștigînd cu 2—0 și calificîndu-se astfel pentru întrecerea finală ce se va desfășura în Italia. Același jucător talentat Răducanu, care printr-un dribling excesiv jrise la București cîteva ocazii clare de a înscrie, de data aceasta a fost autorul celor două goluri, răsculpărîndu-și astfel greșeliile. Și acum Răducanu a driblat tot ce i-a leșit în cale, dar a stăpînit balonul cu fermitate nemai lăsîndu-se deposedat în ultima fracțiune de secundă, ci introducîndu-l în poarta gazdelor.

Cum a jucat echipa? Foarte timid la început, apoi orientîndu-se tot mai mult în atac, spre poarta apărată de iugoslavul Vlăk. Ei știau că pentru a obține calificarea în turnul final trebuiau ori să cîștige, ori să facă joc egal, dar numai de la 3—3 în sus. Doar astfel puteau să depășească golaverajul foarte bun obținut în cele 4 partide disputate de echipa Greciei. Întrecîndu-i pe juniorii iugoslavi, selecționata României a obținut ambele puncte puse în joc, totalizînd deci 6 puncte față de cele 5 acumulate de formația Greciei.

Succesul realizat de juniori — care, firește, ne bucură pe deplin — se datorează, în primul rînd, ambiției cu care au apărut culorile țării noastre. Nu e pentru prima dată cînd cerem jucătorilor noștri să dea dovadă, în întîlnirile pe care le susțin, de un înalt devotament, de spirit de echipă, de voință neștrămutată pentru a cîștiga. Se înțelege, le pretindem o excelență pregătire care să le permită a desfășura un joc rapid, modern, pe tot parcursul celor 90 de minute de joc. Dar oricît de bună ar fi pregătirea unor jucători, ei nu pot răspunde adversarilor cu goluri înscrise, decît demonstrînd o permanentă dorință de a se autodepăși, de a fi mereu în careul advers, de a se replea cu oportunități și dinamism la nevoie, și a reveni imediat în ofensivă, de a nu slăbi un asemenea ritm nici un moment.

Este încurajator faptul că dispunem de juniori talentați ca Ciurca, Negruțiu, Lucuță, Hurlă, Răducanu — care s-au evidențiat în mod deosebit pe stadionul din Virșet. Ei trebuie să înțeleagă, în același timp, că dacă au ajuns la o bună formă sportivă, această se datorează disciplinii de pregătire recomandată de antrenori, respectării normelor de conduită în viața particulară. Să nu uităm: în anii trecuți, țara noastră a mai dispus în cîteva rînduri de juniori foarte talentați — Pavlovici, Mateianu etc. — care încet, încet au alunecat în anonim, datorită tocmai unei vieți nesportive dusă dincolo de porțile stadionului.

Înlăturînd orice urmă de veleitarism și vedetism, pregătîndu-se cu perseverență și sobrietate, juniorii din echipa reprezentativă de fotbal vor putea obține rezultate cu care să ne mîndrim și la turneul final din Italia unde, desigur, vor întîlni echipe cu mult superioare celor din grupa a 8-a, în care s-au situat frunțași.

Al. IANCU

NOU LA LOZ ÎN PLIC



S-AU INTRODUS PREMII SUPPLEMENTARE CONSTÎND ÎN AUTOTURISME, BUTELII DE ARAGAZ ȘI BANI LA SERIILE CARE SE GĂDESC ÎN VINZARE.

REȚINEȚI !

NUMEROASE ȘI VALOROASE PREMII SUPPLEMENTARE LA LOZ ÎN PLIC. NUMAI JUCÎND PUTEȚI CÎȘTIGA !

Printre ultimii cîștigători la LOZ ÎN PLIC se numără și participantul Goia Stelian din Brad proaspăt cîștigător al unui autoturism SKODA S. 100.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 22 — 28 aprilie

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: 8.05; 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; programul III: 9.00. **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:
DUMINICA: programul I: 9.00 — **ORA SATULUI.** În fiecare zi de lucru — 6.20 **JURNAL AGRAR.**

EMISIUNI MUZICALE
DUMINICA: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.00; 19.30; programul II: 7.05; 13.00; 19.00; 21.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 16.30; 19.30.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 16.30; 19.00.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 13.30; 14.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.10; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.30; 19.30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.00; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30.

SÎMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 13.30; 16.00; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 12.13; 13.30; 17.05; 19.05; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: PROGRAMUL I: 8.10 — Pentru sănătatea dv.; 8.30 — Cravatele roșii; 9.50 — **VIATA SATULUI:** Invitați emisiunii — NICOLAE LETU, președintele C.A.P. Agieea-Constanța • De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală — Ritm intens în campania agricolă • Primăvara în... Insula Mare — reportaj realizat pe ogoarele I.A.S. Insula Mare a Brăilei • Reportaj în... galop. Zece minute printre crescătorii de cai de la Simbăta-Brașov și Mangalia • Secvența săptămîinii • Muzică populară: 11.00 Emisiune în limba maghiară; 12.30 — De strajă Patriei; 13.00 — ALBUM DUMINICAL; 18.05 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”; 18.50 — Vetre folclorice; 19.10 — Un titan al gîndirii și al acțiunii revoluționare: V. I. Lenin; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.10 — Reportajul săptămîinii; 20.30 — Film artistic: „Gas-Oil”; 22.00 — Selecțiuni din Festivalul de muzică ușoară de la San Remo; 22.20 — TELEJURNAL; 22.30 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 11.00—13.00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 20.10 — Eroi îndrăgiți de copii; 20.35 — Caleidoscop cultural-artistic; 21.00 — 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 (reluare); 18.00 — TELEX; 18.05 — La ordinea zilei. Azi, județul Arad; 18.20 — Căminul; 19.00 — Scena; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Ancheta TV; 20.45 — Roman foileton: „Cîntec la apusul soarelui”. Ultimul episod; 21.30 — Revista literar-artistică TV; 22.30 — 24 DE ORE; 22.50 — Luminile rampei. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Avangardă; 20.05 — Film serial pentru copii: „Daktari”; 20.30 — Desene animate; 20.50 — Film documentar; 21.00 — Dans și muzică de pretutindeni; 21.30 — Film serial: „Pe urmele lui Caplîa”. Reluarea primului episod.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 — Telescoala; 10.00 — TELEX; 10.15 — Avangardă; 10.20 — Teleenciclopedia (reluare); 11.00 — Telecinemateca pentru tineret: „Îl cunoașteți pe Urban?”; 12.25 — Vetre folclorice; 12.45 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — TELEX; 18.10 — Avangardă; 18.15 — Dialog — Marx: contemporanul nostru; 18.40 — Panoramic științific; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Avangardă; 20.10 — Reflector; 20.25 — Reportaj TV; 20.45 — Seară de teatru: „Un tînăr mai puțin furios”; 21.45 — Muzică ușoară; 22.00 — 24 DE ORE • Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Gala maestrilor: Nicolae Herlea. **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; 10.05 — Prim plan (reluare); 10.30 — Film serial: „Umbrele dispar în plină zi”. Episodul III; 11.45 — La ordinea zilei (reluare); 12.00 — Revista literar-artistică TV (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba germană (reluare); 18.00 — TELEX; 18.05 — Tragerea Pronocxpres; 18.15 — Tehnic-club; 18.45 — Floare de pe Bărăgan; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ:** • Jurnal de campanie. Prima urgență: semănatul porumbului • 1973 — Obiectivul nr. 1 în agricultură: 17 400 000 tone cereale. Dumneavoastră ce faceți pentru realizarea lui? Răspund astăzi mecanizatorii de la S.M.A. Frâșinet-Ilfov • Sezonul legumelor timpurii — reportaj în alb și... negru, realizat în bazinul legumicol Arad • Specialiștii vă recomandă. Valorificarea terenurilor în pantă prin plantații pomicole • Buletin agrometeorologic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Telcobiectiv; 20.25 — Telecinemateca: „Bellissima”. Producție a studiourilor cinematografice italiene; 22.10 — 24 DE ORE • România în lume; 22.40 — Stadion. **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 — Plaiuri bistrițene...; 22.10 — Roman foileton: „Cîntec la apusul soarelui” (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); 12.45 — Teleobiectiv (reluare); 13.05 — TELEJURNAL; 16.00 — 17.00 — Telescoala; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — TELEX; 18.40 — Omul și muzica lui; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Anul 1848 în București; 20.25 — Tinerii despre ei înșiși; 20.55 — Pagini de umor; 21.20 — Steaua fără nume. Floarea din grădină; 22.15 — Reportaj filmat; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agendă; 17.40 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.15 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”. Episodul III; 19.00 — Municipalityatea răspunde bucureșteanului; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Concertul simfonic al orchestrei Radioteleviziunii. În pauză: Film documentar; 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); 10.55 — Istoria filmului sonor (reluare); 12.25 — Telex tehnico-științific (reluare); 12.45 — Municipalityatea răspunde bucureșteanului (reluare); 13.05 — 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 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — În cronica ta, țară. Spectacol de cîntece și versuri; 20.30 — Prim plan; Ing. Mihai Croitoru, directorul Stațiunii experimentale de cercetări agricole Șimnic-Dolj; 20.55 — Film artistic: „Masca de apă”. Producție a studiourilor cinematografice americane; 22.25 — 24 DE ORE; 22.40 — Teleglob; 23.00 — Stele ale cîntecului. **PROGRAMUL II:** 18.00 — TELEX; 18.05 — Telecinemateca pentru copii; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Avangardă; 20.10 — Ansambluri folclorice; 20.40 — Revista economică TV; 21.10 — Omul și muzica lui (reluare); 22.00 — Telescoala; 22.30 — Cărți și idei.

SÎMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — TELEX; 10.10 — Ansambluri folclorice; 10.40 — De vorbă cu gospodinele; 11.00 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 11.50 — Roman foileton (reluare); 12.35 — Cărți și idei (reluare); 13.05 — TELEJURNAL; 16.00 — TELEX; 16.05 — Carnet de excursii; 16.20 — Muzică populară; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 19.00 — Arc peste timp; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20.20 — Teleenciclopedia; 21.05 — Avangardă; 21.10 — Film serial: „Mannix”; 22.00 — TELEJURNAL; 22.20 — Rapsodia primăverii. Gala lunilor — Aprilie; 0.20 — Selecțiuni din Concursul de muzică ușoară al Eurovizionii — Luxemburg 1973. **PROGRAMUL II:** 16.00 — Agenda; 16.10 — Armonii intime; 16.40 — Carnet cultural; 16.55 — Melodii distractive; 17.25 — Reporterii noștri peste hotare; 17.40 — Film artistic: „Încrederea”.

MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM

vă oferă un bogat sortiment

de articole de sezon

cu PREȚURI REDUSE

in cadrul mării acțiuni comerciale



Tîrgul de primăvară

16 aprilie — 20 mai

A venit primăvara. Așa cum a intrat în tradiția vieții noastre comerciale, și la începutul acestui sezon, are loc **TÎRGUL DE PRIMĂVARA.**

În cadrul acestei mari acțiuni comerciale, magazinele cooperative de consum sînt abundent aprovizionate cu cele mai solicitate mărfuri de sezon.

Pentru adulți, adolescenți și copii :

— PARDESIE

— DEMIURI

— SCURTE DIN STOFA

— RAGLANE din țesături de bumbac și amestec cu poliester

Pentru femei și adolescente :

— TAIOARE

— JACHETE

— ROCHII din stofă

Pentru bărbați și adolescenți :

— SACOURI din stofă

Pentru adulți și copii :

— TRICOTAJE din P.N.A. și lînă pură

— ALTE ARTICOLE DE ÎMBRĂCĂMINTE.

TOATE ACESTE MĂRFURI SE GASESC ÎN VÎNZARE CU PREȚURI REDUSE.

Iată, deci, un bun prilej pentru a vă completa garderoba cu tot ceea ce vă este necesar.

Făcînd cumpărături în perioada Tîrgului de primăvară, aveți garanția că veți fi îmbrăcat elegant, cu haine de bună calitate și croite cu gust. Dar nu numai atît : Tîrgul de primăvară vă dă posibilitatea de a face substanțiale economii. La cumpărarea articolelor de îmbrăcăminte de sezon beneficiați de reduceri de preț de pînă la 25 la sută.

ÎN CADRUL TÎRGULUI DE PRIMĂVARĂ VĂ PUTEȚI PROCURA DIN MAGAZINELE COOPERĂȚIEI DE CONSUM ARTICOLE DE ÎMBRĂCĂMINTE IEFTINE, DE BUNĂ CALITATE ȘI ÎN TON CU MODA.

Nu pierdeți acest prilej !

Vizați magazinele cooperative de consum care au pus în vânzare un sortiment bogat de articole de primăvară.



AGRICULTURA PE GLOB

Reportaj din R. P. Chineză

DE LA TARIM LA SICIUAN

Depresiunea Tarim, cu o suprafață de 500 000 km², se întinde la sud de Munții Tianshan, în Regiunea Autonomă Sinkian Uigură. La sud-est este străjuită de Munții Kunlun, Karakorum și Altin, la vest de platoul Pamir. În centrul ei se află renumitul pustiu Taklamakan, cel mai mare din China, cu o suprafață de peste 300 000 km². Rîul Tarim, cel mai mare rîu de interior, își poartă apele spre est, de-a lungul limitei de nord a pustului. În partea de est a depresiunii se află Lop Nor, cel mai mare lac din țară, care își schimbă mereu locul.

