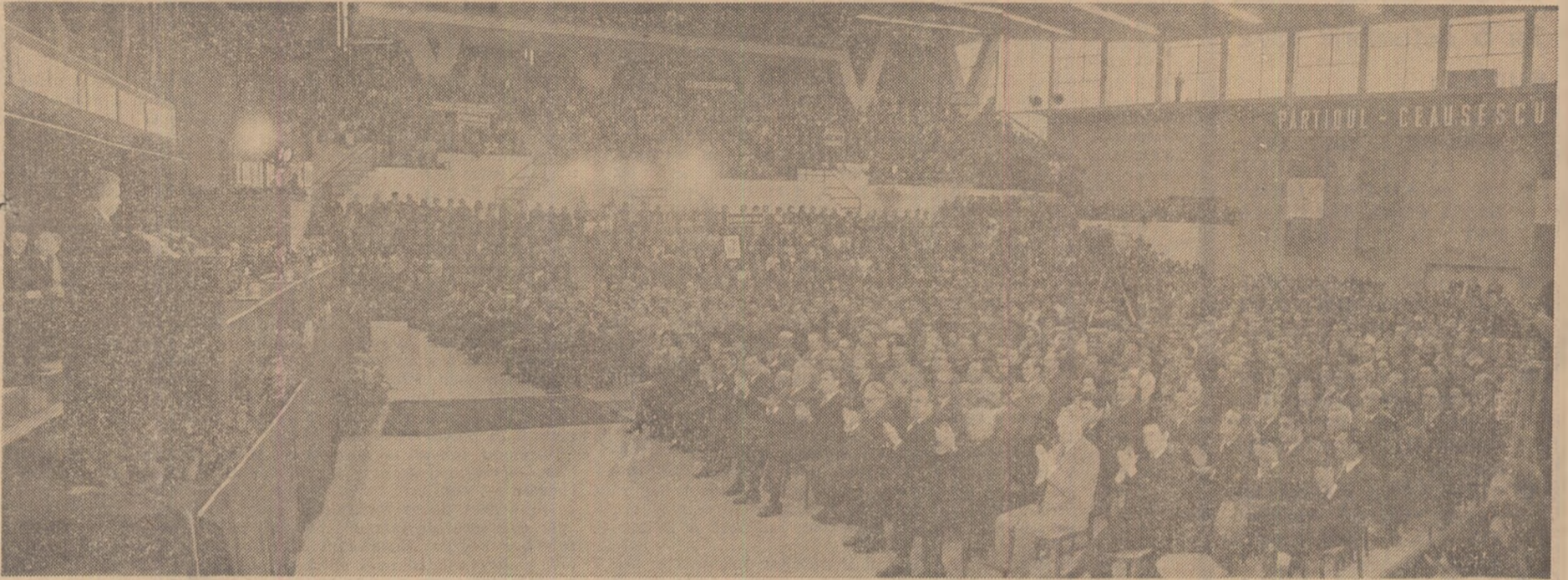


AGRICULTURA

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



„Avem toate condițiile pentru a obține o îmbunătățire radicală a întregului învățământ, atât în ce privește ridicarea nivelului teoretic — și cînd spun teoretic mă refer la predarea cunoștințelor generale științifice — cît și în ce privește legarea mai strînsă, mai rapidă a învățămîntului de producție, de cercetare. În acest fel vom răspunde cerințelor de astăzi și de miine ale societății noastre, vom pregăti cadre la nivelul celor mai noi și înaintate cuceriri ale științei universale”.

NICOLAE CEAUȘESCU

(Din cuvîntarea rostită la mitingul festiv organizat la Cluj cu prilejul deschiderii noului an de învățămînt universitar).

CÎTEVA RECOMANDĂRI ACTUALE PRIVIND ÎNSĂMÎNȚAREA GRÎULUI DE TOAMNĂ

Dr. ing. T. MOSCALU

director
în Ministerul Agriculturii,
Industriei Alimentare
și Apelor

tiga cel puțin o zi la răsărirea plantelor, lucru foarte important în toamnele mai răcoroase.

În același timp, tot ca o consecință a condițiilor actuale de aprovizionare maximă cu apă a solului și a temperaturilor mai coborîte, se impune **necesitatea realizării unor lanuri bine aerisite**. În acest scop, la realizarea desimii se recomandă să se aibă în vedere limita inferioară a desimii optime, respectiv 400 boabe germinabile la metrul pătrat pentru soiurile cu înfrățire bună (Dacia, Excelsior, Favorit etc) și 450 boabe germinabile la soiurile cu înfrățire mai slabă (Bezostaia, Aurora, Caucaz).

Pe baza experiențelor anului agricol 1971/1972, cînd semănatul grîului din categoria elită, după metoda cu norme reduse și rînduri rare a dat rezultate foarte bune la soiurile de mare productivitate, în această toamnă metoda a fost generalizată în toate fermele spe-

cializate în producerea semințelor pentru soiurile Aurora, Caucaz, Lovrin 10 și Lovrin 13. Pentru a face economie de sămînță, în toamna acestui an se recomandă ca și pe loturile semincere proprii, grîul din categoriile „înmulțirea I și a II-a” să se însămînțeze cu norme de sămînță mai reduse decît cele obișnuite, respectiv 160—180 kg/ha pentru soiurile cu înfrățire bună și 180—200 kg/ha pentru soiurile cu înfrățire mai slabă.

Folosirea acestor norme la culturile de grîu pentru sămînță, în condițiile acestei toamne, este o garanție în obținerea unor culturi viguroase, aerisite și sănătoase, cerințe foarte importante în producția de sămînță. În același timp, trebuie adăugat că la normele de sămînță menționate se realizează desimi normale. Astfel, la 160 kg sămînță de grîu, cu greutate a 1 000 boabe de 40 g, se realizează o desime de 400 boabe germinabile la mp, ceea ce este de altfel în limitele optime.

În legătură cu pregătirea solului după floarea-soarelui și porumb, se recomandă ca resturile vegetale să fie bine mărunțite prin 1—2 discuirii înaintea arăturii, pentru a nu crea goluri în

În pag. a 3-a

În cinstea celei
de-a XXV-a
aniversări
a Republicii:

ENTUZIASTĂ
ÎNTRECERÉ
PE OGOARELE
PATRIEI!

(Continuare în pag. a 3-a)

Toamna acestui an, care a debutat cu ploii abundente și temperaturi ceva mai coborîte decît normala plurianuală, în aproape toate zonele pedoclimatice ale țării, pune în fața specialiștilor de pe ogoare problema armonizării tehnologiilor de lucru cu specificul condițiilor create. Cu toate că sîntem în plină epocă optimă de semănat, unele precizări privind această importantă lucrare agricolă sînt necesare.

Avînd în vedere starea de umiditate a stratului arabil al solului, favorabilă activității microorganismelor fitopatogene și atacului larvelor gîndacului ghebos și viermilor-sirmă, generalizarea tratamentului semințelor cu produsul FB-7 este absolut necesară, pentru a preveni atât infecțiile germinale, cît și distrugerea plantelor răsărite de către dăunătorii amintiți. Pentru a nu întîrzia semănatul, **tratarea semințelor trebuie făcută din vreme, acordîndu-se toată atenția respectării dozei de insecto-fungicid și timpului de amestecare** a acestuia cu masa semințelor, pentru a nu rămîne nici un bob neacoperit de produsul FB-7.

O a doua cerință tehnologică actuală este **reducerea adîncimii de încorporare a seminței de la 7—8 cm, cît se obișnuiește, la 5—6 cm, pentru a ciș-**

AGRICULTURA

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

Nr. 40 (504)

Joi 5 octombrie 1972

SUMAR:

- Factori determinanți ai producției de grâu (VI): **IN CE CAZ ȘI CUM SE SEAMĂNA GRIUL DUPĂ PORUMBUL TRATAT CU ERBICIDE** (pag. 4).
- Cuvântul specialistului: **GRIJĂ DEOSEBITĂ CARTOFULUI DE SAMINȚĂ!** (pag. 5)
- Insulozarea furajelor: **LA BUNII GOSPODARI FURAJELE SE AFLĂ ÎN SILOZURI ȘI DEPOZITE** (pag. 6)
- CREȘTEREA OVINELOR — SECTOR CU PONDERE ÎN ZOOTEHNIA ROMÂNEASCĂ (pag. 7)
- Ancheta noastră: **UTILAJE EXISTĂ, DAR TREBUIE MAI BINE FOLOSITE** (pag. 8).
- U.F.R.M.A. — O MARCĂ DE PRESTIGIU (pag. 9).
- Organizare științifică, modernizare, eficiență: **REZULTATE LA PARAMETRII UNITĂȚILOR-MODEL!** (pag. 10)
- CERINȚELE POPULAȚIEI — MAI PROMPT SATISFĂCUTE! (pag. 11)
- O MĂSURĂ UTILĂ DE PREVEDERE (pag. 12)
- Însemnări: **CAIETUL CU COPERTE ALBASTRE** (pag. 13)
- CALEIDOSCOP (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. Marin CAPISIZU, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAUȘU, (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOTOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROSCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Conf. ing. Vasile TEMISAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Ing. Ion TESU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40.000

• Cronica săptămânii •

Sfârșitul săptămânii trecute a fost marcat de ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., în cadrul căreia tovarășul Nicolae Ceaușescu a prezentat o informare cu privire la vizita de prietenie făcută în Republica Populară Bulgaria de delegația română de partid și de stat. Comitetul Executiv a dat o înaltă apreciere activității desfășurate de delegația română, condusă de tovarășul Nicolae Ceaușescu, și a aprobat în unanimitate rezultatele vizitei și documentele adoptate.

O importanță deosebită are — așa cum se menționează în Comunicatul comun dat publicității la încheierea vizitei delegației de partid și de stat române în R. P. Bulgaria — hotărârea celor două părți de a colabora în vederea utilizării complexe a potențialului hidroenergetic și de navigație al Dunării. În acest sens, s-a ajuns la un acord și a fost semnat un protocol corespunzător cu privire la realizarea în comun a „Complexului hidrotehnic Cioara-Belene” pe Dunăre, precum și la termenele de proiectare și construire a acestuia.

Comitetul Executiv a apreciat că vizita făcută și înțelegerile la care s-a ajuns constituie o nouă și însemnată contribuție la dezvoltarea relațiilor economice româno-bulgare, la întărirea prieteniei și colaborării dintre Republica Socialistă România și Republica Populară Bulgaria, dintre Partidul Comunist Român și Partidul Comunist Bulgar, în interesul celor două popoare, al cauzei socialismului și păcii în lume.

Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a analizat posibilitatea luării unor noi măsuri pentru sprijinirea familiilor cu mulți copii și a hotărât ca, începând de la 1 noiembrie 1972, să se acorde ajutoare bănești lunare de 200 lei mamei care au în întreținere 8—9 copii și de 300 lei celor cu peste 9 copii. Aceste ajutoare se vor acorda indiferent dacă mamele sînt sau nu salariate, cooperatoare, pensionare sau dacă realizează venituri din alte surse. Totodată, s-a hotărât să se majoreze actualele alocații de stat pentru copiii salariaților și ai asimilaților acestora cu 20 lei pentru al 6-lea copil, 30 lei pentru al 7-lea, 40 lei pentru al 8-lea copil, 50 lei pentru al 9-lea copil și următorii. Cu aceleași sume se vor majora și alocațiile pentru copiii membrilor cooperativelor agricole de producție.

Recentele măsuri demonstrează încă o dată grija permanentă a partidului pentru asigurarea unor condiții materiale tot mai bune tinerei generații. Acestor măsuri, care se bucură de un larg ecou, oamenii muncii de la orașe și sate le vor răspunde prin fapte, prin obținerea unor noi succese în activitatea lor de zi cu zi.

Comitetul Executiv a examinat și aprobat propunerile Ministerului Industriei Metalurgice și Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor privind principalii indicatori tehnico-economici ai unor lucrări de investiții care urmează să fie puse în funcțiune în actualul plan cincinal.

Ținînd seama că în întreaga țară lucrările de stringere a recoltei continuă în cea mai mare parte a lunii octombrie și pentru a nu împiedica buna desfășurare a acestora, Comitetul Executiv a hotărât ca, începînd din acest an, „Ziua recoltei” să fie sărbătorită în ultima decadă a lunii octombrie, după încheierea recoltării, pentru a se putea face astfel un bilanț mai cuprinzător al rezultatelor obținute de unitățile agricole socialiste.

Începutul acestei săptămîni a fost dominat de două importante evenimente politice: vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu în Municipiul Cluj, cu care prilej a participat la inaugurarea anului universitar; participarea secretarului general al partidului la manifestările consacrate aniversării unui mileniu de existență atestată documentar a Municipiului Satu Mare.

Urmărind cu deosebită atenție și vădit interes recenta vizită, ne-am dat seama cu toții de profundul său caracter de lucru, de arie largă a problemelor dezbătute, caracterul științific, creator al recomandărilor făcute de secretarul general al partidului, de grija față de oamenii muncii, față de continua ridicare a nivelului lor de trai. La Cluj, de exemplu, vizita la Uzina „Tehnofrig” a început cu hala de prelucrare și montaj; la „Metalul roșu”, conducătorii partidului au poposit îndelung în sălile unde se montează mașinile de canelat pentru țesătorii și grupul de mașini de puat țesături grele; la „Someșul”, după cum se știe, vizita de lucru a început direct în secțiile de producție ale unității. Aici, la fața locului, lingă mașini, multe concepute și create chiar în aceste întreprinderi, acolo unde prin hărnicia și priceperea muncitorilor se făuresc bunurile materiale care poartă cu mîndrie în țară și străinătate faima inteligenței și price-

perii poporul nostru, s-au legat discuții vii, rodnice, între conducătorul iubit al poporului nostru și muncitori, asupra procesului de fabricație, a randamentului unor instalații aflate în dotarea întreprinderilor, despre invenții și inovații, despre mijloacele concrete, practice, capabile să reducă pierderile de materiale în procesul tehnologic. La acest dialog au luat parte deopotrivă specialiști, proiectanți, conducători de întreprinderi și miniștri, activiști de partid și de stat.

Recomandările făcute de secretarul general al partidului au însemnat deosebită pentru sectoarele și întreprinderile vizitate; în același timp, ele au aplicabilitate la nivelul întregii ramuri. Bunăoară, tovarășul Nicolae Ceaușescu a indicat să fie luate măsuri menite să asigure proiectarea și fabricarea în cel mai scurt timp a întregii game de utilaje și instalații în cadrul unei concepții unitare pe întreaga țară privind realizarea lanțului frigorific în producția, depozitarea, transportul și desfacerea produselor alimentare.

Gloriosul jubileu al Municipiului Satu Mare, care a polarizat entuziasmul tuturor celor 90 000 de locuitori, mîndri de străvechea istorie a orașului lor, a căpătat o mare strălucire prin prezența la sărbătorire a conducătorului partidului și statului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, prin primirea, de către municipiul lor, a ordinului „Steaua” Republicii Socialiste România” clasa I conferit prin Decret al Consiliului de Stat.

Prețutendenți în orașul milenar — la adunarea populară prilejuită de gloriosul jubileu, în vizitele făcute la Fabrica de mașini casnice și emailate „23 August”, la Uzina producătoare de utilaje miniere „Unio”, la Fabrica de confecții „Mondiala” sau pe platforma din preajma acesteia la sugestivă expoziție agricolă a județului, la sediul Comitetului județean de partid, la spectacolul jubiliar — tovarășul Nicolae Ceaușescu a fost salutat cu deosebită căldură și însuflețire, oamenii muncii sătmăreni exprimîndu-și încă o dată hotărîrea fermă de a traduce în viață prețioasele indicații ale recente Conferințe Naționale a partidului, de a îndeplini cincinalul în patru ani și cinci luni.

Părăsind orașul milenar Satu Mare, în drum spre Baia Mare, secretarul general al partidului a poposit în comuna Odoreu — localitate în întregime reconstruită în cei doi ani ce au trecut de la inundațiile care au distrus în întregime cele șase sate ale sale. Au fost doi ani de intensă muncă de refacere, doi ani de eforturi desfășurate sub semnul hărniciei și dirzeniei, al unei emoționante solidarități care a unit, o dată mai mult, pe toți locuitorii comunei — români, maghiari și germani. Au fost ani în care populația acestei așezări a simțit, în momentele de grea încercare prin care a trecut, grija imensă a partidului pentru oamenii muncii.

La porțile județului Maramureș, în comuna Seini, conducătorii de partid și de stat au fost întâmpinați cu căldură și bucurie de zeci de mii de oameni, care și-au manifestat dragostea și atașamentul față de politica înțeleaptă a partidului nostru. La Baia Mare, tovarășul Nicolae Ceaușescu a vizitat noul și modernul cartier Săsar, Filatura de bumbac — cea mai nouă întreprindere a orașului —, Institutul de subingineri, Uzinele metalurgice de metale neferoase, Uzina mecanică de mașini și utilaj minier. În marea hală de prelucrare mecanice și montaj a Uzinei mecanice de mașini și utilaj minier a avut loc un însuflețit miting, în cadrul căruia a luat cuvîntul secretarul general al partidului, care a dat indicații prețioase oamenilor muncii băimăreni.

Vizitele făcute la Cluj, Satu Mare, Baia Mare, ca și cele precedente, au avut ca numitor comun grija conducătorului partidului și statului nostru față de condițiile de lucru și de viață ale oamenilor muncii pentru asigurarea sporirii producției pe baza modernizării proceselor tehnologice, a introducerii mașinilor noi, moderne, nicidecum pe seama sporirii efortului fizic, pentru asigurarea unei aprovizionări corespunzătoare cu alimente și obiecte de consum, pentru accelerarea ritmului de lucru al construcțiilor de locuințe, pentru a se acorda o mai mare atenție dotării zonelor și cartierelor noi cu străzi comerciale.

Ca de fiecare dată, tovarășul Nicolae Ceaușescu a fost primit prețutendenți cu deosebită căldură de oamenii muncii români, maghiari, germani și de alte naționalități, cu bucuria sinceră, izvorită din inimă de a avea în mijlocul lor pe cel mai iubit fiu al poporului, căruia i-au împărtășit gândurile, aspirațiile, l-au asigurat că nu-și vor precupeți eforturile pentru a înfăptui hotărîrile Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale a partidului.

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

SPRIJIN EFICIENT

I.A.S. Avicola Mihăilești, județul Ilfov, este una din unitățile care au acumulat în ultimii ani o experiență valoroasă, în ce privește sprijinirea cooperativelor agricole învecinate, spre a dezvolta sectorul de creșterea păsărilor. În prezent, întreprinderea sprijină 13 C.A.P. și cooperează cu 5 asociații intercooperatiste din județ.

Multe din cooperativele respective obțin rezultate asemănătoare cu ale I.A.S. Mihăilești, atât la ouă, cit și în ce privește sporul de creștere în greutate a păsărilor.

PRODUSE NOI

Colectivul de muncă al Uzinei de fabricație, reparații și montaje în agricultură din Balș județul Olt, a expedit în acest an numeroase produse la diferite expoziții internaționale, ca cele de la Nairobi, Damasc, Kiev etc.

Dintre noile produse realizate fac parte și dispozitivul hidraulic de purtat grape — plasă și grape cu colți, echipament pentru plantatul cartofilor, instalații de dezinfectie „Protector — 300”, instalația de uscat cereale etc.

O NOUĂ FABRICĂ DE ULEI

La Urziceni se construiește o fabrică de ulei de soia, care va putea produce 30 000 de tone anual. Demn de subliniat este faptul că noua unitate va livra și importante cantități de sroturi furajere destinate fermelor zootehnice.

Echipamentul tehnic al noii fabrici este furnizat în proporție de 75% de către uzinele din țara noastră.

EXPOZIȚIE DE SCULE DE MINA ȘI DE AȘCHIERE

Intr-unul din holurile Sălii Palatului Republicii Socialiste România s-a deschis marti Expoziția de scule de mină și de așchiere, organizată de Întreprinderea de comerț exterior Ferunion din Budapesta — R. P. Ungaria. Sînt expuse scule așchietoare (cuțite de strung cu plăcuțe intersanjabile mobile), scule de mină (dispozitiv universal mobil, menghină rotitoare), perforatoare de mină cu acționare electrică, mașini abrazive de masă, dulapuri de scule utilizate în garaje etc.

EXPOZIȚIE DE ECHIPAMENTE PENTRU AUTO-SERVICE ȘI GARAJE

Luni, în gara-tele Ciclop ale hotelului Intercontinental din București s-a deschis Expoziția de echipamente pentru auto-service și garaje, organizată de Întreprinderea de comerț exterior Motokov din Praga, împreună cu Întreprinderea română de comerț exterior Autotractor-Brașov.

Între expozitele expoziției se află o serie de truse, dispozitive și utilaje pentru verificarea și repararea tractoarelor folosite în agricultură. Între acestea se remarcă bancul de centrifugat pompe de injecție, trusa de aparate pentru stabilirea stării tehnice a tractoarelor fără demontare, analizorul de gaze, dispozitivul pentru controlul avansului unghiular la injecție ș.a.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Ei vă asigură primirea revistei cu regularitate.

În cinstea celei de-a XXV-a aniversări a Republicii

ENTUZIASTĂ INTRECERE PE OGOARELE PATRIEI

● Suflul întrecerii se face simțit din ce în ce mai pregnant pe ogoarele Patriei ● În ultimele zile, mecanizatorii, cooperatorii și lucrătorii din întreprinderile agricole de stat au depus o laborioasă activitate în câmp, în grădini, în vii și în livezi, stringind recolta de pe mii de hectare ● Numai în patru zile s-au recoltat peste 130 000 de hectare cu porumb, circa 12 000 de hectare cu cartofi, 10 000 de hectare cu sfeclă de zahăr etc. ● La bazele de recepție, centrele de vinificație și de legume-fructe au fost aduse importante cantități de produse ● Transportul producției — în pas cu recoltarea ● Freamătul muncii neobosite, ca un omagiu adus celei de-a XXV-a aniversări a Republicii, răzbate din zori și pînă-n noapte.

TIMPUL PRIELNIC — FOLOSIT DIN PLIN!

În județul Ialomița

O dată cu îmbunătățirea vremii și zvițarea terenului în toate unitățile agricole din județul Ialomița s-a trecut cu toate forțele la pregătirea ultimelor suprafețe ce urmează a fi însămînțate și la semănatul orzului și grîului de toamnă.

Mai mult ca oricînd, între stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, între secții și mecanizatori, suflul întrecerii se face simțit pregnant prin prezența tractoarelor și semănătorilor din zori și pînă seara tîrziu. Are loc o adevărată luptă cu timpul în care sînt angrenați, alături de mecanizatori, cooperatorii și specialiștii, toți știind că, în funcție de cum vor fi pregătite terenurile și executate însămînțările, vor avea producții sporite în anul viitor. În perimetrele stațiilor pentru mecanizarea agriculturii Fetești, Făcăeni, Jegălia, Balaciu, Ciochina și Andrășești, mecanizatorii, au un front larg de lucru, fapt ce a permis o puternică mobilizare de oameni care lucrează în schimburi prelungite.

Un demaraj puternic în ce privește însămînțarea orzului și grîului de toamnă au luat cooperativele agricole de producție din Sf. Gheorghe, Făcăeni, Ciochina, Jegălia, Dichiseni și Ușirea. În discuția purtată, ing. Ion Cristea, directorul Direcției generale județene, ne-a relatat:

— În toate unitățile cooperatiste ialomițene s-au luat cele mai eficiente măsuri pentru ca specialiștii să fie prezenți în câmp, alături de mecanizatori, urmărind îndeaproape calitatea lucrărilor și funcționarea agregatelor. De asemenea, sămînța necesară a fost selecționată cu atenție, alegîndu-se acele soiuri de mare productivitate care s-au impus în ultimii ani. Ținînd cont de ritmul înalt care se întefeste de la o zi la alta, se apreciază că sînt condiții ca pînă la 18—20 octombrie să fie însămînțate toate suprafețele prevăzute.

Aspecte ale campaniei în

plină desfășurare am putut consemna și la însămînțarea orzului și grîului în întreprinderile agricole de stat. În incheierea raidului, cîteva amănunte ne-a furnizat și ing. Gheorghe Ciolănescu, directorul Trustului I.A.S. Ialomița.

— Ținînd cont că în zona întreprinderilor din „Baltă” (Roseți, Pietroiu, Borcea, Bordușani, Stelnică și Făcăeni) terenul s-a zvițat mai rapid a fost posibilă o concentrare masivă a agregatelor la însămînțarea orzului și grîului. Toate unitățile și-au procurat din timp sămînța necesară. Sîntem angajați în marea întrecere pentru depășirea producțiilor planificate în actualul cincinal și nu vom precupeți nici un efort ca această campanie să se execute la un înalt nivel calitativ și în perioada optimă.

Mihai VIȘOIU

În județul Brașov

După cum se știe, Brașovul se numără printre cele mai mari județe cul-

tivate de cartofi. Cu toate acestea, acum cînd întreaga producție trebuie strînsă și pusă la adăpost, situația este însă nesatisfăcătoare. Pînă la sfîrșitul lunii septembrie se recoltează de pe circa 4 000 de hectare.

