

AGRICULTURA

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

În întreprinderile agricole de stat

REUȘITA CULTURILOR SUCCESIVE depinde de operativitatea și calitatea lucrărilor executate de mecanizatori

Ing. Emil LUCA

director în departamentul
agriculturii de stat

Campania agricolă de vară a început. Declanșarea ei a fost marcată de intrarea primelor combine în lanurile de orz din sudul țării. O dată cu această mare acțiune, care constituie, în fapt, o problemă ce interesează întregul popor, începe și transpunerea în fapt a complexului program întocmit în perioada de pregătire.

Unul din punctele esențiale ale acestui program se referă la obligația unităților agricole socialiste de a realiza, concomitent cu recoltările, o suprafață considerabilă de culturi succesive. Măsura are o deosebită importanță, pe această cale existând posibilitatea să se asigure un surplus considerabil de produse agricole, alimentare și furajere.

În unitățile agricole de stat, suprafața pe care vor trebui realizate anual aceste culturi succesive, în miriștea de păioase, se ridică la peste 200.000 ha. Ponderea, după cum este și firesc, o dețin unitățile din sudul și vestul țării, unde se întrunesc în mai mare măsură condițiile necesare dezvoltării plantelor și ajungerii lor la maturitate până la căderea brumelor. Sînt prevăzute să se însămînțeze, în asemenea condiții, culturi de porumb pentru boabe și siloz, fasole, legume și culturi furajere.

Procedul cultivării miriștilor este

o preocupare mai veche a unităților agricole de stat, aplicîndu-se frecvent și pe suprafețe relativ mari, mai cu seamă în unitățile care dețin terenuri irigate. S-a putut dobîndi astfel o experiență utilă, îndeosebi în ceea ce privește culturile furajere.

Există însă posibilitatea ca și culturile pentru boabe să dea rezultate bune. La I.A.S. Jegălia și Roseți, județul Ialomița, s-au obținut după grîu și orz 1100—1400 kg de soia la hectar și 4400 — 5000 kg ha de porumb boabe. În 1970, la Stațiunea experimentală Mărculești, porumbul semănat după grîu, la 12 iulie, a dat 2450 kg/ha, pe cînd la cel însămînțat la 23 iunie, cu trei săptămîni mai devreme, s-au realizat 4560 kg ha.

Indiferent însă de natura produsului care se urmărește să se obțină — furaj sau boabe — una din căile care condiționează reușita acțiunii o constituie asigurarea unei sume a temperaturilor specifice fiecărei plante pentru a ajunge la nivelul de dezvoltare necesar obținerii unei producții utile. Cu atît mai mult trebuie respectată această cerință în cazul culturilor pentru boabe.

Pentru condițiile din țara noastră, aceasta impune devansarea momen-

(Continuare în pag. a 4-a)



În județul Brașov

PREOCUPARE GENERALĂ PENTRU

REDRESAREA UNITĂȚILOR SLAB DEZVOLTATE

Este de necontestat faptul că în agricultura cooperatistă a județului Brașov s-au înregistrat în ultimii ani progrese remarcabile. Avînd permanent sprijinul organelor de partid și de stat, dispunînd de o dotare tehnico-materială tot mai completă și mai modernă, de cadre ingineresti bine pregătite, cooperativele agricole au atins, în majoritatea lor, un nivel de dezvoltare superior.

Rezultatele de producție înregistrate în aceste unități, atît în sectorul vegetal cît și în zootehnie, le-au permis să contribuie substanțial la asigurarea fondului central al statului de produse agricole și, pe această cale, să se întărească din punct de vedere economic și financiar.

Este semnificativ, în acest sens, faptul că anul trecut, de pildă, cooperativele agricole brașovene au vîndut statului cu 50% mai multă carne, cu 11% mai mult lapte, cu 115% mai multă sfeclă de zahăr ca în anul 1970. La rîndul ei, valoarea medie, pe județ, a normei convenționale a ajuns la 23,50 lei față de 18,30 lei în anul 1970.

Numeroase unități sînt acum bine cunoscute în întreaga țară prin realizările lor deosebite, care, recunoscute și apreciate de conducerea de par-

Ing. Ion MĂNOIU

director general
al Direcției generale județene Brașov
pentru agricultură,
industrie alimentară și ape

tid și de stat, le-au adus bine meritate distincții. Cooperative agricole ca Hărman, Ghimbav, Cristian, Hălchiu, au dobîndit Ordinul Muncii — unele chiar, ca C.A.P. Cristian, de mai multe ori — pentru nivelul ridicat al producțiilor obținute.

Fără a constitui excepții, asemenea rezultate nu reprezintă încă, așa cum ar fi posibil și așa cum o dorim, o medie pe județ. Există încă un nu-

măr important de unități în care nu s-a ajuns la utilizarea cu maximum de eficiență a pămîntului și a dotării, în care unor condiții pedoclimatice mai puțin favorabile li s-au suprapus o organizare deficitară, o insuficientă preocupare, din partea conducerilor și a specialiștilor pentru descoperirea și folosirea căilor de ridicare a puterii economice. Este o situație care nu ne poate lăsa indiferenți.

Datoria de a contribui la ridicarea tuturor unităților la nivelul celor fruntașe revine fiecărui lucrător al direcției agricole dar și fiecărui lucrător din agricultura județului. Prin munca de fiecare zi pe care o desfă-

(Continuare în pag. a 10-a)

Iunie este luna în care viticulătura solicită eforturi maxime și pricepere deosebită. Între altele, lucrări de sezon, o mare importanță pentru soarta producției de struguri o are și aplicarea tratamentelor fitosanitare. Imaginea alăturată redă o secvență de la Stațiunea experimentală viticolă Ștefănești, județul Argeș, unde combaterea bolilor și dăunătorilor se face rapid și eficient, cu ajutorul aviației.

În pag. a 3-a:

ACTUALITATEA
PE OGOARE

ÎN PAG. 12-13:

- REȚEAUA ȘI PROFILUL ȘCOLILOR PROFESIONALE AGRICOLE ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ —
- ÎNVĂȚĂMÎNT DE ZI ȘI UCENICIE — PENTRU ANUL ȘCOLAR 1973/1974
- CONDIȚIILE DE ADMITERE ÎN ȘCOLILE RESPECTIVE

AGRICULTURA

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

SUMAR

- **RECOLTATUL, FĂRĂ PIERDERI — OBLIGAȚIE A FIECĂRUI MECANIZATOR!** (pag. 4)
- **Recomandările Centralei de legume și fructe: ATENȚIE LA RECOLTAREA ȘI PRELUAREA CEPEI!** (pag. 5)
- **Concursul de articole „Cea mai bună experiență proprie în agricultură”: PAȘI HOTĂRIȚI CĂTRE DEZVOLTAREA ȘI RENTABILIZAREA CREȘTERII ANIMALELOR** (pag. 6)
- **Cuvânt de ordine în zootehnic: REALIZAREA PLANULUI LA TOȚI INDICATORII!** (pag. 7)
- **PE DRUMURILE FĂRĂ PULBERE ALE BĂRĂGANULUI** (pag. 8)
- **40 de ani în slujba agriculturii: STAȚIUNEA EXPERIMENTALĂ VALU LUI TRAIAN; Reflecții: RESPECTUL PENTRU PĂMÎNT** (pag. 9)
- **Schimb de experiență în cultura plantelor: PRACTICA DĂ FORȚĂ VIE METODELOR ȘTIINȚIFICE** (pag. 10)
- **Din cooperativele agricole și gospodăriile populației: PRIN CONTRACTARE ȘI COOPERARE — MAI MULTĂ MATERIE PRIMĂ PENTRU INDUSTRIA CĂRNII** (pag. 11)
- **CALEIDOSCOPI** (pag. 14)
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE** (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 Intreprinderea „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 •

Am avut adesea posibilitatea să subliniem, în cadrul acestei rubrici, amploarea și multilateralitatea activității internaționale a țării noastre, bogăția de forme și metode, largul diapazon al inițiativelor, propunerilor și acțiunilor întreprinse pe multiple planuri, în vederea întăririi prieteniei, alianței și colaborării cu toate țările socialiste, a solidarității militante cu toate partidele comuniste și cu celelalte partide și organizații muncitorești, progresiste, democratice, antiimperialiste, pentru intensificarea relațiilor cu țările care au pășit pe calea dezvoltării independente, cu mișcările de eliberare națională, pentru stringerea legăturilor cu toate celelalte state, promovarea principiilor și normelor fundamentale ale relațiilor dintre state, afirmarea largă a politicii de destindere, de contacte și tratative, de normalizare și dezvoltare a raporturilor interstatuale, pentru victoria cauzei păcii și securității în lume.

Evenimentele care s-au desfășurat în întreaga lume au confirmat justetea politicii externe promovate consecvent de partidul și statul nostru, de către tovarășul Nicolae Ceaușescu personal. Putem aprecia că niciodată în istoria ei, țara noastră nu a avut atât de mulți prieteni, iar ecoul propunerilor și inițiativelor românești în diverse probleme ale vieții internaționale contemporane nu a fost nici cînd atât de puternic.

În acest larg context se înscrie și vizita tovarășului Nicolae Ceaușescu în Republica Federală Germania, ca răspuns la vizita pe care președintele Gustav Heinemann a făcut-o în România.

Incepută sub cele mai favorabile auspicii, vizita solilor poporului nostru în Republica Federală Germania va crea posibilitatea pentru abordarea unor probleme de interes comun între cele două state, va marca un moment important în dezvoltarea colaborării economice, tehnico-științifice și culturale dintre țările noastre. Semnarea unor acorduri la nivel guvernamental cu privire la extinderea colaborării dintre România și Republica Federală Germania, realizarea unor înțelegeri, parafarea unor acorduri de colaborare și crearea a unor societăți mixte, între întreprinderi românești și întreprinderi din Republica Federală Germania vor duce, evident, la o creștere a schimburilor economice, cit și a colaborării sau cooperării în producție între industria românească și industria vest-germană. Pe marginea acestei vizite, a rezultatelor sale, vom reveni în viitorul număr al revistei noastre.

În spiritul solidarității care a legat întotdeauna poporul nostru de popoarele din Indochina, are loc, zilele acestea, vizita neoficială în România a șefului statului cambodgian, prințul Norodom Sihanouk. Această nouă vizită în țara noastră a înalților oaspeți cambodgieni constituie un eveniment remarcabil în cronica legăturilor de prietenie și colaborare dintre cele două state, o dovadă elocventă a simpatiei și solidarității militante a poporului nostru cu lupta eroică a poporului cambodgian, cu acțiunile întreprinse de Guvernul Regal de Uniune Națională de sub egida F.U.N.C. în apărarea ființei și libertății naționale, a dreptului imprescriptibil de a dispune de propriile destine, conform voinței și intereselor sale legitime.

„Am convingerea — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu — că colaborarea dintre România și Cambodgia, dintre guvernele noastre, dintre forțele noastre politice se va dezvolta în continuare, atât în condițiile luptei care o duceți

pentru victoria deplină, cit și în condițiile cînd veți trece la reconstrucția pașnică”.

Dînd o deosebită apreciere politicii interne și externe a partidului și statului nostru, înaltul oaspete cambodgian arăta că poporul pe care-l reprezintă este entuziasmat „de grandioasele succese ale edificării socialismului în România nouă, sub conducerea patriotică, dinamică și clarvăzătoare a conducătorului mult îndrăgit, președintele Nicolae Ceaușescu, și de succesele nu mai puțin mărețe ale politicii dumneavoastră externe, de prietenie și apropiere, de cooperare pașnică între popoare și de apărare fermă a idealurilor de libertate, dreptate, egalitate și pace”.

Semnarea Comunicatului comun cu privire la vizita delegației Frontului de Eliberare din Mozambic (FRELIMO) de către tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, și de Samora Moises Machel, președintele Frontului de Eliberare din Mozambic, constituie o contribuție la dezvoltarea colaborării în lupta împotriva imperialismului și colonialismului. Comunicatul exprimă hotărîrea comună de a întări colaborarea și solidaritatea, fiind un document ce deschide largi perspective în această privință. Președintele Samora, dînd o înaltă apreciere Comunicatului comun, arăta: „Considerăm aceasta ca o întărire a bazei, ca o consolidare a sprijinului pe care îl reprezintă România în lupta pe care noi o ducem împotriva colonialismului. Considerăm că relațiile noastre se vor dezvolta, vor fi indestructibile și vor rezista la toate încercările”.

Am consemnat doar cîteva fapte petrecute în intervalul unei singure săptămîni, fapte de o deosebită semnificație pentru politica externă a țării noastre, politică dinamică, creatoare, clarvăzătoare, promovată consecvent de Partidul Comunist Român, de secretarul său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, politică ce se bucură de un nemărginit sprijin din partea maselor largi populare, a întregii noastre națiuni socialiste.

Din bogata, tumultoasă activitate politică internă din ultima săptămîni face parte integrantă și recenta Consfătuire de lucru, convocată din inițiativa secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, în vederea dezbaterii unor probleme actuale ale activității de proiectare, de investiții în general. Consfătuirea a analizat rezultatele proiectanților și constructorilor, măsurile ce trebuie luate în vederea realizării la timp și în bune condiții — folosind soluții moderne, eficiente — a obiectivelor industriale, agricole și social-culturale. Înscrise în planul de dezvoltare economică și socială a României pe anii 1974—1975, cit și pentru pregătirea programului de investiții din viitorul plan cincinal.

Prețioasele indicații date direct de secretarul general al partidului în această consfătuire, în vizitele de lucru de pe șantiere, la fața locului, în întîlnirile cu proiectanții și constructorii, în ateliere sau pe locurile unde se vor înalta noi obiective, numeroasele propuneri făcute de cei chemați să dea viață hotărîrilor Conferinței Naționale a partidului în acest domeniu, vor mobiliza într-o măsură mai mare resursele existente, vor da un puternic impulsion realizării investițiilor și exploatării noilor obiective cuprinse în programul de dezvoltare multilaterală economico-socială a țării, pentru viitorii ani.

Ședința Comisiei permanente C.A.E.R. pentru agricultură

Zilele trecute a avut loc, la București, cea de-a 37-a ședință a Comisiei permanente C.A.E.R. pentru agricultură.

La lucrările ședinței au participat delegații din Bulgaria, Cehoslovacia, Cuba, R. D. Germană, Mongolia, Polonia, România, Ungaria și U.R.S.S.

În calitate de observator a luat parte reprezentantul R. D. Vietnam.

Participanții la ședință au fost salutați, în numele guvernului Republicii Socialiste România, de tovarășul Gheorghe Rădulescu, membru al Prezidiului Permanent al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri.

Comisia a examinat problemele care

decurg din documentele celei de-a XXVII-a sesiuni a Consiliului de Ajutor Economic Reciproc și ale ședințelor a 62-a și a 63-a ale Comitetului Executiv al Consiliului, precum și propunerile cu privire la perfecționarea, în continuare, a activității sale și a adoptat recomandări corespunzătoare. Comisia a recomandat țărilor membre ale C.A.E.R. să utilizeze o serie de tehnologii moderne și metode mai avansate de organizare a muncii, precum și unele tipuri noi de proiecte pentru construcția de obiective pentru producția de lapte, carne de vită, de porc, ouă și păsări pentru carne și, de asemenea, să efectueze livrări reciproce de utilaje complete pentru astfel de obiective.

Totodată, Comisia a examinat problema privind colaborarea țărilor membre ale C.A.E.R. în sprijinirea intensificării creșterii animalelor, a introducerii metodelor industriale în producția unor tipuri de produse animale în R.P. Mongolă.

De asemenea, Comisia a adoptat planul de lucru al încercărilor internaționale de mașini agricole și silvice pe anul 1974 și a examinat alte probleme legate de mecanizarea agriculturii țărilor membre ale C.A.E.R.

Comisia a adoptat bazele tehnico-științifice elaborate privind crearea unor sisteme hidroameliorative de mare randament.

Delegațiile țărilor au vizitat o serie de unități agricole din țara noastră.

Lucrările Comisiei s-au desfășurat într-o atmosferă prietenească, de lucru.

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

SUCCESE ÎN ÎNTRECEREA SOCIALISTĂ

Măsurile luate la Fabrica de conserve „Valea Rosie” din județul Ilfov, în vederea organizării mai eficiente a producției și a muncii, valorificării optime a rezervelor interne și îmbunătățirii calității produselor și-au găsit o reflectare fidelă în cifrele care consemnează depășirea planului de producție. Astfel, în cîntea zilei de 23 August, colectivul de lucrători al fabricii a raportat îndeplinirea planului producției globale pe primul semestru cu 8 zile mai devreme, înregistrîndu-se o depășire a sarcinilor cu 6 000 000 lei.

Pescarii secției din Sf. Gheorghe, județul Tulcea, și-au îndeplinit planul primului semestru al anului cu 24 de zile mai devreme, realizînd o producție suplimentară de 200 tone pește de diferite specii.

ȘEDINTE DE INSTRUIRE

(Prin telefon de la ing. Petre CRISTEA, directorul Casei agronomului din Cluj).

În zilele de 25—27 iunie a.c., la Cluj a avut loc, în organizarea direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape și a institutului agronomic din localitate, o ședință de instruire a tuturor inginerilor șefi din C.A.P. și I.A.S. referitor la cartarea bu-

ruienilor, în vederea aplicării corecte a erbicidelor. Pe baza indicațiilor primite, cei prezenți la consfătuire vor efectua în toate unitățile agricole lucrări de cartare a buruienilor — alarmă (cele mai frecvente), urmînd ca apoi, la nivel de județ să se alcătuiască o hartă privind răspîndirea acestora, în raport de care se va face aprovizionarea cu erbicide și aplicarea lor.

★

Tot la Cluj, la Casa agronomului, se efectuează în aceste zile, în două serii, instruirea contabililor cooperativelor agricole din județ în legătură cu problemele de interes social din cadrul unităților respective.

PRIN AUTODOTARE

Lucrătorii secției mecanice a I.E.L.I.F. Galați, mergînd ferm pe drumul mecanizării lucrărilor în incintele amenajate pentru irigații, au creat cu forțe proprii o serie de dispozitive și mașini de mare productivitate, care înlocuiesc munca manuală și sporesc eficiența muncii.

Printre acestea enumerăm: dispozitivul hidraulic pentru deschiderea și închiderea vanelor electropompelor, dispozitivul pentru îndreptarea țevilor de aluminiu de la aripile de irigare prin aspirație, agregatul de decolmatore și taluzare a canalelor etc.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii din întreprinderi și instituții.

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



actualitatea pe ogoare

- Grăbirea recoltatului la orz, începerea secerișului la griu
- Balotatul paielor și însămînțarea culturilor succesive — acțiuni urgente ● Se impune intensificarea prașitului, pentru stirpirea buruienilor ● Stringerea și depozitarea urgentă a furajelor

Săptămîna în care ne aflăm poate fi, pe drept cuvînt, denumită „săptămîna orzului”, deoarece prin intensificarea eforturilor lucrătorilor de pe ogoare, ca, un omagiu adus măreței sărbători de la 23 August, recoltatul acestei culturi s-a declanșat din plin. În plus, în zonele sudice ale județelor Dolj și Mehedinți a început și secerișul primelor tarlale cu griu din soiurile timpurii.

Pentru ca secerișul, transportul și depozitarea recoltei să se desfășoare în cele mai bune condiții s-au stabilit, săptămîna trecută, cu ocazia ședinței Comandamentului unic pentru coordonarea lucrărilor din această campanie, o serie de măsuri menite să ducă la stringerea la timp și fără pierderi a întregii recolte de cereale păioase.

Pînă la începerea masivă a recoltatului mai sînt puține zile. De aceea, una din primele măsuri ce trebuie urgent concretizată este cea referitoare la efectuarea ultimelor verificări a stării tehnice a combinelor, a preselor de balotat și a celorlalte utilaje ce participă la campanie pentru ca secerișul să se încheie în 8—9 zile în I.A.S., 12—14 zile în C.A.P. De asemenea balotatul paielor nu trebuie să depășească 15—20 de zile, iar însămînțarea culturilor duble, cel mult 10—15 zile de la începerea recoltatului.

Pînă la data de 10 iulie, județele din sudul și vestul țării vor avea prioritate în asigurarea pieselor de schimb și a necesarului de carburanți. În aceste zone ale țării vor lucra suplimentar un număr de 575 de combine în cooperativele agricole și 325 în I.A.S., detașate din nordul țării, unde recoltatul va începe în a doua etapă. Ca atare, se va lua măsura să existe cîte un responsabil cu asigurarea pieselor de schimb de mare uzură și a carburanților, pentru crearea unor stocuri pe toată durata campaniei și pentru a se evita orice fel de întreruperi.

Unitățile agricole ce vor beneficia de un număr sporit de combine trebuie să le asigure acestora un front continuu de lucru. Este obligatoriu ca ele să lucreze grupat, pe soluri plane, în culturi fără buruieni. Mișcarea combinelor se va face numai seara și noaptea. Orice deplasare în timpul zilei va însemna o proastă organizare.

Pentru a evita o astfel de situație, inginerii șefi, șefii de fermă și ceilalți specialiști vor trebui să urmărească evoluția maturizării lanurilor și, în funcție de aceasta, să sistematizeze tarlalele în ordinea intrării la recoltat, să organizeze acțiunea de deschidere a drumurilor de înaintare și descărcare.

Pentru încadrarea lucrării într-o perioadă cît mai scurtă este, de asemenea, necesară deplasarea în cadrul județelor a combinelor din nord în sud, unde are loc maturizarea mai timpurie a culturilor.

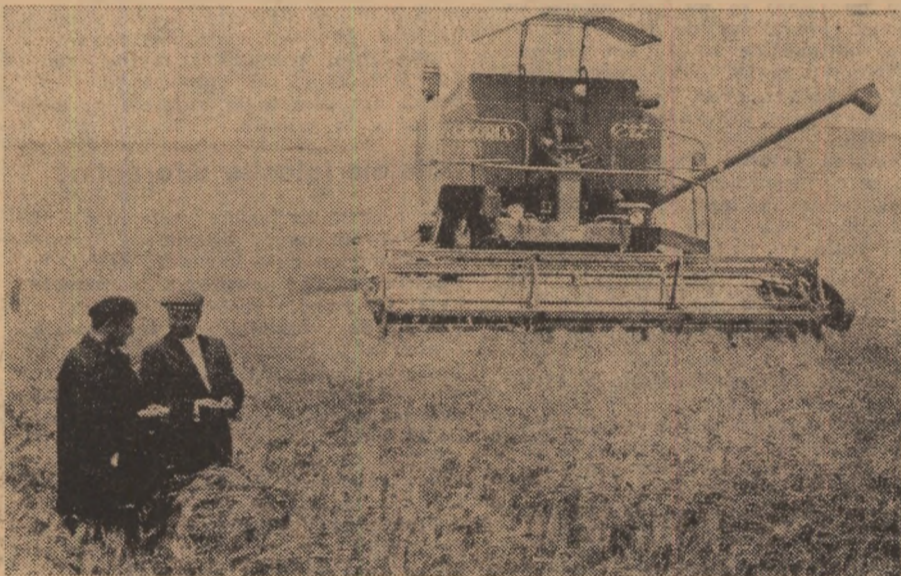
Respectarea fluxului tehnologic continuu impune ca presele să lucreze obligatoriu numai cu tîrșuri, iar baloții să fie transportați și stivuiți la capătul parcelelor. Totodată, presele trebuie să fie reglate pentru obținerea unor baloți mari, bine încheiați și cu un consum redus de sîrmă.

Nu trebuie scăpate din vedere nici repariturile pe fiecare tractorist, mecanic și lucrător, a sarcinilor zilnice de recoltat, balotat, semănat, funcționarea ireproșabilă, zi și noapte, a atelierelelor mecanice, repararea sacilor,

a pînzelor și a celorlalte materiale necesare, asigurarea unor condiții mai bune de muncă și de odihnă mecanizatorilor și cooperativitorilor ce participă la campanie.

Deoarece ploile căzute au favorizat creșterea buruienilor, se impune ca, pînă la începerea din plin a secerișului, să se execute cel puțin trei prașile mecanice și manuale la porumb, floarea-soarelui, soia și patru prașile la sfecla de zahăr. Avînd în vedere că o prașilă executată acum înseamnă un spor de recoltă de 500 kg/ha, nu trebuie așteptat ca buruienile să împînzească culturile, ci imediat ce ele au răsărit, să se treacă la distrugerea lor.

De asemenea, trebuie insistat la stringerea și depozitarea furajelor. Pînă la data de 24 iunie s-au efectuat coasa I la trifoi în proporție de 92% în I.A.S. și 78% în C.A.P., coasa a II-a la lucernă în proporție de 10% în I.A.S. și 9% în C.A.P. Fînețele naturale au fost recoltate pe circa 23.000 ha în I.A.S. și 90.000 ha în C.A.P. Concomitent, s-au desfășurat depozitul finurilor și insilozatul furajelor verzi.



În această săptămînă s-a trecut cu toate forțele la secerișul orzului. Printre miile de mecanizatori angrenați în campania de vară se numără și cei de la S.M.A. Ulmeni, județul Ilfov, unde orzul se recoltează de pe ultimele suprafețe.

Instantanee

„CORABIILE CÎMPIEI” AU INTRAT ÎN LANURI

În sudul țării, orzul și griul au dat în pîrgă. Lanurile de orz ale cooperativelelor agricole de producție și ale întreprinderilor agricole de stat sînt, în mare parte, gata de recoltare. De altfel, în multe unități din județul Dolj, cum ar fi cele de la Gișghera, Cetate, Basarabi, secerișul orzului nu numai că a început dar s-a și încheiat, producțiile anunțîndu-se bune, peste 3.000 kg la hectar.

La direcția agricolă județeană nu mi s-a putut spune cu precizie unde anume se seceră orzul. Pe bună dreptate, căci lanurile se prezintă în stadii diferite, în fiecare unitate și zonă în parte.

Am fost îndrumați înspre Băilești. Inginerul Silviu Stroe, șeful fermei de furaje a complexului de vaci pentru lapte din Băilești, ne-a privit cu o undă de regret și a dat neputincios din umeri. „Ce să vă fac? Ați venit prea tîrziu. Ieri seara am terminat recoltarea orzului și însămînțarea porumbului pentru siloz în cultură succesivă. Vă rog să rețineți că acțiunea a durat numai 3 zile. Aceasta nu înseamnă că s-a făcut lucru de minutulă, ci, dimpotrivă. Mecanizatorii de la S.M.A. Băilești din rîndul cărora țîn să menționez pe Dumitru Colan și Florin Negreț, au executat lucrările repede și în condiții de calitate ireproșabile.