La nord de Munții Tianshan se află depresiunea Dzungaria. În centrul ei, ca și în cea din Tarim, se află o zonă de pustiu. În rest sînt pășuni întinse. Clima este mai rece ca în Tarim, precipitațiile sînt mai abundente.

În partea de nord-vest a provinciei Cinhai se află depresiunea Tsaidam, al cărei teren este format din deșerturi de piatră și nisip. din zone virgine, punctate de mlaștini.

Ceea ce au comun cele trei depresiuni din partea de nord-vest a Chinei este faptul că perioade îndelungate din an sînt bîntuite de secetă. În Tarim, de exemplu, precipitațiile anuale sînt de numai 10 mm, în timp ce evaporarea apei este de zece ori mai mare. Rîurile care curg prin aceste depresiuni au ca sursă principală apa provenită din topirea zăpezilor de pe munți, iar pe parcurs, ele își pierd cea mai mare parte a debitului.

Din cele mai vechi timpuri, oamenii au dus o luptă înverșunată cu vitregia naturii. Populația din Tarim a săpat așa-numitele karez, care nu sînt altceva decît sisteme de irigații subterane, iar cei din Dzungaria folosesc la irigații zăpada topită din munți. Perdelele de păduri au oprit nisipurile mișcătoare, iar pe mari suprafețe, nisipul fiind înlăturat, s-au creat noi terenuri pentru agricultură. În Sinkian au fost deșelente peste 666 000 ha, iar regiunea administrativă Khotan, care se află la sud de pustiu Taklamakan, este străbătută în prezent de canale de irigații. Depresiunea Dzungaria, despre care se spunea că este imposibil să fie cultivată, a devenit în ultimul timp zona cu latitudinea cea mai nordică unde se află întinse suprafețe cultivate cu bumbac.

Cu ani în urmă, în Tsaidam nu se cultiva nici o plantă. Acum fermele agricole din zona estică formează un arc de oaze.

Pe cursul superior al fluviului Iantse se află depresiunea Siciuan, acoperită cu păduri și străbătută în est de o rețea hidrologică. În vest este cîmpia Cengtu, cu numeroase rîuri și sisteme de irigații. Fluviul Iantse, împreună cu alți afluenți, formează o rețea de transporturi pe apă. Temperatura acestei depresiuni diferă considerabil de temperatura celorlalte. Aici mercurul înregistrează valori mai mari, iar preci-

pitățile sînt din belșug. De aceea, se spune că Siciuanul este o bază importantă în ce privește cultura orezului, grîului, porumbului și altor cereale. De asemenea, aici se cultivă trestie de zahăr, bumbac, ceai, rapiță, plante medicinale.

I. GALĂȚEANU



Cultivatorii de tutun din comuna populară Chihnsing, regiunea Chihnsi, provincia Liaoning (R. P. Chineză) au realizat acest peisaj agrest demn de eforturile investite.

Ambele metode de cultură descrise mai sus se pot practica în orice spații care asigură condițiile de temperatură și umiditate corespunzătoare pentru diferitele etape de creștere și dezvoltare a ciupercilor.

În condițiile de la noi, extinderea culturii ciupercilor prin practicarea uneia sau alteia din cele două metode face posibilă folosirea rațională a unor spații existente (forturi, pivnițe etc.), economisirea unor fonduri de investiții cărora li se pot da alte destinații.

Mai mult, cultura ciupercilor în lăzi și în pungă (saci) de polietilenă permite adoptarea sistemului de paletizare care ușurează atât schimbarea compostului la încheierea ciclului și înființarea altei culturi, cât și recoltarea periodică a ciupercilor în alt spațiu decît cel de cultură.