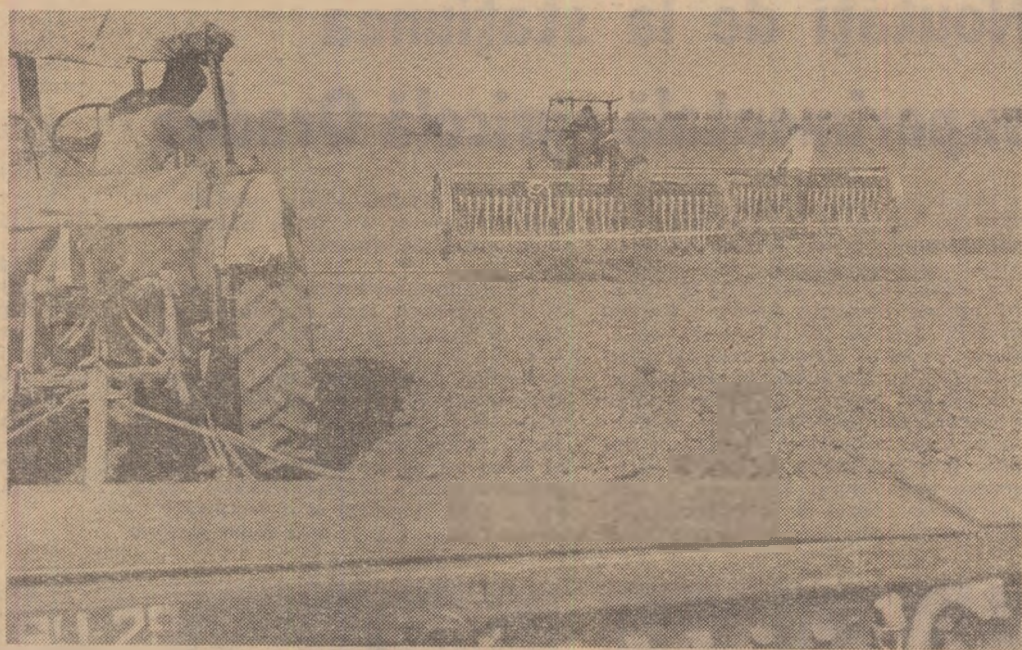
Dacă la cooperativele agricole din Hălchiu, Codlea, Sînpetru, Tîrlungeni, Hărman, cartofii au fost strînși de pe mai bine de 50 la sută din suprafață, în alte unități lucrarea se află abia la început. Astfel, la cooperativa din Hîrseni, din cele 350 de hectare cultivate, cooperatorii de aici au strîns recolta doar de pe 20 hectare. La Lisa s-au recoltat 30 hectare din cele 540 ha, la Berivoi 53 ha din 465 ha, iar la Crizbav 35 ha din 285 ha cultivate. Asemenea situații mai există în județ. Este adevărat că timpul ploios din ultimele zile a frînat buna desfășurare a lucrărilor de recoltare. Nu este mai puțin adevărat că în „ferestrele timpului” care au existat, se putea lucra în câmp dar conducerile multor unități s-au postat pe o po-

ziție greșită afirmînd: „să așteptăm pînă cînd se zvițată terenul!”.

Un alt fenomen negativ manifestat în județul Brașov, în special în zonele producătoare de cartofi de sămînță, este acela că mii de tone de cartofi recoltați, sortați și ambalați în saci zac pe câmp de multe zile, în ploaie, fără a fi transportați. Un singur exemplu este suficient. La cooperativa agricolă Tîrlungeni, se găsesc în câmp circa 2 000 de tone de cartofi de sămînță și pentru consum, deoarece unitățile întreprinderii județene pentru producerea, valorificarea și industrializarea legumelor și fructelor dau dovadă de o intolerabilă neglijență, neprelund marfa. Această situație este similară și în alte comune, unde cantități însemnate de cartofi se depreciază.

Avînd în vedere această situație este necesar să se ia măsuri urgente, pentru ca în unitățile rămase în urmă, lucrările agricole să intre pe un făgaș normal.

I. BRAGHEȘ



Odată cu ameliorarea vremii, însămînțarea culturilor de toamnă sporește în intensitate pe zi ce trece. Iată o secvență de la I.A.S. Pufestii, județul Vrancea.

SĂPTĂMINĂ „RECORD”

LA RECOLTĂRI

Invingînd greutățile provocate de vremea nefavorabilă din săptămîna trecută, lucrătorii ogoarelor, lucrînd atît pe ploaie cît și în „ferestrele timpului”, au reușit să stringă aproape integral recolta de floarea-soarelui. Acum, profitînd și de timpul prielnic, forțele sînt concentrate la culesul celorlalte culturi de toamnă.

La porumb, realizările la zi însumază peste 100 000 de hectare recoltate — 21% în întreprinderile agricole de stat și circa 400 000 de hectare — 19% în cooperativele agricole. Întrucît timpul s-a îmbunătățit, se impune recuperarea intîrzierilor la acesată lucrare, pentru ca întreaga recoltă să fie strînsă de pe câmp. Aceasta, cu atît mai mult cu cît recentele ploii au diferențiat... gospodariii între ei (a se vedea tabelul de mai jos cu situația recoltării porumbului la data de 3 octombrie).

Județul	I.A.S.	C.A.P.
Dolj	57	41
Olt	36	35
Telcorman	20	21
Ifov	23	33
Ialomița	25	19
Constanța	27	23
Tulcea	28	29
Brăila	29	21
Buzău	27	20
Timiș	20	18
Arad	26	24
Bihor	37	16
Prahova	25	8
Dimbovița	28	14
Argeș	24	20
Vilcea	22	20
Gorj	17	33
Mehedinți	41	59
Caras Severin	22	16
Galați	35	19
Vrancea	22	36
Bacău	13	13
Vaslui	36	18
Iasi	30	43
Neamț	28	10
Botoșani	16	55
Satu Mare	22	27
Sălaj	49	8
Cluj	6	9
Alba	15	11
Hunedoara	2	13
Sibiu	3	1
Mureș	7	3
Brașov	—	—
Covasna	—	—
Harghita	—	6
Bistrița	9	10
Maramureș	29	12
Suceava	—	8

Sfecla de zahăr a fost strînsă pînă la data de 3 octombrie pe mai bine de 57 000 de hectare, ceea ce reprezintă circa 30% din suprafața cultivată. În executarea acestei lucrări trebuie avut în vedere respectarea obligatorie a graficelor întocmite cu fabricile de zahăr. Ca urmare, sfecla odată recoltată — trebuie transportată în aceeași zi.

Recoltatul cartofilor de toamnă este terminat în cooperativele agricole din județele care au suprafețe relativ mici — Bihor, Constanța, Arad. Sub posibilități se desfășoară lucrarea în zonele mari producătoare — Harghita, Covasna și Brașov.

INTENSIFICAREA SEMĂNATULUI

Paralel cu recoltatul a început să se intensifice și semănatul. Conform datelor centralizate la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, pînă la data de 3 octombrie a.c., în întreaga țară au fost însămînțate circa 200 000 de hectare cu grîu și orz de toamnă. Cele mai avansate sînt cooperativele agricole din județele Botoșani, Satu-Mare și Tulcea. În această săptămînă, lucrarea trebuie amplificată, deoarece există condiții pentru semănatul cerealelor în toate județele din țară, astfel ca acțiunea să se termine în unități în perioadele optime ale fiecărei zone.

CÎTEVA RECOMANDĂRI ACTUALE

(Urmare din pag. 1)

patul germinativ. Pentru a elimina discurile, pe terenurile care se eliberează în prezent se recomandă ca tăiatul tulpinilor de porumb să se facă la nivelul solului.

În foarte multe unități agricole se constată că tulpinile de floarea-soarelui nu au fost tăiate și scoase de pe terenuri. Cum însă o parte din acestea sînt căzute la pămînt, iar țesuturile sînt în faza incipientă de descompunere sau cu o consistență casantă, este necesar ca discurile să se facă pe

vreme uscată, spre a fi mărunțite și incorporate sub brazdă.

Referitor la floarea-soarelui, se poate spune că, în toamna acestui an, ea poate fi luată în considerare ca bună premergătoare pentru grîu, ținînd seama că solul este foarte bine aprovizionat cu apă și că este pregătit în cea mai mare parte. De altfel, în multe unități agricole, cum este cazul cooperativele agricole Plevna și Periești din județul Ialomița, suprafețele eliberate de floarea-soarelui au fost fertilizate și pregătite, constituind rezerva de teren în eventualitatea că după porumb nu s-ar putea pregăti terenul spre a

face semănatul grîului în cadrul epocii optime.

În legătură cu lucrările solului, la pregătirea patului germinativ este indicat să se aibă în vedere necesitatea zvițării stratului superficial, mai ales pe terenurile mai umede în profunzime. În acest scop, pregătirea patului germinativ cu grapa cu discuri trebuie realizată chiar cu 2—3 zile înainte de semănat, fără a mai repeta lucrarea în zona sau imediat înaintea semănăturii. În felul acesta, stratul mai zvițat de la suprafață favorizează aerisirea și încălzirea sîmînței.

Aplicarea cu discernămint a tuturor verigilor din tehnologia grîului și, mai ales, organizarea semănăturii în timp cît mai scurt, sînt condiții determinanțe în obținerea unor producții ridicate anul viitor.

Factori determinanți ai producției de griu (VI)

ÎN CE CAZ ȘI CUM SE SEAMĂNĂ GRIUL DUPĂ PORUMBUL TRATAT CU ERBICIDE

Suprafețele de porumb tratate cu erbicide cresc an de an. De aceea, în foarte multe întreprinderi agricole de stat și chiar cooperative agricole de producție nu se poate evita amplasarea grului și pe solele de porumb tratate cu erbicide pe bază de atrazin și 2,4 D. Unele erbicide, cum sunt cele pe bază de 2,4 D -- Diclorodonul sodic, Spitzhormin, Spritz hormit sau cele pe bază de MCPA ca Dicotexul, nu au nici un efect remanent. După porumbul tratat cu aceste erbicide se poate cultiva grul de toamnă fără nici un risc, fiindcă ele se descompun aproape în totalitate în decurs de 3-4 săptămâni de la efectuarea tratamentelor.

O situație mai dificilă, mai complicată o prezintă solele de porumb tratate cu erbicide pe bază de atrazin: Argezin, Ungazin PK și Gesaprim. Aceste erbicide au o durată de acțiune ce depășește un an de zile. Or, în majoritatea cazurilor, grul ar reveni după porumbul tratat cu erbicide pe bază de atrazin, la numai 6-7 luni. Se pune atunci întrebarea firească: **în ce condiții putem semăna grul după porumbul tratat cu atrazin?**

În cadrul I.C.C.P.T.-Fundulea și la diferite stațiuni experimentale s-au făcut cerce-

tări riguroase pentru a lămuri efectul remanent asupra culturii grului de toamnă. Cercetările efectuate dau răspuns, deocamdată, numai în situația când erbicidele s-au aplicat în benzi (pe rând), concomitent cu semănatul porumbului. Pe baza acestor cercetări am ajuns la concluzia că **efectul remanent al erbicidelor pe bază de atrazin depinde foarte mult de doi factori importanți: de tipul de sol, mai precis de conținutul în materie organică și în argilă și de doza de erbicid aplicată la hectar.**

Din datele experimentale se constată că pe solul podzolit de la Stațiunea experimentală Livada, județul Satu-Mare, efectul remanent al atrazinului se resimte foarte mult. În funcție de doza de atrazin aplicată la porumb în anul precedent (0,5 kg/ha — 2,5 kg/ha) producția de griu a scăzut cu 140 kg — 370 kg/ha. Și pe solul brun-roșcat de pădure de la Stațiunea Șimnic, județul Dolj, efectul remanent al atrazinului a fost evident, înregistrându-se, în funcție de doza aplicată, o diminuare a producției cu 10-436 kg/ha.

Efectul remanent s-a resimțit cel mai puțin pe solurile cernoziomice. La grul cultivat după porumbul tratat cu doza de 0,5-2,5 kg/ha atrazin, sub-

stanță activă, s-au obținut producții de 3330-3510 kg/ha, adică, practic egale cu a'e variantei martor — 3400 kg/ha — unde grul s-a cultivat după porumbul netratat. Această situație de la Fundulea a fost similară pe cernoziomul mediu levigat și degradat de la stațiunile Caracal, Lovrin, Su-

ceava și Podul Iloaiei. În schimb pe cernoziomul castaniu carbonat de la Valul Traian efectul remanent al atrazinului a fost evident în situația dozelor ce au depășit 1,5 kg/ha substanță activă.

Ținând seama de aceste date, facem următoarele recomandări pentru orientarea specialiștilor în cultivarea grului după porumbul tratat cu erbicide pe bază de atrazin (vezi tabelul). Nu se va cultiva grul după porumbul care a fost tratat cu doze de erbicide peste limitele maxime indicate în tabelul de mai jos, fiindcă va avea loc o inevitabilă scădere a producției de griu.

Înainte arăturii de bază este obligatorie lucrarea energetică cu polidiscul, perpendicular pe rîndurile de porumb, cu scopul de a uniformiza pe întreaga suprafață benzile de sol tratate cu erbicide. Pe banda (rîndul de porumb) tratată, de exemplu, cu 3 kg de Gesaprim 50 la hectarul cultivat, avem în realitate o doză de 9 kg la hectarul tratat! Din această cauză, dacă arăm direct, vor rămîne în continuare benzi de teren cu conținutul ridicat de

atrazin, în primăvară, cînd plantele de griu vor ajunge să-și dezvolte sistemul radicalar va avea loc o piere a plantelor de griu în dreptul acestor benzi.

În unele cazuri, s-au aplicat erbicide nu pe benzi, ci pe toată suprafața terenului — așa-zisul „tratament integral” — folosindu-se doze de 6-8 kg de Argezin și 8-10 kg de Gesaprim 50 sau Hungazin PK. În asemenea condiții, efectul remanent este mult mai ridicat și nu este posibilă cultura grului fiindcă producția scade cu 50-75%. După porumbul tratat integral cu erbicide pe bază de atrazin recomandăm să se cultive mazărea și cartofii sau tot porumb, timp de 2-3 ani.

Pentru elucidarea efectului remanent, în situația aplicării integrale sînt în curs de cercetare diferite posibilități: dintre acestea combinarea atrazinului cu diferite erbicide fără efect remanent se întrevede a avea cea mai mare perspectivă.

Dr. ing. N. ȘARPE
I.C.C.P.T.-Fundulea

Tipul de sol	Dozele de erbicide în produs comercial aplicate la porumb, după care se admite cultivarea grului de toamnă		
	ARGEZIN 75	GESAPRIM 50	HUNGAZIN PK
Soluri podzolite din zonele mai umede	0,750 - 1,00	1,000 - 1,500	1,00 - 1,750
Soluri podzolite din zonele mai secetoase	0,750 - 1,250	1,000 - 2,000	1,750 - 2,250
Soluri brun roșcate de pădure	1,500 - 1,750	2,000 - 2,500	2,250 - 2,750
Soluri cernoziomice din zonele mai umede din Banat și Transilvania	1,750 - 2,000	2,000 - 3,000	2,500 - 3,250
Cernoziomuri carbonatate din Dobrogea	1,750 - 2,000	2,500 - 3,000	2,750 - 3,250
Cernoziomuri din zonele de stepă din sud-estul țării în condiții de irigare și neirigare	2,000 - 2,750	3,000 - 4,000	3,250 - 4,000

Activitatea desfășurată timp de 10 ani de cercetătorii Stațiunii experimentale Oradea și mai ales contribuția lor la dezvoltarea și modernizarea agriculturii județului nu poate fi rezumată într-o frază. Și, totuși, două fapte se impun atenției prin semnificația lor deosebită: această unitate furnizează agriculturii, în medie anual, peste 2500 tone de semințe din categoriile biologice superioare, la principalele culturi, iar de pe Dealul Oradei, unde stațiunea a creat o adevărată grădină roditoare pe circa 500 ha, pleacă spre piețele din țară și de peste hotare peste 2000 tone fructe și struguri.

Concluziile cercetărilor întreprinse în cimpurile experimentale, aplicate la scara marii producții, își atestă prin asemenea rezultate întreaga lor valoare

Una din preocupările centrale o constituie sporirea producției pe solurile podzolice pseudogleice. S-au efectuat în acest scop, timp de mai mulți ani, diverse experiențe pentru stabilirea ce-

Noutăți de la stațiunea experimentală agricolă Oradea

lor mai bune măsuri pentru înlăturarea excesului temporar de umiditate, nivelări, arături în benzi, arături profunde. Această ultimă variantă este studiată și în colaborare cu Institutul de cercetări pentru lucrările solului Karcag din R.P. Ungară. Ținând seama că arăturile în benzi creează unele greutăți la efectuarea lucrărilor de întreținere și recoltare pentru condițiile actuale de mecanizare, cercetătorii de la Oradea socotesc superioare rezultatele obținute prin realizarea de canale de evacuare a excesului temporar de apă și nivelarea anuală de întreținere a terenurilor. O dată cu crearea agregatorilor

necesare — adaptîndu-se cele din silvicultură — se va putea trece la lucrări adînci de afinare.

Problema solurilor podzolice nu poate fi rezolvată fără corectarea acidității și încadrarea suprafețelor respective într-o rotație corespunzătoare a culturilor. Canalizarea unei experiențe desfășurată de 8 ani la centrul de la Petid sînt ilustrative în acest sens. Efectul calcarizării se face simțit și în al 9-lea an de la efectuarea lucrării printr-o rotație corespunzătoare (griu, trifoi, griu, porumb) și o fertilizare adecvată (N₁₀₀, P₅₀ la griu după porumb

și 20 tone/ha gunoi, la porumb); s-au obținut 6000-7000 kg/ha fin de trifoi, 4000-4600 kg/ha porumb STAS, 3400-3500 kg/ha griu (Martorul: 800-900 kg/ha la griu, 1800 kg/ha la porumb, 2000 kg/ha fin de trifoi).

Stabilirea tehnologiei superioare de cultură a piersicului în bazinul pomicol Oradea-Diosig a impus un întreg complex de observații și experiențe. Un rezultat interesant al cercetărilor efectuate atît în stațiune cît și în livezile industriale din zonă îl constituie posibilitatea prezicerii destul de precise a producției de la un an la altul, pe baza conținutului de azot găsit în frunze în perioada de vară. Corelînd deci datele analizelor de sol cu cele ale analizelor de frunze s-a stabilit posibilitatea elaborării unor planuri eficiente de îngrășare de bază și fazială în raport cu necesitățile și cu recolta preconizată.

Ing. S. DIRADURIAN



Pe baza datelor obținute la culturile irigate, în parcelele experimentale, stațiunea pune la îndemina unităților agricole tehnologia necesară obținerii unor producții maxime.



Cum trebuie corelată fertilizarea cu nevoile concrete ale pomilor și cu producția? Răspunsul îl dă și analiza conținutului în azot al frunzelor recoltate în prima decadă a lunii august.

CUVÎNTUL SPECIALISTULUI

GRIJĂ DEOSEBITĂ CARTOFULUI DE SĂMÎNȚĂ!

1972 este al doilea an consecutiv din istoria culturii cartofului din țara noastră în care se asigură integral necesarul de cartof de sămînță creîndu-se premisa eliminării deficitului la acest produs. Totuși în condițiile acestei producții există pericolul ca o parte din această „zestre” să se irrosească dacă nu se iau, de către toți factorii interesați, măsuri deosebite.

În primul rând, o parte din unitățile beneficiare din zonele închise de producere a cartofului de sămînță nu se prezintă să-și ridice repartiția pe soiuri și cantități stabilite de minister. Pe de altă parte, în unitățile din județele cu zone închise de producere a cartofilor de sămînță s-a creat o psihoză potrivit căreia soiurilor ceva mai sensibile la mană, ca: Bintje, Urgenta și Brașovean. Această stare de fapt este în dreptățită, într-o oarecare măsură, deoarece au apărut câteva soiuri cu rezistență ceva mai ridicată, cum sînt: Jaerla, Resy, Ostara, Eba, Desirée, etc.

Este normal să se dorească sămînță din aceste soiuri, dar în același timp trebuie să se țină seama că ele sînt soiuri „noi”, puțin răspîndite chiar pe plan mondial. În plus, coeficientul de înmulțire este extrem de redus. Așa, de exemplu, dacă dintr-un bob de grâu se poate produce sămînță în 7 ani care să asigure semănatul unei suprafețe de 675 ha, dintr-un tubercul de cartof, în același interval de timp, abia se poate ajunge la 20 ha. De aceea, toți cartofii de sămînță care se produc în momentul de față în Europa din soiurile arătate mai sus, nu ar fi suficienți ca să acopere necesarul nostru. În același timp, avem în țară cartofii de sămînță valoroși, din soiurile Bintje, Brașovean, Urgenta, Măgura, Colina, Ora, Epoka, care pot fi folosiți cu rezultate foarte apropiate de cele ale soiurilor noi admise la înmulțire. Susținem această afirmație și din altă cauză. Condițiile climatice nefavorabile din ultimele 4-6 săptămîni au un caracter strict european. Ca urmare, este mai mult decît sigur că prețurile la cartof, pe piața internațională, în toamna aceasta să fie mai mari decît în alți ani. De aceea, este necesară o matură chibzuință pentru că nu este bine să dăm la consum cartofii de sămînță produși în țară și să cerem valută pentru a importa alții. În această situație dificilă pentru viitorul cartofului de sămînță e bine să ne amintim de vechea înțelepciune a strămoșilor noștri: „să nu dăm vrabia din mînă pe aceea de pe gîm”. Să păstrăm cu cea mai mare grijă tot fondul de cartofii de sămînță pe care-l avem și pe care l-am produs cu atîtă cheltuială și trudă.

În al doilea rînd, tendința care începe să se manifeste în ultimul timp la unele unități agricole de a nu ridica toamna cartofii de sămînță din zonele închise devine în condițiile actuale de-a dreptul dăunătoare. Este mult mai ușor pentru o unitate care primește cartof de sămînță din zona închisă

să păstreze 100-500 tone, decît pentru cea producătoare să depoziteze 2000-3000 de tone. În consecință, ridicarea cartofilor de sămînță din zonele închise de către județele și unitățile beneficiare, paralel cu recoltarea, constituie, pe lîngă o cerință tehnică obligatorie, o datorie cetățenească, care contribuie la asigurarea din timp cu material săditor valoros pentru obținerea unor recolte bogate precum și la reducerea procentului de pierderi la sămînță.

Deoarece o parte din cartofii de sămînță sînt uzi și acoperiți de pămînt, o dată ajunși la beneficiar, se impune luarea următoarelor măsuri. Imediat trebuie luați și preînsilozați timp de circa două săptămîni, în prize de 1,5-2 m înălțime și, în mod obligatoriu, acoperite cu paie sau cu rogojini. Nu se recomandă folosirea, pentru acoperire, a foliilor de polietilenă. Foarte bine ar fi ca preînsilozarea să se facă sub șoproane. În acest timp, tuberculii se zvîntă, se pot elimina cei nesănătoși și face silozul definitiv.

În condițiile acestui an, păstrarea este posibilă numai în condiții de bună aerisire. În cazul păstrării în silozuri, cartofii se acoperă cu paie uscate. Deoarece acoperirea definitivă cu pămînt se face mai tîrziu, paiele se pot umezi, fapt ce impune ca, înainte de definitivarea acestei operațiuni, paiele ude să se schimbe cu altele uscate. Dacă, în timpul preînsilozării, tuberculii nu s-au zvîntat, cu ocazia trecerii lor la păstrare se tratează cu praf de cretă

în cantitate de 5 kg/tonă de tuberculi.

Silozurile pentru păstrarea cartofilor trebuie să aibă în mod obligatoriu tuburi pentru controlul temperaturii. Se impune, de asemenea ca toate unitățile care au de păstrat cartof de sămînță să procure în cel mai scurt timp numărul necesar de termometre de siloz, care se găsesc la bazele de aprovizionare ale fiecărui județ. Controlul păstrării să se facă din 2 în 2 zile și să se ia măsurile impuse de situația fiecărui lot în parte. În condițiile acestui an, la silozurile prevăzute cu tuburi de aerisire din lemn, dimensiunile canalului de aerisire trebuie să fie mai mare decît în mod obișnuit și anume de 30 x 40 cm în loc de 20 x 30 cm.

Pentru a se putea face un control mai ușor asupra modului cum decurge păstrarea cartofilor de sămînță, este bine ca să se identifice și să se folosească în acest scop toate beciurile corespunzătoare. Păstrarea cartofilor în beciuri se poate face în bune condiții numai dacă se respectă tehnica cunoscută cu privire la amenajarea acestora.

Măsurile recomandate pentru unitățile beneficiare trebuie aplicate și în unitățile din zonele închise, care opresc cartofii pentru reînmulțire. Deoarece aici se păstrează cele mai valoroase categorii biologice — ca superelită, elită și parțial înmulțirea I — este necesară o grijă și mai mare, iar măsurile aplicate să fie și mai severe.