Se cuvine a fi arătat că încheierea recoltării orzului și însămînțarea porumbului nu ar fi fost posibile dacă mecanizatorii n-ar fi lucrat în flux continuu: recoltat cu combina, balotat, transportat baloții la capătul tarlalei, arat și semănat.

În drum spre Craiova am întâlnit o caravană de combine Gloria — C 12, care cobora spre sud, de pe meleagurile Drăgășanilor, și o alta care venea tocmai din Argeș.

Așadar, aici, în Dolj, campania de recoltare s-a declanșat sub bune auspicii.

P. MIRCEA

Evoluția condițiilor agrometeorologice

Luna iunie s-a caracterizat printr-o vreme instabilă, cu înnorări persistente și ploi mai ales sub formă de averse.

În evoluția regimului termic s-a marcat predominanța zilelor cu vreme răcoroasă: 1 la 3 și 4 la 20 iunie, cînd s-au înregistrat cele mai coborîte temperaturi minime, de la — 1° la Miercurea Ciuc la 9,4° la Calafat. Datorită răcirii persistente din aceste zile, regimul termic s-a menținut sub normal cu 2° la 3°. De asemenea, și temperaturile medii din stratul arabil au fost ceva mai coborîte decît în mod obișnuit, înregistrîndu-se valori cuprinse între 17° și 20° în sudul Cîmpiei Române și în Cîmpia de vest și 14° la 18° în restul zonelor agricole.

Cantitățile de apă căzute în cursul lunii iunie au o distribuție relativ neuniformă pe teritoriul, datorită caracterului de averse ce l-au avut ploile Zonal, există totuși diferențe între jumătatea de vest a țării și cea de est. Cele mai mari cantități de apă, 100 — 150 mm sau totalizat în cîmpia de vest, Platforma și Cîmpia Someșului, precum și în zona deluroasă cuprinsă între Jiu și Argeș. În Oltenia, cea

mai mare parte a Munteniei și Transilvaniei, precum și în vestul și nord-vestul Moldovei, precipitațiile au fost cuprinse între 60 și 100 mm. În Bărăgan și pe o zonă restrînsă din centrul Moldovei s-au însumat 30—60 mm de apă, pe cînd în estul Moldovei și Dobrogei cantitățile de apă au fost cuprinse între 15 și 30 mm.

Ca urmare, rezervele de umiditate din stratul arabil, după culturile păioase, vor prezenta aceeași zonalitate, fiind apropiate de capacitățile în zonele cu precipitații mai mari de 100 mm și peste 50% din capacitate în zonele cu cantități ce au depășit 50 mm.

Factorii meteorologici menționați au influențat puternic procesele de creștere și dezvoltare ale plantelor.

Datorită condițiilor meteorologice anterioare, întîrzierile semnalați în producerea fazelor fenologice nu va putea fi recuperată decît parțial. În condițiile menționate, faza de maturitate a griului de toamnă va prezenta o puternică neuniformitate pe teritoriul comparativ cu anii precedenți, iar durata totală de

maturizare a tuturor lanurilor va fi sensibil mai lungă.

Harta se referă la maturitatea primelor lanuri ajunse în stadiul de coacere, adică la cele unde au folosit soiurile timpurii și unde semănatul s-a efectuat în cursul lunii octombrie. Față de 1972, coacerea griului va avea loc cu aproximativ 6—10 zile mai tîrziu. Ținînd seama însă de faptul că anul trecut fenomenul respectiv (ca urmare a avansului termic) a avut loc mai devreme decît în mod obișnuit, înseamnă că, în raport cu anii normali, întîrzierile nu va depăși 2—4 zile.

Pentru luna iulie se întrevide o evoluție a condițiilor atmosferice apropiate de limitele normale. În unele zone din Moldova, Muntenia și zona de deal și de munte, cantitățile de precipitații vor depăși valorile medii. Precipitații mai slabe sînt de așteptat în sud-vestul teritoriului. Astfel, pentru prima parte a lunii se prevede o vreme mai răcoroasă, cu cerul mai mult acoperit și precipitații mai frecvente în zona de deal și munte.

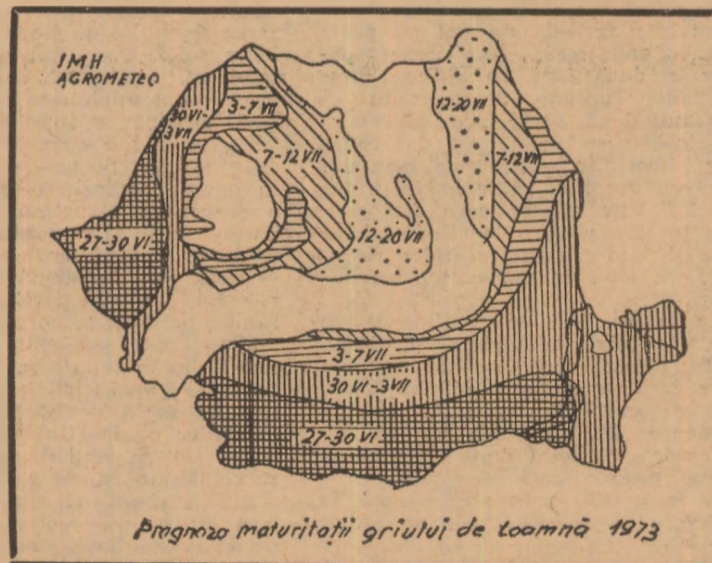
Vremea se va încălzi sensibil și se vor semnală numai

averse izolate de ploaie. În ultima parte a lunii, timpul va deveni din nou instabil, cu înnorări și înseninări de scurtă durată. Temperaturile maxime vor oscila frecvent între 20—30° C, iar minimele între 6 — 18° C.

Temperaturile mai ridicate din aer și sol vor determina un ritm energetic de creștere și

dezvoltare a plantelor, recuperînd în mare măsură întîrzierile fenologice semnalată în luna precedentă. Deci, condițiile agrometeorologice specifice lunii iulie vor fi, în majoritatea zonelor, mai prielnice agriculturii decît în luna trecută, cu excepția unui scurt interval din cadrul primei decade.

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



RECOLTATUL FĂRĂ PIERDERI — OBLIGAȚIE A FIECĂRUI MECANIZATOR!

Toate combinele — folosite zilnic la întreaga capacitate!

În campania de vară, cuvântul hotărârilor îl vor avea mecanizatorii și în primul rând, combinerii. Ce trebuie făcut acum pentru ca mașinile existente în dotarea unităților agricole să poată fi folosite la maximum, zi de zi, spre a se evita pierderile de recoltă? La ancheta noastră ne răspunde inginerul Gabriel Barbu, directorul tehnic al Truștului S.M.A. al județului Ilfov.

„Și la noi în județ — ne-a relatat interlocutorul — a fost declanșat șerșul, lucrarea intensificându-se pe zi ce trece. Doresc, pentru început, să arăt că atât combinele cât și celelalte mașini au fost puse la puncte, verificate, reglate și etanșate. Spre a avea o siguranță mai mare, s-a făcut și proba cu boabe. De asemenea, S.M.A. din județ, împreună cu conducerile cooperativei agricole, au efectuat repartizarea parcelelor, pe mecanizatori, ast-

fel ca mașinile, potrivit planurilor operative întocmite, să lucreze cu capacitate maximă; pentru fiecare combină C₁ și C₂ s-au repartizat, în medie, câte 50 de hectare, iar pentru C₁₂, câte 150 hectare, astfel ca recoltatul păioaselor de toamnă să se încheie în cel mult 10—12 zile.

Aș dori să reamintesc câteva măsuri care, deși cunoscute, sînt, după părerea mea, foarte importante pentru exploatarea cu maximum de randament a combinelor. În fiecare unitate aceste utilaje trebuie să lucreze grupat, dar fiecare pe parcela sa. Drumurile se vor deschide cu combina C₁₂. O deosebită atenție trebuie acordată întreținerii mașinilor. Zilnic, fiecare utilaj va fi verificat, înainte de începerea lucrului, de către mecanizatorul respectiv, în prezența mecanicului de întreținere sau a șefului de secție; un ele-

ment nu lipsit de importanță: înainte de intrarea în lan cu combina trebuie reglat aparatul de tăiere în funcție de umiditatea plantelor, spre a se efectua un treierat complet al spicelor și a se evita pierderile de boabe.

Atenție se cere acordată și alimentării corespunzătoare a mașinilor cu carburanți și lubrifianți. Noi am asigurat la secții vase speciale pentru depozitarea motorinei, de unde aceasta este adusă direct în rezervorul mașinilor prin instalații de alimentare, fără a mai lua contactul cu aerul, evitându-se astfel pătrunderea impurităților în motor.

Din experiența anilor trecuți, am constatat că organizarea temeinică a depunerilor în campanie constituie unul din factorii hotărâtori ai reușitei acesteia. În județul nostru, fiecare secție de mecanizare a fost dotată cu atelier mobil, pe remorcă, prevăzut cu banc de lucru, menghină, aparat de sudură, piese de schimb etc. La rîndul ei, fiecare S.M.A. dispune de atelier mobil care se va deplasa la secții în cazul unor defecțiuni mai mari. În același timp, vom folosi, la nevoie, și cele trei ateliere specializate din județ (pentru combinele C₁₂ și motoarele acestora).

În sfîrșit, să nu uităm un alt ele-

ment hotărâtor pentru reușita campaniei de vară: stimularea și cointeresarea mecanizatorilor. Se știe că, la indicația M.A.I.A.A., mecanizatorilor care își depășesc normele zilnice li se acordă săptămînal premii: bunăoară, la recoltarea păioaselor se dau: 100 lei celor ce depășesc normele zilnice cu 20—25%, 125 lei celor ce depășesc normele cu 25—40%, și 150 lei în cazul depășirii normelor cu peste 40%. Este de dorit ca fiecare S.M.A. să asigure condiții, mă refer îndeosebi la evidente și documente, astfel ca mecanizatorii premiați să intre în posesia sumelor respective. Va fi, fără îndoială, un puternic imbold pentru efectuarea într-un timp cât mai scurt a lucrărilor agricole de vară.

NOTA REDACȚIEI: Pe parcursul campaniei vom urmări atât în județul Ilfov cât și în alte părți ale țării modul cum sînt folosite combinele și celelalte mașini agricole. Intenționăm să acordăm în cadrul anchetei „Toate combinele — folosite zilnic la capacitatea maximă” un spațiu larg experienței mecanizatorilor frunzași în întreținerea și exploatarea mașinilor.

F. NICOLAE

Utilizarea corectă a M.R.M.-2,2 M.

La recoltatul mazării verzi se folosește, în ultimii ani, mașina M.R.M.-2,2 M. Deoarece aceasta nu este echipată cu transportor de încărcat în remorcă, iar mazărea este așezată în brazde continue, la lucrarea respectivă trebuie folosită și mașina de adunat și încărcat MA-1,2.

În scopul evitării defecțiunilor și stagnărilor în lucru este necesar să se respecte unele reguli de exploatare și anume:

Reglarea benzilor transportoare se face cu șuruburile de reglaj, prin stringerea sau slăbirea acestora pînă la întinderea normală a benzilor, urmărindu-se în același timp ca sulurile transportoarelor să fie paralele.

Reglarea aparatului de tăiere se realizează prin deplasarea aparatului respectiv, înainte sau înapoi, în funcție de condiții, în limita de 75 mm, cât este orificiul alungit practic în suportul aparatului de tăiere. În cazul cînd plantele sînt culcate, aparatul de tăiere se reglează cât mai în spate de smulgător pentru ca degetele acestuia să asigure ridicarea plantelor.

Reglarea înălțimii de tăiere și a unghiului de înclinare a mașinii are mare importanță pentru calitatea lucrării și pentru evitarea deteriorării mașinii, atât în lucru cât și în poziție de transport. La reglarea înălțimii de tăiere se va ține seamă ca degetele aparatului de tăiere să fie la o înălțime de 10—15 cm. de sol. La trecerea peste obstacole și la întoarceri se vor evita ridicările și se va întrerupe acționarea mașinii de la priză.

Reglarea turației organelor mașinii se face corespunzător celor două trepte de rotații de lanț de pe axul reductorului; cele două trepte corespund roții de transmisie a lanțului, care este prevăzută cu 11 și cu 13 dinți. Astfel, treapta cu 13 dinți se folosește cînd se recoltează culturi ce nu se scutură cu ușurință și la viteze mai mari de înaintare (cazul mazării verzi). Treapta cu 11 dinți folosește la recoltarea mazării uscate.

Pentru evitarea infundării mașinii și a pierderilor de boabe este necesar să se ascuță cuțitul zilnic, sau la 2 zile. Înainte de introducerea mașinii în lan se va face recunoașterea terenului, evitându-se folosirea utilajului pe porțiunile cu denivelări sau cu locuri accidentate.

Ing. Marin NICOLA
Centrala de legume și fructe

În atenția tractoriștilor

În campania agricolă de vară, care după cum se știe este foarte scurtă, lucrările trebuind executate cu rapiditate, rolul primordial revine tractoriștilor, ei avînd datoria să folosească din plin toate utilajele pe care le au în primire.

Utilajele folosite diferențiat

În această perioadă, tractoarele sînt solicitate în mod diferit, în funcție de mașina cu care lucrează. Astfel, la tractoarele ce acționează combinele C₁ și C₂ trebuie verificate și reglate pompa de injecție și injectoarele pentru a asigura puterea maximă și turațiile impuse de procesul de treier al combinei; **priza de putere și toba de eșapament, prevăzută cu stingător de scîntelă.**

Starea tehnică generală a tractoarelor trebuie să fie foarte bună pentru a avea o siguranță maximă.

Tractoarele destinate aratului și discuitului fiind puternic solicitate la tracțiune trebuie să aibă pneurile neuzate, pentru asigurarea aderenței la sol, instalația hidraulică și transmisia în stare bună.

Tractoarele pentru transport, dato-

rită faptulul că sînt solicitate la sarcini mai mici, se vor alege din cele cu uzuri mai mari; se va avea însă grijă să se verifice: direcția, frînele și sistemul de iluminat pentru siguranța transportului, precum și instalația hidraulică pentru bascularea remorcilor.

Tractoarele destinate transportului de persoane vor fi verificate zilnic, împreună cu remorcile respective.

Asigurarea întreținerilor

Pentru toate tractoarele, de mare importanță în această campanie este asigurarea întreținerilor. În acest scop, trebuie să se procure din timp uleiuri și unșori de calitate pentru motoarele de combină și tractor. La brigăzi și mai cu seamă în taberele de lucru pentru recoltat, butoaiele de ulei vor fi păstrate pe capre ridicate de la sol, pentru a fi manevrate cu ușurință și ferite de praf. La fiecare alimentare cu ulei, și după ea, vasele utilizate vor fi spălate cu motorină pentru îndepărtarea prafului. De asemenea, alimentarea cu motorină trebuie făcută pe cât se poate cu pompe direct din cisterne, atât pentru operativitate cât și în scopul opririi pătrunderii impurităților în carburanți.

Dr. ing. Ion MIHĂȚOIU
Institutul de cercetări
pentru mecanizarea agriculturii

REUȘITA CULTURILOR SUCCESIVE

(Urmare din pag. 1)

tului însămînțării cât mai mult posibil spre sfîrșitul lunii iunie și încheierea acțiunii pînă cel tîrziu la 10 iulie.

Dar în respectarea perioadei optime de însămînțare a culturilor succesive un rol dintre cele mai esențiale îl joacă utilizarea cu randament maxim a mijloacelor mecanice — atât la recoltare cât și la semănat.

Unitățile agricole de stat au practicat, în anii trecuți, recoltarea păioaselor în două faze, cu ajutorul vindroverelor urmate de treieratul cu combina, după 3—4 zile. Metoda a fost însă abandonată, atât din cauza unor riscuri, în unele zone prin deprecierea recoltei rămase în brază sub influența ploilor care cad deobicei în țara noastră la sfîrșitul lunii iunie și la începutul lui iulie, cât și din lipsa unor mașini corespunzătoare.

S-a extins însă cu rezultate bune lucrul în flux tehnologic continuu. Pentru aceasta va trebui ca recoltarea să se facă cu combine pe suprafețele destinate culturilor succesive, pentru terminarea lucrării într-o perioadă cât mai scurtă. Imediat după combine să lucreze presele, care să tracteze remorci sau sâni pentru ca batoții să fie evacuați operativ de pe teren. Pregătirea terenului să se facă cu grapele cu discuri G.D.—4, cuplate cu

grapele cu colți, iar semănatul să se execute imediat, organizînd în acest scop schimburi prelungite.

Posibilitățile de îmbunătățire a acestor tehnologii, de scurtare considerabilă a timpului necesar recoltării și a însămînțării culturilor succesive sînt departe de a fi epuizate. O metodă care, în alte țări, a început să capete o tot mai mare extindere este a însămînțării direct în miriște, concomitent cu fertilizarea, după eliberarea terenului de paie, fără a se mai lucra solul. Procedul prezintă avantajul că, înlăturîndu-se lucrările de pregătire a solului, se evită pierderea apei, distrugerea structurii și, bineînțeles, se reduce considerabil costurile de producție. Boabele semănate direct în miriște răsar în 6—7 zile, urmînd o dezvoltare viguroasă. Cel mai important avantaj îl constituie însă devansarea însămînțării cu 10—15 zile — ceea ce înseamnă în medie 107 zile favorabile vegetației pentru soia, fasole, porumb și sorg.

Metoda este aplicabilă și în alte situații la însămînțarea culturilor de toamnă, atunci cînd condițiile climatice nu oferă posibilitatea executării lucrărilor clasice, la însămînțare pe soluri supuse erodării, pe nisipuri, la supraînsămînțări de pajști etc.

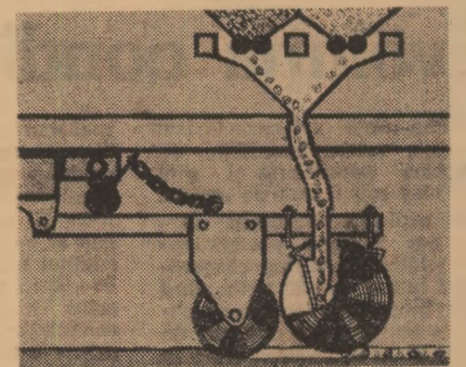
Aplicarea acestei tehnologii impune însă utilizarea erbicidelor pentru a se distruge buruienile și samulastra care, influențate de îngrășăminte și

irigare, se pot dezvolta mai rapid decît plantele semănate.

Pentru efectuarea semănatului direct în miriște, fără alte lucrări de pregătire a solului, în străinătate se folosește o diversitate de mașini. Îndiferent de principiul după care lucrează toate urmăresc atingerea aceluiași scop: mobilizarea solului numai pe porțiunea în care brăzdarul semănătorii urmează să introducă sîmînța în sol.

În prezent, s-a trecut în câteva unități de stat la experimentarea unei mașini de tipul cel mai nou — Betinson — 3—D — tractată, pe roți cu pneuri. Are organele active de deschidere a rigolei cu disc simplu și cu brăzdare cu discuri gemene. Mașina este prevăzută cu un buncăr de mare capacitate, cu două compartimente de volum variabil. Are, de asemenea, două mecanisme de distribuție — unul pentru semințe, altul pentru îngrășăminte — care pot fi utilizate la ambele operațiuni. Mașina poate fi reglată pentru cantitățile de semințe de la 1 kg/ha — la 250 kg/ha și de îngrășăminte de la 50 kg/ha la 310 kg/ha. Semințele și îngrășămintele sînt conduse de la buncăr la brăzdare prin câte două tuburi de cauciuc. Un disc montat anterior brăzdarului deschide o mică rigolă pe o adîncime de 2—12 cm. Discurile brăzdarului pătrund ca o pană în aceste rigole, permițînd pătrunderea semințelor și a îngrășămintelor, la adîncimea dorită. (vezi schiță).

Greutatea semințelor și a îngrășămintelor, greutatea mașinii precum și o serie de greutăți aditionale ce pot fi utilizate asigură pe cele 15 secții



de lucru o presiune suficientă pentru pătrunderea discurilor și în solurile mai tasate.

În buncărul mașinii se pot pune circa 1100 kg de îngrășăminte și 200—500 kg de semințe. Mașina poate fi utilizată pentru semințe de mărime diferită, de la semințe de ierburi și pînă la cele de porumb. Datorită însă modului de lucru al sistemului de distribuție, precizia distanței între plante pe rînd este mai mică. Încercările efectuate pînă acum cu această mașină atestă că ea permite aplicarea tehnologiilor specifice condițiilor din țara noastră pentru culturile succesive, asigurînd avantaje remarcabile.

Pînă la introducerea în practică a unor asemenea utilaje, mecanizatorii din I.A.S. au datoria să respecte într-un totu etapele fluxului tehnologic prevăzut pentru această campanie, asigurînd astfel realizarea în condiții optime a suprafețelor planificate pentru culturi succesive.

Pină la declanșarea campaniei de recoltare a cepei ne mai despart 20—25 de zile. În cooperativele agricole din județele mari producătoare — Dolj, Ilfov, Ialomița, Constanța, Buzău, Teleorman și Olt — culturile de ceapă sînt încheiate și bine întreținute, existînd posibilitatea depășirii substanțiale a fondului de stat. Acest fapt impune ca întreaga producție să fie preluată și valorificată la un nivel superior. Recomandări în legătură cu buna desfășurare a acțiunii ne sînt furnizate de ing. Gh. Vileanu, de la Centrala pentru legume și fructe.

În această perioadă, bulbi de ceapă se află într-o fază de intensă înmagazinare a substanțelor de rezervă. În să datorită precipitațiilor căzute în ultima vreme și a alternanțelor mari de temperatură există pericolul atacului de mană și de diminuare substanțială a recoltei. De aceea, este necesar ca toate lanurile de ceapă să fie stropite contra manei, folosindu-se toate mijloacele de combatere ce ne stau la dispoziție. Acționînd prompt, prin stropiri repetate, în funcție de evoluția vremii, acordînd prioritate soarelui situate pe terenuri mai joase, ferite de curenți, se va putea valorifica integral munca depusă pînă acum la această cultură.

Întreprinderile județene pentru legume și fructe, laboratoarele de fitopatologie să ceară în permanență sprijinul direcțiilor generale agricole în vederea desfășurării stropirilor în conformitate cu programul de combatere a manei la ceapă, transmis de minister.

STABILIREA MOMENTULUI OPTIM. O atenție deosebită trebuie acordată momentului recoltării. Avînd în vedere că ceapa este o plantă de zi lungă și ținînd seama de particularitățile ei biologice și de modificările ce intervin în funcție de condițiile de mediu — scurtarea zilei, creșterea temperaturilor în a doua jumătate a verii, eventualele ploii din perioada uscării și maturării bulbilor, care favorizează creșterile vegetative și opresc acumularea rezervelor și creșterea bulbului — momentul optim de recoltare trebuie determinat în așa fel încît să se obțină producția maximă și să se evite declanșarea prematură a proceselor de hidroliză a substanțelor de rezervă din bulbi.

Alegerea momentului optim de recoltare trebuie să se facă prin urmărirea dinamicii creșterii bulbilor în dimensiuni sau în greutate. În acest scop, din momentul în care bulbi au ajuns la diametrul de 5—6 cm, se iau la fiecare 3—4 zile probe a cite 20—30 de bulbi, la care li se taie frunzele încă verzi de la colet, iar bulbi se cîntăresc. Dacă după 2—3 cîntări succesive se constată că, creșterea în greutate stagnează înseamnă că se poate începe recoltarea. Practic, acest moment coincide cu îngălbenirea virfului frunzelor pe lungimea de 2—5 cm. Bulbi nu mai cresc în greutate și trebuie să

mod corespunzător, dar mai ales pentru înlăturarea neajunsurilor semnalate în anii precedenți, începînd din acest an Centrala pentru legume și fructe a întocmit un program de acțiune cuprinzător menit să ducă la preluarea întregului fond de marfă la indici calitativi superiori și la termenul stabilit.

La un interval de 4—5 zile de la dislocarea bulbilor și așezarea lor în și ruri pentru uscare, cînd aceștia s-au uscat iar tunicile exterioare au căpătat culoarea specifică soiului, se trece la fasonarea materialului (ruperea frunzelor uscate la 3—4 cm de la colet) și așezarea bulbilor în saci sau lăzi pen-

Cantității rămase i se aplică un scăzămînt de 2—6 la sută, care reprezintă procentul de umiditate. Încadrarea pe calități se va face prin separarea bulbilor ce compun proba inițială pe diametrele prevăzute, determinîndu-se proporția cepei de calitate întâi și a doua. Plata pe calități se face conform datelor reieșite din media mai multor probe, în funcție de suprafața și producția evaluată.

Se ia o probă la fiecare tonă de ceapă, respectiv o probă la 1 000 m.p. Metoda este utilă în toate unitățile producătoare care nu au posibilități de sortare și mai ales acolo unde centrele de legume și fructe pot depozita și pregăti marfa conform normelor, pe destinații.

În acest an, toate uscătoarele din țară vor funcționa începînd cu 20 iulie, în exclusivitate pentru deshidratarea cepei. În acest sens, s-a întocmit un program pe fiecare județ și capacități de producție și se vor transmite afluirile între județe, pentru ca aproximativ 60 la sută din planul de deshidratare la ceapă să fie terminat pînă la 1 septembrie, dată la care uscătoarele vor fi folosite la fructe și alte legume.

În aceste condiții se vor face două tipuri de depozitare: o depozitare de durată pentru ceapa destinată fondului pieței și exportului și una de tranzit pentru marfa supusă deshidratării.

Pentru depozitarea de durată au fost asigurate spațiile și condițiile necesare pentru păstrarea și livrarea produselor la indici calitativi superiori. Totuși, este necesar să atragem atenția să se identifice în acest scop lanurile de ceapă cele mai reușite, cu bulbi perfect sănătoși și bine maturați, pentru a se putea asigura păstrarea de durată.