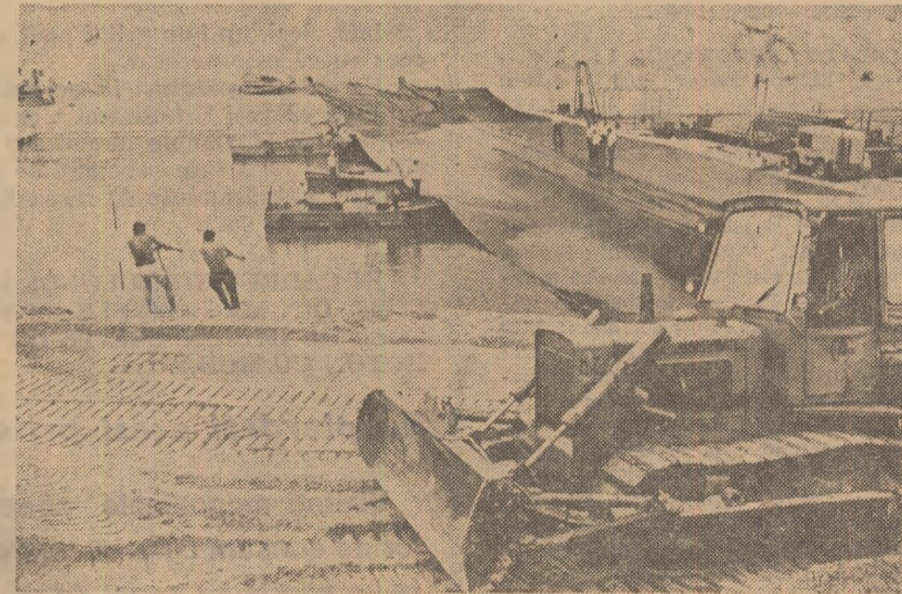
Alexandrina DEMETRESCU
Costel GHEORGHEȚEANU
cercetători
la I.S.C.P.C.H.

realizează la mp sau la tona de compost; ciupercile obținute sînt mai uniforme ca mărime și mai dese decît la lăzi etc.

Problemele de manipulare puse de această metodă de cultură atît în ceea ce privește însăcuierea automată cît și transportul în saci sînt pe punctul de a primi soluții satisfăcătoare.

Succesul deplin al culturii în saci de polietilenă nu poate fi obținut decît respectînd folosirea sacilor etanși, care în mod normal cer un compost mai uscat decît în cazul culturii în lăzi.

Trebuie de menționat că materialul din care se confecționează sacii este polietilenă mată de culoare albă sau neagră, de 0,1 mm grosime.



Specialiști din R. F. Germania au elaborat o nouă tehnică de etanșare a canalelor de irigații, în acest scop sînt folosite folii mari și foarte subțiri din material plastic.

ORIZONTURI

„AURUL ALB”
AL TADJIKISTANULUI

Recent, guvernul Tadjikistanului a adoptat o hotărîre cu privire la valorificarea a încă aproximativ 50 000 ha de pămînturi aride din Valea Beșkent, din sudul acestei republici din Asia Centrală Sovietică. Oamenii de știință au început să lucreze la elaborarea proiectului respectiv. El prevede construirea unui mare număr de instalații hidrotehnice și înfăptuirea unui amplu complex de măsuri agrotehnice. Într-un viitor apropiat, Valea Beșkent va deveni o zonă importantă de cultivare a bumbacului din Tadjikistan. Prin recoltele sale de „aur alb”, această republică a depășit țări cum sînt R.A.E., Sudanul, S.U.A.

R. P. UNGARĂ : PRODUSE
CONSERVATE PRIN FRIG

Industria ungară de conservare prin frig a pus la punct un procedeu nou de preparare a supelor și legumelor congelate. Această tehnică difere fundamental de cea folosită pînă acum în alte țări și aplicarea sa permite menținerea întregii valori biologice și gustului supelor și legumelor proaspete.

Conservarea prin frig se numără printre ramurile cele mai dinamice din economia alimentară ungară. Capacitatea sa anuală de producție va spori la 65 000 t în 1975. 60 la sută din produsele din această ramură sînt destinate exportului.

MAI MULTE INGRĂȘĂMINTE
PENTRU AGRICULTURĂ
R. P. POLONE

La combinatul chimic de la Wrocław (R.P. Polonă) a fost dată în exploatare o a doua linie tehnologică; aceasta permite întreprinderii să furnizeze, în plus, 100 000 tone de îngrășăminte chimice. Fabrica, una din cele mai mari și mai moderne unități de produse azotoase din Europa, a fost construită în 1968, iar întregul ei proces de producție este mecanizat și automatizat. Capacitatea zilnică a combinatului va fi 1 500 tone de amoniac, 1 800 tone de oxid de amoniu și 2 400 tone de azotat de amoniu.

La sfîrșitul cincinalului, industria chimică poloneză va produce cu 50% mai multe îngrășăminte chimice decît la începutul lui, fapt ce va permite utilizarea a 200 kg de îngrășăminte minerale pentru fiecare hectar de pămînt.