Efortul deosebit care se cere în acest an pentru a păstra rezultatul eforturilor a 7-8 ani anteriori este mare, dar pe deplin posibil. Din experiența acestor ani trebuie să tragem cît mai multe învățăminte. Din păcate, în loc să se ia măsuri pentru a elimina greutățile inerente, se alege poziția cea mai simplă: se dă vina pe soi. Ar trebui să se țină seama de faptul că, în general, cartoful și în special cel de sămînță în accepțiunea actuală a noțiunii, este un produs al civilizației actuale, și pretinde să fie tratat civilizizat.

Dr. doc. M. BERINDEI
I.C.C.S.-Brașov



La întreprinderea agricolă de stat din Măgurele, județul Prahova, recolta de mere este bună. În fotografie: aspect din timpul culesului.

Foto: C. DUMITRU

Îndrumările Centralei viei și vinului:

PRELUCRAREA STRUGURILOR IMPUNE O TEHNOLOGIE SPECIALĂ

În prezent, în majoritatea județelor cu pondere viticolă, recoltatul strugurilor a depășit 50 %. În perioada ce urmează, toate forțele de muncă ale cooperativei agricole de producție trebuie să fie mobilizate pentru terminarea culesului strugurilor, iar cele ale unităților de vinificare — pentru prelucrarea și prelucrarea întregii cantități de struguri, asigurînd funcționarea continuă a utilajelor. În legătură cu campania de prelucrare a strugurilor, Centrala viei și vinului, urmîndu-se recomandările, transmose de ing. Olimpia DINCA, din

cadrul Direcției de vinificație.

În condițiile specifice sămînțării recoltei de struguri din acest an, cînd atacul de mucegai în unele zone este mai puternic, prelucrarea și prelucrarea strugurilor se va face cu măsuri deosebite pentru a se evita, pe de o parte, influența mucegaiului asupra calității vinurilor, iar pe de altă parte să se stăvilească, pe cît posibil, pierderile de recoltă. Ca atare, unitățile de vinificare vor funcționa în două schimburi prelucrate pentru ca întreaga cantitate de struguri recoltată să fie vinificată în ziua respectivă, fără a rămîne

struguri neprelucrați de la o zi la alta.

Calitatea mustului obținut din struguri atacați de mucegai în procent mai mare depinde de folosirea unor doze de bioxid de sulf. Administrarea se face încă din vie, odată cu recoltarea, la must odată cu obținerea acestuia și la vin imediat după terminarea fermentării alcoolice astfel ca pe total, în funcție de starea recoltei, dozele de SO₂ să corespundă celor stabilite.

Pentru a evita imprimarea mirosului și gustului de mucegai la vin, se va face în mod obligatoriu deburarea mustului de asemenea de fermentare. De asemenea, în partea doua a fermentării și imediat după fermentare, se va executa tragerea vinului de pe drojii pentru a se elimina particulele de miros și gust de mucegai.

O operație strict necesară, specifică condițiilor din acest an, este verificarea

rezistenței la aer a vinului, după terminarea fermentării și înainte de tragerea de pe drojii. În cazul cînd unele vinuri nu sînt rezistente la aer, respectiv își schimbă culoarea și gustul, se va asigura stabilitatea prin adăos de bioxid de sulf, în doze calculate astfel ca să nu se dăpășească în final 20 mg. bioxid de sulf liber la un litru de vin.

O atenție deosebită se va da vinurilor cu destinație specială. Astfel, vinurile destinate ca materie primă pentru șampanie și spumose vor obține în mod obligatoriu numai din struguri sănătoși, cînd se cîntărește că un procent orcît de mic de mucegai poate duce la compromiterea produsului.

În afara măsurilor deosebite, arătate mai sus, îngrijirea vinurilor va sta permanent în atenția fiecărui lucrător, urmîndu-se aplicarea cu strictețe, la timp și corect, a tuturor tratamentelor necesare.

În atenția legumicultorilor

POSTMATURAREA TOMATELOR

O dată cu venirea toamnei, tomatele încep să aibă pe piață în cantități din ce în ce mai mici, iar de îndată ce cade prima brumă dispar definitiv dacă nu se iau măsuri de protecție a culturii.

Pentru a asigura piața cu tomate cultura de timp pe un timp cit mai îndelungat, există o metodă sigură și anume: recoltarea tomatelor verzi (maturitate în verde) înainte de căderea brumelor și depozitarea lor pentru postmaturare. În acest sens, pe baza cercetărilor făcute, CENTRALA DE PRODUCȚIE, VALORIFICARE ȘI INDUSTRIALIZARE A LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR dar următoarele recomandări, prin intermediul ing. Mihai Dumitrescu, de la I.C.L.F. Vidra.

Pentru postmaturare se recoltează tomatele verzi care au ajuns aproape de dimensiunile specifice fiecărui soi și au aspectul exterior ceros. Secționat, fructul are cavitatea seminală și semințele bine dezvoltate și inconjurate de un țesut gelatinos strălucitor, de culoare chihlimbarie. Culese înainte de acest stadiu, tomatele au semințele albe și incomplet formate, avînd nevoie de un timp mai îndelungat de maturare. În plus, ele se întăresc, iar din punct de vedere calitativ nu depășesc categoria a II-a de calitate.

Pentru unele soiuri, fructele se pot recolta cînd în zona pistilară (apicală) se observă un început de înălbire iar desprinderea lor de codiță se face ușor. Totodată, alături de culesul tomatelor verzi trebuie făcut, în lădițe separate, și recoltatul celor care au început să se piguiască și au culoare roz.

Recoltarea tomatelor pentru postmaturare trebuie făcută cu grijă, pentru a nu le lovi sau zgîria. Lucrarea trebuie executată de oameni bine instruiți și supravegheați. Tomatele se pun în lădițe obișnuite (tip C). Transportul lor din cîmp la locul de depozitare trebuie făcut cu maximă atenție pentru ca fructele să nu se lovească între ele.

După recoltare, în cîmp sau la depozit, se face sortarea tomatelor după mărime. Cînd lucrarea se face la depozit se execută două sortări: una după mărime, iar a doua în cadrul aceleiași mărime, după culoare. Astfel, tomatele verzi se separă de cele verzi-alburii cu început de înroșire. Este de dorit ca manipularea tomatelor din lăzi să nu se facă mai mult de 2-3 ori pentru a se evita loviturile.

Pentru a se obține rezultate economice bune este absolut necesar ca tomatele verzi să fie recoltate înainte de a acumula temperaturi sub 10°C. Tomatele verzi care timp de o săptămînă au suportat temperaturi sub 10°C nu mai sînt apte pentru maturarea lor completă. Ca urmare, acestea nu se mai recoltează în acest scop deoarece în timpul maturării apar pe fruct pete brunc. Totodată, trebuie ținut seama că, dacă diminețile sînt răcoase, recoltarea nu trebuie să înceapă pînă cînd temperatura nu se ridică la 16°C.

Calamă pentru depozitarea și maturarea tomatelor trebuie să fie curate, fără mirosuri străine, preferabil cu pereți din zid și de dimensiuni mijlocii și mici. Sînt bune și camerele fără lumină, deoarece pigmentul care provoacă înroșirea (licopina) se formează și la întuneric.

Temperatura indicată pentru postmaturare este cuprinsă între 13°C și 18°C, iar umiditatea relativă a aerului de 88-90 la sută. Sub aceste temperaturi nu se obțin rezultatele scontate, iar peste 18°C tomatele se înmoaie și procentul pierderilor este mare. Totuși, cînd se dorește înroșirea mai rapidă a tomatelor, atunci lăzile se mută în camere mai calde, la temperatura de 22°C.

Dacă în timpul maturării în depozit apar pe tomate pete de pătat, ele se datorează fongicilor care pătrunse la recoltat, fie pentru că au fost prinse în cîmp de temperaturi succesive sub 10°C.

Din cercetările făcute a rezultat că fructele de cea mai bună calitate s-au obținut cînd procesul de desăvîrșire a maturării s-a făcut la o temperatură moderată de 16-18°C. În aceste condiții, fructele sînt mai gustoase și cu pulpa mai consistentă.

După înroșire, tomatele se mai pot păstra încă 3-4 zile. În general, tomatele ajunse la maturitatea în verde se pot păstra, în funcție de respectarea condițiilor amintite, 6-8 săptămîni. Cu cît timpul este mai îndelungat cu cît procentul de pierderi consideră depășind 10 la sută, cît se consideră normal și poate ajunge pînă la 25 la sută.

INSILOZAREA FURAJELOR

Problemă deosebit de importantă pentru asigurarea hranei animalelor pe timp de iarnă, insilozarea furajelor continuă cu intensitate în întreaga țară. Până la sfârșitul săptămânii trecute se insilozase 34 % din cantitatea prevăzută pe întregul an.

Așa cum se vede pe hartă, alături de o serie de județe — Sibiu, Suceava, Vaslui, Bihor, Ialomița — care se situează în fruntea acestei acțiuni, sînt însă numeroase alte județe unde lucrarea respectivă se desfășoară sub grafic. Sînt cooperative ca cele din Doicești, Comișani și Pătroaia Vale din județul Dimbovița, Doh, Jac, Pria și Aghireș din județul Sălaj și altele unde nu s-a insilozat nici o cantitate de furaje.

Intirzierea acțiunii se datorește, în unele județe, și faptului că mașinile S.M.A. se defectează des, fiind slab reparate.

Ținînd seama de starea vremii și de timpul înaintat se impune intensificarea acțiunii de insilozare a tuturor resurselor de nutrețuri.



LA BUNII GOSPODARI FURAJELE SE AFLĂ ÎN SILOZURI ȘI DEPOZITE

Insilozarea furajelor reprezintă una dintre cele mai eficiente metode de conservare a substanțelor nutritive. Aceasta are o deosebită însemnătate practică întrucît pentru a realiza producții sporite de carne și lapte animalele au nevoie nu atît de un anumit tonaj de nutrețuri, cît de substanțe nutritive care să asigure necesarul de energie, proteină, vitamine și săruri minerale ale organismului la nivelul cerințelor fiziologice și de producție. Privită sub acest aspect, insilozarea furajelor este o preocupare actuală de cea mai mare însemnătate pentru dezvoltarea zootehnicii, menținerea unui nivel ridicat al producției animale în cursul iernii și pentru crearea unor rezerve de furaje pentru eventualele perioade de secetă din cursul verii.

Din analiza rezultatelor înregistrate, se desprinde concluzia că, anul acesta, marea majoritate a întreprinderilor agricole de stat au organizat temeinic campania de insilozare, ceea ce a permis ca, pînă în ziua de 29 septembrie a.c., potrivit datelor centralizate la minister, să se realizeze 83% din planul anual de insilozare. Pînă la aceeași dată, cooperativele agricole au realizat numai 34% din cantitățile de siloz prevăzute. Rezultate deosebite s-au înregistrat în întreprinderile agricole de stat din județul Arad care, au realizat planul anual de insilozare în proporție de 127%. Iași — 110%, Botoșani — 108%, Tulcea — 106%, Galați — 101%. Lucrările de insilozare sînt intirziate în I.A.S. din județele Dimbovița, Vâlcea, Mureș, Covasna, etc. Întrucît anul acesta urmează să fie insilozate 2,4 milioane tone de furaje în IAS și peste 8 milioane de tone în cooperativele agricole, rezultă cît de mare este volumul de masă verde și suculentă ce trebuie recoltată și transportată la silozuri, cît de necesare sînt măsurile pentru organizarea judicioasă a muncii, pentru folosirea întregii capacități de lucru a mașinilor și utilajelor, a mijloacelor de transport.

În fiecare dintre județele țării există unități agricole și ferme cu experiență pozitivă, ce trebuie generalizată. Ne referim, în primul rînd, la corelarea diferitelor operațiuni pentru a scurta timpul de la recoltare și pînă la insilozarea propriu-zisă, presarea puternică a nutrețurilor cu ajutorul tractoarelor pe șenile pentru a elimina golerile de aer și a favoriza activitatea bacteriilor lactice ce influențează în cel mai înalt grad calitatea nutrețurilor. O bună experiență au, în acest sens, întreprinderile agricole de stat Miroslava, Tg. Frumos și altele din județul Iași, unde se insilozază zeci de mii de tone de nutrețuri în silozuri la suprafața solului. În aceste unități, pe timp normal fiecare combină CSU recoltează zilnic 80—100 de tone de porumb siloz, deoarece se lucrează pe întreaga durată a zilei-lumină și se repartizează suficiente mijloace de transport, în funcție de distanță și de alte particularități locale. La fiecare combină tractată CSU se repartizează un tractor cu 2—3 remorci, astfel încît atunci cînd tractorul se deplasează cu o remorcă încărcată la siloz, combina lucrează în agregat cu remorca a doua, iar la nevoie și cu cea de-a treia. În felul acesta, atît combinele cît și tractoarele stau nici o clipă, se lucrează într-un flux continuu. Calitatea nutrețului se asigură datorită tuturor măsurilor luate atît

pentru a recolta porumbul și celelalte furaje în faza optimă, cînd au un conținut de umiditate și substanțe zaharoase suficiente pentru fermentarea normală, cît și respectării tuturor regulilor de insilozare. Se pot aminti și alte inițiative, între care, folosirea înălțătoarelor din plasă de sîrmă la remorci, ceea ce mărește capacitatea de transport și evită pierderile de 1—2 tone de masă verde tocată la fiecare hectar.

O prețioasă experiență o reprezintă organizarea în flux a lucrărilor pentru încărcarea unor silozuri foarte mari de 5 000—10 000 de tone. Consumul de muncă s-a redus foarte mult, fiind necesari, timp de 20 de zile, numai 12 muncitori, pentru zece mii tone de siloz, în loc de circa 70 cîți erau necesari cu ani în urmă, cînd insilozarea se efectua în gropi. Rezultatul concret al acestei activități intense, desfășurate îndeosebi în perioada de toamnă, este că atît IAS Miroslava, cît și Tg. Frumos obțin, în medie, peste 4 000 l de lapte de la efective mari de vaci. Am insistat mai mult asupra experienței bune, pentru că există încă numeroase cazuri cînd sînt neglijate aspecte considerate minore ale tehnologiei de insilozare.

În condițiile specifice din acest an, se ridică o serie de probleme ce trebuie rezolvate în mod diferențiat, de la o unitate la alta și chiar de la o fermă la alta. O primă concluzie, rezultată din analiza situației din numeroase unități agricole, este că pe lângă porumbul siloz destinat bazei furajere și a celui din culturile duble trebuie insilozate grabnic, resurse cît mai variate de furaje. În acest sens, subliniem necesitatea insilozării coccenilor tocați și a frunzelor și coletelor de sfeclă. În legătură cu aceasta se cuvin subliniate cîteva aspecte. Coccenii, în prima fază de recoltare a porumbului pentru boabe, au valoare nutritivă ridicată și suculentă necesară realizării unui nutreț insilozat de calitate. Pe de altă parte, o caracteristică a porumbului dublu hibrid de o însemnătate economică apreciabilă este aceea că în timp ce știuleții ajung în faza de maturitate și sînt buni de recoltat, tulpinile și chiar o parte dintre frunze

sînt încă verzi și suculte. Mai tîrziu, cînd umiditatea coccenilor scade la 30—35% este necesară asigurarea minimumului de 65% umiditate pentru fermentația lactică normală prin amestecul cu masă verde din culturile succesive, cu tăitei umezi, saramură, soluție de melasă 2—3% etc. Întrucît toamna, în agricultură, mijloacele de transport sînt supraaglomerate, prezintă avantaje economice incontestabile organizarea insilozării coccenilor tocați la marginea lanurilor de porumb, desigur în apropierea drumurilor practicabile. În acest mod se evită pierderile cauzate de intirzierea lucrărilor, se pot folosi mai eficient mijloacele de transport și, lucru esențial, se asigură umplerea silozurilor în minimum de timp. Din aceste silozuri, de mare capacitate, nutrețul urmează să fie transportat și folosit ulterior pe măsura necesităților în anumite perioade din cursul iernii și chiar în timpul verii, pe timp ploios sau în eventualitatea lipsei de masă verde cauzate de secetă. Subliniem că, pentru a realiza siloz din coceni de calitate bună sînt indispensabile tocarea măruntă sau defibrarea, dozarea umidității în masa de nutreț prin amestecul corect proporțional, tasarea puternică și permanență, atît ziua cît și noaptea, în tot timpul cît durează umplerea silozurilor, acoperirea cu folii de polietilenă sau baloți de paie.

În acest an, timpul ploios îngreunează lucrările de recoltare și transport al nutrețurilor destinate insilozării. De aceea, este esențial ca specialiștii să acorde toată atenția corelării operațiilor în așa fel încît să se evite verigile slabe. În cazurile cînd persistența ploilor împiedică intrarea în cîmp a combinelor este necesar să fie folosite și alte mijloace, inclusiv cele manuale. În cooperativele agricole din județele Sibiu, Vaslui, Constanța și altele, acolo unde nu au putut intra combinele sau acestea lipsesc, au lucrat la recoltat cu coase și scerzi mii de cooperatori și salariați. Experiența multor unități demonstrează că se poate insiloză nutreț de calitate, indiferent de condițiile climatice, dacă se respectă regulile tehnice amintite.

Grăbirea lucrărilor este impusă și de necesitatea de a evita pagubele ce pot fi provocate de căderea brumelor îndeosebi culturilor duble. Sînt necesare calcule precise pentru a valorifica toate resursele de nutrețuri din cîmp, astfel încît fiecare fermă de taurine sau de ovine să aibă nutrețuri insilozate suficiente pentru alcătuirea unor rații economice și rezerve cît mai mari.

Ing. C. BORDEIANU



La I.A.S. Urleasca, județul Brăila, baza alimentației vacilor cu lapte o constituie furajele fibroase și suculte.

Recomandări

ale I.C.V.B. „Pasteur”

SERURI

AGLUTINANTE ANTILISTERIA

Serurile aglutinante „O” antilisteria, atît cele monovalente, din grupul O I, O II, și grup O V cît și cele polivalente din grupul O I, O II și O V, sînt constituite din serul iepurilor hiperimunizați cu culturi de *Listeria monocytogenes* din grupul respectiv.

Serurile sînt specifice față de serotipul sau grupa indicată, în diluția înscrisă pe fiolă.

Ca substanță conservantă, serul conține 0,5% fenol și se prezintă ca un lichid limpede, transparent, galben sau roz fiind livrat în fiole de 1—2 ml.

Serurile aglutinante se folosesc pentru identificarea și tipizarea germenilor din genul *Listeria*, izolați de la animale sau oameni, în diluția de lucru indicată pe fiecare fiolă.

Serul polivalent O I, O II și O V se folosește pentru diferențierea *L. monocytogenes* de alți germeni Gram pozitivi cu care se poate confunda.

Serurile monovalente se folosesc pentru tipizarea serologică a tulpinilor de *L. monocytogenes* după cum urmează:

— serul monovalent grup O I, O II se utilizează pentru diferențierea tipurilor 1, 2, 3 de tipurile 4a și 4b.

— serul monovalent grup O V se utilizează pentru diferențierea tipurilor 4a și 4b de tipurile 1, 2 și 3.

Atît pentru serul monovalent cît și pentru cel polivalent se folosește reacția de aglutinare rapidă pe lamă, în aceleași condițiuni ca și în cazul serurilor aglutinante antisalmonelice.

Pentru efectuarea reacției se întrebunțează culturi bacteriene de 24 ore pe agar glucozat.

Reacția este considerată pozitivă cînd imediat sau în decurs de 1-2 minute, pe lamă se observă aglutinarea germenilor sub forma unor granule — mai rar flocoane — și cînd aceeași cultură nu aglutinează cu serul normal sau cu serul fiziologic.

Serurile aglutinante, atît cele brute cît și cele diluate, se păstrează la întuneric, loc uscat și la temperatura de 4+8°C.

În aceste condiții, serurile brute se vor folosi în termenele înscrise pe etichetă, iar cele diluate — timp de 2-3 luni de la data efectuării diluției.

Laboratoarele veterinare județene pot solicita serurile aglutinante antilisteria direct de la I.C.V.B. Pasteur București, Șos. Giulești 333 tel. 18.04.90.

CREȘTEREA OVINELOR — SECTOR CU PONDERE ÎN ZOOTEHNIA ROMÂNEASCĂ

În prim plan: buna organizare a procesului de reproducție

Rentabilitatea creșterii oilor este direct influențată de ponderea în efective a categoriilor capabile să asigure o productivitate maximă, adică să permită obținerea unor producții mari de lână, carne și lapte. Singura care răspunde acestei cerințe este categoria femelelor, respectiv oile-mame și mioarele. De aceea, ponderea femelelor în componența efectivului total de ovine trebuie să ajungă la 75—80%.

În ultimii ani, reproducerea ovinelor a fost organizată pe baze noi, trecându-se de la sistemul tradițional, cu un singur sezon de reproducție, cu o durată scurtă în toamnă (octombrie-noiembrie), la deplasarea sezonului de reproducție spre toamnă și vară (septembrie-august) și la valorificarea capacității de reproducție din lunile care permit obținerea mieilor în același an în care se realizează și împerecherile.

Ca urmare a acțiunilor desfășurate în anii trecuți pe linia devansării și extinderii sezonului de reproducție la ovine, s-a ajuns în situația ca, anul acesta, până la 1 august să se înregistreze însămințarea a circa 15% din efectivul de ovine și să se considere posibilă încheierea activității de reproducție încă înainte de 1 noiembrie.

Păstrind aceeași conduită tehnică și în acest an, se impune luarea măsurilor necesare astfel ca, până la data de 5 octombrie, să se declanșeze acțiunea de reproducție în toate turmele de oi.

În acest scop, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, prin Direcția generală a producției animale, recomandă încetarea imediată a mulsului, indiferent de zonă și de data fătării mieilor și pregătirea oilor în vederea însămințării. Prin-o furajare stimulativă. Aceasta trebuie să se realizeze, în principal, prin scoaterea oilor la pășunat pe terenuri înierbate,

indiferent de modul anterior de folosire, după recoltarea culturilor principale. Se pot folosi terenurile de pe care s-au recoltat floarea-soarelui, porumbul, sfecla, legumele, cartofii etc.

Oile care au fătat în a doua jumătate a anului 1972 trebuie să facă obiectul unei preocupări atente, fiind supuse unui regim de furajare abundentă și luându-se măsuri pentru furajarea suplimentară a mieilor în vederea întăririi lor cât mai timpurii. Prin aceste măsuri se creează posibilitatea utilizării oilor la reproducție în luna noiembrie sau, cel mai târziu, în decembrie, constituindu-se astfel nuclee de oi-mame care vor putea asigura două fătări pentru anul 1973.

O altă măsură importantă este încheierea, în bune condiții, a însămințării artificiale, înțelegând prin aceasta: alegerea și pregătirea berbecilor reproducători din fermele respective și introducerea lor în turmelor de oi după 25—30 zile de la începerea însămințării artificiale. În felul acesta se scontează o concentrare a perioadei de fătări care va permite, pe de o parte, obținerea unor miei mai uniformi ca vîrstă, și, pe de altă parte, depistarea din timp a oilor sterpe, care pot constitui obiectul acțiunii de reproducție în lunile februarie-aprilie, cînd condițiile de luminozitate, temperatură și umiditate — factori naturali care influențează funcția de reproducție —

sînt asemănătoare celor din toamnă.

Rezultatele pe care se scontează și, în primul rînd, fecunditatea sînt condiționate nemijlocit de calitatea berbecilor utilizați și de modul de pregătire a acestora. Ținînd seama că acțiunea de însămințări artificiale este în plină desfășurare, în perioada imediat următoare este necesar să se verifice situația reproducătorilor care vor fi folosiți la montă naturală. În fiecare unitate sau fermă, verificarea berbecilor se va face atît sub aspect numeric (un berbec la 40 de oi) cît și calitativ. Berbecii trebuie să aparțină rasei stabilite pentru lucrările de ameliorare ale fiecărei turme: să aibă o greutate corporală de cel puțin 55 kg pentru rasele Țigaie și Turcană și de 70 kg pentru rasele cu lînă fină; să nu prezinte schiopături sau alte defecte ale mersului; să fie fecunzi; să fie verificați din punct de vedere sanitar-veterinar pentru boli transmisibile.

Pregătirea berbecilor constă în furajarea corespunzătoare activității din această perioadă, administrîndu-se un supliment de furaje concentrate, în gruparea lor în cîrduri separate pînă la montă.

În țara noastră, anual se însămințează artificial circa 3,5 milioane de oi, iar în ultimii 2 ani s-a extins însămințarea artificială cu material seminal congelat. Această acțiune, de scurtă durată, trebuie să fie realizată, de către centrele județene de reproducție

și selecție, cu deplină responsabilitate organizatorică. Ele trebuie să asigure, în primul rînd, amenajarea unor spații corespunzătoare pentru executarea operațiunii de inoculare și construirea de padocuri pentru alegerea oilor (elemente care alcătuiesc punctul de însămințări artificiale); instruirea operatorului însămințător pentru folosirea corectă a aparatului, executarea inoculării și păstrarea în condiții optime a materialului seminal, acordînd atenție măsurilor de protecția muncii; difuzarea ritmică a materialului seminal și conservarea corespunzătoare a acestuia pentru a-și păstra integral capacitatea fecundantă; înregistrarea zilnică a femelelor însămințate și urmărirea periodică a rezultatelor acestei operațiuni.