Pentru depozitarea temporară — ce apare ca o nouă etapă în preluarea cepei — este necesar ca întreprinderile județene, cu sprijinul organelor locale, să identifice cele mai bune spații existente la secțiile S.M.A. (remize închise cu posibilități mari de aerisire) dar mai ales la cooperativele agricole unde se pot folosi pătulele de porumb, în perioada pînă la recoltarea porumbului. Aici, ceapa va fi păstrată ambalată în saci sau în lăzi.

Recomandările Centralei pentru legume și fructe

ATENȚIE LA RECOLTAREA ȘI PRELUAREA CEPEI!

fie dislocați din sol, pentru a se matura complet sub influența temperaturilor ridicate din vară. În acest fel, toată hrana existentă în frunze este dirijată pe măsura uscării lor către bulb. Dacă plantele nu sînt dislocate din sol, ele continuă să absoarbă apa, iar concentrarea sucului celular în bulbi nu se mai poate realiza, ceea ce duce la scăderea capacității de păstrare.

Indiferent de semidecada în care începe recoltarea (Iulie—august) important este că pentru ceapa de apagic, la 1 septembrie, campania de recoltare și preluare a întregii producții la fondul de stat să fie încheiată în toată țara.

PRELUAREA PRODUCȚIEI MARFĂ. Pentru valorificarea acesteia în

tru a putea fi preluați și livrați pe destinațiile stabilite.

Pentru a se evita situațiile din anii trecuți, cînd importante cantități de ceapă au rămas pe cîmp, supuse intemperilor și atacului de boli și dăunători, diminuîndu-se astfel producția, și pentru ca acțiunea de preluare să se desfășoare operativ trebuie să se respecte o serie de măsuri. Astfel, ceapa se va recepționa în cîmp, pe baza luării de probe medii și, prin determinarea corespunzătoare a scăzămîntelor. Practic, se cîntăresc 10 kg de ceapă uscată, căreia i s-a făcut o presortare la recoltare; se înlătură frunzele, la 4—5 cm de la colet, pămîntul rămas eventual pe rădăcini, bulbi atacați sau striviți, care se scad din proba de 10 kg.

ASOCIAȚIILE INTERCOOPERATISTE VITICOLE LA ÎNCEPUT DE DRUM

Acțiuni menite să le asigure consolidarea

Dîndu-se curs indicațiilor din documentele de partid și de stat, în tot mai multe județe viticole s-a trecut la organizarea de asociații intercooperatiste, care au ca obiect înființarea de noi plantații de vii, consolidarea, refacerea și creșterea potențialului de producție al viilor pe rod, modernizarea plantațiilor existente. În prezent își desfășoară activitatea 9 asemenea unități economice, cite două asociații intercooperatiste viticole în județele Dolj, Mehodinti și Vaslui și cite una în județele Mureș, Vilcea și Vrancea. Ele totalizează o suprafață de 6 813 ha, din care: 3 000 ha de vii pe rod, 182 ha de vii tinere și 3 631 ha de teren cu folosințe diferite, destinat înființării de noi plantații viticole.

În prezent, în județele viticole se studiază organizarea a încă 30 de asociații, cărora urmează să li se atribuie aproape 18 000 ha, din care circa 5 000 ha reprezintă viile pe rod și 1 500 ha — viile tinere.

Starea de întreținere bună a majorității plantațiilor de vii din cadrul asociațiilor demonstrează că ele constituie un cadru organizatoric propice pentru realizarea acțiunilor menite să asigure concentrarea și specializarea producției viticole, consolidarea plantațiilor tinere, creșterea potențialului de producție al viilor pe rod și modernizarea viilor clasice.

Întreprinderile viei și vinului, pînă specialiștii lor, trebuie să sprijine îndeaproape acțiunea de organizare a asociațiilor intercooperatiste, prin participarea nemijlocită la stabilirea amplasamentelor, a obiectivelor de realizat, la elaborarea studiilor preliminare de fundamentare și a celorlalte documente prevăzute în regulament, precum și la dezbaterile acestora în cadrul adunărilor generale în cooperativele agricole și în adunările de constituire.

Potrivit orientărilor elaborate de Consfătuirea pe țară a viticultorilor din primăvara acestui an, se va urmări să se organizeze, prin asociere intercooperatistă, unități specializate în producerea materialului săditor, unități specializate în producerea strugurilor de masă, în producerea

strugurilor de vin precum și unități complexe, pentru producerea strugurilor de vin și de masă.

Documentațiile tehnice pentru noile plantații, ca și pentru lucrările de modernizare și de consolidare a plantațiilor existente trebuie să reflecte soluțiile tehnice moderne recomandate de cercetarea științifică. În proiectele de execuție a noilor plantații se vor prezenta, în exclusivitate, tehnologiile industriale care să permită mecanizarea la un grad cit mai ridicat a lucrărilor de îngrijire, precum și extinderea prioritară a suprafețelor cu soluri valoroase, pentru struguri de masă și cu soluri roșii și aromate, pentru struguri de vin.

Plantațiile existente vor fi verificate cu sprijinul stațiilor experimentale, parcelă cu parcelă, pentru a se stabili concret suprafețele care se pretează la modernizare și cele care necesită lucrări suplimentare, în vederea consolidării sau refacerii.

Din programele de acțiune întocmite nu trebuie să lipsească lucrările esențiale pentru creșterea potențialului de producție: completarea golurilor, afinarea profundă a solului însoțită de o fertilizare organo-minerală corespunzătoare, distrugerea vetrelor de pir, instalarea mijloacelor de susținere, amenajarea drumurilor, asigurarea rețelilor de alimentare cu apă, a șoproanelor și a celorlalte utilități necesare pentru o exploatare rațională.

În vederea modernizării, trebuie să se prevadă mărirea intervalelor prin scoaterea unor rînduri, alinierea stilpilor de spalieri și a butucilor, pe rînd, transformarea butucilor în forme pretabile la mecanizare și amenajarea zonelor de întoarcere.

Toate aceste lucrări, care se cer aplicate diferențiat, în funcție de situația fiecărei plantații se vor desfășura sub îndrumarea directă a specialiștilor din întreprinderile viei și vinului și din stațiunile de cercetări zonale.

Ing. Fl. GEORGESCU
Centrala viei și vinului



Cooperatorii din Bujoreni, județul Teleorman, au avut o recoltă bună de varză, care a și ajuns la consumatori.

Cuvîntul specialistului

COMBATÉREA FĂINĂRII LA CUCURBITACEE

Făinarea este cea mai periculoasă boală foliară din culturile de cucurbitacee.

Combaterea făinării apare ca o problemă doar parțial rezolvată, fapt pentru care există preocupări permanente în acest sens. Rezultate bune și foarte bune s-au obținut prin folosirea fungicidelor de contact Morestan, Karathan, Polisulfur de bariu, sulf muibil și prin cultivarea de varietăți rezistente.

Apariția, în ultimii ani, a fungicidelor sistemice pe bază de benomyl (Benlate), thiophanat de methyl (Topsin—M) și dimethirimol (Milcurb) a deschis noi perspective în combaterea ciupercilor care produc făinarea cucurbitaceelor.

Produsele sistemice Benlate și Topsin—M au prezentat eficacitate foarte bună, aplicate foliar — în concentrație de 0,05—0,1% sau la sol — în concentrație de 0,05%, în jurul bazei tulpinii, cite un litru de suspensie la o plantă.

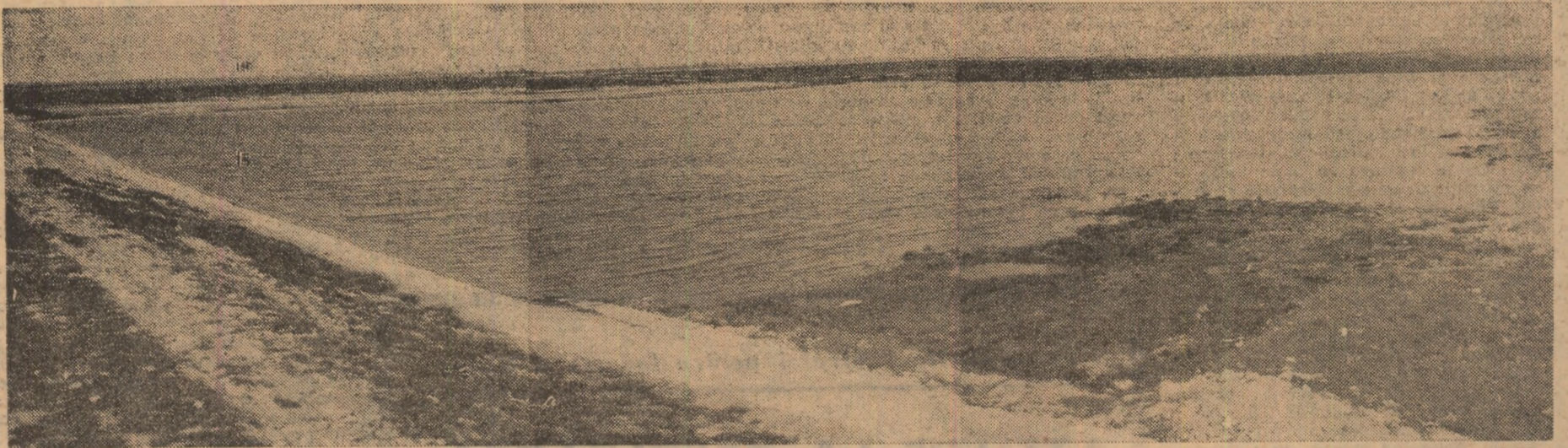
Datorită rezultatelor obținute cu a-

ceste preparate s-a considerat că problema combaterii făinării la cucurbitacee a fost rezolvată. Iată însă că încă din anul 1972, la Întreprinderea de sere „30 Decembrie” s-a semnalat lipsa eficacității acestor produse. Această observație a fost confirmată prin experiențe de laborator care au dus la concluzia că au apărut rase ale ciupercii *Sphaerotheca fulliginea* rezistente la benomyl și thiophanat de methyl, fapt semnalat și în alte țări.

Pentru prevenirea apariției acestor rase se recomandă alternarea fungicidelor de contact Morestan — 0,05%, Karathan — 0,1% sau sulf muibil — 0,4% cu produsele sistemice Benlate și Topsin—M. În zonele în care a fost semnalată existența raselor rezistente se vor folosi numai fungicide de contact.

Pentru evitarea apariției de rase rezistente la produsul Milcurb (12,5% dimethirimol) se recomandă ca, pînă la înălțimea de 1,25 m, plantele să fie tratate cu Morestan 0,05% sau Karathan 0,1%. După ce au depășit această înălțime se fac tratamente cu Milcurb 1:10, în jurul bazei tulpinii, cite 20 ml soluție la o plantă. Folosirea unor concentrații mai mici poate duce la apariția rezistenței și față de acest pesticid.

Marcel COSTACHE
Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură Vidra — județul Ilfov



Concursul de articole

CEA MAI BUNA EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ

PAȘI HOTĂRIȚI CĂTRE DEZVOLTAREA ȘI RENTABILIZAREA CREȘTERII ANIMALELOR

Așa cum s-a putut urmări în coloanele revistei „Agricultura”, continuăm să publicăm, aproape cu regularitate, articole scrise de un număr tot mai mare de colaboratori pentru concursul „Cea mai bună experiență proprie în agricultură”, organizat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor împreună cu revista noastră.

În acest număr publicăm articolul care ne-a fost trimis de Ioan Rus-Vid, inginerul șef al cooperativei agricole din Ucuriș, județul Bihor, articol pe care îl apreciem ca plin de învățăminte.

• De la 3 000 la 40 000 kg de masă verde la hectar • Din cantitățile excedentare de iarbă se prepară fin și semiloz • Un baraj de 126 m lungime construit de cooperatori reține 170 000 mc de apă • De la cisterne și sacale se înlocuiesc modern și ieftin • Producții de lapte cu 57% mai mari față de perioada de pășunat

La începutul lunii mai, o dată cu ieșirea animalelor la pășunat, a fost terminat și dat în exploatare un baraj construit pe pășunea model a cooperativei agricole din Ucuriș, județul Bihor. Și, cu toate că suprafața pășunii este destul de mare, până nu de mult, ca urmare a unei producții medii de 3 200—3 500 kg de masă verde la hectar, nu reușeam să asigurăm nici pe departe necesarul de masă verde pentru

animale în perioada de pășunat. Ca urmare, în perioada pășunatului, producția de lapte în loc să crească, scădea față de perioada stabulației.

În anii 1971 și 1972 s-au efectuat ample lucrări de îmbunătățire a pășiștilor naturale, și cum era și firesc, producția de masă verde a crescut de la un an la altul. În acest an, estimăm o producție medie de 38 000—42 000 kg de masă verde la hectar. Am ajuns astfel la situația când animalele nu mai pot consuma întreaga cantitate de masă verde, creindu-se importante disponibilități pe care căutăm să le folosim cât mai gospodărește. Ca premieră în cooperativa noastră, în acest an am trecut la prepararea semisilozului din iarbă de pe o pășune de 30 ha, regenerată și îmbunătățită. Acest semisiloz îl vom administra animalelor în perioada iulie-august când, obișnuit, la noi este secetă. O altă suprafață de 70 ha din pășune a fost cosită pentru

fin, obținându-se, la prima coasă, 2 800—3 000 kg de fin la ha, pe care îl vom păstra pentru stabulație.

Fără îndoială, pentru obținerea acestor rezultate s-au făcut eforturi destul de mari.

Au fost efectuate desțeleniri pe mari suprafețe, nivelări, canale și șanțuri de desecare, curățiri de spini și arborețe etc. Pajiștile desțelenite au fost însămințate cu amestecuri de graminee și leguminoase perene valoroase. S-au făcut fertilizări cu îngrășăminte chimice, dându-se 400 kg de superfosfat și 350—400 kg de azotat de amoniu la ha. O bună parte din suprafață a fost fertilizată prin tîrlire, folosind iesle mobile pentru bovinele adulte și solnițe mobile pentru tineretul taurin.

Din suprafața totală de 525 ha de pajiști naturale, 200 ha sînt ocupate cu loturi semincere, care s-au dovedit deosebit de rentabile, 155 ha reprezintă pășunea naturală îmbunătățită, care urmează ca în următorii 2—3 ani să fie, de asemenea, regenerată prin reinsămînțare.

O suprafață de 100 ha este tarlată-zată cu garduri, lucrare care se va extinde în acest an pe încă 45 ha; parcelele, cu mărimea de 6—7 ha, sînt repartizate pe specii și categorii de animale. O astfel de parcelă nu se pășunează nici ea la întimplare ci, în cadrul ei, se aplică o microtarlatizare.

Prin construirea barajului de care aminteam — și pe care îl considerăm ca o importantă realizare a noastră — s-a format un lac artificial în suprafața de circa 3 ha, adînc de 1,5 m pînă la 4,5 m, capabil să rețină 165 000—170 000 mc de apă.

Pînă acum întîmpinam greutăți foarte mari cu adăpatul animalelor în perioada de pășunat. Pentru exemplificare arătăm că, în anul 1972, numai în decurs de 60 de zile (9 mai—10 iulie) cooperativa noastră a fost nevoită să cheltuiască peste 39 000 de lei, transportînd apa cu cisterne și sacale de la puncte situate la distanțe de 16—18 km. Pentru noi apa a constituit mult timp un factor decisiv, limitativ, al producției de lapte și carne. Această situație se menținea de mulți ani și ea frîna, paraliza, toate eforturile noastre făcute în direcția dezvoltării și rentabilizării sectorului zootehnic.

Cu sprijinul tehnic și material al Direcției agricole județene am pornit, deci, cu entuziasm la construirea acestui baraj, mobilizîndu-ne toate forțele umane și materiale, pentru a putea fi terminat într-un timp cât mai scurt.

Barajul are astăzi o lungime de 115 m și o lățime de 24 m la bază și de 7 m la coronament. La construirea barajului s-au folosit pămînt, piatră și alte materiale ieftine, în amonte fiind consolidat cu o centură și cu dale din beton.

Printr-un sistem simplu de filtrare, apa e condusă prin țevi metalice pînă la platforma de adăpare situată în aval de baraj, la distanța de 40 m. Pe platformă se găsesc instalate 6 gîhlaburi metalice, în care apa curge prin 3 robinete ușor de manevrat, putînd astfel fi adăpate, concomitent, 60 de animale în condiții foarte bune.

Cele peste 430 de bovine și 55 de cabaline ale cooperativei sînt adăpate acum în mai puțin de o oră. Tot aici se adapă și cele 230 de vaci cu lapte ale membrilor cooperatori.

Rezultatul: în timp de 28 de zile de la începerea pășunatului, în condiții de adăpare corespunzătoare, producția de lapte s-a dublat și continuă să crească. Comparativ cu perioada corespunzătoare a anului 1972, producția de lapte a crescut cu 57%. Bineînțeles, aceasta se datorește în mare parte și abundenței de masă verde.

Pe lîngă faptul că avem apă din belșug în tot timpul pășunatului, a mai apărut posibilitatea de a folosi apa și în alte scopuri. Pentru început ne-am propus să irigăm 6 ha cultivate cu plante de nutreț în apropierea barajului, pentru care am și trecut la pregătirile necesare. În cooperativa noastră irigarea este o lucrare în premieră. Avem în vedere ca, pentru anul viitor, să mărim suprafața ce se va putea iriga din acest loc, la cel puțin 20—25 ha, cultivate cu lucernă, sfeclă furajeră și alte plante furajere valoroase.

Deși foarte importanta pentru prezent, considerăm că însemnătatea acestei realizări vizează mai mult viitorul, făcîndu-ne să întrevădem rezultatele mereu mai bune ce se vor înregistra în creșterea animalelor, sector care trebuie și poate să-și ocupe locul și ponderea cuvenită în cadrul cooperativei noastre.

ÎNSEMNAȚE DE PĂȘIRI LA ÎNSILOZAREA FURAJELOR

Conform prevederilor, în cooperativele agricole din județul Sălaj trebuia să se realizeze, în această vară, 15 000 tone de semisiloz. Dar iată că situația operativă din această săptămîină arată că, pînă la 27 iunie, se insilozase — după tehnologia preparării semisilozului — peste 30 000 tone de lucernă, trifoi, borșeag, ierburi de fineață. Și acțiunea asigurării bazelor furajere pentru iarnă continuă din plin.

Încă acum o lună, Direcția generală agricolă s-a preocupat îndeaproape de pregătirea campaniei de insilozare. La complexul de îngrășare a taurinelor de la Nușfalău a fost organizată o amplă demonstrație a tehnologiilor de recoltare, transport, pregătire și conservare a plantelor destinate insilozării. Au luat parte toți specialiștii din agricultura cooperativă a județului, președinții cooperativei agricole, fermierii, brigadierii, șefii de echipe și toți primarii comunelor. Totodată, a fost tipărită o broșură — program, care redă toate măsurile ce se impun, în acest an, pentru organizarea exemplară a recoltării, precum și toate tehnologiile și fazele de realizare a semisilozului, pentru toate plantele furajere.

De la declanșarea recoltării furajelor în județ toți specialiștii direcției generale agricole au îndrumat concret, la fața locului, această acțiune. Dintre cooperativele agricole care au insilozat mari cantități de furaje se numără cele din comunele Bobota, Hereclean (cite 1000 tone), Crișeni (800 tone), Sărmășag (700), Complexul intercooperativ zootehnic de la Nușfalău (15000 tone).

ÎNTREPRINDEREA DE FORAJE

București, Str. Bibliotecii nr. 4 sector 4

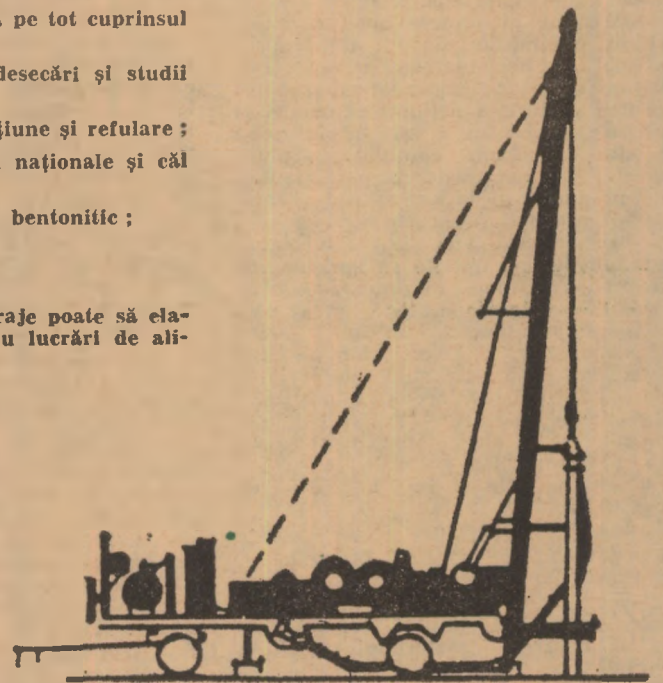
este specializată în lucrări de alimentare cu apă și execută pe tot cuprinsul țării:

- foraje pentru apă potabilă, industrială, irigații, desecări și studii hidrogeologice;
- stații de pompare, inmagazinare, conducte de aducțiune și refulare;
- foraje orizontale pentru subtraversări de drumuri naționale și căi ferate cu diametre de la 620—1220 mm;
- piloți foraji cu diametru mare, betaoniți sub noroi bentonitic;
- ecrane etanșe;
- reparații de pompe submersibile.

Prin atelierul său de proiectare, Întreprinderea de foraje poate să elaboreze studii hidrogeologice și proiecte de execuție pentru lucrări de alimentare cu apă pentru beneficiarii din țară.

Pentru orice lămuriri sau informații vă puteți adresa la Sediul Central — București, str. Bibliotecii nr. 4 telefon: director 14 26 57 — 13 71 81; inginer șef 15 14 93; serv. tehnic 13 71 34 sau la sediile șantierelor și atelierelor sale:

- București, Calea Moșilor nr. 132 telefon 16 41 95
- București, Bd. Banu Manta nr. 82 telefon 17 14 75
- Constanța, Bd. 1 Mai nr. 21 telefon 1 11 60
- Galați, Str. Vadul Cărbuș nr. 3 telefon 1 18 55
- Timișoara, Str. Demetriade 1 A telefon 3 36 41
- Atelier Proiectare București, Str. Banu Manta nr. 82 telefon 17 14 68
- Atelier reparații pompe București, Șos. Străulești nr. 10, telefon 17 72 70.



Cuvînt de ordine în zootehnie:

REALIZAREA PLANULUI LA TOȚI INDICATORII

PREZENȚE ȘI PERSPECTIVE
ÎN JUDEȚUL MEHEDINȚI

Unităților cooperatiste din județul Mehedinți le revin anul acesta sarcini de plan sporite în sectorul zootehnic. Pînă la sfîrșitul anului, efectivele de animale urmează să crească cu 2270 de taurine, 22000 de porcine, 1000 de ovine și 400000 de păsări. Pe măsura creșterii efectivelor, sporuri însemnate sînt înscrise și la livrările de carne, lapte, lînă și ouă.

În primele cinci luni ale anului s-au obținut rezultate notabile pe linia sporirii efectivelor. Față de nivelul preconizat pe întregul an s-au înregistrat creșteri reprezentînd 840 de taurine, 12800 de porcine, 1000 de ovine și 150000 de păsări. Așa stînd lucrurile, se poate spune că unitățile au făcut pași înainte pe linia creșterii efectivelor, existînd posibilități de îndeplinire și depășire a prevederilor de plan. Măsurile preconizate și urmările îndeaproape de către direcția generală agricolă județeană ne sînt înfățișate de dr. Grigore Iorgovan, director general adjunct, cu problemele de zootehnie: „În ansamblul problemelor care preocupă organele județene de partid și specialiștii direcției generale agricole, creșterea animalelor se bucură de o atenție prioritară. Ea a făcut obiectul a numeroase analize, în urma cărora au fost luate măsuri energice de îmbunătățire a întregii activități. La stabilirea măsurilor s-a ținut seama și de faptul că majoritatea obiectivelor zootehnice prevăzute pentru actualul cincinal au intrat sau urmează să intre în funcțiune pînă la începutul anului 1974. Ne-am îndreptat atenția, în principal, către cîteva probleme cheie ale sectorului, între care sporirea efectivelor se află la loc de frunte. De la începutul anului pînă acum am reușit să îndeplinim obiectivele propuse datorită creșterii procentului de natalitate și, în paralel, scăderii celui de mortalitate, opririi pentru completarea efectivului matcă a întregului material femel — reformele urmează a fi făcute numai după prima fătare; urmării fiecărei vițel obținut în gospodăriile populației care să poată fi preluat de fermele cooperatiste pentru îngrășare sau reproducție. Crescătorilor de animale le-am acordat prețuri de vânzare stimulatoare. Numai pe această cale am reușit să achiziționăm de la crescători peste 1500 de taurine. În viitor, lucrurile se vor simplifica datorită intrării în plină activitate a celor 14 ferme de vițele pentru reproducție care au luat ființă în județ. Prin capacități de cres-

tere sporite și prin material biologic de calitate, asemenea celui cu care s-au populat fermele cooperatiste de la Vinători, Vinju-Mare, Burila Mare, Gvardenița, Poiana Gruii, Crăguiești, avem încrederea că sporirea numărului de animale, la fel ca și ameliorarea raselor, este o problemă în curs de rezolvare”.

Eforturi s-au depus și pentru îndeplinirea planului la livrările de carne, lapte, lînă și ouă. Aici însă lucrurile se prezintă altfel. Planul a fost îndeplinit în proporție de 97 la sută la carne, ca să amintim numai capitolul cel bun. În rest, rezultatele sînt cu mult sub indicatorii de plan. Este de la sine înțeles că producțiile de carne și lapte ale primului semestru sînt strîns legate de condițiile asigurate anterior. În acest context, anul 1972 n-a fost prea favorabil. Majoritatea investițiilor erau în execuție; termenul de intrare în funcțiune fiind adesea depășit, unele obiective cum ar fi complexul de îngrășare a porcilor de la Gruia a fost dat în funcțiune cu un an întîrziere. Un alt element hotărîtor pentru soarta producției, asigurarea furajelor, n-a putut fi realizat datorită modului defectuos de organizare a fermelor, care n-au dispus de suprafețele corespunzătoare efectivului și, mai ales, a condițiilor de recoltare din toamnă, cînd majoritatea nutrețurilor au rămas în cîmp. Urmarea este ușor de prevăzut: producții scăzute, plan greu de realizat.