UN NOU COMPLEX
DE PRELUCRARE A LAPTELUI
ÎN CUBA

Direcția națională a construcțiilor industriale din Cuba a pus în aplicare, în apropiere de Havana, un proiect privind realizarea unui complex modern de prelucrare a laptelui, avînd capacitatea zilnică de 400 000 litri de lapte pasteurizat, 28 000 kg de brînză, 195 000 litri de iaurt, 17 200 kg de unt și alte produse derivate.

Complexul permite prelucrarea zilnică a 1 000 000 litri de lapte transformat în produsele amintite, la care se vor adăuga 105 000 kg de „carg” (o varietate de caș) și 21 300 litri de lapte acru dietetic. Această unitate modernă este dotată cu tehnologia cea mai avansată existentă la nivel mondial în industria de prelucrare a laptelui, care include și linii de producție parțial sau în întregime automatizate.

REALIZĂRI ALE ECONOMIEI
EGIPTENE

Bumbacul ocupă un loc deosebit de important în planurile de dezvoltare economică ale R.A. Egipt. El constituie principalul produs al exportului egiptean. Pentru anul 1973, potrivit directivelor Ministerului Agriculturii, este prevăzută cultivarea cu bumbac a unei suprafețe de 1 milion de feddani (1 feddan = 0,42 ha). În acest scop au fost alocate fonduri însemnate. Pînă la 1 februarie s-au cheltuit 300 000 000 lire egiptene, cu 100 000 000 mai mult decît în anul precedent.

În cercurile economice egiptene se vorbește tot mai insistent despre diversificarea culturilor agricole și, în primul rînd, a sporirii producției de plante cerealiere. În 1975 — declara recent dr. Sayed Gaballah, ministrul planificării — Egiptul va asista la o adevărată revoluție agricolă; ca urmare a condițiilor asigurate de stat, recolta de grîu va crește cu 40%, iar cea de porumb cu 30%.

PLOI ARTIFICIALE

Într-o regiune din partea de nord a Mexicului, de mulți ani nu a mai căzut nici un strop de ploaie, cu toate că cerul era acoperit de nori. Vegetația a avut foarte mult de suferit. În prezent, această zonă a fost readusă la viață cu ajutorul ploilor artificiale, provocate de avioane, care au împrăștiat, la înălțimea norilor, soluții de azotat de argint, grăbind astfel condensarea vaporilor de apă. Acest sistem este practicat și în alte țări.

Franța Metode moderne de cultivare a ciupercilor

O vizită recentă în Franța ne-a arătat că, în această țară sînt practicate în cultura ciupercilor două metode moderne: cultura în lăzi și cultura în saci din material plastic.

Cultura ciupercilor în lăzi. Acest sistem de cultură constă în folosirea lăzilor din scîndură de următoarele dimensiuni: 1,60 m lungime × 1 m lățime × 0,25 m înălțime.

Lăzile sînt prevăzute cu picioare de cca. 15 cm lungime, care asigură distanța de 30 cm între două lăzi suprapuse.

Pentru folosirea cît mai rațională a spațiului, cultura ciupercilor se face în lăzi supraetajate (pînă la 5 lăzi suprapuse) în șiruri, astfel așezate încît să permită crearea unor coridoare de trecere și efectuarea recoltării.

Ținînd seama de lucrările pregătitoare pentru fiecare ciclu de producție, cultura ciupercilor după această metodă se realizează în 4 cicluri pe an. În aceste condiții, producția de ciuperci pe ciclu este de 25 kg la ladă.

Cultura ciupercilor în saci de polietilenă cunoaște o extindere necontenită. Se folosesc saci de polietilenă avînd fundul în formă de pătrat, cu latura de 40 cm, iar înălțimea sacului, de 50 cm.

Rezultatele obținute prin această metodă de cultură sînt evidente și răspund perfect obiectivelor urmărite și anume: diminuarea costurilor de producție; simplificarea manipularilor și transportului compostului și altor materiale necesare la început și sfîrșit de ciclu de producție; mărirea producției fără investiții importante.

Aceste obiective pot fi atinse prin practicarea metodei de cultură în saci de polietilenă, deoarece aceasta permite să se realizeze următoarele: un important randament privind timpul de cules în raport cu cultura în lăzi, prin suprimarea fazei de așezare a compostului în grămezi și de incubare în săli speciale; printr-o ușurință mai mare de așezare a sacilor în spațiul de cultură; printr-o producție superioară cu 8—10% față de aceea în lăzi, care se