Preocuparea pentru evidența reproducției trebuie să se manifeste, în egală măsură, și în unitățile unde nu se practică însămințarea artificială.

O atenție deosebită se va acorda amenajării la fiecare saivan a spațiilor de fătare, prevăzute cu boxe și padocuri pentru miei cruzi, în încăperi închise, bine ventilate, fără umezeală și fără curenți de aer. Totodată, se va organiza o acțiune generală de asigurare, în apropierea adăpostului, a unor depozite de furaje fibroase, cu rol de stoc-tampon pentru zilele cînd intemperiile pot împiedica aprovizionarea cu furaje.

Importanța acestei acțiuni impune ca toate cadrele de conducere din unități, precum și întregul personal tehnic să se mobilizeze în vederea asigurării tuturor condițiilor necesare unei bune desfășurări a reproducției la ovine, acțiune hotărîtoare pentru creșterea efectivului și sporirea producției prevăzute în anul 1973.

R. LUCIAN

Eficiența îngrășării mieilor în complexe industriale

Ca urmare a solicitărilor tot mai mari pe piața mondială a cărnii de ovine, în județul Constanța, a luat ființă o asociație la care s-au afiliat 36 de cooperative. Această asociație și-a construit două complexe industriale cu o capacitate totală de creștere și îngrășare a 60 000 de miei pe serie, activitate care se desfășoară paralel cu îngrășarea mieilor în sistem gospodăresc în unele cooperative cu efective mari de ovine.

În urma cercetărilor întreprinse pentru stabilirea eficienței economice a îngrășării mieilor în complexe industriale, comparativ cu sistemul gospodăresc, colectivul format din ing. Ștefan Moise și economist Ion Comșa, de la Stațiunea centrală de cercetări pentru creșterea ovinelor Palas-Constanța, ing. Virgil Ionescu, de la complexul Oituz și ing. Radu Roman de la C.A.P. Topalu, se adresează redacției revistei „AGRICULTURA” cu rugămintea de a da publicității rezultatele obținute de asociația respectivă.

Complexul intercooperatist de la Oituz, construit în zona centrală a județului, are capacitatea de 30 000 de miei pe serie, și dispune de o suprafață de 700 ha de teren irigat pentru asigurarea furajelor necesare. C.A.P. Topalu, situată în nord-vestul județului, dispune de un efectiv de peste 20 000 de ovine și este profilată pe creșterea acestei specii.

Ambele îngrășătorii sînt populate cu tineret Spancă provenit din sectorul cooperatist. La Oituz, în anul 1971, furajele au fost procurate în totalitate, iar la C.A.P. Topalu acestea au fost asigurate din producție proprie.

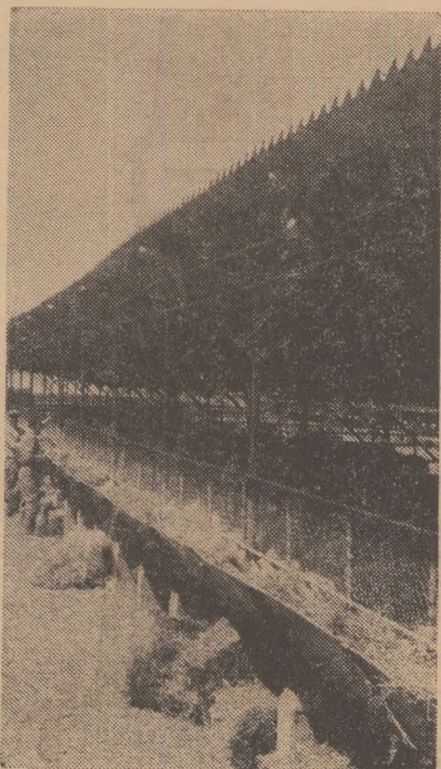
Pentru complexul Oituz, 1971 a însemnat primul an de activitate în timp ce la C.A.P. Topalu îngrășarea mieilor se practică din 1968.

Din analiza mișcării efectivului îngrășat rezultă că cele două unități au fost populate la întreaga capacitate realizîndu-se, în cadrul complexului intercooperatist, 1,06 serii pe loc construit și îngrășîndu-se cîte 4,16 miei pe mp construit, față de 2 miei îngrășați pe mp în sistem gospodăresc.

Producția globală de 472 lei pe miel întărit în cadrul complexului a fost superioară cu 4% față de sistemul gospodăresc. Producția marfă pe miel îngrășat în complex, printr-o valorificare superioară, a fost mai mare cu 16% față de sistemul gospodăresc.

Analizînd rezultatele producției medii și totale s-a constatat că, la complexul intercooperatist greutatea vie și producția de lînă pe miel îngrășat au fost superioare față de sistemul gospodăresc cu 5,1—5,5%, ca urmare a obținerii unui spor de creștere pe zi furajată mai mare în complex cu 8,5%. Prin aceasta, perioada medie de îngrășare a fost redusă cu 5,7% în complex față de sistemul gospodăresc.

În perioada analizată productivitatea muncii pe salariat a fost, în complex, mai mare cu 266% față de sistemul gospodăresc, iar pe îngrijitor mai mare cu 680%. Nivelul productivității muncii a fost influențat pozitiv de creșterea



Unul din tronsoanele complexului intercooperatist pentru îngrășarea mieilor — Oituz

nivelului normelor de deservire la 2 900 miei în complex, față de 390 în sistem gospodăresc. Cu toate că nivelul cheltuielilor de producție pe miel îngrășat în complex a fost mai mare cu 3%, înregistrarea unor producții medii superioare a contribuit direct la obținerea unui preț de cost mai redus pe unitatea de produs față de sistemul gospodăresc.

Cu privire la elementele de cheltuieli, s-a constatat o pondere mai mare a cheltuielilor cu salariile și a celor indirecte, și îndeosebi a cheltuielilor cu transporturile de furaje, efectuate în complex față de sistemul gospodăresc. Asupra cheltuielilor totale pe miel îngrășat

ataută pozitiv de modificarea volumului și structurii producției și a nivelului prețurilor de realizare. Beneficiul pe tona greutate vie realizată în complex a fost superior sistemului gospodăresc cu 26%, iar pe tona de lînă cu 140%.

Obținerea unor producții medii și a unor prețuri de realizare superioară, cît și nivelul prețului de cost, mai redus pe unitatea de produs în complex, au influențat pozitiv nivelul cheltuielilor la 1 000 de lei producție marfă, al valorii producției obținute cu 100 de lei cheltuieli de producție, precum și nivelul ratei rentabilității, superior în complex față de sistemul gospodăresc.

Caracterizînd eficiența economică a

Indicatori	U/M	Nivelul indicatorilor		Puncte acordate	
		Complex Oituz	C.A.P. Topalu	Complex Oituz	C.A.P. Topalu
Producția globală pe miel îngrășat	lei	472	454	100	96
Productivitatea muncii pe îngrijitor	mi lei	1 374	176	100	13
Cheltuieli totale pe miel îngrășat	lei	392	379	96	100
Preț de cost pe kg greutate vie	lei	10,5	10,7	100	98
Cheltuieli la 1 000 lei producție marfă	lei	828	889	100	93
Beneficiu pe miel îngrășat	lei	81	47	100	58
Valoarea producției la 100 lei cheltuieli	lei	120,7	112,5	100	93
TOTAL				696	551

să a influențat negativ valoarea medie de introducere la îngrășare, mai mare cu 20 de lei în complex față de sistemul gospodăresc și în schimb, cheltuielile de creștere și îngrășare au fost mai reduse cu 30% în complex față de sistemul gospodăresc. Cheltuielile cu furajele pe miel îngrășat în complex au fost superioare față de sistemul gospodăresc cu 11% datorită unui preț de cost U.N. mai mare în complex cu 16%. Nivelul acestora a fost însă diminuat printr-un consum mai scăzut cu 5%.

Din analiza rezultatelor economice finale rezultă că, din activitatea complexului intercooperatist Oituz de îngrășare a mieilor, s-a înregistrat un beneficiu mai mare de 8,05 ori față de cel realizat la C.A.P. Topalu, cu toate că la Oituz efectivele îngrășate au fost mai mari numai de 4,7 ori.

Pe miel îngrășat în complex s-au obținut cîte 81 de lei beneficiu, cu 72% mai mare față de nivelul înregistrat la C.A.P. Topalu. Diferența a fost influen-

țată pozitiv de modificarea volumului și structurii producției și a nivelului prețurilor de realizare. Beneficiul pe tona greutate vie realizată în complex a fost superior sistemului gospodăresc cu 26%, iar pe tona de lînă cu 140%.

Obținerea unor producții medii și a unor prețuri de realizare superioară, cît și nivelul prețului de cost, mai redus pe unitatea de produs în complex, au influențat pozitiv nivelul cheltuielilor la 1 000 de lei producție marfă, al valorii producției obținute cu 100 de lei cheltuieli de producție, precum și nivelul ratei rentabilității, superior în complex față de sistemul gospodăresc. Caracterizînd eficiența economică a

Rar se întimplă să întâlnești o evidență operativă atât de bine pusă la punct ca la S.M.A. Traian din județul Bacău. Este o adevărată oglindă vie a stațiunii. Orice întrebare ai pune — bineînțeles, legată de specificul activității unității — afli răspunsul în câteva momente. Față în față cu dosarele, registrele și fișele de evidență, încheiăm o discuție cu ing. **Gheorghe Vernica**, directorul stațiunii, despre modul cum au fost și sînt folosite tractoarele și mașinile agricole în acest an.

Bilanțul primelor nouă luni este deosebit de favorabil. Veniturile planificate a se realiza la sfîrșitul lunii septembrie erau îndeplinite cu două luni mai devreme. Cheltuielile la mia de lei venituri, s-au redus cu 277 lei, demonstrînd efortul unanim al lucrătorilor din această unitate pentru a reduce orice consum care nu este legat direct de sarcinile de plan.

Cu toate rezultatele încontestabile înregistrate pînă în prezent, nu se poate spune că aici, la S.M.A. Traian, s-a ajuns la limita folosirii integrale a mașinilor agricole. Să întoarcem puțin filele calendarului cu câteva luni în urmă și să vedem cum au fost folosite în campania agricolă de primăvară seturile de mașini pentru legumicultură.

Toate cooperativele agricole din raza de activitate a S.M.A. Traian au organizat ferme sau brigăzi legumicole: la Tamași și Prăjești s-au cultivat cîte 100 de ha de grădină, la Buhoci este constituită o brigadă care cultivă 50 ha, iar la C.A.P. Traian — un lot de 10 ha. Dotarea secțiilor respective poate fi considerată satisfăcătoare. Ele dispun de 9 tractoare legumicole, 5 S.U.P. și cîte 4 mașini de nivelat, modelat și planat.

Care este volumul de lucrări realizat cu aceste mașini? Am ales la întîmplare cîteva lucrări. Modelatul solului, de exemplu, urma să se facă în acest an pe 154 ha; lucrarea însă s-a executat doar pe 93 ha. Un alt exemplu: lucrul cu combinatorul. În acest an se realizează doar 60 ha din 136.

Fenomenul acesta de folosire incompletă a mașinilor și utilajelor agrico-

le din partea direcției agricole județene, cît și a trustului județean pentru mecanizarea agriculturii. În acest sens, organizarea unor loturi de mecanizare completă și complexă ar putea constitui un exemplu viu asupra avantajelor pe care le prezintă extinderea mecanizării.

În continuarea anchetei noastre, am vizitat S.M.A. Buhuși — unitate distinsă cu Ordinul Muncii clasa I. Și aici, am avut posibi-

tegrală a tuturor mașinilor și tractoarelor agricole din secții și stațiuni constituite o problemă de stricte actualitate. Ce s-a întreprins pînă în prezent și care sînt rezultatele? În biroul directorului trustului ing. **Stan Mereuță** se află și **Vasile Sendrea**, inginer șef.

— Cu mai mult timp în urmă — ne explică inginerul șef — am organizat o secție fitosanitară dotată cu toate mașinile de care dispuneam la acea dată. La început a fost mai greu. Acum însă lucrările în vie, pe mai bine de 5 000 ha, le facem cu ajutorul utilajelor de care dispun cele cinci secții specializate.

— La fel am procedat și cu utilajele și mașinile grele pentru combaterea eroziunii solului — ne informează directorul stațiunii — care, de asemenea, nu se foloseau integral. Iată și un exemplu concludent: este vorba de tractoarele S-650, cu lamă. Cînd unui lucrător i se repară o astfel de mașină se considera nemulțumit. Azi, oricare dintre mecanizatorii noștri și-ar dori să lucreze pe un S-650, cu lamă. Realizăm, cu fiecare, circa 100 000 lei venituri pe an; bineînțeles că astfel și salariile tractoriștilor sînt stimulative.

Crearea secțiilor specializate constituie, într-adevăr, o formă nouă de organizare menită să ducă la folosirea mai completă a tractoarelor și mașinilor aflate în dotare. Ca urmare, și lucrările executate sînt de calitate superioară. În acest an au mai fost înființate încă 3 secții specializate care vor deservi complexe zootehnice de la Mărgineni (vacii cu lapte), Sascut (taurine) și Răcăciuni (berbecuți).

C. STĂNESCU

ANCHETA NOASTRĂ

UTILAJE EXISTĂ, DAR TREBUIE MAI BINE FOLOSITE!

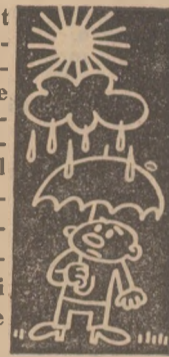
le, cu implicații pentru ambele părți — C.A.P. și S.M.A. — l-am întîlnit și în alte secții și stațiuni din județ. Nu sînt solicitate lucrări mecanizate, mașinile stau nefolosite, iar cooperativele, cu forța de muncă de care dispun, nu reușesc să se încadreze în timpul optim de executare a diferitelor lucrări, fapt ce generează pierderi de recoltă și respectiv, de venituri. Ne aflăm, așadar, în situația unui cerc vicios din care, totuși, s-ar putea ieși printr-o analiză temeinică a condițiilor existente în fiecare unitate, în scopul ridicării gradului de mecanizare în cît mai multe sectoare. În această acțiune se impune și un sprijin mai substanțial atît

litatea să comparăm rezultatele obținute în legumicultură de două cooperative. Prima Letea Veche, cu o suprafață de grădină de 100 ha a pus un accent deosebit pe forța de muncă manuală; a doua, Hemeiuși, unde există o brigadă legumicolă, a dat o deosebită atenție mecanizării. Rezultatul? După cum ne informa ing. **Mircea Cruceanu**, directorul stațiunii, producția de legume la hectar la Hemeiuși a fost aproape dublă față de cea realizată la Letea Veche. Situația este similară și la alte culturi unde mecanizarea nu este completă.

La Trustul județean pentru mecanizarea agriculturii aflăm că de mai multă vreme folosirea in-

EVOLUȚIA CONDIȚILOR AGRO-METEOROLOGICE

Ploile neobișnuit de abundente căzute în lunile august și septembrie și menținerea frecventă a temperaturilor din aer și sol sub limitele normale, imprimă acestei toamne unele caracteristici deosebite față de anii precedenți.



În marea majoritate a zonelor agricole, solul conține cantități de apă asemănătoare cu cele de la desprimăvărare, în urma topirii zăpezilor.

Pe adîncimea de 1 m, umiditatea solului la data actuală atinge și chiar depășește limitele capacității de cîmp în cea mai mare parte a Munteniei, Moldovei, zonele subcarpatice și partea de est a Transilvaniei.

Rezerve moderate de apă în sol se întîlnesc numai în zonele de șes din vestul țării, în Cîmpia Olteniei (în straturile profunde) și în partea de sud a Dobrogei.

În cadrul aceluiași zone, solul este mai drenat în stratul arabil pe terenurile unde culturile au fost recoltate și în ogoarele de toamnă.

Temperatura medie a solului, la adîncimea de 5 cm, oscilează între 8° și 12° fiind cu 4° la 6° mai scăzută decît limitele normale.

Primele zile ale lunii octombrie au debutat prin timp frumos, mai ales în jumătatea de sud a țării; în restul zonelor au căzut precipitații moderate (3-10 l/m.p.).

În continuare, (pînă la 7 octombrie) timpul va păstra un caracter schimbător, cu precipitații moderate în Transilvania și nordul Moldovei. În zonele sudice, ploile vor fi cu totul izolate și neînsemnate cantitativ.

Între 7 și 20 octombrie va predomină un timp în general prielnic, cu perioade scurte ploioase și temperaturi relativ ridicate în orele de amiază, cînd valorile maxime vor atinge limite cuprinse între 18° și 23° în sud și 15° — 20° în nord.

În cele mai multe nopți, minimele vor oscila între 2° și 8°. În unele zile însă, mai ales spre sfîrșitul intervalului, temperaturile vor scădea ușor sub 0° în nordul țării și Transilvania, unde se va semna brumă și local îngheț.

Pe alocuri, dimineața se va semna ceață.

O răcire mai accentuată a vremii, însoțită de ploi moderate și burnițe este de așteptat în a treia decadă a lunii.

În ansamblu, precipitațiile din luna octombrie vor fi mult mai reduse cantitativ comparativ cu lunile precedente, însă datorită umidității ridicate a solului chiar ploile mici pot stînjiți lucrările agricole, mai ales în Transilvania și Moldova.

Aceasta impune folosirea la maximum a perioadelor fără precipitații, atît pentru recoltarea culturilor, cît și pentru urgentarea însămînțărilor de toamnă.

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

ÎNTRERINDEREA 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, înmagazinare, conducte de aducțiune și refulare;
- foraje orizontale pentru subtraversări de drumuri naționale și căi ferate cu diametre de la 620—1 220 mm;
- piloți forajți cu diametru mare, betonați sub noroi bentonitic:
- ecrane etanșe;
- reparații de pompe submersibile.

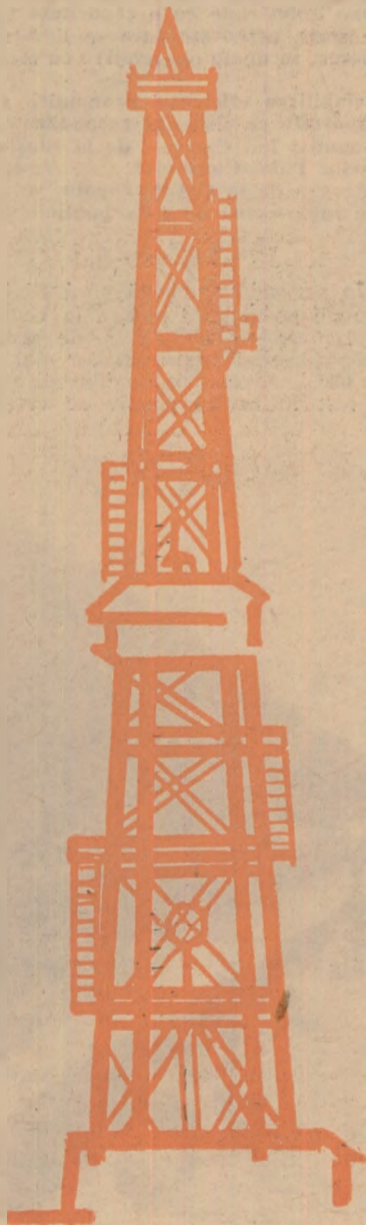
Prin atelierul său de proiectare, Întreprinderea de foraje poate să elaboreze studii hidrogeologice și proiecte de execuție pentru lucrări de alimentare cu apă pentru beneficiarii din țară.

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 Nr. 1 A telefon 3.36.41
- Atelier Proiectare București Str. Banu Manta Nr. 82 telefon 17.14.68
- Atelier reparat pompe București Șos. Străulești Nr. 10 telefon 17.72.70



EXPOZIȚIA „AUTOUTILAREA ÎN AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ”

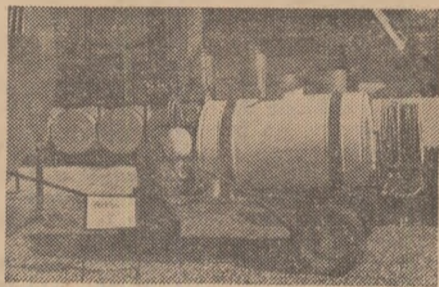
U.F.R.M.A. — O MARCĂ DE PRESTIGIU

● Mecanizarea completă și complexă — obiectiv central ● C.R.S. — 2 și M.R.M. — 2, 2 M — două mașini de recoltat cu înalt randament ● Noutăți ale uzinelor constructoare.

Expoziția privind autoutilarea în agricultură și industria alimentară a suscitat un viu interes, atât prin gama largă de produse expuse, cât și prin caracteristicile lor superioare. Cu prilejul vizitei de lucru întreprinsă recent, tovarășul Nicolae Ceaușescu a apreciat eforturile creatoare ale celor care au realizat mașini și utilaje pentru agricultură și industria alimentară, multe din exponatele prezentate dovedind capacitatea tehnică a specialiștilor de a ține pasul cu produsele similare din alte țări.

În cadrul expoziției, așa cum am remarcat și în numerele anterioare, pon-

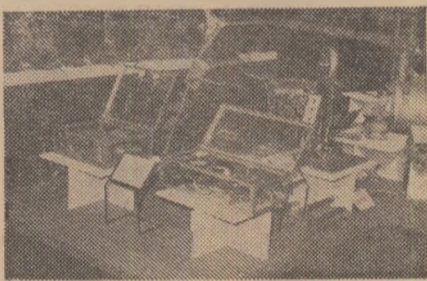
pozitarea și, eventual, ambalarea diferitelor produse: cartofi, sfeclă de zahăr, legume, fructe etc. Printre acestea s-au numărat instalațiile pentru mecanizarea încărcării magaziiilor de cereale, mașina de recoltat sfeclă cea de recoltat mazăre și altele. Și pentru că sintem la capitolul lucrărilor de transport, manipulat și depozitat, care necesită încă, în unitățile agricole, un volum mare de mun-



Mașina de stropit în adăposturile de animale și sere „PROTECTOR 300”

că manuală, trebuie amintit că, în ultima vreme, uzinele au produs numeroase utilaje menite să ușureze astfel de operațiuni. La expoziție a putut fi văzută o gamă întreagă de cărucioare, containere, elevatoare, transportoare și alte dispozitive. Unele uzine sînt capabile astăzi să pună la dispoziția unităților interesate și diverse rezervoare de diferite tipuri și capacități.

Merită subliniat, de asemenea, faptul că uzinele producătoare își demonstrează de la an la an reale posibilități pentru lărgirea și îmbunătățir-



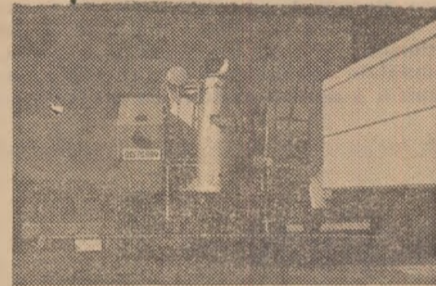
Trusă pentru determinarea stării tehnice a tractoarelor, fără demontare

rea sortimentului de instalații și mașini necesare extinderii lucrărilor de irigații, alimentării cu apă și îmbunătățiri funciare. Noul agregat de pompare tractat A.P.T.40/60, echipat cu dispozitiv de protecție automată și funcționare după program, reprezintă una din cele mai importante realizări ale colectivului U.F.R.M.A. Balș. În ultima vreme se produc și alte utilaje necesare pentru buna exploatare a sistemelor de îmbunătățiri funciare: dispozitiv pentru protecția conductelor împotriva loviturilor de berbec, dispozitiv de aerisire și dezaerisire, nivelator hidraulic tractat, macara hidraulică de 3 m.c. și altele.

Vizitatorii s-au oprit și la alte standuri unde au putut admira aparate perfecționate necesare atelierelor mecanice. Instalația de tălere și sudare cu jet de plasmă, mașina electrică de sudat prin puncte, bancul de încercat

pompe și filtre de ulei (B.I.P.F.U.), trusa pentru determinarea stării tehnice a tractoarelor, fără demontare, sînt doar cîteva din exponatele care s-au evidențiat prin calitate, aspect, indici superioari de funcționare.

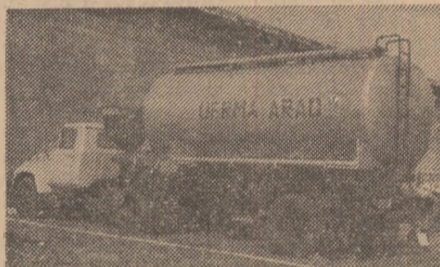
În pagina de față, continuăm să înfățișăm cititorilor noștri cele mai noi utilaje produse ale uzinelor C.I.F.R.M.A.