Cu toate acestea, am fost asigurați că pînă la sfîrșitul anului rămînerile în urmă vor fi recuperate.

Între măsurile luate pentru continua dezvoltare a zootehnicii se numără și cele privind concentrarea și specializarea producției. Astfel, producția de carne se realizează în 3 complexe de îngrășare a porcilor: la Salcia, Gîrla și Gruia, în 16 ferme de îngrășare a taurinelor, într-un complex de îngrășare a berbecușilor și într-un complex avicol.

O susținută preocupare se manifestă în prezent pentru hrînirea rațională a animalelor. Comparativ cu situația anilor precedenți, cînd, la taurine, pentru a lua numai un singur exemplu, se realizau sporuri medii zilnice de greutate de 300—350 g, în prezent, în complexele de la Gîrla Mare, Pătule II, Oprîșor, Ștircovița se obțin sporuri medii zilnice de 700—1000 g. În ce privește producția de lapte, s-a ajuns la concluzia că singura cale de ieșire din

impas este crearea de ferme specializate. Așa au luat ființă 41 de ferme organizate, care dispun de suprafețe proprii pentru cultivarea furajelor de volum în cantitățile necesare, fiecare din ele încadrate cu specialiști. Dacă în primele 3 luni ale anului producția medie a fost de 2—3 litri pe vacă furajată, în prezent s-a ajuns la media de 6 litri în toate cele 41 de ferme.

Mai merita subliniat faptul că, pe teritoriul județului, au luat ființă 7 asociații intercooperatiste de creștere a vacilor pentru lapte.

Referindu-se la activitatea și măsurile luate anul acesta, ing. C. Trăistaru — directorul complexului de la Cioroboreni, unde este concentrată producția de carne de ovină — ne arată că luna aceasta se încheie popularea cu berbecuși. În plus, tot în complex, vor fi îngrășate, pentru a fi livrate în condiții de calitate superioară, și 11000 de oi reformate.

Județul Mehedinți, ținut cu tradiție în creșterea animalelor, cu resurse naturale bogate de pașiști, pășuni și terenuri cultivate cu furaje poate și trebuie să devină un mare producător de carne, lapte, lînă și ouă. Dacă în prezent ponderea pe care o ocupă zootehnia în totalul producției agricole este de numai 40 la sută, în următorii doi ani ea trebuie să ajungă la cel puțin 50 la sută, obiectiv care, după angajamentele luate, va fi atins la finele anului viitor.

M. PANDURU



În grajdurile I.A.S. Sf. Gheorghe, județul Covasna, vacile de lapte beneficiază de o îngrijire deosebită.

Foto: M. NIEDL.

medie pe zi, în aceeași perioadă a acestui an, ca urmare a administrării unei hrane îndestulătoare și variate s-a ajuns la o producție medie de 6 litri de lapte pe zi.

Prof. Andrei BANDUROVSCHI

ILFOV

Pentru dezvoltarea sectorului zootehnic, în special a fermelor de porci, cooperativele din comunele Dridu, Drăgoiești, Alexeni și Nuci, județul Ilfov, au primit credite în valoare de 16 milioane de lei.

Sumele acordate au fost investite în complexe de îngrășare cu o capacitate anuală de 5000 de locuri. Construcțiile începute din anul 1971 nu s-au terminat încă. Actualmente ele se află în stadiul de refacere a proiectelor, deși construcțiile trebuiau date în folosință încă de la începutul anului 1972. Aceste tergiversări au avut o influență negativă, atît asupra efectivelor cit și a sporului de creștere în greutate. Un număr exagerat de mare de mortalități s-au înregistrat în mod deosebit pe timpul iernii, din cauza defecțiunilor de construcție la instalațiile de încălzire. Lipsurile se datoresc în primul rînd proiectanților, care au întocmit proiectele fără un studiu atent al condițiilor fiecărei unități, cit și constructorului, care a acceptat soluții necorespunzătoare.

Iată cum, din neatenția unora și dezinteresul altora, importante sume de bani nu pot fi recuperate în termen și nu aduc rezultatele economice scontate, generînd pagube.

Prof. Gheorghe GHEORGHU

Conf. dr. Petru MECEA
ne vorbește despre:POTENȚIALUL BIOLOGIC
AL RASELOR
BĂLȚATĂ ȘI BRUNĂ

De peste două decenii, conferențiarul universitar dr. Petru Mecea, de la Facultatea de zootehnie din Cluj, studiază potențialul biologic de producție a două rase mult răspîndite în Transilvania: BĂLȚATA ROMĂNEASCĂ și BRUNA DE MARAMUREȘ. Ele au mai fost și sînt studiate și de alți cercetători, dar în condiții pedoclimatice și zone diferite și pe parcursul unui interval de timp mai redus. Cercetătorul clujean a urmărit aceste două rase — în aceleași condiții de creștere — de-a lungul a 24 de ani la Ferma didactică experimentală Mănăstur.

— Întreaga muncă de ameliorare — ne spune interlocutorul — se bazează pe cunoașterea fondului genetic, pus în evidență prin reacțiile de ansamblu ale organismului la condițiile de mediu, furajare și întreținere. În acest context, am urmărit indicii corporali și producțiile la două grupe de populații de vaci din rasele Bălțată Românească și Brună de Maramureș în perioada 1947—1970. Studiile s-au efectuat pe 234 de animale, din care 143 din rasa Bălțată și 91 din rasa Brună. Culegerea datelor s-a efectuat zilnic, în fișe individuale, pe mulsori, iar prelucrarea acestora a fost realizată prin metoda statistică a variațiilor. Comparatia s-a făcut cu datele culese de studenți și colectivul catedrei în cadrul unor unități agricole de stat și stațiuni de cercetare. S-au luat în calcul 1396 de lactații pentru Bruna de Maramureș și 3388 pentru Bălțata românească.

Valorile medii ale indicilor corporali — la vacile bălțate de la ferma noastră didactică — sînt mai mari sau egale cu cele constatate în unitățile de stat. În același timp, valorile sînt apropiate cu cele găsite de cercetători în urmă cu 40 de ani, ceea ce demonstrează că Bălțata românească are un potențial redus de a reacționa din punct de vedere morfologic la condiții diferite. Indicii vacilor Bălțate, în cazul populațiilor studiate de noi, sînt mai mici față de cei ai rasei Siementhal la adîncimea toracelui, perimetrul toracic și greutatea corporală. Toate acestea pledează pentru intensificarea muncii de selecție la Bălțata noastră.

În ce privește Bruna de Maramureș, se observă o diferență netă între valorile medii ale indicilor corporali la vacile din diferite unități, aceasta pledînd pregnant asupra elasticității rasei care, în condiții optime de microclimat, furajare și selecție își modifică simțitor aspectul, mărindu-și dimensiunile și greutatea corporală. Cit privește producțiile de lapte ale celor două rase, acestea sînt foarte apropiate. Într-un an — ca să folosim numai un exemplu — producția medie de lapte pe vacă furajată era, la Bălțată, de 4057 litri și la Brună de 4017 litri. Aceasta se datorește faptului că potențialul biologic al Brunei de Maramureș este apropiat de cel al Bălțatei (97,96%).

Pentru a demonstra importanța deosebită a unei selecții riguroase în dinamica producției de lapte vom reda mai jos diferența care se înregistrează pe parcursul a 10 lactații între producția de lapte a fermii didactice experimentale Cluj și a celorlalte unități studiate. În toate cazurile, producțiile de lapte de la ferma didactică au fost superioare. La Bălțata Românească — în prima lactație diferența este de 378,80 l, în lactația a II-a de 619,69 litri, iar din a III-a de 772 litri. La Bruna de Maramureș diferența cantității de lapte pe vacă furajată este tot în favoarea fermei didactice: în lactația I cu 367,44 litri mai mult decît în unitățile luate în studiu, în lactația a II-a cu 394,97 litri, iar în lactațiile III—X cu 657,13 litri.

În concluzie, ambele rase dispun de un potențial biologic de producție superior. Exprîmîndu-ne plastic, putem spune că Bălțata este o rasă de aur, iar Bruna — de argint. Să nu uităm însă că valoarea lor stă în minile noastre, ale crescătorilor. Hrînite rațional, bine îngrijite, selecționate cu competență, „bălțatele” și „brunele” pot etala rezerve nebănuite de mari.

Dr. Mihai MITEA

Serisori de la corespondenți

DOLJ

La C.A.P. Prapor, județul Dolj, creșterea animalelor și, în special, a taurinelor, ocupă o pondere însemnată în economia cooperativei. Datorită rezultatelor obținute an de an, cooperativa noastră s-a situat în rîndul unităților fruntașe din județ.

Se știe că elementul hotărîtor în dezvoltarea zootehnicii îl constituie asigurarea unei baze furajere echilibrate. Pornind de la acest adevăr, ne-am îngrijit să avem în permanență asigurată o balanță furajeră corespunzătoare. Nutrețurile grosiere se administrează numai preparate prin tocarea, melasare, saramurare și dospire. Începînd cu anul trecut, am introdus în hrînirea animalelor și sfecla furajeră.

Unitatea dispune de o bucătărie furajeră, dotată cu utilaje moderne necesare mărunțirii furajelor de volum, de 3 tocători T.M.S.-6, de o tocătoare tip Orășoara și alta de rădăcinoase, de o moară M.C.-12 tip Toplet, de o tocătoare tip Constanța, de o moară M.C.-3 cu amestecător și de 2 bazine pentru prepararea și dospirea furajelor tocate.

În vederea asigurării necesarului de proteină, în hrana taurinelor a fost introdusă și ureea sintetică. De asemenea, sînt valorificate în hrana animalelor, sub formă de făină, toate produsele secundare, inclusiv ciocălăii de porumb și capitulele de floarea-soarelui.

Prin folosirea chibzuită a resurselor de furaje și respectarea rațiilor, întocmite pe categorii de animale, ferma de taurine a C.A.P. Prapor își îndeplinește și depășește sistematic planul.

Dr. Eugenia NIȚU
șefă de fermă
la C.A.P. Prapor

VÎLCEA

Coperativa agricolă Făurești, județul Vîlcea, a obținut anul trecut o producție medie de lapte pe cap de vacă furajată de 1100 de litri. Prin înregistrarea acestei cifre s-a realizat producția planificată, iar la fondul de stat au fost livrate cantitățile de lapte prevăzute în contract. Avînd însă în vedere condițiile reale care există în cooperativă, producția realizată este cu mult sub posibilități. Cînd spunem aceasta ne referim la întinsele suprafețe de pășuni și fînețe naturale de care dispune unitatea, precum și la existența unei puternice baze tehnico-materiale. Trăgînd învîtămintele cuvenite, cooperativii din Făurești — Vîlcea au acordat o atenție sporită asigurării hranei animalelor. În afara de suprafețele prevăzute în plan, în primăvară au mai fost însămintate în plus 40 de ha de lucernă și 6 ha cu sfeclă furajeră. Cît privește producția de lapte, dacă în primele luni ale anului precedent de la o vacă se obținea o cantitate de 2—3 litri în

PE DRUMURILE FĂRĂ PULBERE ALE BĂRĂGANULUI

- Apele Dunării au „urcat” pe terasele mănoase.
- Noile „riuri” ale cimpilor : canalele magistrale de irigații, cu debite de peste 100 m.c. / secundă ●
- Construcții hidrotehnice moderne

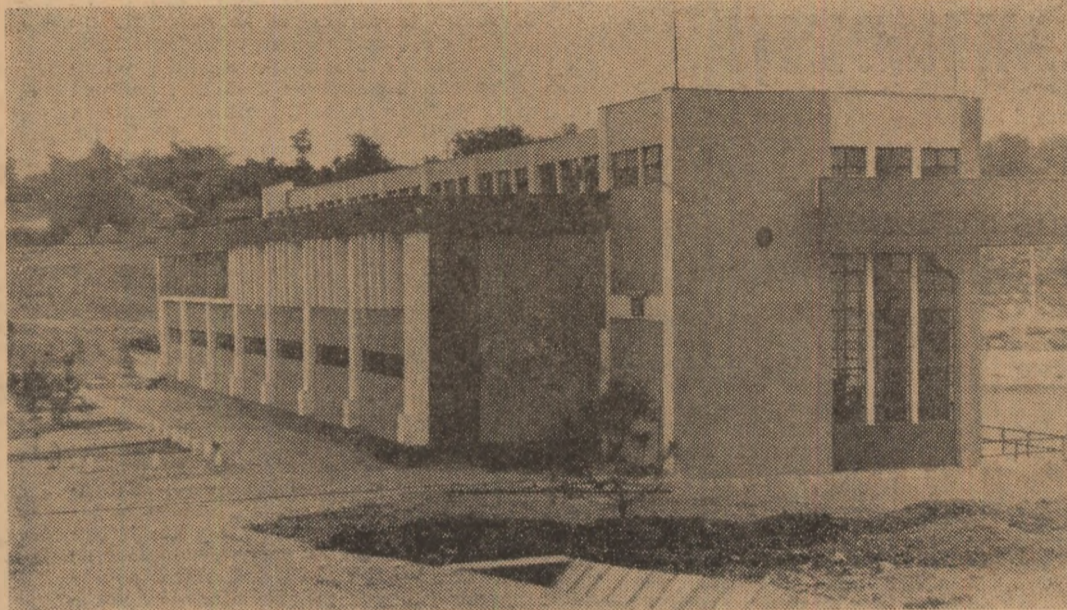


FOTO. 1

Locuitorii așezărilor noastre se obișnuiesc din ce în ce mai mult cu decorul familiar al marilor șantiere de hidroameliorații, fiind martorii cotidiani ai impresionantelor metamorfoze ale pământului. Iată, au trecut numai câțiva ani de când pe întinsul Bărăganului — una din cele mai importante zone agricole ale țării — au apărut „magistralele albe” — canalele și conductele sistemelor de irigații, prin care apa binefăcătoare aleargă în sprințul omului, sporind rodnicia ogoarelor.

De fapt, pe creatorii amplelor sisteme hidroameliorative, care se nasc în zonele din sud-est, îi putem întâlni ori-când pe drumurile țării; sînt zeci și sute de mașini și utilaje din cele mai moderne, purtînd emblema „D.I.F.—T.C.I.F.3” Este vorba de Trustul de construcții pentru îmbunătățiri funciare — București, unitate cu îndelungată tradiție, capabilă să proiecteze și să execute lucrări de mare complexitate.

Vă invităm, stimați cititori, la o scurtă călătorie pe „drumurile fără pulbere” ale Bărăganului și ale altor zone în care amenajările hidroameliorative își pun din ce în ce mai mult amprenta. Dar, mai întâi, o scurtă privire retro-

indiguite : Seaca — Vinători — Șuhaia, Zimnicea — Năsturelu, Băneasa — Gostinu, Borianu — Sticleanu, Borcea de Sus și de Jos și altele, totalizînd peste 200 000 de hectare, altădată smîrcuri și bălți, astăzi adevărate grădini înfloritoare.

Pe măsura scurgerii timpului a crescut și complexitatea acțiunilor hidroameliorative; pe baza prevederilor programelor elaborate de conducerea de partid și de stat s-a trecut la un plan îndrăzneț : irigarea Bărăganului și a altor zone de terenuri fertile, dar cu deficit de umiditate. Ceea ce în timpul regimului burghezo-moșieresc ar fi părut o utopie, a devenit, în anii socializmului, realitate. În această zonă au apărut ample amenajări de îmbunătățiri funciare. Jegația, în suprafață de 18 700 ha, Pietroiu—Ștefan cel Mare (54 418 ha) și Gălățui—Călărași (84 000 ha) sînt cele trei mari sisteme de irigații create recent în această parte a țării. Bineînțeles, acțiunile hidroameliorative nu s-au oprit aici; dornici de a contribui la realizarea înainte de termen a cincinalului, colectivul T.C.I.F.3, activează în prezent la materializarea sistemului hidrotehnic pentru irigație, navigație și energie

lavorative amintite se folosesc soluții de proiectare și amenajare din cele mai moderne. În Bărăgan, și nu numai aici, au apărut puternice construcții hidrotehnice capabile să „urce” apele Dunării pe terasele mănoase la înălțimi de peste 20—50 metri. Vă prezentăm în fotografia nr. 1, o astfel de „bijuterie” a tehnicii contemporane : stația de pompare de la Mihai Viteazu, aparținînd sistemului de la

180 m.c./sec., așa cum se preconizează la Mostiștea — completează astăzi peisajul Bărăganului și al altor locuri, conferindu-le o notă de inedit. Pe aceste canale sînt amplasate construcții hidrotehnice — poduri, podețe, stăvilare etc., care permit aducțiunea și distribuția corespunzătoare a apei. Un astfel de obiectiv este înfățișat în fotografia nr. 2 (din sistemul de irigație Pietroiu—Ștefan cel Mare) : este

Cîteva cuvinte despre mecanizare. Inchipuiți-vă că numai la Mostiștea, potrivit calculului specialiștilor, vor trebui excavați 60 milioane m.c. de terasamente și turnați 700 000 m.c. de beloane. Pe șantiere apar tot mai multe mașini și utilaje care ușurează munca oamenilor, mărindu-le productivitatea. O atenție deosebită se acordă mecanizării impermeabilizării canalelor cu dale de beton (fotografia nr. 3). Aceste dale, cu dimensiuni varînd între 6 și 8 m.p., sînt realizate, prin prefabricare, direct pe șantiere. Crește, de asemenea, an de an gama utilajelor terasiere — dragline, screpere, buldozere și altele. Se folosesc excavatoare de mare capacitate — de 1—2,5 m.c./cupă — autoscrepere de 6—12 m.c./ladă (unele dintre acestea sînt înfățișate în fotografia nr. 4) și alte mașini perfecționate.

„Incheiem aici scurta noastră incursiune prin cîteva sisteme hidroameliorative din sud-estul țării. Antrenați în întrecerea socialistă pentru darea la timp în funcțiune a capacităților prevăzute pentru anul în curs, constructorii nu uită nici perspectiva; dotarea din ce în ce mai bună a unităților T.C.I.F.3 va permite execu-



FOTO. 3



FOTO. 2

spectivă. Cu ani în urmă, la începutul activității trustului despre care vorbim, forțele au fost concentrate spre lucrările de îndigui și desecări în Lunca Dunării; începînd de lângă orașul Turnu-Măgurele și pînă la Luciu-Giurgeni, hidroameliorații trustului au pus temelia unor vaste incinte

electrică Mostiștea, a cărei suprafață irigabilă va atinge, în final, peste 200 000 ha. Un amănunt nu lipsit de semnificație : hidroamelioratorii și-au concentrat atenția în prima etapă spre desecări și drenaj, măsuri de stringentă actualitate.

În toate sistemele hidroame-

Gălățui—Călărași. Debitul : 56 m.c./secundă. La acest punct, apele Dunării sînt aduse de la o stație de pompare plutitoare (cu debitul de 87 m.c./secundă) și apoi ridicate la o înălțime de 47 metri, într-un bazin de refulare. Stația de la Mihai Viteazu a fost executată în cheson închis, cota de fundare atîngînd 22 metri față de cota terenului. Construcția despre care vorbim este echipată cu 7 pompe, funcționarea lor fiind automatizată. Puterea instalată a stației : 28 MW.

Cu asemenea construcții hidrotehnice sînt înzestrate și alte sisteme hidroameliorative, care au luat ființă sau se vor naște în zonele din sud-estul țării. La Mostiștea, despre care aminteam cu cîteva rînduri mai înainte, se preconizează amenajarea la Dunăre, a unei stații plutitoare cu un debit de 167 m.c./sec. Se înțelege lesne că la asemenea cantități masive de apă se impune o rețea de distribuție adecvată. Noile „riuri” — canalele magistrale de irigații, cu lungimi de zeci de km, putînd transporta debite de peste 60 m.c./secundă (în cazul sistemului de la Gălățui—Călărași) sau de circa

vorba de un stăvilor regulator, complet electricat. Am mai putea reliefa, ca o noutate, folosirea în unele sisteme a unor stăvilare de tip „Avis”, a căror reglare este în întregime automatizată, în funcție de nivelul și debitul apei. Acestea sînt o parte din numeroasele obiective hidrotehnice care împingesc sistemele hidroameliorative.

tarea în viitor a unor lucrări din ce în ce mai complexe : crearea de baraje, îndiguiuri pe rîurile interioare, corecții de albie ale unor cursuri de apă, amenajări piscicole etc., contribuind astfel la mai buna valorificare a pământului și a apelor țării.

Ing. N. FLORIAN

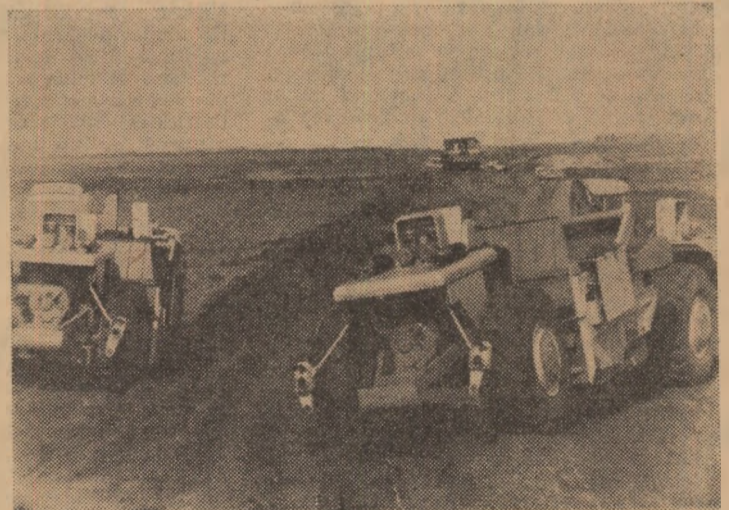
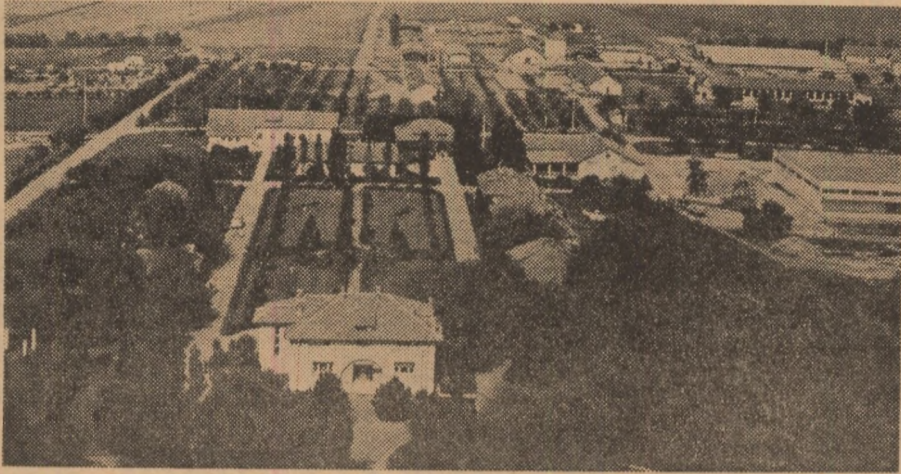


FOTO. 4



Vedere generală a Stațiunii experimentale Valu lui Traian.

40 de ani în slujba agriculturii

STAȚIUNEA EXPERIMENTALĂ VALU LUI TRAIAN

O aniversare este, întotdeauna, un prilej de aduceri aminte, de trecere în revistă a anilor parcurși, de confruntare între deziderate și realizări. Sărbătorind cei 40 de ani de viață ai stațiunii, cercetătorii de la Valu lui Traian pot fi satisfăcuți: ceea ce au adăugat la inițiativa și munca înaintașilor a contribuit direct și substanțial la înflorirea agriculturii dobrogene socialiste.

Incepături

Anul 1933. Pasionatul om de știință Gh. Ionescu Șișești are o inițiativă: trecerea la cercetarea din punct de vedere agricol, a pământului dintre Dunăre și Mare. Se luptă pentru transpunerea ei în fapt și reușește. Așa a luat ființă, la puțină vreme după crearea Institutului de cercetări agronomice din România și în ordine cronologică, a doua după cea de la Mărculești, Stațiunea experimentală agricolă Valu lui Traian. Doi cercetători și 50 de hectare — aceasta a fost zestrea începutului de drum. Condițiile de lucru modeste nu i-au împiedicat însă pe pionierii cercetării științifice în Dobrogea să obțină unele rezultate remarcabile. Au certificat în culturi comparative valoarea grâului A-15 în această zonă și l-au înmulțit; au îmbunătățit populațiile locale de porumb, creînd viitorul soi Românesc Dobrogean; au ameliorat fasolea Ceali; s-au preocupat de răspîndirea în cultură a florii-soarelui și a ierbii de Sudan; au arătat necesitatea executării cât mai timpurii a lucrărilor solului și eficiența utilizării gunoii de grajd bine fermentată etc.

Nu s-a reușit însă, în această perioadă, un lucru esențial: eliberarea rezultatelor din granițele referatelor științifice și introducerea lor în circuitul larg al producției. Nici nu era cu putință în condițiile politice și economico-sociale date: marilor moșieri le lipsea interesul, iar țăranilor, înglodați în datorii, le lipseau posibilitățile materiale.

Răspunsuri pentru marea agricultură socialistă

Eliberarea. Reforma agrară. Anii cooperativizării agriculturii. Stațiunea experimentală Valu lui Traian își află adevărata rațiune de existență. Siguranța că rezultatele experimentale nu rămân închise în tomuri, că fiecare poate fi reeditat la scara a mii de hectare, dă un nou impuls cercetărilor. Stațiunea este angrenată direct în marea acțiune de cooperativizare a agriculturii dobrogene și devine, totodată, un element propagandistic esențial. Aici se pregătesc răspunsurile pentru noile condiții de lucru în marile unități agricole socialiste.