Agregat mobil de dezinfecție și dezinfecție veterinară AD3

AUTOCISTERNA PENTRU TRANSPORTAT FĂINURI

Creație a U.F.R.M.A. Arad, acest complex utilaj corespunde unor exigențe ridicate, putînd executa transportul în condiții optime al tuturor ca-



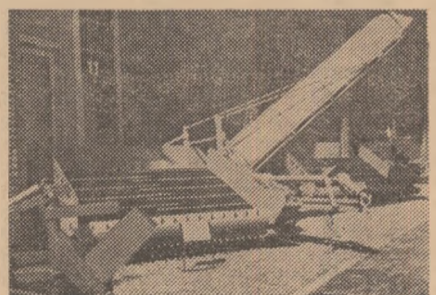
tegoriilor de făinuri. Caracteristici tehnice: volumul util — 15 m³; greutatea încărcăturii — 6 000 kg. Încărcarea și descărcarea făinurilor se fac în mod pneumatic. Presiunea maximă admisă: 0,7 atm. Ecartamentul roților: 1 750 mm. De menționat că autocisterna pentru transportat făinuri se situează printre cele mai noi produse ale C.I.F.R.M.A.

COMBINA DE RECOLTAT SFECLĂ CRS -2

Se numără printre cele mai recente produse ale U.F.R.M.A. Botoșani. Mașina respectivă este înzestrată cu diferite dispozitive care permit recoltarea, decolctarea, curățirea de pămînt și depozitarea în grămezi sau încărcarea în mijlocul de transport a sfeclei de zahăr. Productivitatea: 3-5 hectare pe zi. Combina este tractată, putînd acționa pe două rînduri, concomitent, atît în terenuri ușoare, cît și în cele grele, organele active fiind tratate cu „Sormait”.

MAȘINA DE RECOLTAT MAZARE MRM -2,2 M

Este destinată recoltării și așezării în brazdă continuă a mazării verzi pentru conserve sau a celei semănate pentru boabe. Cu mașina amintită se pot recolta și lucerna de sămînță, borceagul, precum și alte culturi căzute, care nu



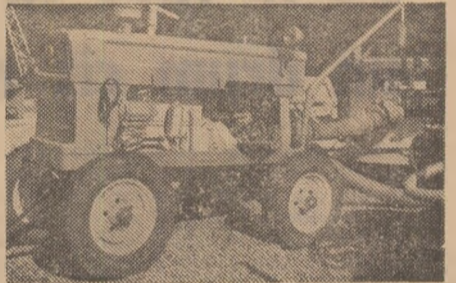
pot fi strînse cu celelalte mașini. MRM-2,2 M a fost proiectată și executată la U.F.R.M.A. Timișoara. Caracteristici tehnice: lungime — 4 200 mm,

lățime — 3 040 mm, înălțime — 1 245 mm, masa — 1 300 kg; viteza de lucru: 4-6 km/oră; lățimea de lucru: 2,2 m. Productivitatea: 0,5-0,7 ha/oră. Mașina putînd fi deservită de un singur tractorist.

AGREGAT DE POMPARE TRACTAT APT 50,60

Agregatul a fost proiectat la U.U.P. Tirgoviste, fiind executat la U.F.R.M.A. Balș. Este destinat irigații prin aspersiune a culturilor agricole, alimentînd cu apă, sub presiune, instalațiile mobile de aspersiune sau conductele subterane fixe.

Agregatul este înzestrat cu un motor Diesel, în patru timpi, de 65 C.P. cu turația de 1 800 rotații/minut. Consumul specific de motorină: 180+185 g/C.P.H.

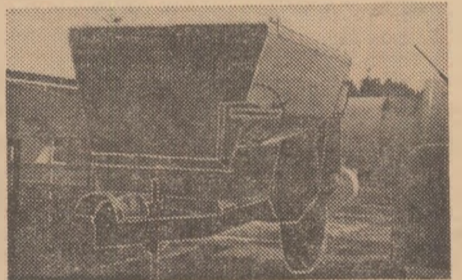


De asemenea, A.P.T. 50/60 posedă o pompă A.S.125, cu debitul de 50 l/secundă, înălțimea de retulare de 60 m coloană de apă și turația de 3 000 rotații/minut. Masa întregului agregat: 1 400 kg.

Un fapt nu lipsit de importanță: agregatul A.P.T. 50/60 poate fi echipat și cu un dispozitiv de protecție automată și funcționare după program, proiectat la I.S.C.I.F. și realizat la U.F.R.M.A. Timișoara, care, de asemenea, a fost prezentat la expoziție. Acest utilaj este format din trei părți: 1) dispozitivul care transmite comanda pentru oprirea motorului și semnalele de avertizare; 2) dispozitivul de recepție care oprește motorul și 3) semnalizatoarele — unul optic, celălalt acustic, ele indicînd terminarea programului de lucru fixat. Întregul dispozitiv are o masă de circa 8,5 kg, fiind alimentat de o baterie de 12 V. Timpul de funcționare a sistemului de avertizare: 1 minut, iar a celui de oprire a motorului: 2-3 secunde.

REMOARCA TEHNOLOGICĂ PENTRU FURAJE

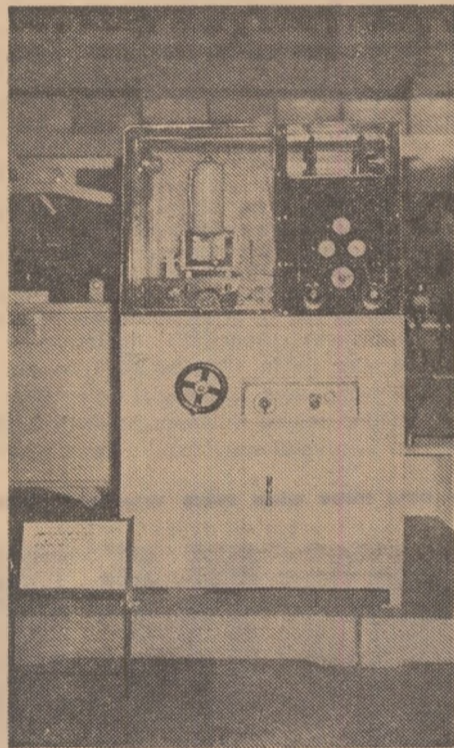
Printre utilajele prezentate, destinate mecanizării lucrărilor în zootehnie — din care o parte le-am expus în numerele trecute ale revistei — face parte și remorca tehnologică pentru furajare. Proiectat și fabricat de U.F.R.M.A. Arad, acest perfecționat utilaj poate amesteca și distribui furajele combinate, uscate, în cadrul îngrășătorilor de bovi-



ne și ovine. Remorca respectivă este alcătuită, în ansamblu, dintr-o cuvă în interiorul căreia se află trei amestecătoare cu melc, cutia de angrenaje, a căror acțiune se face de la priza de putere a tractorului și dispozitivul de descărcare, înzestrat cu un transportor cu racleți. Caracteristici tehnice: capacitatea cuvei — 3 000 kg, iar volumul util al acesteia — 4,5 m³. Procentul maxim de umiditate a furajelor admisi: 8%. Înălțimea maximă de alimentare a ieslei: 900 mm. Masa: 2 700 kg.

Ing. N. FLORIAN

Foto: N. MIHAI



Banc de încercat pompe și filtre de ulei B.I.P.F.U.

derea cea mai mare au avut-o utilajele prezentate de C.I.F.R.M.A. Variațiile exponatelor, dar mai ales indicii lor constructivi și funcționali superiori, au dovedit capacitatea crescîndă a uzinelor din subordinea C.I.F.R.M.A. de a produce instalații și mașini din ce în ce mai diverse și mai perfecționate, contribuind astfel la modernizarea procesului de producție în agricultură și industria alimentară.

Oricine a străbătut expoziția, trecînd în revistă chiar sumar cele cîteva sute de utilaje prezentate de uzinele producătoare, și-a putut da seama de un fapt: mecanizarea și automatizarea, elemente indispensabile unei economii moderne, cîștigă poziții din ce în ce mai importante și în diverse ramuri ale agriculturii, industriei alimentare, gospodăririi raționale a pămîntului și a apelor etc. Numeroase instalații și dispozitive, creație a ingeniozității și hărniciei oamenilor, vor ușura munca acestora, ridicînd substanțial productivitatea muncii și eficiența economică.

Continuăm, în numărul de față, să prezentăm cititorilor noștri, celor dornici, să afle mai multe amănunte de ordin tehnic și funcțional, cîteva din cele mai recente creații ale U.F.R.M.A., accentuînd că în felul acesta nu am epuizat și nici nu ne-am propus acest lucru. Întreaga gamă de utilaje prezentate la recenta expoziție.

Au reținut atenția, în mod deosebit, instalațiile și mașinile noi menite să mecanizeze recoltarea, transportul, de-

ORGANIZARE ȘTIINȚIFICĂ, MODERNIZARE, EFICIENȚĂ

REZULTATE LA PARAMETRII UNITĂȚILOR – MODEL !

Ritmul tot mai intens de edificare a societății socialiste multilateral dezvoltate implică, în toate domeniile, angajarea plenară a energiilor creatoare, perfecționarea neîncetată a muncii în toate sferile de activitate. Pe această linie, așa cum s-a subliniat la Conferința Națională a P.C.R., organizarea științifică a producției și a muncii are un rol de însemnătate excepțională. O astfel de acțiune, în care sînt atrase larg colectivele de oameni a muncii, cadrele cu pregătire teh-

nică medie și superioară, economiștii capătă pe zi ce trece o tot mai mare extensie, ea finalizându-se cu rezultate notabile în ceea ce privește sporirea producției și productivității muncii, creșterea eficienței economice. Iată o serie de aspecte care reflectă pașii făcuți pînă acum în câteva unități agricole pentru a se atinge, pe calea modernizării și organizării științifice, parametrii proprii unităților model.

De la idee la acțiune – un drum cît mai scurt

Întreprinderea agricolă de stat din Prejmer, județul Brașov, desfășoară, an de an, o activitate rentabilă. Veniturile din producția vegetală sau din sectorul zootehnic sînt în creștere. Ridicarea stachetei nu este o întâmplare; este rodul căutării creatoare, al răspunderii, gîndirii și acțiunii prompte, al convergenței eforturilor ce se depun în toate fermele pentru a se produce mai mult, mai ieftin, de mai bună calitate. Aici, gîndirea colectivă s-a concretizat într-un complex program care a primit girul comitetului oamenilor muncii.

Pentru urmărirea și controlul operativ asupra îndeplinirii planului, de pildă, au fost instalate opt radio-telefoane la ferme. Raportarea operativă a situațiilor a asigurat depistarea rapidă a deficiențelor, a mărit răspunderea șefilor de fermă, efectul fiind vizibil în sporirea producției medii. În același scop s-a introdus un program zilnic de producție, dîndu-se sarcini precise de livrare, în funcție de potențialul animalelor, de

furajare, de dotare materială. La orice restanță depistată se analizează cauza, luîndu-se măsuri de intrare imediată în normal.

Pentru îmbunătățirea activității economico-financiare s-a trecut la planificarea și urmărirea lunară a cheltuielilor (materiale, salarii, servicii a terți, lucrări cu tractoarele, inclusiv consumul de carburanți și lubrifianți). De asemenea, lunar s-au defalcat și urmărit veniturile pe ferme, intervenindu-se imediat ce plafonul prevăzut n-a fost atins.

În mod deosebit s-a insistat asupra ridicării gradului de utilizare a parcului de tractoare, a autocamionelor, instalațiilor sau mașinilor din dotarea unității prin: efectuarea unei recepționări calitative din partea fermei beneficiare, după executarea reparațiilor în atelierul mecanic; întocmirea unui program în care s-au prevăzut zilele cînd să se facă în mod obligatoriu întreținerea utilajelor; asigurarea din timp a pieselor de schimb și determi-

narea atelierelor mecanice să respecte tehnologia de reparații recomandată de uzinele producătoare de utilaje etc.

A sporit participarea cadrelor la acțiunea de autototare. Din fonduri pentru mica mecanizare s-au construit, în atelierul întreprinderii, 60 transportoare de baloți și saci, care aduc o economie anuală de 60 000 de lei la fondul de salarii; s-au realizat, de asemenea, 28 aparate de aplicat îngrășăminte chimice complexe pe rînd, concomitent cu plantatul cartofilor, ele aducînd un spor de producție de circa 300 000 de lei și, respectiv, un beneficiu suplimentar de 100 000 de lei anual. Este prevăzut ca, tot în acest an, să se realizeze montarea a două bucătării furajere la fermele de vaci, care vor determina o reducere a cheltuielilor cu 100 000 de lei.

Prin sistemul informațional intern, și el perfecționat, s-a urmărit sistematic respectarea normelor de consum și a termenelor contractuale, precum și îndeplinirea exemplară a sarcinilor privind exportul.

Relevăm, de asemenea, preocuparea pentru cointeresarea lucrătorilor pentru ridicarea producției la cote superioare. Munca în acord a fost introdusă în toate sectoarele de activitate, productivitatea muncii sporind simțitor.

Efectul măsurilor de organizare rațională a producției și a muncii este

pozitiv. Producția medie obținută la griu a fost de 4 058 kg la ha. Superioară nivelului planificat este și recolta la cartofi. În semestrul I, efectivele de animale au fost mai mari decît prevederile de plan la toate categoriile; sarcinile de livrare au fost depășite; veniturile întreprinderii au fost mai mari, față de plan, cu 19%.

Proiecte de viitor ale colectivului de muncă de la I.A.S. Prejmer: efectuarea în complex a unor lucrări de desecare și drenare pe terenurile arabile și pașiștile cu exces de umiditate; reanalizarea sub aspect agrochimic a tuturor terenurilor pentru a se putea întocmi planuri de fertilizare economică; determinarea celor mai bune compoziții de graminee și leguminoase perene și a complexului de lucrări agroameliorativ pentru îmbunătățirea radicală a pașiștilor slab productive; proiectarea și confecționarea a 10 mașini de scos cartofi pe un rînd (cu vergele metalice învelite în cauciuc) cu sisteme de vibrație; îmbunătățirea tehnologiei de îngrășare a porcilor, astfel ca aceștia să poată fi livrați la 100 kg la vîrsta de 200 de zile; extinderea capacității de îngrășare a porcilor de la 1 000 la 2 000 de tone; perfecționarea tehnologiei de creștere a vacilor pentru ridicarea producției medii la nivelul standardului rasei.

Studii și soluții aprofundate, rapid aplicate

Activitatea de investigație consacrată depistării și valorificării complete a resurselor interne tinde să ia un caracter de masă și la Întreprinderea de valorificare a cerealelor și producerea nutrețurilor combinate Dolj. Eforturile creatoare ale unităților au fost orientate spre rezolvarea unor probleme de interes major: modernizarea bazei tehnico-materiale, intensificarea activității în domeniul autoutilării, reducerea timpului la recepționarea produselor în baze sau silozuri, utilizarea rațională a tuturor spațiilor de depozitare, a instalațiilor și utilajelor de condiționare sau transportare, ridicarea nivelului tehnic.

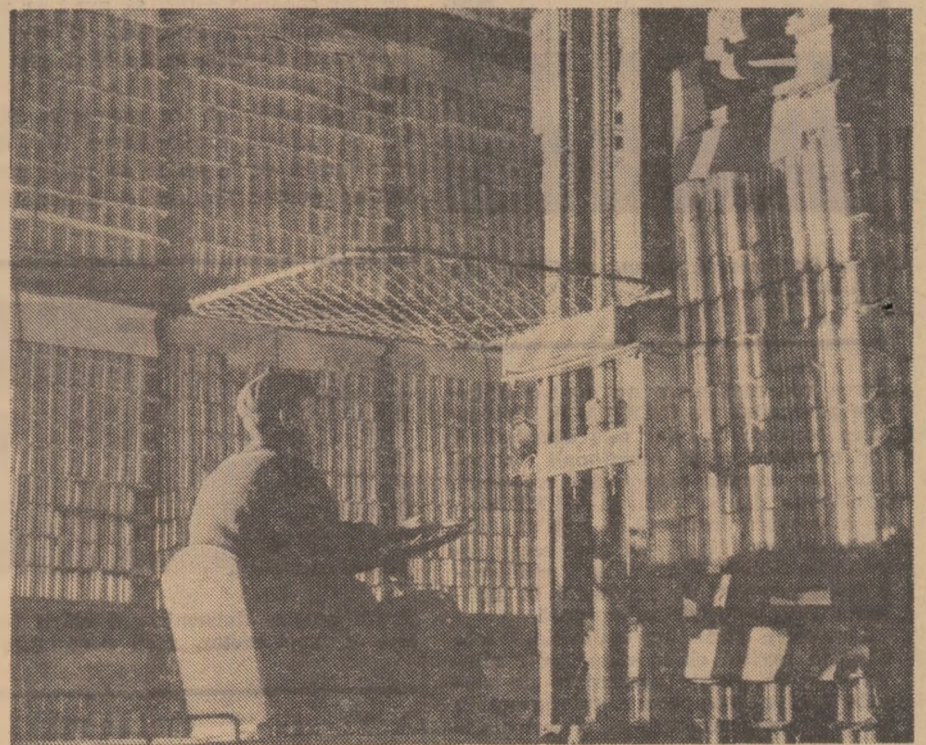
Studiile de organizare științifică, la care au fost antrenate cadrele cele mai bine pregătite, au dat rezolvări concrete în diferite variante, ceea ce a permis să se stabilească soluția optimă, să se adopte măsuri imediate sau de perspectivă pentru creșterea eficienței economice. Aplicarea studiilor s-a făcut cu operativitate.

Iată, în câteva rînduri, rezultatele. Mecanizarea unui număr de 11 magazii cu o capacitate totală de 33 000 tone, lucrare realizată din fonduri de mică mecanizare, alături de introducerea a două tarare de mare capacitate au condus la reducerea cheltuielilor pentru recepționare și condiționare cu 198 000 lei, la descărcarea mai rapidă a mijloacelor de transport precum și la scurtarea perioadei de aducere la stas a produselor etc. Aceste măsuri au permis ca în anul curent să se recepționeze mecanizat 96% din cantitatea produselor primite și să se precurăte întreaga cantitate de griu, secară și orz recepționată în campania agricolă de vară. Printr-o mai bună utilizare a forței de muncă s-au reamenajat 5 șoproane (s-a făcut asfaltarea și înlocuirea pereților din scînduri cu pereți din cărămidă) sporindu-se capacitatea de depozitare cu circa 500 tone; s-a înlocuit, de asemenea, pardoseala la unele magazii (s-a pus beton). În scopul depozitării mai bune, pe o perioadă mai îndelungată a produselor, s-au asfaltat 6 platforme acoperite, ele putînd fi folosite alît pentru depozitarea secarei,

orzului cît și a florii-soarelui sau a porumbului sub formă de știuleți. S-a dat acestor spații o utilizare mai completă. Tot în scopul bunei depozitări a porumbului (știuleți), pentru evitarea risipei, îmbunătățirea condițiilor de batozare și reducerea cheltuielilor de reparații s-a trecut la reconstruirea unor pătule din lemn. Spre a se dubla capacitatea de depozitare s-au realizat grupuri de pătule duble cu platformă betonată între ele. Economii ce se scntează, ca urmare a acestor modernizări, sînt de circa 150 000 lei anual.

Alte măsuri aplicate sau în curs de realizare: profilarea a 2 baze pentru recepționarea, condiționarea, ambalarea și livrarea semințelor, ceea ce asigură furnizarea unui material biologic de calitate ireproșabilă; instalarea a 6 transportoare mobile, cu bandă de 80 m lungime, pentru reducerea volumului de forță de muncă la manipularea produselor; dotarea unităților cu 6 benzi transportoare cu racleți, pentru ușurarea muncii la recepționarea și depozitarea porumbului (știuleți) în pătulele înalte de peste 2 metri; construirea a 2 magazii mecanizate, cu o capacitate de cîte 5 000 de tone fiecare, la bazele Brăbova și Cetate; realizarea a 3 stații mecanizate de batozare a porumbului știuleți la marile silozuri; construirea unor noi platforme descoperite dar betonate; dublarea capacității de preluare și condiționare la 3 silozuri prin montarea unor elevatori și a unor mașini de condiționare etc.

Relatăm, totodată, că la I.V.C. Dolj se lucrează cu aceeași răspundere la perfecționarea sistemului informațional. S-au făcut deja o serie de studii privind planificarea desfacerii produselor și a transporturilor, planificarea aprovizionării cu piese și materiale, planificarea forței de muncă și a fondului de salarii, planificarea cheltuielilor de circulație și planificarea financiară. S-au mai elaborat, de asemenea, studii privind condiționarea și conservarea produselor agricole, recepționarea și plata produselor, contractarea produselor, evidența și contabilizarea mărfurilor.



La I.A.S. „Refacerea”-Arad, în cadrul fabricii de conserve se produc 46 tipuri de conserve de carne și legume sau conserve mixte. Pentru o mai rapidă manipulare a produselor și o mai bună folosire a spațiului de depozitare se folosește paletizarea.

Aspectele consemnate atestă că acțiunea de organizare științifică a producției și a muncii se dovedește a fi o pirghie deosebită în desfășurarea unei activități eficiente. Cu condiția ca ea să fie desfășurată cu toată răspunderea. Această însemnă abordarea aprofundată a problemelor și, în același timp, luarea în considerare a diferitelor laturi ale fenomenului economic, pentru a se da o rezolvare complexă, unitară și eficientă. Spunem așa deoarece în unele unități, de pildă la S.M.A. Purani din județul Teleorman, acțiunea de organizare a producției și a muncii, deși a urcat la cote superioare, n-a ajuns încă să poarte pecetea studiului analitic, finalizat în proiecte fundamentate științific. De aici decurge necesitatea imperioasă, imediată, a întăririi compartimentelor de organizare științifică a producției și a muncii și orientarea activității lor pe direcții precise. Este neîndoielnic că o asemenea modalitate va conferi, pe merit, unităților respective titlul de unități model, va da la iveală alte și alte rezerve interne azi nepuse încă deplin în valoare, va permite o participare mai substanțială la îndeplinirea obiectivului major stabilit de Conferința Națională a P.C.R. de îndeplinire înainte de termen a prevederilor actualului cincinal.

CERINȚELE POPULAȚIEI — MAI PROMPT SATISFĂCUTE!

Intr-un număr de județe ale țării își desfășoară activitatea colectivă de control și îndrumare alcătuită din activiști de partid, ai organizațiilor obștești și specialiști din diverse domenii economice și tehnice. Create din inițiativa Consiliului Economic de pe lângă C.C. al P.C.R., aceste colective au misiunea

de a sprijini, în strinsă colaborare cu controlul obștesc, activitatea privind aprovizionarea de toamnă-iarnă a populației cu produse alimentare și nealimentare, producția, transportul, depozitarea și desfacerea mărfurilor necesare în acest sezon. Însăși crearea lor constituie o expresie concretă a grijii pe care partidul și statul nostru o

ILFOV: rezultate bune dar nu toți au înțeles însemnătatea momentului

zi ca 23 septembrie, din comunele ilfovene — numai prin „canalul” I.L.F. — 231 tone de legume. În zilele de 22-23-24 septembrie, numai prin C.L.F. Bolintin Vale au fost trimise bucureștenilor 98 tone de legume. În ziua de 29 septembrie, piața din Giurgiu a fost bine aprovizionată, marcând chiar un anumit surplus de gogoșari pe care organizațiile comerciale din București, cărora le-a fost oferit nu l-a primit (?!)

Activitatea colectivului de control și îndrumare constituit în județul Ilfov a cuprins, practic, toate comunele, toate cooperativele agricole, centrele de legume și fructe, fabricile de conserve, unitățile de depozitare, unitățile comerciale etc. Reunindu-se, la sfârșitul săptămânii trecute, activiștii de partid și specialiștii care alcătuiesc colectivul au tras câteva concluzii parțiale în urma activității de până acum, activitate care continuă până către sfârșitul lunii.

Aceste concluzii consemnează faptul că oamenii muncii de pe ogoarele județului, cei care lucrează pentru a asigura transportul produselor, ca și cei care au în sarcină desfacerea ori depozitarea lor au înțeles însemnătatea momentului. Ca dovadă, recoltarea legumelor s-a accelerat, în ciuda ploilor atât de frecvente care au căzut în ultima vreme. Nu puțini au fost aceia — sînt citați în acest sens, între mulți alții, legumicultorii de la cooperativele agricole Moara Vlășiei, Lîpia, Căciulași, Ogreneni, Grădiștea, Nucii, 9 Mai-Giurgiu etc. — care au ieșit cu mic și cu mare, fără să le pese de ploaie și au recoltat roșii, vinete, ardei, varză și altele, umplînd rapid, unul după altul, camioanele care așteptau gata de plecare.

Astfel, piețele Capitalei au primit, de pildă, într-o

jitoare la blocuri din cartierul bucureștean Drumul Taberei. Cooperativa din Domnești nu a dat nici uneia încuviințarea, iar asociațiile de locatari care le-au angajat „nu vor să știe de legumicultură”. Oare nu există nici un for care să curme anomalia de acest fel?

Iată și o altă endemie la fel de gravă — lipsa spiritului gospodăresc, a priceperii de a face treburile cu chibzuință. Scena pe care o reproducem s-a petrecut la 27 septembrie la C.A.P. Ogreneni. Cooperatorii de acolo își dăduseră silința să recolteze cât mai mult. Drept urmare, se acumulaseră cantități frumoase de roșii, ardei, varză, gogoșari care stăteau „în vrac” și nu puteau fi expediți doar din lipsa ambalajelor. Inginerul N. Bejenaru, directorul C.L.F. Bolintin, prezent la această scenă, a rămas... surprins de întâmplare. Și ar fi fost atât de simplu ca scena să nu aibă loc, de vreme ce, în imediata apropiere, în satul Grădinari, există un depozit întreg de ambalaje!