În 1957, cînd Dobrogea devine prima zonă cooperativizată a țării, pragul producțiilor medii la hectar nu depășea 1370 kg la porumb și 1200 kg la grâu. Suprafețele întinse, lipsite de haturi, introducerea și extinderea mecanizării și chimizării impun însă o nouă concepție de lucru, aplicarea unor metode specifice care să asigure creșterea rapidă a producțiilor agricole. Cercetătorii de la Valu lui Traian — mai mulți și cu mijloace tehnice moderne, specifice agriculturii socialiste — reușesc să determine rapid

parametrii necesari atingerii acestui scop.

Ei experimentează și propun o nouă structură a culturilor, cu accent pe grâu și porumb și cu extinderea florii-soarelui; ei demonstrează necesitatea — în acea primă etapă a arăturilor adînci, executate imediat după cultura premergătoare și cât mai uniforme — lucruri pe deplin posibile în condițiile creșterii continue a numărului de tractoare; ei stabilesc formulele optime de fertilizare echilibrate în azot și fosfor pentru fiecare cultură în parte; ei încearcă să determine și înmulțesc hibridii de porumb specifici zonei, fiind totodată coautori ai unuiu care rezistă încă concurenței: H.D. 208.

Atenți permanent la solicitările unităților agricole socialiste, luînd-o mereu cu un pas înaintea practicii, cercetătorii de la Valu lui Traian nu și-au precupețit eforturile. Sprijinită continuu de organele locale de partid și de stat, stațiunea a devenit, totodată, o adevărată școală a recoltelor bogate. Legăturile directe cu cei ce le realizează s-au multiplicat, consolidîndu-se.

În aceste condiții, este firesc faptul că cercetătorii de la Valu lui Traian vorbesc despre victoriile agriculturii Dobrogei ca despre propriile lor victorii și sînt mîndri de ele. Dr. ing. Petre Tomoroga — de 19 ani directorul stațiunii — are o evidență precisă. În 15 ani, în Dobrogea, producțiile medii la principalele culturi s-au dublat și s-au triplat. La grâu s-a ajuns de la 1084 kg/ha (media anilor 1956—1960) la 2420 kg/ha (media anilor 1966—1970); la porumb de la 1314 kg/ha — la 3490 kg/ha; la floarea-soarelui de la 850 kg/ha la 1660 kg/ha. Sînt salturi evidente, care marchează mersul ascendent al agriculturii socialiste bazată pe cercetarea științifică.

Momentul Carasu

Ani de zile de luptă cu seceta, cu ariditatea bine cunoscută a stepei Dobroge. Ani de zile de căutări pentru înarmarea cu mijloacele de a învinge această piedică pusă de natură în drumul spre producții tot mai mari. Și, iată mijlocul esențial: irigarea. Puritate de lungile „rfuri” ale sistemului Carasu, apele Dunării împinzesc, acum, Dobrogea pe mai bine de 180 000 hectare. A crescut gradul de intensificare a agriculturii, au crescut însă și cerințele față de tehnica aplicată. Sînt necesari noi parametri de exploatare. Sarcina de a-i preciza au preluat-o tot specialiștii de la Valu lui Traian. Stațiunea — acum — „de cercetări pentru culturi irigate” — și-a reorganizat din mers întreaga activitate. A fost dezvoltată și întărită cu noi cadre. Dispune de peste 1700 ha — toate irigate, de 20 de cercetători, de un număr sporit de laboratoare. Cercetările au devenit tot mai complexe.

Vizitată în urmă cu doi ani și, din nou, anul trecut de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, stațiunea a avut prilejul unei serioase confruntări cu cerințele țării. Indicațiile date de conducerea partidului au jalonat precis activitatea cercetătorilor, le-au clarificat obiectivele: elaborarea de tehnologii care să asigure, în prima etapă — 1975 —, producții medii de peste 10 000 kg/ha de porumb, 3 000 kg/ha de floarea-soarelui, 2 500—3 000 kg/ha de soia. Nu este ușor, dar primele rezultate nu au

întîrziat, și ele au fost imediat asimilate în practica unităților agricole.

S-a revizuit, în primul rînd, structura culturilor, îmbogățindu-se cu plante eliminate în trecut de secetă: cartoful, cultivat azi în județul Constanța pe mai bine de 2 000 ha după tehnologia precizată de stațiune, sfecla de zahăr, sfecla furajeră, soia. Experiințele polifactoriale la care iau parte colective largi de cercetători — amelioratori, agrotehnicieni, protecționiști, mecanizatori, economiști — vor permite elaborarea de recomandări complexe, precise și eficiente, pentru principalele culturi irigate.

Este deosebit meritul stațiunii de a fi inițiat și extins procedeul înmulțirii rapide a soiurilor valoroase de grâu, din verigile superioare, prin semănatul în rînduri rare. Ca urmare, chiar în toamna acestui an, soiurile Aurora, Caucaz, Excelsior, vor ocupa în județul Constanța circa 60% din suprafețele cultivate cu grâu.

Devenind din nou centru de ameliorare a porumbului, stațiunii îi revine obligația de a crea hibridii specifici culturilor succesive în sistem irigat: cu o perioadă de vegetație de cel mult 90 de zile, rezistenți la arșiță și cu un potențial de producție de 4 000 kg/ha. Primele 5 000 de combinații obținute reclamă încă o riguroasă verificare, dar constituie o serioasă bază de plecare.

Dînd curs îndemnului secretarului general al partidului, cercetătorii de la Valu lui Traian au elaborat tehnologia realizării producțiilor record de porumb, de 10 000 — 12 000 kg/ha, tehnologie specifică condițiilor de irigare din Dobrogea. Ea se aplică anul acesta pe 3 600 ha, în 49 de cooperative agricole și întreprinderi agricole de stat, sub îndrumarea directă a stațiunii.

Iată cîteva din preocupările actuale și de perspectivă ale cercetătorilor de la Valu lui Traian. Rezultatele acestei pasionante munci sînt transpuse în ferme-pilot organizate în unitățile de stat și cooperatiste și apoi la scara întregii agriculturii dobrogene.

Contribuția stațiunii la ridicarea recoltelor depășește chiar granițele administrative ale județului: semințele produse la Valu lui Traian — cu însușiri calitative deosebite, se regăsesc în culturi din multe alte zone ale țării. Anul trecut, beneficiul realizat din această activitate a fost dublu față de cel planificat.

Continuitate

Este limpede că din cei 40 de ani de activitate științifică, perioada cea mai fecundă, cea mai reprezentativă pentru stațiune este perioada care se suprapune progresului agriculturii noastre socialiste. În acest cadru, deosebit de propice creației, cercetătorii și toți ceilalți lucrători ai stațiunii și-au putut demonstra, nestingheriți, priceperea, aptitudinile, punîndu-și-le direct în slujba producției. Dovada: integrarea perfectă realizată între stațiune și unitățile care beneficiază de rezultatele ei științifice.

La baza acestei colaborări stă și un element caracteristic: **continuitatea** în același loc de muncă, a celor mai mulți membri ai acestui colectiv. Cercetătorii dr. Horia Simota, Corneliu Iancu, Mihai Enciu, directorul tehnic Gh. Enică au depășit, unii chiar cu mult, pragul unui deceniu de activitate științifică consacrată agriculturii Dobrogei. Pasiune pentru această muncă au dovedit și mulți dintre cei care colaborează direct la migăloasele lucrări din cîmpurile experimentale. Maistrul agricol Andrei Trucă, om care nu a părăsit stațiunea de 28 de ani, reînforcîndu-se, după ieșirea la pensie, la locul său de muncă, mecanizatorul Gh. Tudorașcu, muncitorul Ion Podariță, maistrul Vasile Brînzoi, unii dintre cei mai vechi lucrători, și-au adus o îndelungată și importantă contribuție la prestigiul de care se bucură astăzi această unitate de cercetare științifică.

Realizările obținute și rolul jucat de Stațiunea experimentală Valu lui Traian în sprijinirea unităților agricole dobrogene sînt de necontestat. Cele două înalte distincții care i-au fost acordate — Ordinul Muncii cl. a II-a în 1958 Ordinul Muncii cl. I în 1971 — reprezintă o recunoaștere a valorii muncii depuse și o binemerită re-compensă pentru întregul colectiv. De pe această treaptă, stațiunea pășește în cel de al cincilea deceniu de existență cu hotărîrea fermă a unei continue autodepășiri.

Ing. Sonia DIRADURIAN

Reflecții

RESPECTUL PENTRU PĂMÎNT

„Să folosim cu chibzuință pămîntul”, „Să avem grijă de fondul funciar” — sînt cuvinte pe care le auzim adesea, ori le citim în documentele de partid. Nu trebuie să fii neapărat specialist în agricultură pentru a înțelege semnificația lor. Oricine își poate da seama că fiecare palmă de pămînt introdusă în circuitul agricol înseamnă un plus de recoltă. Din păcate, sînt multe, foarte multe cazuri de nefolosire rațională a fondului funciar. Uneori ne gîndim la suprafețe întinse neutilizate pe dealuri, pe lângă construcțiile fermelor sau în perimetrul satelor. Fără îndoială, acestea sînt vizibile și numai gospodarii nu se pot numi acei conducători de unități care trec nepăsători peste asemenea risipă.

Dar oare numai la aceste terenuri se rezumă spațiile nefructificate, posibilitățile de folosire chibzuită a pămîntului? Cînd trecem cu trenul, cu mașina sau pe jos este lesne să observăm că pe lângă sosele și căi ferate, pe lângă drumurile dintre tarlale, exagerat de late și înființate cu nemiluită există porțiuni de teren nelucrate, margini „seci” unde se oprește rodnicia holderelor dese ca peria, rîndurile de porumb, de sfeclă, de lucernă ori de floarea soarelui. Există, desigur, și nu puține cazuri de neglijență.

Observăm însă și „însulițe” nelucrate, nu din vina mecanizatorilor, ci pur și simplu din cauză că tractorul nu se poate apropia prea mult de anumite obstacole pentru a nu se produce accidente. Este vorba de terenurile din jurul stîlpilor pentru telefon și energie electrică. Unii ar putea spune: „Ce contează un metru pătrat nelucrat sau chiar doi, trei, în jurul unui stîlp?” Calcule desigur incomplete arată că cei cîteva metri pătrați de pe lângă un stîlp devin sute de mii dacă îi raportăm la întreaga țară. Numai în acest mod, numai prin ignorarea arhicunoscutului fapt că pămîntul reprezintă bunul cel mai de preț din agricultură, o sursă de existență neprețuită, se pot explica situațiile existente în jurul marilor și micilor orașe și localități unde orice intenție de a lucra pămîntul după minimele reguli agrotehnice se oprește în fața sutelor și miilor de stîlpi. Se pierd în acest mod sute, mii și mii de tone de grâu, de porumb, de alte produse agroalimentare anuale, iar pagubele acestea se cer înmulțite cu zeci și zeci de ani. Mai mult, „însulițele” nelucrate sînt focare de îmburuienare, de răspîndire a bolilor și dăunătorilor. Aici își găsește „culcușul, școarecii de cîmp, multe insecte dăunătoare, cum sînt gîrgărița porumbului și a florii-soarelui, buha semănătorilor, viermi sîrmă, larvele cărăbușilor etc., care diminuează producția culturilor din apropiere.

Printr-un efort adeseori minim, dar cu mult spirit gospodăresc, aceste pagube pot fi prevenite. La fiecare unitate, cîteva cooperatori pot să sape și să semene boabele plusului de recoltă pe fiecare metru pătrat de pămînt rămas necultivat. Și, desigur, în spiritul legii, este mai mult decît necesar să fie întronat respectul pentru pămîntul care impune exigența și răspunderea cuvenită din partea celor ce proiectează și instalează liniile telefonice sau de energie electrică, celor care pentru construcții sau alte obiective economice solicită suprafețe de teren. În asemenea cazuri, să se acționeze ferm pentru ca tot pămîntul țării să rămînă în circuitul agricol!

Dr. ing. T. MARIAN



Schimb de experiență în cultura plantelor

PRACTICA DĂ FORȚĂ VIE METODELOR ȘTIINȚIFICE

Este de mare preț pentru întreaga agricultură ca experiența celor mai buni să fie cit mai larg răspândită și însușită. Acestui fel l-a servit schimb de experiență care a avut loc nu de mult la I.A.S.-Ograda, județul Istomița — unitate fruntașă pe țară — prin grija Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor. S-au întrunit acolo mulți specialiști din întreprinderi agricole de stat situate în opt județe. Ei au ascultat și au dezbătut metodele și rezultatele obținute în cultura grâului, porumbului, floarea-soarelui și soiei de câteva unități fruntașe. Reproducem, în cele ce urmează, aspecte — sperăm — esențiale ale experienței înfățișate celor prezenți, la Ograda.

Cultura oricărei plante implică o sumă de metode științifice pe care practica le potențează, mărindu-le valabilitatea. Unul dintre aspectele esențiale puse în dezbateri a fost acela al fertilizării în funcție de cunoașterea precisă a însușirilor solului.

La fiecare trei ani — sublinia ing. Constantin Gib, directorul I.A.S. Ograda — se repetă analizele agrochimice, urmate de măsuri pentru corectarea însușirilor considerate necorespunzătoare. În ansamblu, drept urmare, în ultimii 6—7 ani însușirile terenurilor noastre au fost simțitor îmbunătățite.

De altfel, având un sector zootehnic foarte dezvoltat, I.A.S. Ograda folosește anual peste 20.000 tone de gunoi de grajd, ceea ce a creat condiții pentru ridicarea continuă a fertilității solului, concomitent cu reducerea cantității de îngrășăminte chimice folosite.

O atenție deosebită a fost acordată extinderii fertilizării faziale, cu aplicarea îngrășămintelor azotoase, alături de rindurile de plante, o dată cu prașitul mecanic. Considerăm — a spus ing. C. Gib — că avantajele acestui mod de

fertilizare sînt incontestabile și acoperă cu prisosință eforturile suplimentare pe care le reclamă.

Foarte importantă — releva ing. Ovidiu Ionescu, șef de fermă la I.A.S. Belciugatele, județul Ilfov — este fertilizarea suplimentară pe care am efectuat-o o dată cu prașila a II-a mecanică. Întreaga suprafață cultivată a fost fertilizată cu azot, aplicînd în mod diferențiat cantități de 70—90 kg substanță activă la ha. Considerăm că aplicarea azotului, în această fază de vegetație și în dozele menționate, este de foarte mare importanță pentru cultura porumbului, acesta fiind o plantă care răspunde cu generozitate la doze mari de azot.

O mare atenție au acordat participanții la reuniune problemei asolamentului.

În fiecare an — a relevat Nicolae Manea, șef de fermă la I.A.S. Ograda — chiar din momentul recoltării grâului ne punem problema amplasării pentru anul următor. Așa fiind, am ales soiele cu premergătoarele cele mai nimerite pentru această cultură. Astfel, am avut

în vedere să nu amplasăm grâu după grâu decît o dată, adică pe aceeași solă să nu vină grâu decît 2 ani consecutiv și am reușit să facem acest lucru de fiecare dată. Am amplasat grâul după leguminoase, ca: mazăre, fasole, soia mai timpurie și după floarea-soarelui și porumb din soiurile timpurii.

După cum a informat ing. Ovidiu Ionescu, la I.A.S. — Belciugatele, porumbul a fost cultivat după soia, floarea-soarelui și porumb, iar la I.A.S. Afumați, potrivit celor arătate de ing. Filip Dvornic, șef de fermă, floarea-soarelui a fost cultivată după soia și porumb. Soia — a arătat ing. Ioan Veliciu, șef de fermă la I.A.S. Drumul Subțire — a fost amplasată după grâu, porumb, soia anul I și soia anul al II-lea.

Soiurile cultivate au constituit și ele un important subiect de discuție.

Ne-am preocupat — a subliniat Nicolae Manea — să cultivăm cele mai bune soiuri de grâu care se află în cultură și am reușit în fiecare an să avem soiuri cu un potențial ridicat de producție, rezistente la boli, dăunători și la cădere. De asemenea, am căutat să folosim și soiuri mai timpurii pentru a putea eșalona perioada recoltării. Începînd din 1971 am introdus în cultură Excelsior care, deși nu e chiar așa de intensiv, este mai timpuriu și pus în condiții bune asigură de multe ori producții mari. Tot din toamnă anul 1971 am însămînat în fermă și soiul Aurora, acesta fiind de mare productivitate, rezistent la cădere și boli, ceea ce îl situează pe primul loc în anul acesta și în anii următori în unitatea noastră.

Un rol important în obținerea bunelor rezultate despre care s-a vorbit l-au avut comitetele sindicatelor. Despre aportul celui de la I.A.S. Ograda a vorbit Iosif Voinea, președintele acestui comitet care, împreună cu conducerea I.A.S., a stabilit obiectivele întrecerii, instruind apoi atât organizatorii de grupă sindicală cît și pe șefii de ferme și sectoare de deservire, asupra sarcinilor ce le revin în organizarea întrecerii.

Plecînd de la planul de producție, bine cunoscut la toate nivelele — a arătat Iosif Voinea — comitetul sindicatului și comitetul oamenilor muncii, sub conducerea comitetului de partid, a organizat, pe bază de grafic, dezbateri în adunările generale ale grupelor sindicale de fiecare fermă și sector. În urma adunării generale a oamenilor muncii, care a aprobat angajamentul întreprinderii, comitetul sindicatului a dus o muncă susținută de popularizare a angajamentele asumate.

Popularizarea realizării planului de producție și a angajamentelor s-a făcut prin gazete de perete, foaie volantă, grafice. De asemenea, au fost organizate excursii cu frunțași, aceștia au fost popularizați în ziarul local și li s-au acordat cu prioritate bilete de odihnă și tratament balnear.

A. COSTA

(Urmare din pag. 1)

șurăm direct în cooperative, în consiliile intercooperatiste, prin rezolvarea operativă a unor probleme curente urmărind, desigur, cu precădere, sprijinirea unităților mai puțin dezvoltate. S-au putut obține astfel unele rezultate satisfăcătoare. Programele întocmite pentru concentrarea producției de carne de bovine, de porcine și de oaie, a producției de ouă, programe realizate în cea mai mare parte, confirmă avantajele deosebite ale acestei măsuri. De curînd, am întocmit și s-a trecut la realizarea unui program privind concentrarea producției de lapte, la care vor coopera 35 de cooperative.

Ne-am convins însă că acest lucru nu este suficient, că este necesar un program de acțiune bine gîndit în perspectivă, cu măsuri concrete și specifice fiecărei unități vizate. Am primit, în această direcție, sprijinul direct al comitetului județean de partid.

S-a luat, în acest sens, măsura ca alături de lucrătorii direcției agricole, la redresarea unităților cu situație economică slabă să participe și principalele întreprinderi și instituții de stat din agricultura județului. Trebuie să arătăm că procedeuul nu este nou. Și în anii trecuți au existat cooperative luate în „pauză”, cu efecte dintre cele mai bune. Institutul de cercetări pentru cultura cartofului și sfeclii de zahăr de exemplu, s-a ocupat îndeaproape de C.A.P. Voivodeni. Unitatea întâmpina mari greutăți în cultivarea cartofului, din pricina terenului cu exces de umiditate, care impunea excitația lucrărilor în limite de timp foarte strînse. Institutul a introdus aici o tehnologie de cultură adaptată condițiilor specifice, a sprijinit cooperativa cu mijloacele mecanice necesare execu-

ției lucrărilor în perioada optimă. La C.A.P. Măeruş s-a făcut simțit sprijinul Bazei județene de aprovizionare tehnico-materială: s-a îmbunătățit dotarea atelierelor, s-a rezolvat alimentarea cu apă în zootehnie etc. Efecte deosebite a avut analiza făcută și măsurile luate la C.A.P. Vulcan de conducerea filialei județene a Băncii agricole. Aici, ajutorul, de natură financiară, s-a materializat în unele credite date la timp, pentru acțiuni rentabile care garantau rambursarea în termen: pentru procurări de furaje concentrate (unitatea fiind situată în zona de munte), pentru introducerea de adapători aur-tomate, pentru rezolvarea retribuiri

avea pierderi însemnate de recoltă din această cauză.

Acesta a fost începutul. De la astfel de colaborări, oarecum izolate, am trecut, la începutul acestui an, la un program mai amplu, care vizează nu numai rezolvarea unor probleme curente ci, mai ales, perspectiva. S-au stabilit astfel legături directe între diferitele instituții socialiste și cite o cooperativă agricolă: I.C.C.S.—Brașov — C.A.P. Voivodeni; Inspeția sanitar-veterinară C.A.P. Prejmer; Trustul S.M.A. — C.A.P. Calbor; S.M.A. Făgăraș — C.A.P. Șoars; I.L.F. — C.A.P. Beclean; Oficiul de îmbunătățiri funciare — C.A.P. Ungra; Baza de aprovizionare tehnico-materială — C.A.P.

PREOCUPARE GENERALĂ

în zootehnie. Împreună cu specialiștii direcției, tot aici s-a îmbunătățit structura culturilor legumicole, eliminîndu-se sortimentele care solicită un consum mare de muncă manuală și s-au asigurat erbicidele necesare. Ca urmare a acestor intervenții, cooperativa agricolă Vulcan a reușit să depășească stadiul dificil al pierderii continue, să obțină producții medii destul de mari, atât în sectorul vegetal cît și în zootehnie, să-și diminueze simțitor volumul creditelor restan, îndreptîndu-se spre o situație economică și financiară stabilă și rentabilă. Merită, de asemenea, subliniat și aportul Oficiului de îmbunătățiri funciare, în problema ridicării potențialului de producție al terenurilor cu exces de umiditate de la C.A.P. Ungra, unitate care an de an

Rîșnov; Întreprinderea pentru exploatarea pajștilor — C.A.P. Bărcuț și C.A.P. Zărnești etc. Au fost cuprinse într-o primă etapă a programului de redresare 20 de cooperative agricole. Sînt unități care au acum rezultate financiare slabe dar în care cu un plus de efort pe linia stabilirii unor planuri de producție mai apropiate de condițiile locale și printr-o mai bună organizare a activității, se poate ajunge la progrese substanțiale.

S-a început prin studierea atentă a situației fiecărei unități în parte de către colectivele de ingineri și economiști ale instituțiilor menționate. Analizei dezvoltării curenților îi urmează propunerile care se cer să fie cit mai constructive și oricît de îndrăznețe, rezolvabile fie prin măsuri interne fie cu sprijin din afară. Ex-

DIN SUMARUL REVISTELOR AGRICOLE

Așa cum este firesc, aflîndu-ne în perioada de vară, revista „Probleme agricole” afectează o bună parte din paginile sale problemelor privind irigațiile. Apreciem ca deosebit de utile articolele: „Tehnica aplicării udărilor și organizarea programelor de udare în marile sisteme de irigații”, „Consumul de apă și stabilirea momentelor de udare la porumb în Bărăgan”, „Structura culturilor și întocmirea graficului de udări la I.A.S. Ivănești în anul 1973”. Alie articole de mare interes: „Retribuirea muncii în acord global, la culturile de cîmp, în cooperativele agricole din județul Iași”, „8.294 kg de porumb-boabe de pe întreaga suprafață cultivată la C.A.P. Dor Mărunt, județul Ialomița”, „Vestirea lucernei, o nouă boală a lucernei în România”.

În ce privește „Revista de horticultură și viticultură”, ea tratează un cerc larg și variat de probleme, dintre care amintim pe cele referitoare la perspectivele culturii tomatelor pentru industrializare, organizarea integrală a producției de cartof, aplicarea acordului global la cultura cartofului în județul Brașov, comportarea în livadă a unor soiuri de măr, de tip spur, în condițiile din sud-vestul Transilvaniei etc.

Multe din articolele publicate în „Revista de zootehnie și medicină veterinară” dezbate probleme de economie și organizare, cum sînt cele intitulat: „Aspecte ale concentrării și specializării producției zootehnice, prin asociațiile inter-cooperatiste, în județul Mureș”, „Aspecte ale organizării și folosirii forței de muncă în fermele de creștere a animalelor din C.A.P.”, „Metode matematice de determinare a structurilor efectivelor de taurine”.

Dintre articolele din domeniul medicinei veterinare subliniem pe cele care au ca temă stahibotriotoxicoză la taurine, modificările aflatoxinei în urma ingerării ei de către mamifere și păsări, exigențele sanitare-veterinare în blocul alimentar.

Și revista „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” cuprinde o serie de articole valoroase prin problematica și actualitatea lor. Astfel, sînt abordate titluri ca: „Reducerea pierderilor de boabe la Combina C-12”, „Verificarea combinelor C-1 și C-3 înainte de intrarea în lucru”, „Folosirea rațională a greblei de strîns GrO-27”, „Utilaje pentru transportul și depozitarea legumelor și fructelor”. În sumarul revistei se mai găsesc și alte articole interesante și utile, cum sînt cele privitoare la protecția suplimentară a demarurilor CA-45, recondiționarea și mărirea rezistenței la uzură a ciocanelor de la morile cu ciocane MC-5, etc.

primare însă în formule matematice, ele trebuie să asigure în cooperativă o activitate eficientă.

Desigur, în toate cazurile se simte nevoia restructurării planurilor de producție, operație care trebuie să respecte două principii obligatorii: să nu se reducă producția globală planificată în cooperativă pentru acest cîncinal, să nu se reducă valoarea producției marfă.

Este necesară această restructurare, de pildă, în cooperative ca Dumbrăvița, Sercăița, Hirseni, Drăgus, Sinca Vechi și Mindra pentru a se trece de la culturi care dau rezultate slabe pe terenurile cu exces de umiditate — sfeclă, plante medicinale, porumb boabe și orzoaică — la culturi mai sigure și care se realizează cu cheltuieli mai mici — ovăz, în, ierburii perene și leguminoase perene etc.

Cele mai multe din unitățile incluse în acest program se află situate în zona dinspre munte și dispun de mari suprafețe de pajști naturale de pe care se poate obține, aproape șase luni pe an, cea mai ieftină producție de lapte și carne. Este limpede că, în aceste condiții, propunerile de redresare trebuie să urmărească în special punerea în valoare a acestor resurse și, ca urmare, dezvoltarea zootehnicii.

Primele analize și propuneri sînt în curs de definitivare. O sumară examinare scoate în evidență faptul că s-a lucrat cu atenție, că inginerii și economiștii care au făcut parte din aceste colective și-au valorificat experiența și împreună cu conducerea și specialiștii cooperativelor agricole au găsit elemente noi, constructive, pentru viitoarea dezvoltare a unităților.

Începutul a fost făcut. Urmează ca în continuare propunerile elaborate să fie examinate la nivel județean și cele mai eficiente să-și găsească o cit mai rapidă aplicare.

Satisfacerea tot mai bună a cerințelor pentru consumul intern, asigurarea industriei prelucrătoare cu materie primă și crearea unor disponibilități pentru export impun ca în domeniul creșterii animalelor, ca și în sectorul producției vegetale, să se acționeze pe multiple planuri, cu perseverență, pentru sporirea continuă a efectivelor de animale și ridicarea potențialului productiv al acestora. Programul Național de dezvoltare a zootehniei cuprinde, în acest sens, orientări clare, precise. Un accent deosebit este pus pe sporirea considerabilă a producției de carne, în special în unitățile agricole socialiste.

În întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole sînt create, după cum se cunoaște, noi și noi complexe și, respectiv, ferme specializate în producția de carne sau alte produse. În același timp, statul acordă atenție dezvoltării creșterii animalelor în gospodăriile populației.

Actualmente participarea gospodăriilor populației la constituirea fondului de stat la carne (total) reprezintă 24%; la carnea de bovină, ponderea acestora este de 40%. Aportul lor poate fi însă considerabil mărit. În acest scop, statul cointerează producătorii, îndeosebi pe calea sistemului de contractare și de achiziții. Ce avantaje economice obțin producătorii care cresc, îngrășă și livrează animale pentru industria cărnii?

Prețuri stimulatorii oferite producătorilor

LIVRAREA LA FONDUL DE STAT A TINERETULUI BOVIN LA GREUTĂȚI MARI ȘI CALITĂȚI SUPERIOARE. Prețurile oferite contractanților, care îngrășă astfel de animale, de către întreprinderile de industrializarea cărnii sînt următoarele:

Greutatea tineretului bovin la predare	Preț/kg viu în raport de calitatea animalului	
	Cal. I lei	Cal. II-a lei
a. peste 400	9,80	9,30
b. între 321-400	9,30	8,80
c. între 221-320	9,00	8,40
d. între 151-220	8,00	7,50

Este important să se rețină că creșterea unor animale la o greutate de peste 400 kg este deosebit de avantajoasă pentru producători. Furnizarea tineretului bovin în greutate de 401 kg în viu, la calitatea I asigură peste 4 000 de lei, în timp ce în cazul livrării unor animale la greutatea de 300 kg în viu și la calitatea a II-a aduce producătorului numai 2 500 de lei. Livrarea tineretului bovin în perioada 1 ianuarie — 30 aprilie permite producătorilor să beneficieze de un spor de preț de 0,50 lei/kg viu.

Statul asigură producătorilor din zonele de deal și munte și alte avantaje. În raport de greutatea tineretului bovin livrat, întreprinderile de industrializarea cărnii acordă, la preț de stat, următoarele cantități de porumb:

Structura de greutate a tineretului bovin livrat (kg/viu)	Porumb acordat pe kg/viu
- peste 300	1,500 kg
- 201-300	1,200 kg
- 151-200	0,700 kg

Pentru livrarea unei bovine tinere în greutate de 400 kg, producătorul are deci dreptul să cumpere, la preț de stat, de la cooperativa de consum din comună, cantitatea de 600 kg de porumb.

LIVRAREA DE PORCI ÎNGRĂȘAȚI CĂTRE FONDUL DE STAT. Producătorii care se angajează, pe bază de contract, să livreze porci grași beneficiază, de asemenea, de avantaje economice importante. Iată aceste prețuri:

- la porcii de grăsimă în greutate de peste 130 kg în viu . . . 11 lei/kg viu.
- la porcii în greutate de 101—120 kg în viu 10,50 lei/kg viu.
- la porcii în greutate de 90—100 kg în viu 9,50 lei/kg viu.

Alte avantaje: în cazul porcilor livrați în perioada 1 martie — 30 iunie, producătorul primește în plus 1 leu pe kilogram în viu. Contractanții mai obțin, de asemenea, cite 3 kg de porumb boabe pentru fiecare kilogram de porc livrat, iar dacă livrează 2 porci de la o scroafă mai primesc încă 25 kg de porumb. Un producător care deține o scroafă și furnizează în perioada 1 martie — 30 iunie 2 porci grași în greutate de 150 kg fiecare poate primi, în total, 3 600 de lei și 1 100 kg de po-



Aspect din hala de livrare a mezelurilor de la Fabrica de preparate și conserve de carne din București.

Din cooperativele agricole și gospodăriile populației

PRIN CONTRACTARE ȘI COOPERARE MAI MULTĂ MATERIE PRIMĂ PENTRU INDUSTRIA CĂRNII

rumb, ce se acordă parțial ca avans, iar restul la predarea animalelor contractate.

LIVRAREA DE BERBECUȚI ÎNGRĂȘAȚI. Producătorii care cresc și valorifică berbecuții în greutate de peste 30 kg în viu, pînă la vîrsta de un an, pot obține venituri deosebit de frumoase. Pentru un astfel de berbecuț, îngrășat la peste 30 kg și livrat la 30 zile de la contractare sau cel mai tîrziu la 1 noiembrie, întreprinderile de industrializarea cărnii acordă 12,50 lei/kg viu. Vînzarea mielului la o greutate de pînă la 10 kg aduce producătorului un venit de numai 100—160 lei, în timp ce valorificarea lui prin contract încheiat cu întreprinderea de industrializarea cărnii, la o greutate de 35 kg, asigură producătorului un venit de 400 lei.

Important este ca toate aceste avantaje să fie larg popularizate în rîndul producătorilor, de către întreprinderile de industrializare a cărnii din județe, cu sprijinul consiliilor populare. Folosirea afișelor, organizarea de întîlniri ale producătorilor cu cei care au încheiat contracte și au obținut venituri mari, popularizarea pe diferite căi a avantajelor ce decurg pentru producători permit ca, îndeosebi în zonele de deal și munte, să se pună tot mai larg în valoare posibilitățile gospodăriilor populației de creștere a animalelor.

Ciștișuri mari pentru crescători

Orice crescător de animale care încheie contracte cu statul își poate face singur calculele economice din care să reiasă veniturile sale. În parte ele au fost arătate mai sus. Vom reda însă în continuare o serie de exemple din diferite locuri, care confirmă că angajarea contractuală este eficientă pentru producătorii care furnizează animale la greutate mare, de calități superioare. Iată cîteva dintre acestea:

• Anton Cojan din comuna Săucești, județul Bacău, a îngrășat și livrat 23 porci în greutate de 3 196 kg., pentru care a primit 32 119 lei (venit brut) și 9 588 kg de porumb.

• Ion Ciocirlan, din comuna Bălăbănești, satul Bursucani, județul Galați, a contractat îngrășarea a 12 bovine tinere; după livrarea lor la o greutate totală de 2 689 kg, la calitatea a II-a, a încasat suma de 21 697 lei.

• Nicolae Cîntă, județul Cluj, a contractat și predat 27 porci în greutate de 2 835 kg; el a primit 8 505 kg de porumb și 32 600 lei.

• Ioan Vasile Cîrmăciu din comuna Vatra Moldoviței, satul Paltin, județul Suceava, a contractat pentru 1973 îngrășarea a 9 bovine tinere; după livrarea a 4 din ele, la calitatea I, în greutate de 1 820 kg, a primit 2 730 kg de porumb și a încasat 18 796 lei.

• Petrica Luchian din comuna Ovidiu, județul Constanța, încheie contracte cu statul de mai bine de 10 ani; în 1972 a predat 22 de porci la o greutate de 3 300 kg; a primit 9 900 kg de porumb și 39 600 lei.

• Dora Popescu, comuna Pîrscov, județul Buzău, a contractat îngrășarea a 5 bovine tinere și a 4 porci. Livrînd bovinele la calitatea I, în greutate de 1 506 kg, a primit 1 800 kg de porumb și 13 950 lei; la porcine, pentru cantitatea de 560 kg a primit 1 680 kg de porumb și 6 720 lei.

• Ilie Chiper, comuna Cosimbești, satul Mărculești, județul Ialomița, contractează animale în fiecare an. Pentru 1973 s-a angajat să furnizeze statului 23 de porci grași; a predat, recent, 11 porci în greutate totală de 1 847 kg, primind 5 541 kg de porumb și 21 748 lei.

• Lari Conan, comuna Salva, județul Bistrița-Năsăud, în 1972 a îngrășat 15 bovine tinere pentru care a primit 4 750 kg de porumb și 31 062 lei. În anul curent a predat statului 80 miei la greutatea de 1 080 kg, încasînd 8 640 lei.

Exemplele relatate și multe altele care pot fi date demonstrează că în gospodăriile populației, al căror număr este de ordinul milioaneilor, există mari rezerve care pot și trebuie puse mai rapid în valoare. Sarcina întreprinderilor de industrializare a cărnii din toate județele este de a depista aceste posibilități, de a asigura astfel, pe calea intensificării acțiunii de contractare, can-

tități sporite de carne pentru consumul populației și aprovizionarea ritmică a industriei prelucrătoare.

Forme variate de cooperare

Formele prin care poate fi sporit afluxul de materie primă din cooperativele agricole și gospodăriile populației sînt variate. Într-o serie de județe, întreprinderile de industrializare a cărnii au acumulat deja o bună experiență.

În județul Teleorman, de pildă, o serie de adăposturi (sistem gospodăresc) aparținînd unor cooperative agricole erau nefolosite. I.I.C. Teleorman a luat inițiativa de a coopera cu C.A.P. Nanov pe linia îngrășării de taurine. În anul trecut au fost îngrășate, pe baza contractului de cooperare, 1 800 de bovine adulte, din care s-au livrat la abator 1 333 de animale, precum și 980 de bovine tinere. Animalele au fost procurate de către I.I.C. Teleorman; tot ea a organizat asistența tehnică, furajele concentrate și retribuirea lucrătorilor. Cooperativa a mai furnizat furaje de volum. Rezultatele economice: un spor mediu la bovinele adulte (de la intrarea animalelor la îngrășat pînă la livrarea lor) de 1,21 kg/zi; un tonaj important de carne dat la fondul de stat; un beneficiu de 1 787 000 lei, care s-a împărțit între I.I.C. Teleorman și C.A.P. Nanov proporțional cu contribuția efectivă de fonduri și mijloace circulante. În acest an, I.I.C. Teleorman va extinde cooperarea cu o altă unitate, C.A.P. Nenciulești, pentru crearea unei îngrășătorii de 500 de bovine în adăposturi modernizate.

La I.I.C. Suceava există o altă inițiativă: viței din gospodăriile populației (care n-au posibilitatea să-i crească și să-i îngrășe) au fost preluați și vinduți producătorilor cu gospodării individuale din alte zone, unde există condiții bune de îngrășare, ei fiind contractați pentru a fi livrați la fondul de stat. În anul trecut au fost date în acest mod spre îngrășare circa 300 de bovine. Fondul de marfă a fost astfel sporit.

În sfîrșit, în cadrul I.I.C. Ilfov s-a luat măsura de a se asigura producătorilor care încheie contracte, scroafe de prăsilă. Avînd material biologic, aceștia au putut îngrășa importante efective de porcine. În anul 1971, de pildă, au fost date producătorilor (care au încheiat contract să livreze de la fiecare scroafă cite trei porci în greutate de peste 100 kg), un număr de 171 de scroafe. Potrivit acestui criteriu s-au contractat și preluat 600 de porci. În 1972 au fost vindute aproape 1 000 de scroafe, întreprinderea putînd, pe această cale, să-și îndeplinească planul de preluări de porci de la gospodăriile populației. Asemenea acțiuni pot și trebuie să fie întreprinse și în alte județe — Galați, Teleorman, Mehedinți, Sibiu etc. — unde pînă acum nu s-a abordat o asemenea acțiune.

Centrala industrializării cărnii și-a propus ca în acest an și în perspectiva imediată să acționeze cu mai multă perseverență pentru dezvoltarea creșterii animalelor pe baza contractelor încheiate cu statul și a cooperării. În mod deosebit trebuie să insiste asupra dezvoltării cooperării I.I.C. cu centrele județene de reproducție și selecție, pentru a se asigura, îndeosebi la porcine, reproducători necesari sprijinirii gospodăriilor populației. Este util, de asemenea, ca I.I.C., în colaborare cu aceste centre de reproducție, să urmărească ca fiecare vițel obținut în cadrul gospodăriilor populației să fie valorificat pe bază de contract cu statul. Toți vițeii din gospodăriile populației (care n-au posibilități de îngrășare) să fie preluați spre a fi îngrășați în unitățile agricole de stat sau cooperatiste ori în gospodăriile populației care au condiții, pe bază de contract. Un calcul arată că prin acțiuni conjugate, perseverente, ar putea fi preluați în plus din gospodăriile populației circa 250 000 de viței și prin îngrășarea acestora de la 100 kg la 400 kg se poate obține o cantitate suplimentară de carne de circa 75 000 tone în viu.

Rezervele sînt, așadar, mari atît la bovine, cît și la porcine, ovine etc. Ele trebuie să stea permanent în atenția centralei și a întreprinderilor județene, spre a fi integral valorificate.

JUDEȚUL ALBA: Școala profesională Aiud, str. Tribun Tudoran nr. 1, telefon 421, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Blaj, str. Republicii nr. 3, telefon 223, în meseria: vinzător legume și fructe (ucenicie).

JUDEȚUL ARAD: Școala profesională Chisinciu Criș, str. Gării nr. 33, telefon 244, în meseria: mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare; Școala profesională Sicula, telefon 26, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Sintana, str. Ghiocilor nr. 6, telefon 24, în meseriile: mecanic agricol, strungar, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi); Școala profesională Lipova, str. V. Bugariu, nr. 5, telefon 289, în meseria: vinzător legume și fructe (ucenicie); Școala profesională Arad, str. N. Grigorescu nr. 8, telefon 1645, în meseria: operator stații de epurare (învățământ de zi).

JUDEȚUL ARGHEȘ: Școala profesională Costești, telefon 136-138, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Curtea de Argeș, str. Republicii nr. 25, telefon 576, în meseria: tâmplar manual universal (învățământ de zi).

JUDEȚUL BACĂU: Școala profesională Ilenciuș, telefon 13813, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL BIHOR: Școala profesională Cadea, str. De jos nr. 48, în meseria: mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare (învățământ de zi, funcționează și clase cu predare în limba maghiară); Școala profesională Marghița, telefon 279, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Valea lui Mihai, str. Bobinei nr. 43, telefon 20, în meseriile: mecanic agricol (învățământ de zi), preparator conserve legume și fructe (ucenicie); Școala profesională Oradea, str. General Magheru nr. 26, telefon 15362, în meseriile: strungar, turnător-formator, lăcătuș construcții metalice (învățământ de zi); Școala profesională Salonta, str. Sarcadului nr. 1, telefon 123, în meseriile: mecanic agricol, electrician întreținere și reparații, electrician-auto, strungar (învățământ de zi).

JUDEȚUL BISTRITA-NĂSAUD: Școala profesională Belean, Piața Libertății nr. 1, telefon 42, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL BOTOȘANI: Școala profesională Dorohoi, B-dul Victoriei nr. 110, telefon 433, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Botoșani, str. Călugăreni nr. 15, telefon 11455, în meseriile: mecanic agricol, forjor, lăcătuș construcții metalice (învățământ de zi).

JUDEȚUL BRAȘOV: Școala profesională Budila, str. Principală nr. 593, telefon 4, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Făgăraș, telefon 1933, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL BRAILA: Școala profesională Ianca, str. Brăilei nr. 5, telefon 5, în meseriile: mecanic agricol, electrician centrale, stații și rețele electrice (învățământ de zi); Școala profesională Baldoinești, șos. Galați, nr. 287, telefon 13829, în meseriile: mecanic agricol, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi).

JUDEȚUL BUZĂU: Școala profesională Smeeni telefon 13, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Buzău, str. Crizantemelor nr. 17, telefon 12568, în meseriile: lăcătuș mecanic auto-moto, lăcătuș mecanic combustie internă, electrician montator instalații electrice auto (învățământ de zi).

JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN: Școala profesională Oravița, str. Școlii nr. 4, telefon 189, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL CLUJ: Școala profesională Cluj, str. Soporului nr. 57, telefon 23790, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională de industrie alimentară Cluj, str. Blăniței nr. 21, telefon 22412, în meseriile: preparator produse lactate, lăcătuș mecanic industrie alimentară, lăcătuș mașini și instalații frigorifice, electrician aparate măsură și automatare (învățământ de zi), măcelar, preparator mezeliuri, brutar, operator produse de abator (ucenicie la locul de muncă).

JUDEȚUL CONSTANȚA: Școala profesională Castelu, în meseriile: mecanic agricol, lăcătuș mecanic auto-moto, electrician centrale, stații și rețele electrice, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi); Școala profesională Cernavodă, str. Cazarmii nr. 1, telefon 221, în meseria: mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare (învățământ de zi); Școala profesională Poarta Albă, telefon 21, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Constanța, B-dul Aurel Vlaicu nr. 84, telefon 21895, în meseriile: silozar, morar (învățământ de zi), preparator conserve de legume și fructe, brutar (ucenicie).

JUDEȚUL COVASNA: Școala profesională Sfintu Gheorghe, str. Clucului nr.

50, telefon 1131, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Tg. Secuiesc, str. Kanta nr. 25, telefon 332, în meseria: strungar (învățământ de zi).

JUDEȚUL DIMBOVITA: Școala profesională Titu, str. Gării nr. 105, telefon 10, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Găești, str. Argeșului nr. 2, telefon 516, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL DOLJ: Școala profesională Băilești, str. Revoltei nr. 4, telefon 259, în meseriile: mecanic agricol, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi); Școala profesională Filiași, str. V.I. Lenin nr. 210, telefon 135, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Segarcea, str. Republicii nr. 2, telefon 15, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Circea, telefon 30567 Craiova, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Craiova, str. C-tin Brincuși nr. 11, telefon 15040, în meseriile: sculer-matrițer, strungar, modelier turnătorie, turnător-formator, electrician centrale, stații și rețele electrice, lăcătuș construcții metalice (învățământ de zi); Școala profesională Calafat, str. V.I. Lenin nr. 2, telefon 12, în meseriile: mecanic agricol, electrician auto (învățământ de zi), preparator conserve de legume și fructe (ucenicie); Școala

la profesională Miroslava, telefon 15015 (lași) în meseriile: mecanic agricol, mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare (învățământ de zi).

JUDEȚUL ILFOV: Școala profesională Călugăreni, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Oltenița, str. Argeșului nr. 100, telefon 523, în meseriile: mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare, electrician auto-moto, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi); Școala profesională Târtășești, în meseriile: mecanic agricol, lăcătuș construcții metalice (învățământ de zi); Școala profesională Armășești, telefon 1434, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Urziceni, str. Buzăului nr. 1, telefon 351, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Sărulești, str. Gării, în meseria: mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare (învățământ de zi); Școala profesională Giurgiu, str. Republicii nr. 23-26, telefon 1803, în meseriile: mecanic agricol, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi); Școala profesională Ciorogirla, str. Școlii nr. 15, în meseriile: mecanic agricol, lăcătuș mecanic auto (învățământ de zi); Școala profesională Brănești, str. 23 August nr. 7, telefon 162345 (București) în meseria: mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare (învățământ de zi).

JUDEȚUL MEHEDINTI: Școala profesională Șimian, telefon 2311, în mese-

riile, telefon 6, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL SALAJ: Școala profesională Nușlău, telefon 18, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Șimleul Silvaniei, str. Simion Barnuțiu nr. 11, telefon 178, în meseria: vinzător legume și fructe (ucenicie).

JUDEȚUL SIBIU: Școala profesională Dumbrăveni, str. Republicii nr. 5, telefon 11, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Sibiu, str. Banatului nr. 2, telefon 21906, în meseriile: frezer-rabotor, mortezor, lăcătuș mecanic auto (învățământ de zi); Școala profesională de industrie alimentară Sibiu, str. Postăvarilor nr. 16, telefon 22795, în meseriile: preparator mezeliuri și conserve de carne, preparator produse lactate, lăcătuș mecanic în industria alimentară, lăcătuș mașini și instalații frigorifice (învățământ de zi), preparator mezeliuri, măcelar, operator subproduse de abator, brutar (ucenicie).

JUDEȚUL SUCEAVA: Școala profesională Fălticeni, str. Maior Ion nr. 10, telefon 213, în meseriile: mecanic agricol (învățământ de zi), vinzător legume și fructe (ucenicie); Școala profesională de industrie alimentară Suceava, în meseriile: preparator mezeliuri și conserve de carne (învățământ de zi), preparator mezeliuri, măcelar, operator subproduse de abator, brutar (ucenicie).

JUDEȚUL TELEORMAN: Școala profesională Briceni, telefon 3412, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Roșiori de Vede, str. Renașterii nr. 21, telefon 343, în meseriile: mecanic agricol, strungar, turnător-formator, lăcătuș construcții-metalice (învățământ de zi); Școala profesională Turnu Măgurele, str. Oituz nr. 11, telefon 1784, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL TIMIȘ: Școala profesională Biled, str. Victoriei nr. 240, telefon 27, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Sinnicolaul Mare, str. 6 Martie nr. 17, telefon 134, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Orșoara, telefon 531, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Jimbolia, str. Republicii nr. 50, telefon 204, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Lugoj, str. Buziașului nr. 35, telefon 2232, în meseriile: mecanic agricol, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi); Școala profesională de industrie alimentară Timișoara, str. Bogdănești nr. 48, în meseriile: preparator conserve de legume, preparator mezeliuri și conserve de carne, preparator produse lactate, lăcătuș mecanic în industria alimentară (învățământ de zi), preparator mezeliuri, preparator produse lactate, măcelar, operator subproduse de abator, (ucenicie).

JUDEȚUL TULCEA: Școala profesională Babadag, str. Ciucurovei nr. 2, telefon 284, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Tulcea, șos. Isaccea Km. 3, telefon 11337, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională de industrie alimentară Tulcea, str. Babadag nr. 146, telefon 12999, în meseriile: lăcătuș mecanic industrie alimentară, mecanic motoare combustie internă, lăcătuș construcții navale, lăcătuș mecanic exploatarea stufului (învățământ de zi), pescar (ucenicie).

JUDEȚUL VASLUI: Școala profesională Zurleni — Birlad, telefon 19, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Negrești, str. 7 Noiembrie nr. 4, telefon 103, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Huși, str. Viticulturii nr. 1, telefon 143, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL VILCEA: Școala profesională Drăgășani, str. M. Kogălniceanu nr. 5, telefon 253, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL VRANCEA: Școala profesională Adjud, str. Republicii nr. 107, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Florești, comuna Cimpineanca, telefon 2828, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Focșani, str. Cuza Vodă nr. 46, telefon 1759, în meseriile: mecanic agricol, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi).

MUNICIPIUL BUCUREȘTI: Școala profesională de industrie alimentară București, str. Spătarul Preda nr. 16, telefon 233601, în meseriile: operator ulci, preparator conserve de legume și fructe, preparator mezeliuri și conserve din carne, preparator produse zaharoase, lăcătuș mașini și instalații frigorifice, electromecanic aparate și mașini automatizări, operator la fabricarea spirtului, operator la fabricarea malțului și berii (învățământ de zi), brutar (ucenicie).

REȚEAUA ȘI PROFILUL ȘCOLILOR PROFESIONALE AGRICOLE ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ — ÎNVĂȚĂMÎNT DE ZI ȘI UCENICIE — PENTRU ANUL ȘCOLAR 1973/1974

profesională de industrie alimentară Craiova, str. Brestei nr. 154, telefon 13538, în meseriile: preparator pentru lactate, operator la fabricarea malțului și berii, lăcătuș mecanic în industria alimentară, operator la fabricarea zahărului, lăcătuș cazane abator (învățământ de zi), preparator mezeliuri, măcelar, operator subproduse de abator, brutar (ucenicie).

JUDEȚUL GALAȚI: Școala profesională Șendreni, telefon 13872, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Tecuci, str. 23 August 107, telefon 1133, în meseriile: mecanic agricol (învățământ de zi), preparator conserve legume și fructe (ucenicie); Școala profesională de industrie alimentară Galați, str. Aurel Vlaicu nr. 58-62, telefon 14276, în meseriile: preparator conserve de legume, preparator mezeliuri și conserve de carne, preparator produse lactate, lăcătuș mecanic în industria alimentară, lăcătuș mașini și instalații frigorifice, instalator tehnico-sanitar (învățământ de zi), preparator mezeliuri, măcelar, operator subproduse de abator, preparator produse lactate, brutar (ucenicie).

JUDEȚUL GORJ: Școala profesională Birșești-Tg. Jiu, telefon 1151, în meseria: vinzător legume și fructe (ucenicie).

JUDEȚUL HARGHITA: Școala profesională Odorheiu Secuiesc, str. Justiției nr. 12, telefon 473, în meseriile: mecanic agricol, lăcătuș construcții metalice, sculer-matrițer (învățământ de zi).

JUDEȚUL HUNEDOARA: Școala profesională Geoagiu, str. Principală nr. 116, telefon 40, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL IALOMIȚA: Școala profesională Ciulnița, str. Gării, telefon 12, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Mărculești, comuna Cosimbești, telefon 1214, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Călărași, str. Prolungirea București nr. 1, telefon 1012, în meseriile: electrician centrale, stații și rețele electrice, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi).

JUDEȚUL IAȘI: Școala profesională Holboca, telefon 11012 (Iași), în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala

ria mecanic agricol (învățământ de zi).

JUDEȚUL MUREȘ: Școala profesională Dumbrăvioara, telefon 12, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Reghin, str. Rflului nr. 16, telefon 68145, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Sighișoara, str. Ilarie Chendi nr. 7, telefon 1905, în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi).

JUDEȚUL NEAMȚ: Școala profesională Tg. Neamț, str. Mărășești nr. 142, telefon 335, în meseria: mecanic agricol (învățământ de zi); Școala profesională Roman, str. Alexandru cel Bun nr. 2, telefon 2713, în meseriile: strungar, electrician auto (învățământ de zi); Școala profesională de industrie alimentară Roman, str. Energiei nr. 6, telefon 1250, în meseriile: strungar, lăcătuș mecanic în industria alimentară, operator la fabricarea zahărului, lăcătuș cazane abur, instalații tehnico-sanitare (învățământ de zi).