La C.A.P. Fierbinți, lipsa spiritului gospodăresc se

manifestă față de cerințele oamenilor muncii, în scopul satisfacerii lor optime.

Pretutindeni, activitatea colectivelor amintite au avut ca efect evidențierea unor fapte pozitive, ca și dezvăluirea unor lipsuri care se mai manifestă, prevenirea altora și, pe plan general, ea a dat un nou impuls muncii în sectoarele în care au intervenit, întregind măsurile luate, în același scop, de organele de partid și de consiliile populare.

Revista noastră și-a concentrat atenția asupra citorva dintre rezultatele obținute de colectivele care au lucrat în județele ILFOV și SIBIU.

manifestă în alt fel: culturile de ardei stau înecate în buruieni; la recoltat — doar cîțiva cooperatori care, de altfel, în jurul orei 13 s-au și... retras, deși în ziua cînd a fost efectuat controlul vremea era bună! În plus, șeful fermei legumicole era plecat în concediu.

Fabrica de conserve din Bufta, beneficiar direct al grădinilor de legume ilfovene, și-a îndeplinit planul de campanie la unele sortimente, dar la altele (castraveți în oțet, pastă de tomate) — nu, în mare parte tocmai din cauza diferențelor care se manifestă în sectoarele legumicole ale unor unități de producție.

Colectivul de control a urmărit și îndeplinirea sarcinilor în domeniul transporturilor (aici nu au fost de semnalat neajunsuri) și în cel al depozitării produselor. În această privință I.P.V.L.F.—Ilfov a obținut rezultate bune: capacitatea necesară de 5146 de tone a fost, pe ansamblul județului, depășită cu câteva sute de tone.

În aceste zile, activitatea colectivului de control continuă. Rezultatele ei se adaugă măsurilor globale luate de Comitetul județean de partid în vederea îmbunătățirii generale a activității de aprovizionare a populației cu produse alimentare și nealimentare.

A. COSTA

SIBIU: o contribuție directă la înlăturarea lipsurilor

dispoziția consumatorilor, cantități sporite de cartofi, varză, ceapă, gogoșari, rădăcinoase etc, pentru cămășile iernii. La Sibiu și Mediaș au fost organizate pentru acest gen de mărfuri magazine cu autoseruire unde s-au pus în vânzare legume și fructe preambalate, sortate, de cea mai bună calitate.

S-a văzut însă că, din cauza timpului neprielnic, fondul de marfă necesar pentru vânzarea cu amănuntul și pentru insilozare nu era asigurat în ritmul stabilit, atât de furnizorii din județul Sibiu, cât și de cei din alte județe. De aceea, au fost luate imediat măsuri de intensificare a recoltării astfel că în depozite și unități comerciale intră acum din ce în ce mai multe produse ale grădinilor și livezilor.

Continuau, însă să existe o serie de deficiențe în preluarea, insilozarea și desfacerea cartofilor. Mari întârzieri în livrarea acestora aveau I.A.S. și C.A.P. din județ. Calitatea cartofilor care se vindeau era, în unele zile necorespunzătoare.

În orașul Sibiu nu se asiguraseră, decât în prea mică măsură, capacitățile de depozitare a legumelor și fructelor care nu se pot insiloza în pămînt. La cen-

trele de semiindustrializare a acestora s-a constatat o stare de igienă necorespunzătoare — cum a fost cazul celor din Cîsnădie și Sibiu. În rețeaua magazinelor de desfacere cu amănuntul a legumelor și fructelor au fost scoase la iveală și alte curențe: lipseau sortimente care se găseau din belșug în depozitele en gros, se vindea cu lipsă la gramaj, ori ajungea în galantare marfă necorespunzătoare. Din magazinele alimentare lipsea oțetul, atât de necesar acum, în perioada preparării conservelor, deși la Sibiu fabrica de bere are o secție producătoare de... oțet. S-a constatat, de asemenea, că dintre marii consumatori de legume și fructe, unele cantine, spitale, internate etc. întârziaseră mult în preluarea lor, spre a fi insilozate pentru perioade iernii.

În urma controalelor făcute de brigada și de ceilalți factori locali, au fost luate măsuri operative de remediere. Cînd a fost cazul au fost chiar sancționați cei vinovați de nerespectarea unor norme legale, mergîndu-se pînă la închiderea unor unități care nu și-au putut alinia activitatea la cerințele igienico-sanitare — cum a fost cazul secției de semiindus-

Carnet de reporter

NEVOIA DE A CREA

A făcut parte de multe ori din juriile concursurilor de vinuri zonale, naționale sau internaționale. Omul acesta cu privirea deschisă, cu figură săgălnică și fire veselă este unul dintre cei mai pricepuți degustători-experti din țara noastră. Pozează un talent aparte de a deosebi numai după aromă și gust un soi de vin de altul, o podgorie de alta, ba ghicind chiar și vechimea licorilor. Cînd, recent, am aflat că vajnicul expert în degustarea vinurilor a devenit el însuși creator de băuturi, m-am dus să-l caut la Brașov și l-am întrebat de-a dreptul:

— Ce v-a determinat să vă încadrați în rîndul producătorilor? Vă știam numai degustător...

Ing. Ionel Silveanu ne-a răspuns după o clipă de gîndire:

— De mulți ani drămuiesc mercu ce au realizat alții. Și, uite așa, dintr-o dată, am simțit nevoia să creez, să fac ceva deosebit cu care să mă prezint în fața oamenilor și să-i întreb: „Vă place ori ba?” Cred că acesta a fost mobilul principal — nevoia de a crea. De fapt, a mai fost un motiv: necesitatea economică.

După care inginerul Silveanu ne explică ce înseamnă această necesitate economică pentru întreprinderea la care muncește — I.V.V.-Brașov. În județ nu sînt podgorii, așa că mulți se gîndeau ce băuturi se pot produce aici. Munții din jur oferă o bogată floră, care putea fi valorificată superior. Dar cum? „Să facem un gin românesc, tenupăr avem destul — și-a zis degustătorul-expert. De ce să importăm mereu asemenea băuturi?!”

Și-a sumes mincile și s-a apucat de lucru. Acum se produc la Brașov 100 000 de sticle de gin pe an. A crescut, cu el, valoarea producției globale a întreprinderii, dintr-o dată, cu 840 000 lei. Apoi a stabilit rețeta aperitivului „Festival”, care conține extracte din plantele medicinale de prin partea locului; băutura imediat omologată, beneficii mari. După aceea a mai creat un soi de gin și acum lucrează la obținerea unei noi mărci de lichior de brad, care valorifică bogăția pădurilor de conifere.

— Aveți emoții cînd vă prezentați creațiile în fața degustătorilor, pentru omologare?

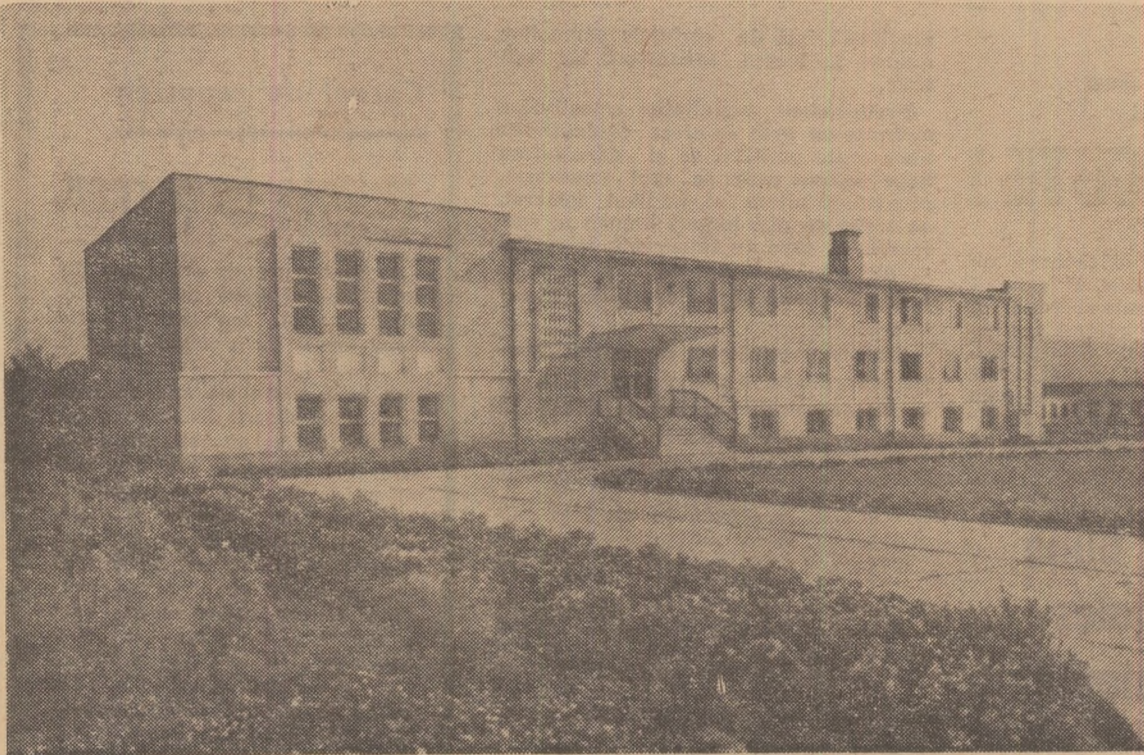
— Am, cum să nu am — spune ing. Silveanu — și mereu le cer să fie cit mai exigenți cu mine. Iar după fiecare omologare mă și gîndesc cam ce am mai putea „lansa” noi, de aici de la Brașov...

Ing. Ionel Silveanu, directorul I.V.V.-Brașov nu este acum numai un degustător-expert. L-a cuprins din plin minunata pasiune de a crea noi și noi valori.

Ion PREDA



Fabrica de ulei „Unirea”-Iasi. În ritmul benzii rulante, în condiții de perfectă igienă, margarina este împachetată și expedită spre locurile de depozitare, înainte de a lua drumul spre beneficiari.



Cercetătorilor Sta-
țiunii experien-
țale viticole Blaj,
județul Alba, li
s-au creat în ul-
tumul timp condiții
și mai bune de
muncă. Noua clă-
dire, dată de
curind în folosin-
ță, dispune de
laboratoare mo-
dern inzestrate.

Multe, foarte felurite sînt asigurările pentru care Administrația Asigurărilor de Stat încheie contracte de asigurare cu cetățenii. Cea mai mare parte dintre acestea se adresează tuturor cetățenilor, atît celor de la orașe, cit și celor de la sate. Sînt însă și asigurări care se practică în special pentru gospodăriile sătești cum este, spre pildă, așa numita „asigurare pausală a gospodăriilor familiale ale membrilor cooperativelor agricole de producție”

Asigurarea pausală cuprinde într-un singur contract — într-un același document eliberat de ADAS — trei feluri de asigurări. Sînt deodată asigurate: animalele din gospodărie din specia aleasă de asigurat (3 bovine, sau 10 ovine, sau 4 porcine); bunurile casnice, gospodărești — aflate în casa de locuit, în clădirile anexe și în curtea locuinței — pentru o sumă totală de 5 500 de lei; cazurile de accidente suferite de persoana asigurată și care duc la invalidități permanente (schilodiri) sau deces al acesteia.

Dar, alături de această asigurare combinată, cu larg cuprins, o asigurare pe care o socotim foarte potrivită pentru locuitorii satelor este și asigurarea viageră de deces.

Cum îi spune și numele, asigurarea aceasta se încheie pentru cazul de deces. La moartea persoanei asigurate (titulară a poliței de asigurare), oricînd ar avea loc, după trecerea multor zeci de ani de la încheierea asigurării (și cu acest gînd semnăm polița care ni se înmînează) sau numai după puțini ani (ceea ce totuși omeneste s-ar putea, cu totul pe neașteptate, întîmpla), ADAS plătește suma asigurată prevăzută de poliță, persoanei sau persoanelor menționate de asigurat ca avînd dreptul să încaseze drepturile cuvenite din asigurare. Rostul acestei asigurări este astfel împlinit: cei rămași în viață au puținta ca în orice situație financiară de moment s-ar afla și mai ales la o strîmtoare să-și îndeplinească toate îndatoririle cetățenești

și cele din tradițiile strămoșești prinos de recunoștință și dragoste în memoria celui decedat. Totodată urmașii, mai ales atunci cînd sînt mai nevolnici (copii, adolescenți) au, pentru timpul mai apropiat după tragicul eveniment, un ajutor material pe care cel plecat dintre ei s-a gîndit cu bună chibzuială, să li-l pună la îndemînă, ca sumă asigurată, prin polița de asigurare.

Printr-o asigurare viageră de deces, persoana care încheie contractul poate să asigure, la alegerea sa, o sumă asigurată (care se va plăti de ADAS la deces) de cel puțin 1 000 sau 2 000 de lei (după cum dorește să

mult pînă la decesul asiguratului.

Dacă asiguratul și-a ales forma de plată a primelor în rate, trebuie să respecte termenele stabilite. Pentru a veni în ajutorul asiguraților care s-ar putea afla la unul din termenele de plată într-o situație cu greutăți financiare, condițiile de asigurare acordă un termen de păsuire la plata ratei, dar de cel mult două luni, regula de plată la termenele stabilite trebuind să fie însă permanent păstrată.

Mărirea primelor de asigurare (pe care trebuie să le plătească asiguratul) de pînă de vîrsta asiguratului la încheierea contractului,

de 2 ori pe an. Așa dar în toate cazurile totalul primelor de asigurare ce se plătește de asigurat este cu mult mai mic decît suma asigurată pe care ADAS o acordă la ivirea evenimentului asigurat.

Toate asigurările viageră de deces se încheie cu persoane în vîrstă de la 16 la 60 de ani. Nu pot fi încheiate contracte de asigurare cu persoanele bolnave la data solicitării asigurării. Asigurările cuprind evenimentul de deces, produs din orice cauză: din boli din accidente întîmplătoare în orice împrejurare (la locul de muncă, pe drum, acasă, sau oriunde s-ar întîmpla).

Asigurările viageră de deces pot și este recomandat să fie încheiate în colective mari, imprimîndu-li-se un caracter de masă, prin cuprinderea unui număr suficient de mare de persoane, realizîndu-se astfel un bun echilibru între totalul primelor de asigurare ce se încasează de la asigurați și totalul sumelor asigurate ce se plătesc de ADAS ca drepturi cuvenite din asigurare. În acest sens, un cadru organizatoric potrivit a fost creat pentru dezvoltarea asigurărilor în masă și în rîndurile membrilor C.A.P. Aceștia au posibilitatea să plătească primele de asigurare stabilite în rate, pe bază de consimțămînt scris. Această formă de plată a primelor de asigurare constă în imputernicirea care se dă de asigurat, printr-un cosimțămînt scris, ca lucrătorii care îi achită drepturile bănești să plătească Administrației Asiguraților de Stat, în numele său și pentru el din aceste drepturi primele de asigurare.

Fiecare cetățean care încheie o astfel de asigurare ia o măsură utilă de prevedere, dovedind o dragoste plină de grijă față de propria sa familie și o chibzuială judecată în orînduirea tuturor treburilor sale personale și familiale.

M. TRANDAFIRESCU,
director adjunct în Centrala Administrației Asiguraților de Stat.

Asigurarea viageră de deces:

O MĂSURĂ UTILĂ DE PREVEDERE

plătească primele de asigurare deodată sau în rate) și pînă la 5 000 de lei.

Se numește viageră această formă de asigurare pentru că o dată încheiat contractul de asigurare el este valabil pe toată viața persoanei asigurate desigur cu condiția să fie plătite primele de asigurare așa cum se prevede în contract.

Condițiile de asigurare prevăd că persoana asigurată poate să plătească primele deodată, de la începutul asigurării — în momentul cînd primește polița de asigurare — sau poate să le plătească în rate (anuale, semestriale etc.) timp de mai mulți ani (după cum își alege durata, de exemplu timp de 5,7 sau 12 ani etc). Ratele de primă se achită pînă la împlinirea duratei de plată stabilită, dar cel

de mărirea sumei asigurate (pe care o va plăti ADAS la deces) și de durata stabilită prin contract pentru plata primelor. Așa, de pildă, o persoană în vîrstă de 30 de ani care dorește să încheie o asigurare cu plata primelor deodată (cu primă unică) va plăti la primirea poliței o primă de numai 281 lei pentru 1 000 de lei sumă asigurată sau de 1 405 lei pentru o sumă asigurată de 5 000 de lei. De asemenea o persoană în vîrstă de exemplu de 40 de ani care încheie o asigurare cu plata în rate a primelor va avea de plătit de pildă pentru o sumă asigurată de 4 000 de lei și pe o durată de plata primelor (aleasă de ea) de 12 ani o rată de primă de 13 lei lunar sau de 39 de lei trimestrial ori cite 78 de lei

BREVIAR JURIDIC

MAJORAREA PENSIILOR

Așa cum prevede Decretul Consiliului de Stat nr. 315/1972, publicat în Bul. Oficial nr. 93, din 22 august 1972, începînd de la data de 1 noiembrie 1972 se majorează pensiile de asigurări sociale de stat, pensiile I.O.V.R. și ajutoarele sociale.

În cadrul pensiilor de asigurări sociale de stat intră pensiile pentru limită de vîrstă, cu sau fără vechime integrală în muncă — adică 25 de ani pentru bărbați și 20 de ani pentru femei, sau cel puțin 10 ani bărbații ori femeile, pensiile de invaliditate (gradul I, II, III) și cele de urmaș. Prin pensii I.O.V.R. se înțeleg drepturile ce se cuvin celor deveniți invalizi, accidentaților de război și urmașilor acestora, precum și urmașilor celor morți sau dispăruți în război.

Să vedem, cum se aplică aceste majorări?

În primul rînd, Decretul prevede că pensiile pentru limită de vîrstă și cele de invaliditate, în cuantum de pînă la 550 lei inclusiv, se majorează cu 30%, iar cele al căror cuantum depășește 550 lei se majorează astfel: cu 25% pensiile stabilite pînă la 31 iulie 1959, precum și cele stabilite după această dată pe baza salariilor folosite la recalcularea pensiilor din anul 1959; cu 15% pensiile stabilite în perioada 1 august 1959 — 31 decembrie 1963 și cu 10% pensiile stabilite în perioadele 1 ianuarie 1964 — 31 decembrie 1966 și 23 octombrie 1968 — 31 octombrie 1972.

Se precizează, totodată, că pensiile, fie pentru limită de vîrstă, fie de invaliditate — (indiferent gradul, cuprinse între 551 și 650 lei, majorate cu procentele indicate mai sus — adică 25%, 15% și 10% — nu pot fi mai mici de 715 lei. De exemplu, un pensionar pentru limită de vîrstă ieșit la pensie la 1 septembrie 1959, cu o pensie de 560 lei, ar urma, aplicîndu-i-se procentul stabilit de decret, de 15%, să i se majoreze pensia cu 84 lei, deci aceasta să se ridice la 644 lei. În acest caz, i se va stabili, prin decizie, conform prevederilor indicate mai sus, o pensie de 715 lei pe lună.

Tot pensie de 715 lei pe lună vor primi toți pensionarii pentru limită de vîrstă și de invaliditate al căror cuantum a fost cuprins între 551 și 714 lei, stabilit în perioada 1 ianuarie 1967 — 22 octombrie 1968.

Majorarea diferențiată a pensiilor reprezintă o nouă dovadă de promovare consecventă a principiilor echității socialiste, de atenuare a unor diferențe ce s-au creat în decursul anilor, între nivelul pensiilor de care beneficiază anumite persoane care au avut în perioadele lor de activitate vechimi în muncă egale și au îndeplinit funcții ori meserii asemănătoare.

În cazul pensiilor de urmași, la care au dreptul membri de familie — și anume copiii, soția, soțul, părinții, frații și surorile — majorarea pensiilor se calculează corespunzător majorării ce s-ar cuveni pensiei deținătorului decedat, în raport atît de cuantumul pensiilor, cit și de perioada în care se încadrează. Astfel, se majorează cu 30%, indiferent de perioada în care au fost stabilite, pensiile de urmaș de pînă la 275 lei inclusiv, în cazul unui singur urmaș, 413 lei inclusiv în cazul a doi urmași și 550 lei inclusiv în cazul a trei sau mai mulți urmași.

În același timp, dispozițiile legale prevăd că pensiile de urmaș mai mari decît cele arătate mai sus — 275, 413 și 550 lei — se majorează cu procentul ce s-ar fi cuvenit pensiei susținătorului, fără a putea fi mai mici de 358 lei pensiile care actualmente sînt mai mari de 275 lei, pentru un urmaș de 537 lei pensiile mai mari de 413 lei, pentru doi urmași, și 715 lei pensiile mai mari de 550 lei, pentru trei sau mai mulți urmași.

După cum este cunoscut, legea pensiilor prevede posibilitatea ca, în anumite situații, despre care noi am mai scris la această rubrică, pensia să se recalculeze sau să fie transformată. În acest caz, pensiile respective se majorează cu procentul aferent perioadei înăuntrul căreia s-a efectuat ultima dată o astfel de recalculare sau transformare, cu mențiunea că dacă recalcularea sau transformarea pensiei se face fără modificarea bazei de calcul, majorarea se va face cu procentul corespunzător perioadei în care au fost stabilite inițial.

În cazul ajutoarelor sociale, acestea se majorează, indiferent de data cînd s-au stabilit, cu cite 50 lei.

În încheiere, precizăm că pensiile invalizilor și accidentaților de război, ale urmașilor acestora, precum și ale urmașilor celor morți sau dispăruți în război, stabilite în cuantumi fixe, se majorează cu 23%, iar cele stabilite pe bază de solda sau salarii, se majorează după criteriile și cu procentele prevăzute pentru pensiile de asigurări sociale de stat, de invaliditate sau de urmaș.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic-șef

CAIETUL CU COPERTE ALBASTRE

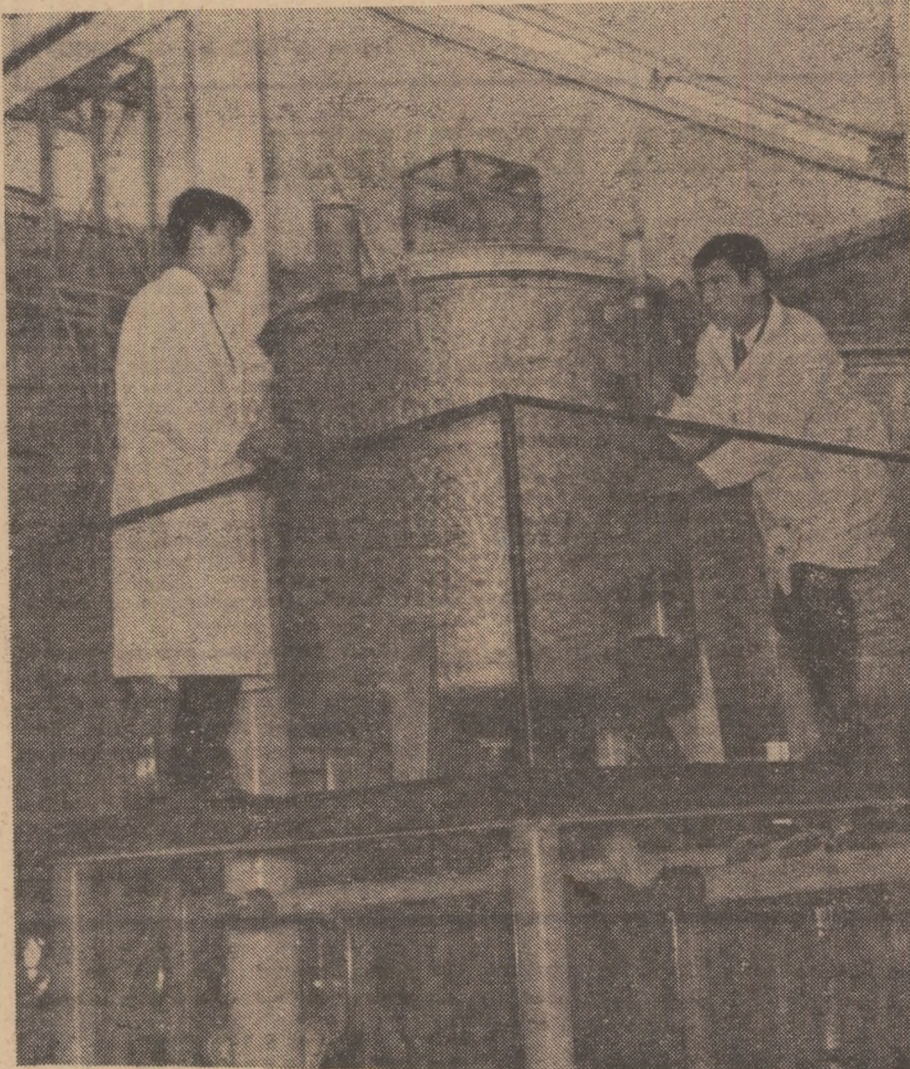
Am vizitat nu de mult, Liceul agricol de la Podul Iloaiei, din județul Iași. Am cunoscut acolo o școală a zilelor noastre, excelent dotată și gospodărită de o mină de dascăli, în fața cărora merită să ne înclinăm cu respect. Am văzut cum, elevii nu mai învață în săli de clasă obișnuite, ci în laboratoare înzestrate cu aparatură modernă; am văzut ce dormitoare curate și cochete au tinerii în internatul lor; ce cantină au la dispoziție; cum fac copiii sport pe terenurile școlii și cum fac practică într-o fermă agrotehnică, tot a școlii, care poate fi asemuită cu o stație-pilot de cercetare științifică.