JUDEȚUL OLT: Școala profesională Buș, str. N. Bălcescu nr. 49, telefon 31, în meseriile: mecanic agricol, electrician întreținere și reparații (învățământ de zi); Școala profesională Corabia, str. Florea Geară nr. 1, telefon 281, în meseria: mecanic utilaj pentru îmbunătățiri funciare (învățământ de zi); Școala profesională Caracal, str. V. Alecsandri nr. 132, telefon 374, în meseriile: mecanic agricol, mecanic utilaje pentru îmbunătățiri funciare (învățământ de zi), preparator conserve de legume și fructe (ucenicie); Școala profesională Slatina, str. Strehareș nr. 150, telefon 11436, în meseria: vinzător legume și fructe (ucenicie).

JUDEȚUL PRAHOVA: Școala profesională Bărcănești, telefon 21393 (Ploiești), în meseriile: mecanic agricol, sudor (învățământ de zi); Școala profesională Mizil, str. Mihai Bravu nr. 116, telefon 143, în meseria: vinzător legume și fructe (ucenicie); Școala profesională Valea Călugărească, str. Viticulturii nr. 9, telefon 9 (Ploiești), în meseria: viticultor și preparator produse alcoolice (învățământ de zi).

JUDEȚUL SATU-MARE: Școala profesională Carci, str. Culturii nr. 4, telefon 54, în meseriile: mecanic agricol, sudor, strungar, lăcătuș mecanic auto-moto (învățământ de zi); Școala profesională No-

ADMITEREA

în școlile profesionale agricole și de industrie alimentară și la ucenicie pentru anul școlar 1973/1974

În vederea pregătirii cadrelor de muncitori calificați necesari unităților de producție și de deservire, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor organizează admiterea în școlile profesionale agricole și de industrie alimentară și la ucenicie pentru următoarele meserii:

I. Cu durata de școlarizare de 2 ani
a) școli profesionale, învățământ de zi și ucenicie: mecanic agricol, preparator conserve, preparator produse din lapte, vinificator și preparator băuturi alcoolice, vânzător legume-fructe, morar și morar F.N.C., brutar, măcelar, operator la valorificarea produselor de abator.

b) școli profesionale, învățământ de zi: mecanic pentru îmbunătățiri funciare, operator stații epurare, operator la fabricarea malțului și berii, operator la fabricarea spiritului, operator la fabricarea uleiului, preparator mezeli și conserve din carne, preparator produse zaharoase, vânzător produse alimentare, pescar, laborant produse agricole, silozar, timplar.

II. Cu durata de școlarizare de 3 ani
a) școli profesionale, învățământ de zi și ucenicie: strungar, sudor, electrician întreținere și reparații, lăcătuș mecanic pentru industria alimentară.

b) școli profesionale, învățământ de zi: electromecanic aparate măsură și automatizări, lăcătuș mecanic construcții de mașini, lăcătuș mecanic mașini și instalații frigotehnice, operator la fabricarea zahărului, forjor, electrician auto-moto.

1. În timpul școlarizării elevilor și ucenicilor li se asigură o pregătire teoretică și practică în meserie, precum și celelalte cunoștințe de cultură generală la nivelul școlilor profesionale.

Instruirea practică se desfășoară în laboratoarele și atelierele școlare, în întreprinderi productive (întreprinderi agricole de stat, stațiuni de mecanizarea agriculturii, cooperative agricole de producție, întreprinderi de industrie alimentară, complexe și combinate agricole și de industrie alimentară, șantiere de îmbunătățiri funciare etc).

Pe toată durata școlarizării, elevii primesc gratuit uniformă școlară, echipament de protecție, rechizite școlare, cazare în cămine și masă la cantina școlii, precum și manuale școlare în folosință.

Dună promovarea ultimului an de studii, elevii și ucenicii susțin examenul de diplomă (absolvire) în meseria în care se pregătesc și sunt încadrați în producție ca muncitori calificați, potrivit normelor legale în vigoare.

Absolvenții școlilor profesionale și uceniciei, încadrați în producție pot urma cursurile serale sau fără frecvență ale liceului de cultură generală și de specialitate, iar după un stagiu de 3-5 ani în producție pot urma cursurile școlii de maștri.

2. Admiterea în școlile profesionale, învățământ de zi și ucenicie se organizează pe meserii sau grupe de meserii, separat pentru absolvenții școlii generale de 10 ani și separat pentru promoții clasei a VIII-a a școlii generale, în două sesiuni: 2-14 iulie și 1-10 septembrie, pentru completarea locurilor rămase neocupate în prima sesiune.

La admiterea în școlile profesionale, învățământ de zi și ucenicie la locul de muncă, se pot prezenta absolvenții școlii generale de 10 ani și promoții clasei a VIII-a a școlii generale, care împlinesc vârsta de cel mult 18 ani în anul 1973 (1 ianuarie-31 decembrie) pentru școlile profesionale agricole având prioritate candidații din mediul rural.

Pentru meseria de mecanic agricol se primesc și candidații în vîrstă de pînă la 25 de ani, cu stagii militare satisfăcătoare.

Pentru absolvenții școlii generale admisi vor fi organizate clase separate.

Pentru ucenicie la locul de muncă limita maximă de vîrstă a candidaților este de 19 ani împliniți în anul 1973. Dispensă pentru depășirile de vîrstă peste aceste limite nu se aprobă.

3. Inscrierile pentru admiterea în școlile profesionale și ucenicie se fac pînă în oreziua sesiunilor (examenului medical) la sediul fiecărei școlii, pe baza unei cereri, însoțită de următoarele acte:

a) certificat de naștere, în original și copie (copia se certifică de școală și se păstrează anexată la cerere, iar originalul se restituie);

b) certificat de absolvire a școlii generale de 10 ani (în original) sau adeverința de promovare a clasei a VIII-a a școlii generale;

c) fișa medicală completată, elaborată conform instrucțiunilor Ministerului Sănătății, din care să rezulte starea sănătății candidatului;

d) buletin de analiza singelui și rezultatul examenului radiologic pulmonar (radioscopic, radiografie sau microradiografie) efectuate cu cel mult trei luni

înainte de înscriere; aceste buletine sînt obligatorii nu mai în cazul în care nu sînt cuprinse în actul medical prevăzut la punctul c;

e) recomandarea unei întreprinderi din sectorul agricol sau de industrie alimentară (I.A.S., S.M.A., C.A.P., T.C.I.F., întreprinderi alimentare etc).

Inscrierea la admitere nu este permisă sub rezerva prezentei ulterioare a actelor.

4. Admiterea candidaților înscriși se face în limita locurilor planificate pentru fiecare meserie și cuprinde:

a) Examenul medical, care se desfășoară în sesiunea de vară între:

- 2-3 iulie pentru absolvenții școlii generale de 10 ani;

- 3-5 iulie pentru promoții clasei a VIII-a a școlii generale;

- în sesiunea de toamnă, pentru completarea locurilor rămase neocupate, între:

- 1-2 septembrie, pentru absolvenții școlii generale de 10 ani;

- 2-3 septembrie, pentru promoții clasei a VIII-a a școlii generale.

Candidații respinși la examinarea medicală vor fi îndrumați spre alte meserii din școala respectivă pentru care nu există contraindicații medicale, sau li se restituie imediat actele depuse pentru a se putea înscrie la alte școli pînă în ziua de 6 iulie, respectiv 6 septembrie.

b) Probe scrise și orale pentru promoții clasei a VIII-a a școlii generale la meseriile la care numărul candidaților înscriși depășește numărul locurilor planificate.

Obiectele la care se susțin probele scrise și orale sînt următoarele:

I. a) matematică - scris și oral;
b) fizică (partea I - mecanică și căldură) - scris și oral pentru meseriile cu caracter mecanic, timplar și morar.

II. a) matematică - scris și oral;
b) fizică (partea a II-a electricitate) - scris și oral, pentru meseriile cu caracter electrotehnic.

III. a) matematică - scris și oral;
b) chimie - scris și oral, pentru meseriile din sectorul industriei alimentare.

IV. a) matematică - scris și oral;
b) limba și literatura română - scris și oral, pentru meseria de vânzător.

Probele scrise nu sînt eliminatorii.

Programele pentru concurs au fost publicate în broșura „Programele concursului de admitere în liceele de specialitate, școli profesionale și ucenicie la locul de muncă” sesiunile din 1973, difuzate prin rețeaua de difuzare a presei.

Candidații aparținînd naționalităților conlocuitoare pot susține probele de concurs în limba maternă la obiectele pe care le-au studiat în această limbă. În cererea de înscriere, acești candidați vor menționa limba în care doresc să susțină probele de concurs.

În timpul desfășurării concursului de admitere, candidații vor avea asupra lor buletinul de identitate și legitimația de concurs. Legitimația de concurs se păstrează de candidat pînă la admiterea în școală (sau pînă la retragerea actelor, în cazul cînd a fost respins), după care se depune la dosarul concursului de admitere.

Probele scrise încep la ora 9 dimineața. Candidații surprinși copiind la probele scrise și la pregătirea răspunsului oral sînt scoși din concurs și declarați respinși.

5. Admiterea absolvenților școlii generale de 10 ani în școlile profesionale și ucenicie se face fără susținerea de probe scrise sau orale pe baza rezultatelor examenului medical, în limita locurilor planificate pentru meseria respectivă.

În cazul cînd numărul celor înscriși depășește numărul locurilor planificate pentru meseria respectivă, admiterea se face în ordinea mediilor obținute în clasa a X-a a școlii generale. Candidații care nu au fost admiși la meseria la care s-au înscris (deoarece numărul celor înscriși a depășit numărul de locuri planificate) se pot înscrie la o altă meserie, în cadrul școlii respective sau la o altă școală.

6. Absolvenții clasei a VIII-a a școlii generale sînt admiși în școlile profesionale și ucenicie pe baza rezultatului examenului medical și în ordinea desercătoare a mediilor de promovare a clasei a VIII-a sau în condițiile menționate la punctul 4 litera b.

7. Afișarea rezultatelor se face:

a) Pentru absolvenții școlii generale de 10 ani, pe data de 4 iulie, respectiv 4 septembrie (pentru școlile profesionale învățământ de zi și ucenicie unde nu au

fost completate toate locurile în sesiunea din vară);

b) Pentru promoții clasei a VIII-a a școlii generale, în cel mult 24 de ore după ultima probă de concurs.

La concursul de admitere nu se declară candidați admiși fără loc și nici nu se aprobă înscrieri peste numărul de locuri planificate, pentru fiecare meserie, la școala respectivă.

8. Candidații admiși la școala profesională vor face cerere de înscriere la școala respectivă pînă în prețuia începerii cursurilor școlare, respectiv 14 septembrie. Cei care nu se vor înscrie sau care, deși s-au înscris, nu se prezintă la școală în cel mult 10 zile de la începerea cursurilor sau în același termen nu înaintează acte pentru justificarea absențelor, vor fi socotiți retrași, iar locurile lor vor fi completate cu alți candidați în ordinea clasificării.

Candidații admiși pentru ucenicie la locul de muncă, cu pregătire teoretică, prin școli profesionale, cursuri de zi de 2-3 luni pe an, vor face cerere de primire ca ucenic la întreprinderea respecțivă în termen de trei zile de la afișarea rezultatului admiterii. Cei care nu vor face cerere sau care nu se prezintă la întreprindere în cel mult 10 zile de la comunicarea rezultatelor concursului, sau în același termen nu înaintează acte pentru justificarea absențelor, vor fi socotiți retrași, iar locurile lor vor fi completate cu alți candidați în ordinea clasificării.

9. Elevii admiși în școlile profesionale învățământ de zi sau la ucenicie la locul de muncă vor încheia, în termen de 15 zile de la începerea cursurilor, contracte cu întreprinderile pentru care se pregătesc. Prin aceste contracte se stabilesc obligațiile reciproce ale părților contractante pe perioada școlarizării, precum și după absolvirea școlii sau uceniciei.

Elevii și ucenicii care nu au împlinit vârsta de 18 ani vor încheia aceste contracte prin părinții sau ocrotitorii legali iar cei care au împlinit vârsta de 18 ani vor încheia ei înșiși aceste contracte. Contractele încheiate prin părinții sau ocrotitorii legali vor fi semnate și de elevii și ucenicii, indiferent de vîrstă.

10. În timpul admiterii, școlile asigură în limita posibilităților, cazarea, și - contra cost - hrana candidaților care nu sînt din localitate, în limita alocației stabilite pentru școlile profesionale.

Informații suplimentare privind admiterea în școlile profesionale și ucenicie se pot obține de la orice școală profesională agricolă și de industrie alimentară sau întreprindere care primește cererile în vederea pregătirii lor ca muncitori calificați pentru agricultură și industrie alimentară.

DE ZIUA

INVĂȚĂTORULUI

Imi aduc aminte bine că atunci, cînd a fost constituit și la noi comitetul de partid, tir eu am fost ales secretar, mi s-a prezentat într-o zi un tîndr mîruntel și pîrîriu, purtînd opinci, iar pe cap o căciulă roasă pe margini. Avea 17 ani și se numea Dumitru Culbece. În toți cei 7 ani ai școlii primare se dovedise cel mai silitor.

- Aș vrea să-ți învîț și eu scrierea și citirea pe alfabet, mi s-a adresat tîndrul cu sfială.

I-am explicat că pentru această muncă nu puteam să plătim, n-aveam fonduri.

- Păi eu sînt gata să predau fără nici o plată - mi-a replicat Culbece.

Și astfel, Dumitru Culbece a fost repartizat în satul Tîrdeni, la 8 km de centrul comunei Cîndești. Mitiță al nostru s-a asternut pe muncă îndîrjită. Acolo nu existase niciodată școală, încît veneau la lecții și oameni în vîrstă de 50-60 de ani. Atît de multumit au fost localnicii de stăruința cu care i-1 învățate Dumitru Culbece, încît au cerut să se înființeze o mică școală, iar pe postul de învățător suplinitor a fost încadrat Mitiță. În 1953, comitetul de partid l-a trimis la Școala pedagogică din Bacău, la care tîndrul nostru nici nu visase înainte vreme. În 1956 s-1 înapoiat cu diploma de învățător.

S-au scurs anii. Comuna Cîndești a înflorit, s-au înălțat școli noi în sate. Dumitru Culbece a fost numit director al școlii generale de 10 ani. În 1962 el s-a înscris la Institutul pedagogic din Iași, urmînd la cursul fără frecvență Facultatei de filologie. După trei ani era absolvent. Dar el a mers mai departe. În 1968 s-a înscris la Facultatea de limba și literatura română a Universității din București, unde, în aceste zile, își sustine examenul de stat.

Profesorul Dumitru Culbece este azi prețuit și respectat de cîndeșteni, care văd în el chipul comunistului ce munceste cu credință și înflăcărare pentru obștea comunei. M-am gîndit că, de „Ziua învățătorului”, lui i se cuvine a-1 închina gîndurile noastre de recunoștință.

Tache VASILACHE
țaran-cooperator



important!

UNIVERSALCOOP

Întreprindere specializată în comerțul prin corespondență

vă pune la dispoziție

- PIESE DE SCHIMB PENTRU RADIO ȘI TELEVIZOR;
- ARTICOLE ȘI APARATE ELECTRICE.

La primirea unei cărți poștale, UNIVERSALCOOP

- cu sediul în BUCUREȘTI, Str. SERG. NIȚU ION 8-12, sector VI - vă trimite prin poștă, contra ramburs, piesele de care aveți nevoie pentru RADIOUL SAU TELEVIZORUL dv.

Folosiți cu încredere serviciile oferite de

UNIVERSALCOOP

SECȚIA „COMERȚULUI PRIN COLETĂRIE”



CALEIDOSCOP

Oameni și locuri

COLIBA LUI MOȘ SCINTEIE

Munții noștri, atât de cutreierați astăzi de zeci de mii de oameni de toate virstele, au destule cabane pentru ca plimbările peste semețele culmi să poată fi făcute în etape, de oricine, cu odihnă și confort asigurat. Cu nouă decenii în urmă, situația era alta. Din lipsa unor adăposturi, puțini erau aceia care se aventurau în drumeții mai lungi de șase ore la dus și alte șase la întors. Nevoia evidentă de popasuri a făcut ca în anul 1881 să se inaugureze „era construcțiilor de cabane”. Prima s-a numit mai modest — colibă. A fost ridicată de meșterul Nicolae Scinteie, din Brașov, la comanda „Reuniunii Carpatine din Transilvania”. Coliba lui Moș Scinteie avea două încăperi; una destinată membrilor societății și alta pentru 10—12 drumeți neînscrisi în societate. O vedem în stampa alăturată, așa cum arăta, modestă și singuratică, în Poiana Vlădușca din Munții Piatra Craiului.



„Întia înfătoșare de flori către doritorii de asemenea frumuseți“

Cînd, cu cîțiva ani în urmă, edilii Bucureștiului au amenajat expoziția horticolă din parcul Herăstrău — EXPO-FLORA — ei reînviau o veche tradiție a parcurilor și grădinilor publice din orașele noastre. Căci, într-adevăr, cu un secol în urmă, asemenea expoziții puteau fi văzute adesea în parcurile Bucureștiului, Iașului, Clujului sau Timișoarei. Dar cea dintîi expoziție de flori cunoscută în țara noastră și-a deschis porțile în ziua de 12 mai 1839, în Grădinile domnești de la Socola. Gazetele vremii notau că este „întia înfătoșare de

flori către doritorii de asemenea frumuseți”. De altfel, în epocă, expozițiile de flori erau „la modă” în mai toate capitalele Europei, de cel mai mare prestigiu bucurîndu-se peisagiștii vienezii. Printre teșeni veniți în număr mare să o viziteze, expoziția a avut o influență extraordinară. Florile au cucerit toate curțile din fața caselor. Tot în această perioadă apar în grădinile particulare, în locul straturilor dreptunghiulare, primele amenajări ale florilor în cercron-duri.

DE LA LUME ADUNATE

CEL MAI BUN PAZNIC PENTRU AUTOTURISM

Englezul Barry House este sigur că-și va găsi autoturismul parcat exact în locul unde îl va lăsa, chiar dacă nu va scoate cheia de contact. De ce? Foarte simplu; nimeni nu va fi tentat să fure mașina la al cărei volan stă încolăcit un

pilon viu. Domnul House nu este dresor, ci pur și simplu iubește animalele. Căpătînd pîtonul în dar, el a constatat curînd că șarpele are o adevărată pasiune pentru volanul mașinii. De îndată ce House pleacă din mașină șarpele se încolățește în jurul volanului. Singurul lucru de care se teme House e ca nu cumva, într-o zi, un fachir să încerce să fure mașina. Atunci pîtonul va rămîne neputincios...

CA SĂ NU FII DERANJAT ÎN TIMPUL PESCUITULUI

Nici un pescar nu scapă de prezenta agasantă a celor ce se scaldă în imediata sa apropiere în lac, în iaz, în riu, fac glume, pun întrebări deplasate, sperie peștii. Mezislaw Ponka, pescar amator pasionat din orașelul polonez Konjuw, a fixat, în locul unde pescuiește de obicei, plăcuța cu inscripția: „Scăldatul intersiz” și cum avizul a rămas fără efect. L-a înlocuit cu unul mai eficient: „În acest iaz mișună 'gasterostee acutali' (denumirea latină a unui peștișor banal). Turistii nu au înțeles inscripția, dar, pentru orice eventualitate, au preferat să se scalde în altă parte...”

ral” și multe altele, folosesc din plin rezuzita țesăturilor noastre populare cu briuri de fluturași, cu contururi de fructe, cu ingenioase traversări de lumini, cu dispuneri de chenare succesive pe verticală și orizontală, creînd astfel adevărate „năframe”, „fote” și „li” desprinse parcă dintr-un muzeu înimitabil al satului.

O vădită predilecție pentru purpur și gize, ori pentru animale de cîmp și marine. Îl atrage pe pictor spre un exuberant dans al culorilor. Există în majoritatea picturilor o varietate, spontaneitate și explozie de culori pe care n-am întîlnit-o cu atîta fervoare decît la Tucelescu.

Știința gradării intensității de lumină și armonie a culorii dovedesc un talent neobișnuit, despre care, nu încapă îndoielă, se va vorbi tot mai mult.

AI. RAICU



Folclorul, la izvorul inspirației

La „Casa ziaristilor” din Capitală a fost deschisă între 9—22 Iunie o interesantă expoziție de pictură decorativă modernă, în care au figurat 30 de tablouri semnate de Constantin Scarlăt.

O primă originalitate a artistului constă în aceea că tablourile respective sînt executate nu pe pînze de diferite dimensiuni, ci pe „talgere” rotunde de aceeași mărime.

Deși maniera de a se exprima este de o certă îndrăzneală, neapelîndu-se prin nici un element la factura clasică a compozițiilor picturale, Constantin Scarlăt rămîne credincios folclorului. Tablourile „Baladă”, „Perle colorate”, „Drumuri și păduri”, „Fluturare de amiază”, „Motiv flo-

Horticultorul amator

Să cultivăm tomate în balcon

Sînt sute și mii de oameni care, deși locuiesc în orașe, sînt animați de dorința de a se ocupa cu grădinaritul. Avînd în vedere că multe dintre casele noastre au balcoane, adevărată dorință este realizabilă.

În balcon se pot răsădi cel puțin 3—4 fire de tomate într-o lădiță care bine îngrijită în perioada Iulie și august, ne oferă posibilitatea să culegem cîte 12—16 roșii proaspete. De fapt, cum trebuie să îngrijim roșiile „de balcon”?

Semințele pentru răsăduri se pun într-o lădiță și se acoperă cu o bucată de olacă oîdnă la încolțire, după care lădița va trebui așezată pe pervazul ferestrei, Ieșușna caloriferului sau în apropierea sobei de încălzit. Pentru a izola căldura și a se evita supraîncălzirea pămîntului, între sursa de căldură și lădiță se pune o scîndură de aproximativ 5—6 cm grosime. În timpul zilei, dacă afară este cald, ră-

șadul se ține în balcon, iar noaptea poate fi pus în bucătărie. Firile de roșii se răsădesc apoi în alte lădițe, care se recomandă să aibă următoarele dimensiuni: lungimea de 60 cm, iar lățimea de 18 cm. În fiecare lădiță se pun cîte trei fire, iar lădițele se vor așeza pe un mic postament lângă peretele sau pervazul balconului. Plantele se vor uda în fiecare seară. O dată pe săptămîină, în apa cu care udăm, vom pune eventual și îngrășămintă chimică.

În momentul în care cresc 4—5 ramificații pe tulpină, se vor rupe virfurile acestora, pentru ca vițoarele fructe să fie mai mari. În perioada de înflorire nu se vor stropi. În schimb se vor uda pînă la recoltarea ultimului fruct. Dacă unele frunze se îngălbenesc, ele vor fi tălate cu foarfeca.

Iată cum locuitorii de la oras își pot produce și tomate și... satisfacții.

MAGAZIN SPORTIV

FINAL PALPITANT DE CAMPIONAT

Incheierea campionatului Diviziei A la fotbal, s-a consumat într-o atmosferă cu adevărat fierbinte. Iar rezultatul ultimelor două partide — cea de la Arad, dintre U.T.A. și Universitatea Craiova și cea de la București dintre Dinamo și C.F.R. Cluj — poate fi considerat de-a dreptul senzațional. Într-adevăr, studenții craioveni, care beneficiau înaintea ultimului lor meci de două puncte avans față de urmăritoarea sa, Dinamo, și de trei goluri mai mult, au pierdut la diferență minimă de un gol, în vreme ce formația din Șoseaua Ștefan cel Mare a perforat poarta C.F.R.-ului Cluj nu mai puțin de patru ori.

Cum au decurs, de fapt, lucrurile? La Arad, craiovenii au atacat deslănțuit, iar din minutul 33 formația gazdă a acționat cu numai zece jucători, după eliminarea lui Sima. Dar oaspeții au avut ghinionul să primească, pe de o parte un gol — după părerea noastră parabil — iar pe de altă parte, să dea peste o echipă în formă bună, care a jucat dirz, sever, parcă spre a-și răzbuna eșecul suferit la Craiova în turul campionatului.

În același timp, la București, echipa ceferiștilor clujeni n-a opus aceeași dirzenie în acțiuni, același aplomb în contraatacuri, cum a făcut-o U.T.A. Oaspeții au jucat lent, apatic, contrar partidelor lor din retur.

Felicîtîndu-i pe noii campioni, se cuvine să aducem toate laudele și craiovenilor pentru frumoasa lor evoluție din returul campionatului.

Ce va fi acum? Conducerea C.N.E.F.S. a ratificat propunerea Federației de fotbal ca, începînd cu noul campionat, să activeze în divizia A 18 echipe, divizia B să aibă 3 serii a 18 echipe, iar divizia C 12 serii a 16 echipe, fiecare. Astfel, Sportul Studențesc și Universitatea — Cluj vor rămîne în primul eșalon al sportului cu balonul rotund.

În incheiere, nădăjdum într-o bună comportare a echipelor Dinamo, Universitatea — Craiova și F.C. Argeș în competițiile europene din 1974.

„Istoria „Cupei României” a înregistrat duminică alte mari surprize, calificîndu-se pentru semifinale două echipe de divizia B — Metalul București și Chimia Rm. Vilcea, ca și una din divizia C — Constructorul Galați (care a eliminat pe Jiul, Dinamo și respectiv, S.C. Baedă !)

Șirul surprizelor a continuat și ieri, în cadrul semifinalelor. La Ploiești, Constructorul-Galați a eliminat din competiție, după prelungiri, formația Steaua-București, iar la Pitești, Chimia-Rm. Vilcea a reușit să se califice în finală, învingînd, după prelungiri și serii de lovitură de la 11 metri, echipa Metalul-București. Deci, finala „Cupei României” la fotbal se va disputa între Constructorul-Galați și Chimia-Rm. Vilcea !