Priveam elevii acestui liceu de specialitate — și ca ei sint atâtea în țara noastră — și le admiram tinerețea și felul lor de a trăi. Ba poate, într-un fel îi și invidiam. Pentru că noi, cei din generațiile mai vârstnice ne amintim în ce condiții precare am învățat carte: fără bursă, fără internate, fără terenuri de sport, fără laboratoare. Și mai ales, fără poezie.

Da, elevii de la Podul Iloaiei au parte și de poezie în existența lor școlară. Iată, mi s-a dăruit un caiet gros, cu coperte albastre. Poartă un titlu: „Gânduri tinere”. Este revista liceului, scrisă de elevi și pentru elevi. Mi se pare impresionant ca un liceu agricol să aibă revista sa proprie. Și încă una de poezie. Când noi, cei care sintem acum încărungați, doream să citim o poezie, ne infundam în cite un anticariat și citeam de-a-mpicioare, pe furis și pe nerăsuflăte. Așa au citit mulți, prima dată, pe Eminescu și Hugo, pe Goga sau Omar Khayam. Pentru că nu toate școlile aveau altădată bibliotecă și puține își permiteau să realizeze o revistă școlară proprie.

S-ar cuveni cred eu, să prezint, pe scurt, tipăritura cu coperte albastre ce apare periodic la Liceul agricol din Podul Iloaiei. Iată, în primele pagini, o masă rotundă care dezbate munca politică printre liceeni. Citesc apoi o scrisoare emoționantă a unui absolvent al liceului, Ștefan Dulgheru, care acum este ostaș. După aceea, Geovonica Stoica din anul V face o recenzie a romanului lui Camil Petrescu, „Patul lui Procust”, iar Cornelia Floroiaie, din același an, prezintă romanul „Mindrie și prejudecată” de Jeane Austen; eleva Maria Drobotă expune pe câteva pagini viața și opera pictorului Ștefan Luchian; Elena Nistor din anul II vorbește colegilor despre opera românească; apoi Cecilia Stanciu, tot din anul II, publică o traducere, de ea făcută, după poezia „Dreptate bună” de Paul Eluard, iar Romița Vicol din anul III, Maria Ciubotaru din anul IV, Ni-

colae Arămescu și Ion Pintilie din anul V publică și ei poezii proprii sau duceri după poezii străine. În continuare, caietul albastru înmănușează pagini de știință și tehnică agricolă, exprimând rezultatele unor cercetări făcute de elevi — sub îndrumarea profesorilor — precum și citeva file de cronică din bogata viață cultural-artistică a școlii.



Instantaneu fotografic la Combinatul apicol Băneasa; elevii Gheorghe Georgescu și Marian Mihăiță din anul II al Liceului apicol Băneasa, efectuind controlul temperaturii la instalația de pregătire a mierii.

Foto: N. MIHA

Am enumerat conținutul acestei reviste școlare cu un dublu scop: să se vadă preocupările ce le au elevii de azi ai unui liceu agricol și cu intenția ca și alte licee, care nu au propriile lor publicații, să se inspire. Pentru că, orice s-ar spune, poezia nu trebuie să lipsească de nicăieri.

P.S. Prof. Nicolae Cerchez, directorul Liceului agricol Podul Iloaiei, a trimis un al doilea caiet albastru realizat de această instituție școlară — „Anuarul pe anii 1969—1970”. O adevărată monografie a liceului în care se consemnează totul, de la componența corpului profesoral și numele tuturor elevilor, pînă la baza tehnico-materială și sistemul organizării învățămîntului în această școală moldovenească. Drept urmare, ne înclinăm încă odată în fața acestui gest.

I. PLEAVĂ

DIALOG CU CITITORII

În luna septembrie am înregistrat la redacție un număr sport de scrisori, multe din ele referindu-se la rezultatele de producție obținute în diferite unități agricole. E și firesc — „toamna se numără bobocii!”. Asemenea corespondențe au fost publicate număr de număr în revista „Agricultura” contribuind la răspîndirea experienței înaintate.

Și acum, să intrăm în dialogul nostru.

Correspondența primită din partea ing. Aurelian Marin de la C.A.P. Lunca, județul Buzău, ne-a produs multă satisfacție, nu atât pentru încrederea acordată sau aprecierile făcute, cît pentru faptul că solicitările sale privind recomandarea unor soluții tehnice despre tehnologia însămînțării grîului în sistem irigat au coincis cu intențiile noastre, mai precis cu publicarea (în nr. 38 din 21 septembrie a.c.) a articolului „Scheme corecte de însămînțare a grîului pe terenurile irigate”. Sintem de acord cu dv. că am trecut de perioada de pionierat a irigației și că trebuie să cunoaștem perfect momentul aplicării udărilor, cantitatea de apă ce se dă la o udare, cum se calculează intervalul dintre două udări și altele. Vă rugăm să urmăriți cu regularitate revista „Agricultura”, deoarece vom mai publica articole cu teme de irigații.

„Citesc cu atenție și cu mult interes publicația săptămînală „Agricultura” — cu toate că sint nou și tînăr specialist în mecanizarea agriculturii. În acest an am absolvit Facultatea de mecanică, secția de mecanică agricolă, din cadrul Universității din Brașov și am fost repartizat la S.M.A. Helegiu, județul Bacău, unde lucrez ca inginer stagiar”. Ce-ar mai trebui adăugat la această recomandare pentru noul colaborator al revistei noastre — ing. Eugen Stamate — decît hotărîrea de a ne scrie cu regularitate la redacție. Ca o primă temă de articol ar fi preocuparea colectivului de muncă de la S.M.A. Helegiu pentru diversificarea mecanizării lucrărilor în cadrul cooperativei agricole deservite.

Din scrisorile tov. Octav P. Vitcu, tehnician zooveterinar la ferma de stat Todirești, județul Suceava, spicim, următoarele: „Doresc să fiu corespondent voluntar al revistei „Agricultura”. Eu am mai corespondat cu dv. și în anii anteriori; am fost mulțumit că informațiile mele, articolele de specialitate și-au găsit loc în spațiul revistei, pentru care sint și un pasionat cititor; abia aștept ziua de vineri cînd primim publicația mult așteptată”. Salutăm hotărîrea dv. tovarășe Vitcu, de a reveni în rîndul colaboratorilor noștri și vă mulțumim pentru primul material pe care ni l-ați trimis la redacție. Așteptăm să primim, în continuare, noi corespondențe, împărtaşindu-ne din experiența obținută în acest an de colectivul de muncă al fermei.

Cititorul Nicolae Ghidra, tehnician la Subcentrul de protecția plantelor din Sarmășag, județul Sălaj, ne scrie că, dat fiind faptul că-l interesează mai mult problemele de horticultură, ar dori să le găsească prezentate mai variat în coloanele revistei „Agricultura”. De asemenea, în cadrul rubricii „Noutăți” să fie tratate și probleme de protecția plantelor. Desigur, vom avea în vedere propunerile dv. tovarășe Ghidra, cu alt mai mult că nu sinteți singurul pasionat al acestor probleme. Dorim însă ca și dv. să ne scrieți din activitatea de protecție a plantelor, arătînd rezultatele obținute, dificultățile întîmpinate etc.

Ing. Ilie Marin, șef de fermă la C.A.P. „Viața nouă” din comuna Urzicuța, județul Dolj, ne spune un caz pe care nu l-a putut rezolva împreună cu președintele cooperativei. Este vorba de stabilirea programului de lucru al economistei de fermă, care locuiește la Băilești. Ce să vă spunem noi de atîc despre un lucru care poate și trebuie reglementat numai acolo, respectiv de către consiliul de conducere al cooperativei sau de adunarea generală a cooperativelor? Prin aceasta am răspuns și altor cititori care ne-au adresat întrebări asemănătoare. Referitor la celelalte scrisori adresate acestei rubrici, vom da răspunsuri la „Poșta redacției”.

În încheiere, stimați cititori, am dori să vă reamintim că, în cursul și începe acțiunea de refinoare a abonamentelor pe anul 1973. Pentru a vă asigura primirea cu regularitate a revistei „Agricultura” — care vă oferă un bogat material documentar și instructiv — adresați-vă din timp la organele de difuzare a presei, la factorii poștali și difuzorii procentuali, care contractează abonamente pe anul viitor.

Totodată, rugăm directorii de la Casele agronomului județene — colaboratorii noștri cei mai apropiați — să ne sprijine în această acțiune, popularizînd, prin mijloacele de care dispun, revista „Agricultura”, astfel ca în 1973 ea să pătrundă într-un cerc cît mai larg de cititori din agricultură și industria alimentară.

Ing. Vasile CIAUȘU

ZAHĂR PESTE PLAN.

După lucrările de remont, coșurile Fabricii de zahăr „Oltenia” — Podari, au început din nou să fumege. Într-un termen mai scurt, față de data fixată anticipat.

O dată cu începerea campaniei de prelucrare a sfeclii, la unitatea respectivă au fost puse în funcțiune două utilaje moderne concepute de specialiștii serviciului tehnic și executate în atelierul mecanic. Este vorba de un pod basculant pentru descărcarea autocamionelor de mare tonaj cu remorcă și o rampă de descărcare a vagoanelor de piatră și buncăr, cu sortator de alimentare a cuptorului de var.

Prin mai buna organizare a producției și a muncii, perfecționarea unor procese tehnologice, se pot prelucra zilnic, peste capacitatea proiectată a fabricii, 90 tone sfeclă de zahăr.

Datorită măsurilor luate, s-a reușit ca în prima decadă a lunii septembrie, să fie depășită valoarea producției globale cu 3 milioane de lei, la producția de zahăr înregistrîndu-se o depășire de 700 tone. Printre cei care au contribuit la realizarea acestor valori peste plan se numără inginerii Constantin Ioanitoiu și Eugen Bolgar și formațiile de lucru conduse de maestrul Carol Simion, Eugen Filip, Petre Ancuța, Marin Craiovanu, Virgil Petcu, Gh. Smarandache.

Colectivul de muncă al Fa-

abricii de zahăr din Podari, hotărît să întîmpine aniversarea Republicii cu succese deosebite s-a angajat să realizeze, în trimestrul în curs 2 000 tone zahăr peste sarcina de plan. (C. Bora — economist).

TRATAMENTELE LA POMI S-AU ÎNCHEIAT. În raza Centrului de protecția plantelor Beluș, județul Bihor, s-au executat tratamente, în timpul vegetației,

din San-José, se face revizuirea aparatului de stropit și repararea utilajelor defecte (Anton Timofte — tehnician).

NEGLIJENȚĂ SAU NEPRICIPERE? Ne aflăm în toată recoltării culturilor de toamnă și însămînțării grîului. Oamenii lucrează febril. Uneori, din neatenție unii se rănesc ușor. În prezent, prin îndrumarea medicului, mai fiecare țăran cooperat dispune de o

sat ori sarea de bucătărie? (Tache Vasilache — țăran cooperat).

SE DEZVOLTA SISTEMUL DE IRIGAȚII. În spiritul Directivelor Congresului al X-lea al P.C.R. și al documentelor Conferinței Naționale a P.C.R. din Iulie 1972, la accelerarea procesului de dezvoltare intensivă a agriculturii o contribuție importantă o aduce realizarea unui amplu program de irigații. Suprafața irigată în cooperativele agricole din județul Dolj se va ridica, la sfîrșitul anului în curs, la nu mai puțin de 87 736 ha.

De menționat că, suprafața cuprinsă în sistemul Calafat-Băilești este de 49 500 ha, iar cea cuprinsă în sistemul de pe nisipuri, Sadova-Corabia, de pe teritoriul județului Dolj, se ridică la 55 000 ha, din care o mare parte au și fost date în exploatare.

În anii următori se vor crea noi și importante sisteme de irigații, cum sint cele de la Cetate, Galicea Mare, pe 46 000 ha; Segarcea, Măceșul de Jos — pe 36 000 ha și Rojiște-Craiova, pe 36 000 ha.

Acestor valoroase măsuri li se alătură inițiativele multor colective de muncă din cadrul I.A.S. și C.A.P. din județul Dolj, de a amenaja, cu posibilități locale, suprafețe întinse de teren, în vederea irigației culturilor. (B. Carol — economist).

SCRISORI de la corespondenți

la un număr de peste 1 450 000 de pomi, atît în plantațiile tinere, cît și la cele de rod, din bazinele pomicole.

Tratamentele s-au executat contra bolilor și dăunătorilor, cum sint rapănul la măr și păr, făinarea, viermele fructelor, păduchele din San Jose, păduchi de frunze, defolia-toare etc.

La executarea acestor lucrări au lucrat 172 de muncitori organizați în 11 echipe.

În perioada ce a mai rămas pînă la căderea frunzelor și începerea tratamentelor de iarnă contra păduchului

mică trusă farmaceutică. Pansamente se găsesc. Dar alcool medicinal, de la o vreme, nu se află prin magazinele universale ale cooperativele de consum, în majoritatea comunelor din județul Neamț.

Ce să fie la mijloc? Neglijență sau nenricepere în problema stabilirii sortimentului de mărfuri, cînd e vorba de aprovizionări? Oare președinții cooperativele respective și responsabili magazinelor doresc ca, în cazul micilor accidente, oamenii să utilizeze ca pe vremuri, leșia, cărbunul pi-



CALEIDOSCOP

Frumuseșile patriei

MONUMENTUL DE LA ADAMCLISI

În virtul colinei Adamclisi, din sudul Dobrogei, se înalță Tropaeum Traiani — monument durat de romani pe vremea când stăpîneau pămînturile de la Dunărea de jos. Este o construcție înaltă de 20 m, cu un perimetru, la bază, de aproape 100 m. Tropaeum se numea în antichitate monumentul ce se înalța de învingători pe un cîmp de luptă spre amintirea unei victorii, înfățișînd, în piatră, momente din bătăliile purtate. Primul Tropaeum a fost ridicat de atenieni pe cîmpia de la Marathon, în cinstea victoriei pe care au avut-o în războiul lor cu persii, în anul 490 î.e.n. Obiceul a fost preluat apoi de romani.

Despre sensul ridicării monumentului triumfal de la Adamclisi au fost numeroase dispute științifice. Diferite teorii legau ridicarea acestui Tropaeum cînd de victoria generalului roman Marcus Licinius Crassus asupra geto-dacilor dobrogeni din anii 28—29 î.e.n., cînd de campania împăraților romani Constantin cel Mare (306—337) și Flavius Valens (364—378) purtate pe aceste locuri. Dintre toate s-a dovedit a fi întemeiată ipoteza savantului român Grigore Tocilescu, enunțată încă la sfîrșitul secolului trecut și confirmată, fără nici un dubiu, de ample cercetări științifice desfășurate între anii 1943—1958: s-a stabilit că monumentul a fost înălțat pe vremea lui Traian și inaugurat în anii 108—109, după campania întreprinsă de el în primul război dacic, cînd a luptat împotriva lui Decebal aliat cu bastarnii și sarmații și cînd au avut loc bătălii de o amploare fără egal în istoria confruntărilor armate dintre romani și dacii. Traian a dispus înălțarea unui Tropaeum la Adamclisi, pentru a perpetua gloria legiunilor romane. Pentru noi, Tropaeum Traiani este o importantă mărturie arheologică despre începuturile formării poporului român.

SFATURI PENTRU GOSPODINE

PĂSTRAREA ARDEILOR

Sînt de preferat ardeii roșii, care se păstrează mai bine decît cei verzi, fiind, în același timp, mult mai bogăți în vitamine.

Pentru păstrare timp de 2—3 luni în stare proaspătă, se înfășoară în hîrtie fiecare ardei și se așează într-un coș învelit și el în hîrtie. Coșurile încărcate, fără a fi complet umplute, se stivuiesc într-o încăpere uscată și rece. În timpul iernii, cînd frigul este mare, coșurile se acoperă, pentru a preîntîmîna înghețul.

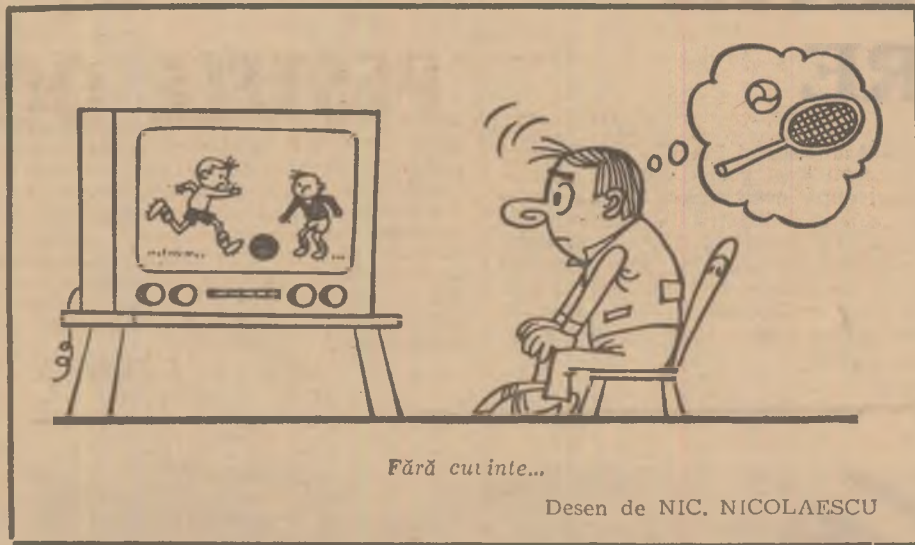
Ardeii se pot păstra bine și recoltați cu tulpini cu tot în acest scop, se aleg plantele încărcate cu mai mulți ardei. Toamna cît mai tîrziu, dar înainte de căderea brumei, plantele se smulg cu rădăcini cu tot și se așază pe sîrmă în becuri.

CONSERVAREA OUALOR

Prin metodele de conservare a ouălor se urmărește alît astuparea porilor din coajă pentru a împiedica ptrunzerea microbilor cît și încetînea evaporării apei din interior.

Încă din vremuri vechi, este cunoscută metoda conservării cu apă de var. Soluția se prepară astfel: 200 g de var curat se sting în 10 litri de apă fiartă și răcită, acestecîndu-se apoi de cîteva ori în decurs de 2—3 ore. După liniștire, se scurge numai lichidul limpede de deasupra și se amestecă bine cu 150 g saramură foarte concentrată și lîmpezită cu 2 g de var stîns pregătît înainte cu 24 de ore. La acest amestec se adaugă și 100 g soluție obisnuită de platră vinată. În cantitatea astfel pregătîtă se pot păstra circa 150 de ouă.

Pentru păstrare se așază ouă proaspete curate și sîmîtosoase și se așază într-un vas de pîmînt sau de sticlă cu gîtul larg în care se toarnă apă de var strecurată denusînd stratul de ouă cu 5—10 cm. După cîteva zile la suprafața lichidului se formează o poajă subțire. Atunci se acoperă bine cu un capac, sigilat cu parafină sau ceară. Astfel pregătite ouăle se pot păstra timp de 6 luni într-o cameră rece (10—12°C). Dacă ele au fost scufundate, în prealabil, în parafină lichidă, pot fi păstrate chiar și un an.



Fără cuînte...

Desen de NIC. NICOLAESCU

CRONICA DISCULUI

În producția „Electrecord”-ului, menționăm baletul în trei tablouri „Demoazela Măriuța” de Mihail Jora, în execuția orchestrei simfonice a Radioteleviziunii Române (dirijor Emanoil Elenescu, solist Valentin Teodorian), libretul fiind semnat de Apriliana Mediana, după povestirea „Din vremea lui Căpitan Costache” de Alexandru Antemireanu. Baletul a fost reprezentat pentru prima dată pe scena Operei Române din București la 5 octombrie 1942 și este o interesantă reconstituire lirico-satirică a epocii pașoptiste și a citorva din evenimentele ei (ECE-0627).

În acompaniamentul orchestrei de studio și corului Radioteleviziunii Române (dirijor Carol Litvin), tenorul Ludovic Spiess lansează o serie de frumoase și cunoscute **Canzoni di Napoli**.

În sfîrșit, un disc deosebit de valoros este cel pe care Angela Similea, Jean Păunescu, Aura Urziceanu, Aurelian Andreescu, Doina Spătaru, George Enache și Doina Badea, interpretează în ordine melodiile: „Ca la paradă” și „Dacă visezi cumva”, „Departate de tine” și „Orologiul”, „Vreau să cînt și eu” și „Poșta aeriană specială”, „Pașii mei” și „Vezi veni”, „Se ntoarce zîmbetul” și „Trenule”, „Dar dintre toate” și „Zile de vacanță”, „Miine-n zori de zi” și „Roata Mare”.

Accompaniamentul este asigurat de orchestrele: Radioteleviziunii, Gerhard Römmer și Electrecord (EDE-0339).

Dar iată și alte cîteva discuri ce vor fi apreciate, fără îndoială, de cei ce preuiesc muzica folclorică: **Dona - Dumitru Siminică** interpretează, în acompaniamentul orchestrei Gheorghe Trandafir, cunoscutele cîntece: „Am iubit și-am să iubesc”, „Leliță floare”, „S-a dus puil de la mine” și „Afară e întuneric” (45-EPC-10-232).

La rîndu-i, **Viorica Flintașu** oferă patru melodii sprintene din ținutul Bihorului: „Mult mă-ntreabă maica mca”, „Nănuța mea din Bihor”, „Am învățat a cînta” și „Asta-i hora horilor” (orchestra de muzică populară a radioteleviziunii acompaniată de George Vancu (45-EPC-10-234).

De asemenea, **Elena Munteanu** a selectat patru melodii pe care le prezintă ascultătorilor pe discul 45-EPC-10. 230): „Alergai în Crîngul verde”, „Astăzi beau și miine beau”, „Dor pe lume n-ar mai fi” și „Voinicul de voinic”.

În sfîrșit, **Aneta Stan**, care s-a remarcat în ultima vreme îndeosebi prin frumoasele selecții de muzică populară dobrogeană pe care le-a făcut cunoscute, cîntă, în acompaniamentul orchestrei dirijate de Radu Voinescu: „Seara-ncetîșor se lasă”, „Ride Comorova-n soare”, „Flăcăii din Dobrogea” și „Eu sînt fată dobrogeană”.

Ion DRINCU



100 DE OALE... ÎN SPINARE

V-ați gîndit vreodată cîte oale de pîmînt pot fi duse în spate, de un om, fără să le svargă? Cu procedeul obișnuit, adică legate ciorchine și purtate în mîini și în spate, cel mult treizeci. Recordul absolut de specialitate ajunge însă la cifra de 100. Da, atît duce în spate un olar din America de Sud: o sută de oale mari, și nu pe distanțe mici, ci la zeci de kilometri depărtare, cînd se duce cu marfa pe care a produs-o la țîrg. Ca să măfi un astfel de record ai nevoie de putere, antrenament și... un rastel de lemn, pe care să înșiri oalele, împletindu-le cu sfori. Cu totul — rastel, sfori și oale — omul acesta pe care-l vedem în fotografie are în spate vreo șizeci de kg. De ce nu le duce cu autovehiculul? Pentru că plata transportului l-ar costa ceva mai mult decît valoarea mărfii.

DE LA LUME ADUNATE

FRACUL BUCLUCĂȘ

Hoțul Ecker Jensen a găsit momentul potrivit cînd în culisele teatrului de revistă „Newstudent” nu era nimeni și a furat un frac pe care l-a îmbrăcat scofîndu-și haina și a fugit afară pe scara de serviciu. (Jensen era sîmărit de poliție și trebuia neapărat să-și schimbe haina). Ajuns în stradă hoțul se îndreaptă tacticos spre stația de tramvai. Bruscă din buzunarul interior al fracului a zburat un porumbel, după care s-au mai înălțat alți doi. Apoi ceva a mișcat în pulpana fracului și pînă cînd Jensen s-a întînd mîna ca să apuce pulpana a sîrit afară un iepure de casă. Trecătorii mirați au început să-l înconjoare. Spre nenorocirea lui Jensen din ambele mînci au ieșit doi șerpi cu pielea strident colorată.