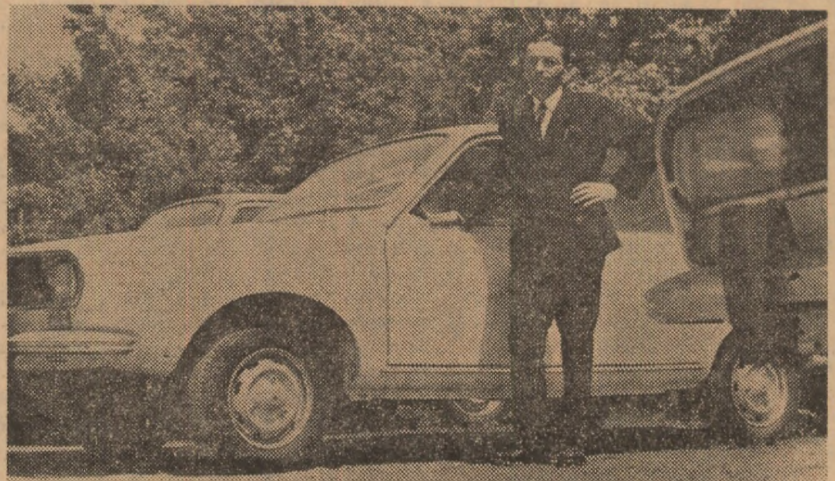
AI. IANCU

NOU LA LOZ ÎN PLIC !

S-au introdus premii suplimentare constînd în autoturisme, butelii de aragaz și bani la seriile care se găsesc în vînzare.

REȚINEȚI !

Numeroase și valoroase premii suplimentare la Loz în plic. NUMAI JUCIND PUTEȚI CÎȘTIGA !



Cu numai 6 lei Deatcu Marin din Caransebeș a cîștigat un autoturism „Dacia 1300”

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 1-7 iulie

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; 24.03; 2.00; 4.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00. **Duminică:** programul I: 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55.

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

EMISIUNE PENTRU SATE:
DUMINICA: programul I: 9.00 — **ORA SATULUI.** În fiecare zi de lucru — 6.29 **JURNAL AGRAR.**

EMISIUNI MUZICALE:
DUMINICA: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 19.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.00; 21.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8.08; 9.03; 10.30; 11.35; 14.30; 16.15; 19.15; 23.00; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 9.00; 10.30; 15.25; 19.15; 22.00; 23.50.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 17.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.40; 21.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.03; 11.00; 12.00; 13.30; 15.30; 20.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.15; 12.18; 14.05; 14.30; 18.00; 19.05; 22.00.

MARTI: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 17.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.40; 21.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.03; 11.15; 12.00; 13.20; 20.00; 21.00; 23.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 14.05; 14.50; 19.00; 20.40; 22.00; 0.15.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 17.00; 20.50; programul II: 7.00; 9.05; 11.15; 13.00; 19.40; 21.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.03; 11.15; 13.00; 19.40; 20.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 12.30; 14.30; 16.15; 19.00; 23.05.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.30; 19.30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.03; 11.05; 15.55; 16.35; 17.45; 21.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 11.30; 13.15; 14.05; 22.00; 23.05.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.30; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.03; 10.30; 12.00; 15.20; 20.00; 21.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 11.30; 12.45; 14.05; 14.50; 22.50; 23.45.

SÎMBĂTA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30; 21.40. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.30; 17.30; 20.00; 21.30; 22.30; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 10.00; 14.05; 16.15; 23.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: PROGRAMUL I: 8.00 — Bună dimineața; 8.30 — Cravatele roșii; 9.25 — Film serial: „Daktari”; 9.50 — **VIATA SATULUI:** De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală. În întîmpinarea zilei de 23 August — noi succese în campania agricolă • A munci și a trăi în clișu comunist • Omagiul omului de la catedră — reportaj filmat • Secvența săptămîinii: „Cinci în plan, niciuna-n lan” — un telefoleton pe tema proastei reparații a unor combine • Posta emisiunii • Muzică populară; 11.00 — Emisiune în limba maghiară; 12.30 — De străjă Patriei; 13.00 — **ALBUM DUMINICAL LA BACAU:** 16.40 — Film serial pentru tinereț: „Tuncelul timpului”; 17.30 — Cîntare Patriei; 19.05 — 1001 de seri; 19.15 — **TELEJURNAL;** 19.30 — **VIZITA PRESEDINTELUI CONSILIULUI DE STAT AL REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA, NICOLAE CEAUȘESCU** în R.F. GERMANIA. Reportaj filmat; 20.10 — Finala „Cupei României” la fotbal; 22.00 — Itinerar canadian; 22.15 — **TELEJURNAL;** 22.25 — Frumoasele vacanțe. Gala luni — iunie. **PROGRAMUL II:** 11.00 — 13.00 — Concertul Orchestrei Simfonice a Filarmonicii „George Enescu”. Inchiderea stagiunii; 20.10 — Eroi îndrăgiți de copii; 20.35 — Telex tehnico-stîntific; 21.00 — Film artistic: „Pentru că se iubesc”.

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba franceză (reluare); 18.00 — **TELEX;** 18.05 — La ordinea zilei; 19.00 — Scena; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Avanspremieră; 20.10 — Ancheta TV; 20.50 — Revista literar-artistică TV; 21.30 — Roman foileton: „Nolle aventuri ale muschetarilor”; 22.20 — 24 DE ORE; 22.40 — Luminile rampei. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Prietenii lui Așchiuță; 20.30

— Film serial: „Pe urmele lui Caolja” (reluarea ultimului episod); 21.30 — Murgurele de cîntec româneș; 22.10 — Dans și muzică de pretutindeni.

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 — Teleșcoală; 10.00 — **TELEX;** 10.05 — Avanspremieră; 10.10 — Teleenciclopedia (reluare); 10.50 — Luminile rampei (reluare); 11.10 — Telecinemateca pentru copii (reluare); 12.20 — Selecțiuni din emisiunea-concurs: „Cîntare Patriei”; 12.50 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — **TELEX;** 18.05 — Tehnic-club; 18.25 — Pe un picior de plai; 18.45 — Panoramic științific; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reflector; 20.20 — Muzică populară; 20.30 — Seară de teatru: „Bălcescu” (I); 22.00 — 24 DE ORE • Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Pagini din operele.

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 — Puncte, puncte luminoase (reluare); 10.45 — Film serial: „Orașul negru”; 11.35 — La un semn — muzică ușoară; 11.45 — La ordinea zilei (reluare); 12.00 — Revista literar-artistică TV (reluare); 12.40 — Pe un picior de plai (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 15.00 — **Tenis de cîmp.** Prima semifinală a probei de simplu femei din cadrul turneului de la Wimbledon (transmișune directă); 17.30 — Curs de limba germană (reluare); 18.00 — Tragerea Pronoexpres; 18.10 — Concurs cu public: „Anul revoluționar 1848”; 18.40 — Atenție la... neatenție!; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURĂ:** • Jurnal de campanie — Seceriș '73 • Program prioritar în agricultură — zootehnia (Asociațiile intercooperatiste de creștere și îngrijire a animalelor) • Vecinii față în față. Astăzi — cooperatori din județul OH; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Teleobiectiv; 20.25 — Telecinemateca: „Cu toată viteza, înainte!”; 21.50 — Wasington — file de istorie; 22.05 — 24 DE ORE • România în lume; 22.40 — **Tenis de cîmp.** A doua semifinală a probei de simplu femei din cadrul turneului de la Wimbledon (selecțiuni înregistrate). **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Agenda; 20.40 — Portativ'73... pe litoral; 21.20 — Bucureștiul necunoscut; 21.40 — Film documentar; 21.50 — Biblioteca pentru toți.

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — **TELEX;** 10.05 — Amintirile unei catedre (reluare); 10.25 — Pagini din operele (reluare); 10.55 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 11.15 — Telecinemateca (reluare); 12.40 — Teleobiectiv (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 15.00 — **Tenis de cîmp.** Prima semifinală a probei de simplu bărbați din cadrul turneului de la Wimbledon (transmișune directă); 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — **TELEX;** 18.40 — Omul și muzica lui; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — **SEARA PENTRU TINERET;** 22.00 — Imagini din Venezuela; 22.15 — 24 DE ORE • Din țările socialiste; 22.45 — **Tenis de cîmp.** A doua semifinală a probei de simplu bărbați din cadrul turneului de la Wimbledon (selecțiuni înregistrate).

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — **TELEX;** 10.05 — Biblioteca pentru toți (reluare); 10.50 — Selecțiuni din emisiunea „Gala lunilor”; 11.10 — Istoria filmului sonor (reluare); 12.40 — Municipalitatea răspunde bucureșteanului (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 14.00 — Teleșcoală; 15.00 — **Tenis de cîmp.** Finala probei de simplu femei din cadrul turneului de la Wimbledon (transmișune directă); 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — **TELEX;** 18.05 — Tragerea Loto; 18.15 — Cunoașteți legile?; 18.35 — La volan; 18.50 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Pămînt în statul; 20.20 — Drumuri în istorie; 20.35 — Comicii vestiți ai ecranului; 21.00 — Festivalul și concursul cîntecului popular românesc „Maria Tănase”; 22.10 — 24 DE ORE; 22.40 — Gala meșterilor; Nicolae Florei.

SÎMBĂTA: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — **TELEX;** 10.05 — Ansambluri folclorice; 10.35 — De vorbă cu gospodinele; 10.55 — Avanspremieră; 11.00 — Pămînt în statul (reluare); 11.15 — Gala maestrilor (reluare); 11.45 — Roman foileton: „Femeia în alb” (reluare); 12.35 — Cărți și idei (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 15.00 — **Tenis de cîmp.** Finala probei de simplu bărbați din cadrul turneului de la Wimbledon (transmișune directă); 17.30 — Emisiune în limba germană; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20.15 — Teleenciclopedia; 21.00 Film serial: „Mannix”; 21.50 — Zi de vară... în Studio; 22.20 — **TELEJURNAL;** 22.30 — **Tenis de cîmp.** Finala probei de dublu bărbați din cadrul turneului de la Wimbledon.

TRUSTUL DE CONSTRUCȚII DEVA

ȘCOALA PROFESIONALĂ DE CONSTRUCȚII-DEVA

PROSPECT

La Școala profesională de construcții din Deva se primesc înscrieri pentru următoarele meserii:

- Zidari construcții și monturi elemente prefabricate 2 ani
- Dulgheri, timplari 2 ani
- Instalatori de instalații tehnico-sanitare 2 ani
- Lăcătuși pentru construcții metalice 3 ani
- Lăcătuși mecanici auto-moto 3 ani
- Mecanici utilaj construcții 3 ani
- Mozaicari-faianțari 2 ani

Înscrierile la examenul de admitere se fac între 1 iunie — 4 iulie inclusiv la sediul școlii pe baza unei cereri însoțite de următoarele acte:

- Certificat de naștere (copie certificată de școală)
- Certificat de absolvire (în original) a școlii generale sau adeverință de promovare a clasei a VIII-a sau a X-a.
- Certificat medical eliberat de dispensar, spital sau poli-clinică în care să se specifice rezultatul analizei singelui și al radioscopiei pulmonare.

Examenul de admitere se ține între 6—14 iulie a.c. după cum urmează:

- 5 iulie a.c. vizita medicală
- 6-7 iulie a.c. probele scrise
- 8-14 iulie a.c. examen oral.

Subiectele pentru concursul de admitere sînt din materia prevăzută în programele școlare ale claselor V—VIII. și V—X.

Toți elevii școlii profesionale primesc întreținerea gratuită pe tot timpul școlarizării (masă, cazare, îmbrăcăminte, rechizite școlare, manuale gratuite etc).

Informații suplimentare se primesc la sediul Trustului de Construcții Deva, B-dul dr. P. Groza nr. 24, telefon 1 19 60 zilnic între orele 7-15, și de la Școala profesională de construcții Deva, str. Alex. Sahia nr. 3, tel. 1 40 05.

DIRECȚIUNEA

ȘCOALA PROFESIONALĂ ORAȘ DR. PETRU GROZA

Str. Frunțașilor nr. 19

ORGANIZEAZĂ CONCURS DE ADMITERE PENTRU URMĂTOARELE MESERII

- Electrician de mină;
- Electrician centrale, stații și rețele;
- Lăcătuș de mină;
- Lăcătuș mecanic în industria constructoare de mașini;
- Mecanizator minier;
- Strungar;
- Preparator mecanic de minereuri.

Pentru absolvenții de 10 clase

- Electromecanic aparate măsură și automatizare.

La concursul de admitere se pot prezenta promovații clasei a 8-a și absolvenții școlii generale de 10 ani ciclul complet, care nu au depășit vîrsta de 18 ani împliniți pînă la 31 decembrie 1973.

Înscrierea la concursul de admitere se face la sediul școlii sau întreprinderii miniere în perioada 1 iunie — 5 iulie 1973, pe baza următoarelor acte:

- Certificat de naștere în original și copie;
- Certificat de absolvire în original sau adeverință de promovare a clasei a 8-a sau a 10-a.
- Fișa medicală eliberată de școala generală absolvită sau certificat medical eliberat de circumscripția sanitară la care candidatul este luat în evidență.

Buletin de analiză a singelui și rezultatul examenului radiologic pulmonar (radioscopie, radiografie, sau micro-radiografie) efectuat cu cel mult trei luni înainte de concurs.

Concursul de admitere va fi precedat de examinarea medicală care se va efectua cu 1—3 zile înainte de începerea probelor scrise.

Probele scrise vor avea loc între 6—8 iulie, iar cele orale între 9—14 iulie.

Se dau probe scrise și orale la matematică și fizică din programele școlare ale claselor V—VIII și respectiv din programele școlii generale de 10 ani, în funcție de ciclul absolvit.

AGRICULTURA PE GLOB

În ultimii ani revista „Agricultura“ a publicat o serie de articole despre construcția canalului „Dunăre-Tisa-Dunăre“ în R.S.F. Iugoslavia. Și, firește, de fiecare dată am oferit cititorilor fapte inedite, ca urmare a înaintării operațiilor pe marele șantier. De data aceasta, vom prezenta pe scurt, sistemul hidroameliorativ, unde lucrările au ajuns în stadiul finisărilor, referindu-ne totodată și la unele aspecte legate de exploatarea apelor.



GIGANTUL VOIVODINEI

ÎNSEMNĂRI DIN R.S.F. IUGOSLAVIA

La recenta ediție — jubiliară a Tirului internațional agricol de la Novi Sad, întreprinderea pentru economia apelor „Dunăre-Tisa-Dunăre“ a prezentat (așa cum se vede și în fotografia alăturată) principalele caracteristici ale acestui gigant al Voivodinei — cum supranumesc canalul D.T.D. ziaristii din țara vecină și prietenă. De altfel, ca obiectiv tehnic și tehnologic, acesta se poate număra printre primele sisteme de hidroameliorații din lume. Însoții de George Ureche, de la Radio Novi-Sad, aici am reînălțat o veche cunoștință din cadrul întreprinderii — ing. agr. Ielena Berar, șeful secției de propagandă și informații. Împreună am trecut în revistă etapele principale în desfășurarea lucrărilor, oprindu-ne la câteva preocupări actuale și de perspectivă.

După cum se știe, Voivodina cuprinde cîmpii mănoase, brazdate de apele Dunării și Tisei. Înainte, revărsarea repetată a acestor ape stînjea serios creșterea și dezvoltarea culturilor agricole. De aici s-a născut ideea construirii canalului D.T.D. A fost o idee îndrăznească, a cărei transpunere în proiect a durat timp de 10 ani. Paralel cu efectuarea cercetărilor au început și săpăturile la canalul principal. Ritmul lucrărilor de construire a sistemului hidroameliorativ s-a intensificat în anul 1957, cînd a fost adoptată legea privind finanțarea investiției acestui obiectiv. În prezent, există o vastă rețea de canale, răspîndite pe o suprafață de peste 1 000 000 de hectare, precum și numeroase stații de pom-

pare. Datorită canalelor, apa este acum drenată și culturile sînt ferite de excesul de umiditate. Totodată, în unele locuri au fost ridicate diguri, pentru preîntîmpinarea inundațiilor.

Efectele construirii canalului D.T.D. se văd și mai bine la irigația culturilor, mai precis în sporirea și stabilitatea producției agricole, indiferent de condițiile de climat. În jurul canalelor construite, se amenajează vaste complexe de irigații, unde accesul secetei va fi interzis. Este vorba de o suprafață de circa 400 000 ha. În cadrul întreprinderii D.T.D. își desfășoară activitatea mai multe organizații agricole, care dispun în prezent de peste 100 000 de hectare de teren arabil. Procesul de integrare continuă pe bază de asociere. Pe terenurile irigate, producția medie la grâu, de pildă, a crescut la peste 4 000 kg la hectar, iar cea de porumb a ajuns, în unele organizații agricole — cum este Combinatul agroindustrial „Pionir“ — la 9 500 kg la hectar. În programele privind dezvoltarea agriculturii se prevede ca, în următorii ani, pe suprafețele întreprinderii să se obțină — din cantitățile totale realizate în sectorul socialist al Voivodinei — 18,7% la grâu, 31,7% la porumb, 9,9% la floarea-soarelui, 31,2% la sfeclă de zahăr, precum și 46,9% la lapte, 27,8% la carne de taurine și 30,7% la carne de porcine.

Întreprinderea D.T.D. își are sediul central în Novi-Sad, dar pe malul Dunării. În convorbirea avută cu ing. Liubomir Milici, directorul economiei

apelor, am putut afla lucruri interesante despre folosirea canalului pentru navigație. Principala rețea de canale se întinde pe o distanță de 680 km, care leagă Dunărea de Tisa și de celelalte râuri și căi de navigație. Capacitatea actuală de transport (în 1972 au fost transportate 1 500 000 de tone de mărfuri) va crește pînă în anul 1975 la 4 500 000 de tone, din care 3 milioane de tone numai pe canalul D.T.D. Odată cu mărirea capacității de transport, se vor construi și 25 de debarcadere utilizate cu aparatura necesară pentru încărcare-descărcare, precum și cu spații de depozitare. Prin terminarea barajului care se construiește pe Tisa, se va asigura un debit constant de apă în albia canalului, ceea ce va permite navigația în tot timpul anului. Vasele folosite nu depășesc însă 1 000 de tone.

Interlocutorul ne-a vorbit și despre alte destinații ale canalului: alimentația cu apă a industriei, a localităților și a eleșteelor cu pește, dezvoltarea turismului, a locurilor de odihnă și agrement, îmbunătățirea climei etc. Referindu-se la dezvoltarea pisciculturii, ing. Milici ne-a relatat că suprafața crescătorilor de pește amenajate pe lângă canale a sporit de la 2 000 de hectare, la 10 000 de hectare, cu o producție de 1 200—1 500 kg crap la ha. Pentru protecția peștelui, au fost luate o serie de măsuri în vederea prevenirii și combaterii poluării apelor din canale. În acest scop, experții de la întreprinderea D.T.D. se întîlnesc cu regularitate cu experții români, pentru a analiza calitatea apelor care curg pe teritoriile ambelor țări și, la nevoie, acționează în comun, în baza protocolului de colaborare tehnico-științifică.

Deocamdată ne oprim aici Vom reveni, desigur, în anul viitor, cînd se preconizează încheierea tuturor lucrărilor și intrarea în funcțiune totală a sistemului hidroameliorativ D.T.D.

Ing. Vasile CIAUȘU

Cerințele omului modern

CĂTRE O NOUĂ INTELEPCIUNE ALIMENTARĂ

Lumea se preocupă din ce în ce mai mult de problemele alimentației. Omul modern dorește o alimentație igienică, în concordanță cu cerințele tinerei științe a nutriției. Se pare însă că, cel puțin pînă acum, nu s-a putut stabili o relație suficient de armonioasă între această cerință și problemele cărora trebuie să le facă față industria alimentară, cu interesele ei tehnologice, economice și de profit specifice fiecărei țări, sub raport social-economic.

Ceea ce pare suficient de cert în momentul de față este sfîrșitul așa numitei epoci „a chiolhanurilor“. Și, firește, medicii sînt primii care să se bucure de aceasta. Fără să facă din epocile grele ale omenirii o pildă de urmat, ei folosesc pentru demonstrația științifică exemplul pe care îl ofe-

ră privațiunile impuse de război. În această perioadă, s-a constatat că numărul îmbolnăvirilor cardiovasculare a fost mult scăzut față de perioadele dintre războaie. Trebuie văzut în aceasta un argument firește nu pentru privațiuni ci pentru rațiune în alimentație.

O a doua certitudine este aceea a unei tendințe manifeste către calitate. Prin aceasta se are în vedere atît conținutul nutritiv al alimentului, cît și gama de substanțe chimice care intră în compoziția lui începînd cu fazele tehnologice agrozootehnice și sfîrșind cu finisajul pe planul gustului și aromelor. În acest sens se remarcă o mișcare în domeniul legislației. Astfel, guvernul S.U.A. a interzis nu de mult utilizarea hormonilor în creșterea bovinelor, substanțe care avantajează zootehnia dar ale căror efecte asupra sănătății omului sînt puse sub un mare semn de întrebare. În aceeași sferă a intrat în ultimii ani, D.D.T.-ul, care pare sortit interzicerii într-un mare număr de țări. Alte guverne sînt pe cale de a aplica o legislație care obligă pe fabricanții de produse alimentare să comunice cu precizie conținutul produselor și aditivii folosiți. Aceasta va permite consumatorului să achiziționeze produsul în cunoștință de cauză. Este vorba, șadar, de o a-

numită corectitudine alimentară menită să se adauge înțelepciunii alimentare — caracteristică pe care omul modern dorește și trebuie să și-o apropie.

Inseamnă oare toate acestea sfîrșitul unirii dintre chimie și alimentație?

Se pare că nu. Fără îndoială — afirmă Gerard Bonnot și Daniel Vincendon, într-un număr recent al revistei pariziene L'Express — că în viitor vom consuma alimente din ce în ce mai „artificiale“ în ceea ce privește modul lor de producere, preparare și conservare. Dar ele vor fi din ce mai „naturale“ prin felul în care vor răspunde cu mai multă sau mai puțină precizie nevoilor reale ale organismului omenesc.

Nu există nici un motiv serios care să ne facă să credem că omul viitorului va fi mai puțin sănătos decît supercentenarii din Vilcabanba — Ecuador (despre care revista noastră a scris într-un număr recent), și care se hrănesc cu grăunțe și cartofi dar care beau nu puține pahare cu rom și fumează nenumărate țigări. Există, fără îndoială, un echilibru în alimentație, echilibru ale cărui subtilități știința le va descoperi negreșit și le va pune în slujba omului.

Sava DOREANU

ORIZONTURI

CASĂ RĂCORITĂ DE... SOARE

Privită din exterior, casa nu se deosebește cu nimic de celelalte clădiri învecinate, doar acoperișul plan trădează și o altă destinație în afară de cea obișnuită. Acesta servește drept element principal într-un sistem original de creare a aerului condiționat în interiorul locuințelor, captînd energia solară de care o transformă în aer rece.

Un astfel de experiment s-a făcut la Ashabad în Uniunea Sovietică, proiectul fiind elaborat de Institutul de fizică termică de pe lângă Academia de științe din Ucraina. Unul din autorii acestei lucrări este șeful secției de construcții experimentale V. I. Yuravlenko, care declară printre altele:

„Principiul după care se obține aerul rece cu ajutorul radiațiilor termice nu este nou. De obicei, pentru răcirea unui obiect, se scoate căldura din el prin consum de energie electrică așa cum se întîmplă cu frigiderul noastre. Dar obținerea frigului se poate realiza și dacă înlocuim compresorul din aparat, care emană vapori, cu un material care să-l capteze. Acesta este de fapt și principiul după care funcționează aparatul construit de noi în colaborare cu oamenii de știință din Turkmenia“.

O largă întrebuintare a noilor instalații de răcire permite crearea condițiilor normale de trai în locuințele aflate în locuri cu climă uscată, de asemenea, micsorarea consumului de energie pentru obținerea aerului rece.

LUCRĂRI DE HIDROAMELORIAȚII ÎN R. P. CHINEZA

În provincia Hupe, din China centrală, a fost recent încheiată construirea unei ample rețele de drenaj și irigații, care va asigura obținerea constantă de recolte sporite pe 130 000 hectare de teren, fie că sînt ploii abundente, fie că este secetă. Rețeaua acoperă cinci districte de la confluența râului Yangtze cu afluenții săi Hanșui, pe cîmpia Cianhan, unul dintre importanții producători de orez, bumbac și semințe oleaginoase ai Chinei.

Chiar în următorii doi ani, după încheierea primei etape a construirii acestei rețele, în trei dintre cele cinci districte a fost îndeplinită sarcina obținerii de 6 tone de orez boabe la hectar, stabilită pentru regiunea respectivă în programul național de dezvoltare agrară.

CIENFUEGOS: UN NOU PEISAJ INDUSTRIAL

Cel mai sudic centru industrial al Cubei a devenit portul Cienfuegos, de pe litoralul Mării Caraibiilor, cunoscut, pînă nu demult, doar ca un mare centru turistic. Aici, însă, au fost construite un combinat pentru producția de îngrășăminte chimice cu o capacitate de 500 000 tone anual, o centrală electrică cu o putere instalată de 60 MW, o fabrică de piese de rezervă pentru uzinele mecanice, și un chei pentru încărcarea zahărului în vrac.

În prezent, în zona industrială a orașului se amenajează un port de pescuit, o întreprindere de morărit și o fabrică de materiale de construcție.

C.E.E.: REGLEMENTĂRI ÎN IMPORTUL DE PRODUSE AGRICOLE DIN ZONA MEDITERANEANĂ

Ministrii agriculturii din țările membre ale Pieței comune, reușiți la Luxemburg, au ajuns la un acord global asupra regimului aplicat importurilor de produse agricole provenind din țările riverane Mării Mediterane. Acordul cuprinde o serie de reglementări privind prețurile și unele contingente la importurile de produse proaspete, citrice, viouri și produse agricole prelucrate.

CLIMATUL DIRIJAT

Firma austriacă „Karl Weiss“ în colaborare cu firma „Rutner“ au elaborat un sistem flexibil de înregistrare automată a tuturor condițiilor de bază din sere, precum și dirijarea lor. Pe bandă se înregistrează, în același timp, prin linii de diferite culori, schimbările de temperatură ale aerului, solului, umiditatea aerului și solului, luminozitatea, viteza curenților de aer ș.a.m.d. Pe aparat se pot stabili limitele oscilațiilor admisibile ale diferiților factori. De pildă, la scăderea temperaturii din seră pînă la 15 grade sau ridicarea ei pînă la 25 de grade se produce un semnal care atrage atenția operatorului.