COBRE — TRĂGĂTORI

Doă specii de cobre care „împușcă” cu nenin trîsule în Africa; o altă specie se află în insulele Sonde. Acești șerpi au o lungime de 2 m. În timpul vîntorii ei armoară prada cu dinții lor venoși, iar arta de trăgător o folosesc doar pentru apărare. Șarpele împușcă cu venin numai atunci cînd victima se află la o distanță de 1—1½ m. de el. Pentru o singură „împușcătură” pentru deschiderea și închiderea gurii cobra are nevoie de o treime sau o pătrime de secundă, iar veninul e împușcat după un interval de 0,07 sec. din momentul deschiderii gurii. Victima nu are timp să reacționeze și veninul sare drept în ochii ei. Precizia împușcării se explică prin aceea că rețel de venin țîșnește exact acolo unde este îndreptată privirea șarpelui.

MAGAZIN SPORTIV

CURIOZITĂȚILE RUGBIULUI

Jocul de rugbi a fost adus în țara noastră de către studenții care, pe la începutul secolului al XX-lea, își făceau studiile în Franța. Dar el a luat naștere în Anglia. În „Enciclopedia sporturilor” de Jean Dauven, publicată nu de mult la Paris, se arată că, în anul 1833, școlarul William Webb Ellis, de la un colegiu britanic, a luat în glumă mingea de fotbal sub braț și a alergat de-a lungul terenului, introducînd-o în poartă. Așa s-a ivit ideea altui sport, rugbiul de azi.

Scriitorul englez Hughes a relevat că, deși la început mingea putea fi acționată cu mîinile, purtetele nu se puteau înscrie decît prin... lovirea mingii cu piciorul și introducerea ei pe... dedesubtul unei bare. De subliniat că partidele se jucau de către... un grup masiv de elevi, contra restului școlărilor. E lesne de închipuit ce „erămezi” furioase luau naștere astfel!

În cîrînd, în locul mingii rotunde s-a introdus una ovală, mai pretabilă folosirii mîinilor. Jocul propriu-zis a fost înseris în programele de educație fizică ale universităților britanice. În 1848 au fost create asociații distincte de rugbi și de fotbal.

Regulamentul primului din aceste jocuri admitea că un adversar poate să fie apucat cu mîinile și chiar trîntit la pămînt, pentru a i se smulge balonul — și în acest caz cel rănit trebuia să dea drumul mingii. Atunci s-a stabilit că jucătorul scotot înaftea mingii în teren este socotit în aftea jocului; tot astfel, jucătorul care, constrîns de altul, nu poate folosi balonul, trebuie să-i dea drumul spre a se continua jocul. Brutalitățile erau asuru pedepsite.

Stabilirea regulilor rugbiului de azi s-a făcut de-a lungul unui secol întreg. Uniunea de rugbi-fotbal a Angliei a luat naștere la 1871, la inițiativa cluburilor londoneze Richmond și Bath. În primul meci internațional de rugbi a avut loc între Anglia și Scoția, cîștigat de ultima. În anii 1873, 1875 și 1880 Scoția, Irlanda și Tara Galilor au înființat aroii alte federații, alcătuiindu-se astfel „International Board” (Statul Internațional).

Pînă în anul 1877 o echipă de rugbi avea 20 de jucători. Apoi numărul respectiv a fost redus la 15.

Azi — cînd există și rugbiul în 13 jucători — el este practicat pe scară largă nu numai în Anglia, ci și în Franța, R. D. Germană, R. F. a Germaniei, Italia Spania, „Enciclopedia sporturilor” la care ne referim, tre e, de asemenea, R. S. România printre țările unde rugbiul se bucură de multă simpatie, obținîndu-se frumoase succese internaționale.

Al. IANCU

ȘTIAȚI CĂ...

...în cursul Olimpiadei de la Moscova au fost excluși de pe lista câștigătorilor de box 6 oficiali care au dat dovadă de lipsă de competență, prouînd verdicte eronate? Numai că purtătorul de cuvînt al Asociației internaționale de box nu a comunicat zărilor numele acestor „competenți” specialiști.

...echipa de oină „Avîntul”—Curcani, județul Ilfov, care a cucerit recent „Cupa U.T.C.” a mai realizat un succes strălucit cu 15 ani în urmă cînd a cucerit Campionatul republican? De altfel, în această comună, oina a devenit un joc mai îndrăgit decît fotbalul. În prezent, echipa de oină din Curcani este antrenată de maestrul sportului Marin Gruianu.

...Alf Ramsey, cunoscutul antrenor al echipei Angliei, intenționează să promoveze numeroși tineri în echipa reprezentativă a țării, în vederea turneului final al campionatului mondial din 1974? „Voi introduce deocamdată în lotul reprezentativei mai mulți jucători din selecționatei de juniori — a declarat Alf Ramsey. Apoi, cred că trebuie să reducem numărul de jucători din campionat, astfel ca, la sfîrșitul sezonului, jucătorii să nu se mai resimtă în mod vizibil”.

...în urma disputării campionatului mondial de sah, la Rîvkjivik, victoria de jocuri de sah a bătut toate recordurile timpurilor în Anglia, Olanda și alte țări? În America Latină, în numeroase orașe — în parcuri, pe trotuarele bulevardelor, în cafenele — sahal a căpătat, de asemenea, o extraordinară popularitate.

...italianul Enzo Maiorca, în vîrstă de 40 de ani, a stabilit un nou record mondial de scufundare în apă, fără echipament special, atingînd adîncimea de 78 de metri?

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIȚIUNE

pe săptămîna 8 - 14 octombrie

RADIO

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

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

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICĂ: programul I: 9.00 - ORA SATULUI. In fiecare zi de lucru - 6.20 - JURNAL AGRAR

EMISIUNI MUZICALE

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

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 21.00; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 13.30; 17.00; 21.05.

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

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 15.30; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.05; 19.30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.30; 12.15; 13.30; 17.05.

SIMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.20; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIȚIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.20 - Cravatele roșii; 10.00 - VIATA SATULUI: ● La zi în agricultură: însămînțatul grîului și recoltatul porumbului ● Acțiunea „L” - Legumicultura ● Satul ca un singur om - reportaj despre eroismul cotidian al cooperatorilor din satele brăne ● Muzică populară; 11.10 - Mari muziceni la București; 12.00 - De strajă patriei; 12.30 - Emisiune în limba maghiară; 14.00 - „360 DE GRADE”; 18.25 - Film serial pentru tineret: „Civilul” (ultimul episod); 18.50 - Vetre folclorice; 19.20 - 1001 de seri; 19.30 - TELEJURNAL ● In cinstea aniversării Republicii - Cronica marii întreceri; 20.00 - Avanspremieră; 20.05 - Comentariu la 40 de steme; 20.25 - Film artistic: „La cotitura riului”; 21.50 - „Eu am cîntat de cînd mă știu”. Recital Marina Voica; 22.25 - TELEJURNAL; 22.40 - Campionatul european de baschet feminin: ROMANIA - UNGARIA (repriza a II-a). **PROGRAMUL II:** 12.30 - Promenadă duminicală; 15.00 - Inchiderea emisiunii de prînz; 20.00 - Deschiderea emisiunii de seară. Eroi îndrăgiți de copii; 20.30 - Teatru liric TV; 21.20 - Săptămîna culturală bucureșteană; 21.35 - Romante și cîntece de petrecere; 22.05 - Film serial: Mannix (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 - Curs de limba franceză. Lecția a 23-a (reluare); 18.00 - Căminul... la Brașov; 18.40 - Atlas muzical românesc; 19.00 - Săptămîna în imagini; 19.20 - 1001 de seri; 19.30 - TELEJURNAL ● In cinstea aniversării Republicii - Cronica marii întreceri; 20.00 - Avanspremieră; 20.05 - Reflector; 20.20 - Moment folcloric; 20.30 - Roman foileton: „Contele de Monte Cristo” (IV); 21.20 - Reportaj TV; 21.40 - Să înțelegem muzica; 22.30 - 24 DE ORE ● Contraste în lumea capitalului; 23.00 - Campionatul european de baschet feminin: ROMANIA - U.R.S.S. (repriza a II-a). Transmișiune de la Burgas. **PROGRAMUL II:** 20.00 - „Să ridem cu... năzdrăvanii!”; 20.30 - Ghișeu; 20.50 - Sub cupola ciroului; 21.05 - Romantic-club; 22.30 - Cronica literară.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 - TELEX; 9.05 - Telescoală; 10.00 - Curs de limba engleză. Lecția a 23-a; 10.30 - Muzică populară; 10.45 - Film serial: „Salut Germain” (reluare); 11.15 - Cîntîmul la... Brașov (reluare); 11.55 - Selecțiuni din emisiunea „Promenadă duminicală”; 12.25 - Reportaj TV (reluare); 12.45 - TELEJURNAL; 17.30 - Curs de limba rusă. Lecția a 22-a (reluare); 18.00 Steaua polară; 18.25 - Muzica Emisiune de actualitate muzicală; 18.50 - Întrebări și răspunsuri; 19.20 - 1001 de seri; 19.30 - TELEJURNAL ● In cinstea aniversării

Republicii - Cronica marii întreceri; 20.00 - Comentariu la 40 de steme; 20.20 - Seară de teatru: „Robespierre” (II); 21.30 - Film TV; 21.50 - Melodii... melodii; 22.10 - Teleglob; 22.30 - 24 DE ORE; 23.00 - Campionatul european de baschet feminin: ROMANIA - POLONIA (repriza a II-a). **PROGRAMUL II:** 20.00 - Telecinemateca pentru tineret; 21.30 - Viața economică a Capitalei; 21.50 - Luminile rampei; 22.25 - Telex tehnico-științific; 22.35 - Dicționar muzical-distractiv (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 - TELEX; 9.05 - Steaua polară; 9.30 - O viață pentru o idee (reluare); 10.00 - Curs de limba franceză. Lecția a 24-a; 10.30 - Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 - Telecinemateca pentru tineret (reluare); 12.20 - Telex tehnico-științific; 12.30 - TELEJURNAL; 17.30 - Curs de limba germană. Lecția a 23-a (reluare); 18.00 - TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURA: ● In actualitate - semănatul grîului. Știri și reportaje din unitățile mari cultivate ● Respectarea cuvîntului dat: cum onorează industria chimică contractele încheiate cu agricultura privind livrările de îngrășăminte? ● Buletin agro-meteorologic; 18.20 - Tragerea pronosticului; 18.30 - Fotbal: ROMANIA - GRECIA (repriza a II-a); 19.20 - 1001 de seri; 19.30 - TELEJURNAL ● In cinstea aniversării Republicii - Cronica marii întreceri; 20.00 - Festivalul național de poezie; 20.45 - Telecinemateca: „Romeo, Julietta și întunericul”; 22.15 - Panoramic științific; 22.30 - 24 DE ORE; 23.00 - Campionatul european de baschet feminin: ROMANIA - IUGOSLAVIA (repriza a II-a). **PROGRAMUL II:** 20.00 - România în lume; 20.30 Moment folcloric; 20.45 - Arta plastică; 21.00 - Agenda; 21.10 - Concert de muzică ușoară; 21.50 - Roman foileton: „Contele de Monte Cristo” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 - TELEX; 9.05 - România în lume (reluare); 9.35 - Prietenii lui Aschiuță; 10.00 - Curs de limba rusă. Lecția a 23-a; 10.30 - De la Alfa la Omega; 11.00 - Telecinemateca (reluare); 12.30 - TELEJURNAL; 16.00 - Telescoală; 16.30-17.00 - Economie politică; 17.30 - Emisiune în limba maghiară; 18.30 - La volan - emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 - Teleconferință de presă; 19.20 - 1001 de seri; 19.30 - TELEJURNAL ● In cinstea aniversării Republicii - Cronica marii întreceri; 20.00 - Comentariu la 40 de steme; 20.20 - Pagini de umor; 21.10 - Tinerii despre ei însisi; 21.55 - Dublu prim-plan: Ion Tiriac - Ilie Năstase; 22.30 - 24 DE ORE; 23.00 - Campionatul european de baschet feminin: ROMANIA - ITALIA **PROGRAMUL II:** 20.00 - Concert simfonic al Orchestrei Radioteleviziunii; 22.10 - Cărți și idei; 22.35 - Film serial pentru tineret: „Civilul” (reluare).

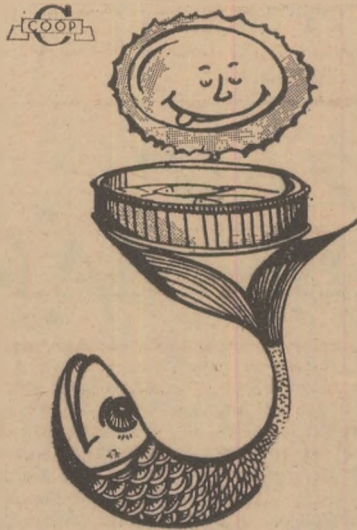
VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 - TELEX; 9.05 - Dublu prim-plan (reluare); 9.40 - Muzică populară (reluare); 10.00 - Curs de limba germană. Lecția a 24-a; 10.30 - Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 - Desen animat; 11.00 - Teleconferință de presă (reluare); 11.30 - Pagini de umor (reluare); 12.20 - Film serial pentru copii: „Delphin Flipper” (reluare); 12.50 - TELEJURNAL; 16.00 - Telescoală; 17.30 - Curs de limba engleză. Lecția a 23-a (reluare); 18.00 - Pentru sănătatea dv.; 18.15 - Satul contemporan; 18.45 - Tragerea Loto; 18.55 - Drumuri în istorie; 19.10 - Moment folcloric; 19.20 - 1001 de seri; 19.30 - TELEJURNAL ● In cinstea aniversării Republicii - Cronica marii întreceri; 20.05 - Arc peste timp; 20.20 Film artistic „Conul liniștit”; 21.50 - Ancheia științifică internațională; 22.30 - 24 DE ORE ● Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 - O viață pentru o idee: Robert Koch; 20.30 - Teatru scurt: „Jucătorii de cărți”; 21.25 - Agenda; 21.25 - Cluburi sportive bucureștene; 21.55 - Film documentar; 22.10 - Dans și muzică de pretutindeni (In după-amiaza zilelor de vineri 13, sîmbătă 14 și duminică 15 octombrie, studioul va transmite direct de la Arena Progresul din Capitală jocurile de tenis de cîmp din cadrul finalei „Cupei Davis”: ROMANIA - S.U.A. Ora de incepere a meciurilor se va stabili în ajunul finalei și va fi comunicată prin presă, radio și televiziune).

SIMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9.00 - TELEX; 9.05 - Teatru scurt (reluare); 10.00 - De vorbă cu gospodinele; 10.15 - Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.35 - Teleenciclopedia (reluare); 11.10 - Drumuri în istorie (reluare); 11.35 - Pentru sănătatea dv. (reluare); 11.50 - „Atențiune pescari” (reluare); 12.30 - Arc peste timp (reluare); 12.45 - TELEJURNAL; 16.30 - Emisiune în limba germană; 18.15 - Ritm, tinerete, dans; 19.00 - Arta plastică; 19.20 - 1001 de seri; 19.30 - TELEJURNAL ● In cinstea aniversării Republicii - Cronica marii întreceri; 20.05 - Teleenciclopedia; 20.50 - Film serial: „Mannix”; 21.40 - Vitamina D... divertisment; 22.35 - TELEJURNAL; 22.50 - Săptămîna sportivă. **PROGRAMUL II:** 16.30 - Agenda; 16.40 - Cîntece și dansuri populare; 17.05 - Reportaj bucureștean; 17.25 - Armonii intime; 17.50 - Film artistic: „Cînd se aud clopotele”.

Un aliment valoros:

PEȘTELE OCEANIC

Fiind congelat în stare vie, în condiții tehnice și de igienă optime, peștele oceanic păstrează intacte toate calitățile peștelui proaspăt: **BOGAT ÎN PROTEINE, GRASIMI ȘI FOSFOR**, este gustos, nutritiv, ușor digerabil și conține multe calorii. Decongelarea se face la temperatura camerei. Un kg pește file este egal cu: 1,900 kg carne porc; sau 6 l. lapte; sau 32 bucăți ouă; sau 9,500 kg cartofi.



CUMPARAȚI PEȘTE OCEANIC CONGELAT ȘI CONSERVE DE PEȘTE LA MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM!

Uzina ARMĂȚURA Cluj

Uzina Armătura Cluj, str. Gării nr. 19, telefon: 300.85, inter. 95; telex nr. 273. Singura uzină producătoare de aspersoare din țară, oferă unităților agricole de stat și cooperatiste următoarele materiale de întreținere a agregatelor respective:

Nr. crt.	Denumirea materialelor	Caracteristici tehnice	Calitatea	Preț unit./buc.
1.	Arcuri spirale din alamă ASM. 1 1 1/4"	Ø 1,5	Am 63	1,90
2.	Arcuri din oțel ASM. 1 1 1/4"	Ø 1,4	—	4,05
3.	Arcuri din oțel R 1	Ø 3	R 1	3,45
4.	Arcuri spirale zincate ASM. 1-1"-19	Ø 1,2	—	1,45
5.	Capac polietilenă de protecție 1-1"-20	—	—	0,26
6.	Garnitură polietilenă 1,4x Ø 28-Ø 21	—	—	0,11
7.	Garnitură polietilenă 1 x 1,9 - Ø 9,5	—	—	0,06
8.	Garnitură polietilenă 1 x Ø 36 - Ø 28	—	—	0,08
9.	Inel de reglare polietilenă 1-1"-20	—	—	0,16

Comenzile se vor emite la adresa de mai sus.

A apărut almanahul pe anul 1973 al ziarului „SATUL SOCIALIST”

Almanahul se poate procura prin chioșcurile de difuzare a presei din librăriile și celelalte unități ale cooperăției de consum, precum și de la unitatea „Cartea prin poștă” a cooperăției de consum, din str. Sergent Nuțu Ion, nr 8-12, București.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

Fiecare țară, mică sau mare, are frumusețile sale. Cine a vizitat Republica Democrată Germană și a avut șansa să călătorească și prin Turingia, cu siguranță că îi va veni greu s-o uite. Pitorescul și varietatea peisajului în care munții își dau mina cu cîmpii, rodnicia pămîntului, splendoarea așezărilor, tradițiile istorice și culturale, freamătul vieții noi care pulsează năvalnic — toate îți reapar, în timp, ca un mozaic în care reperele se lasă greu fixate. Weimarul lui Schiller și Goethe Jena cristallurilor, Eisenachul mașinilor Wartburg, minunata grădina zoologică și tradiționala expoziție de flori I.G.A. din Erfurt, sumedenia de unități agricole și industriale — despre ce să-ți amintești mai întâi?

Să ne oprim, așa cum este firesc, la agricultură. Pentru Turingia, aceasta înseamnă, în primul rînd, pomicultură și creșterea animalelor. Plantații nesfîrșite de livezi, în care predomină mărul, constituie una din principalele surse de venituri ale cooperativelor agricole de producție (L.P.G.). La soiuri ca Golden delicious, Carola, Alkmene, Clivia, Elektra, Ontario, Au-

ralia sau Herma — unele din ele în curs de răspîndire — se obțin în mod curent producții de 22-38 tone de fructe la hectar. Atît producțiile, cît mai ales modul de întreținere a livezilor — aflate în pragul culsului atunci cînd le-am vizitat — ne-au înfățișat

Insemnări de călătorie din R. D. Germană

MOZAIC TURINGIAN

grija și preocupările localnicilor pentru acest sector. De altfel, în regiunea Erfurt înțelegem și o importantă asociație intercooperativă din care, pe lângă unitățile producătoare, fac parte și o serie de întreprinderi care prelucrează materia primă, organizații comerciale, un institut pomicultură, creșterea animalelor deține o pondere însemnată în agricultura turingiană. Într-adevăr la fiecare sută de hectare de teren agricol se cresc circa 80 de taurine, 170 de porcine, 48 de ovine și 418 găini ouătoare. În legătură cu nivelul producției zootehnice, apelăm la un singur

col de învățămînt superior etc. Tendința evidentă de mecanizare complexă a lucrărilor din livezi a determinat extinderea pomiculturii spre terenurile plane, dealurile fiind cedate treptat silviculturii și fondului pastoral.

Arătăm că, alături de po-

exemplu, edificator: de la un efectiv de circa 22 000 de vaci, proprietatea a 120 de cooperative agricole furnizoare de materie primă pentru fabrica de produse lactate din Erfurt, producția medie anuală obținută de la fiecare vacă furajată se ridică la 3 350 litri de lapte. Așa cum ne-au convins vizitele făcute în câteva din aceste cooperative, la baza unor astfel de rezultate stau potențialul biologic al animalelor, majoritatea de rasă Friză, hrănirea rațională, adăpostirea și îngrijirea exemplare.

Interesîndu-ne de creșterea animalelor, poposim și la grădina zoologică din Erfurt — Thüringer Zoopark, așa cum este denumită sora mai mică a renumitelor grădini zoologice din Dresda și Leipzig. Originalitatea ei constă în faptul că prezintă vizitatorilor animale domestice și sălbatice specifice regiunii. Dar, pe lângă aceasta, grădina dispune și de o interesantă colecție de animale în curs de dispariție, o adevărată istorie vie a domesticirii animalelor.

Ing. Lucian ROȘCA

COLABORAREA ROMANO-BULGARĂ ÎN AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ

La Ruse a avut loc o întâlnire între Nicolae Ștefan, șeful Departamentului Agriculturii cooperatiste al României, și Ivan Dimitrov, prim-locuitor al ministrului agriculturii și industriei alimentare al Bulgariei. În cursul întâlnirii, s-a făcut un bilanț privind îndeplinirea acordului referitor la colaborarea bilaterală în domeniul agriculturii și industriei alimentare și au fost discutate unele probleme ale colaborării viitoare dintre cele două ministere.

PREȘEDINTELE BOKASSA A PRIMIT DELEGAȚIA DE SPECIALIȘTI ROMANI ÎN DOMENIUL AGRICULTURII

Președintele Republicii Africa Centrală, general Jean Bedel Bokassa, a primit pe Gheorghe Moldovan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor care, timp de o săptămână, s-a aflat în Republica Africa Centrală împreună cu un grup de specialiști români, în vederea studierii unor posibilități de cooperare în domeniul agriculturii între cele două țări.

ROMANIA — PRIMA ȚARĂ EXPORTATOARE DE UTILAJ APICOL

La Roma s-au încheiat lucrările comisiei mixte a Organizației Naunilor Unite pentru alimentație și agricultură (FAO) și Apimondia desfășurate sub conducerea prof. dr. ing. V. Harnaș (România), președintele Apimondiei. Comisia mixtă a FAO—Apimondia a stabilit programul de asistență tehnică acordată țărilor în curs de dezvoltare pentru anul 1973 insistînd pentru asigurarea instalațiilor și uti ajului apicol modern, care să permită mecanizarea și industrializarea apiculturii. S-au stabilit, totodată, expertii necesari țărilor în curs de dezvoltare. Institutul internațional de tehnologie și economie apicolă al Apimondiei a primit sarcina de a lărgi gama de instalații și utilaje apicole, să organizeze în 1973 un număr de 6 expoziții apicole mondiale și să asigure — prin cursuri post universitare — specialiștii necesari.

În cadrul lucrărilor comisiei s-au făcut aprecieri pozitive asupra instalațiilor și utilajelor apicole exportate de către Combinatul apicol al Asociației crescătorilor de albine din România, subliniindu-se că, în statistica mondială pe 1971—1972, România figurează ca prima țară exportatoare de utilaje și instalații apicole din lume.

„ZIUA ROMÂNIEI” LA TIRGUL INTERNĂȚIONAL DE LA NAIROBI

La 29 septembrie la Tîrgul internațional de utilaj agricol din capitala Kenyei a fost organizată „Ziua României”. Cu acest prilej, reprezentantul comercial și directorul pavilionului mănesc a oferit o recepție.

La actuala ediție a tîrgului țara noastră este prezentă cu o expoziție de mașini și utilaj agricol, îngrășăminte, produse agroalimentare și obiecte de uz casnic.

O FALSĂ PROBLEMA!

Intr-un articol publicat în săptămînalul elvețian „La Terre Romande”, G. Perraudin, șeful grupului de pomicultură și horticultură de la Stațiunea federală de cercetări agronomice din Lausanne, se ridică împotriva a ceea ce numește „moda fructelor și legumelor biologice”.

Se știe că, în ultimii ani, forurii științifice competente au început să atragă atenția opiniei publice și a cercuilor de specialiști asupra consecințelor negative pe care le-ar putea avea excesul de îngrășăminte, erbicide și pesticide asupra sănătății consumatorilor. Semnalul, lansat cu tot spiritul de răspundere, a fost însă preluat de diverse firme producătoare de bunuri agroalimentare și folosit ca mijloc de reclamă. Și, astfel, în vitrinele unor magazine din Europa occidentală au apărut inscripții ca aceasta: „Produsele noastre nu au venit în contact cu nici o substanță chimică”, respective produse fiind supranumite „biologice”.

E de la sine înțeles că publicul consumator nu a putut rămîne insensibil. Pentru cultivatorii competenți, cit și pentru toți cei care au vreo legătură cu cercetarea agronomică, noțiunea de produs zis „biologic” este utopică — afirmă în articolul său G. Perraudin. El admite necesitatea unui control sever asupra utilizării substanțelor chimice în agricultură, dar conchide: „De ce să sensibilizăm consumatorul asupra folosirii chimicilor de vreme ce lup-ta împotriva bolilor și dăunătorilor reprezintă o necesitate? Psihoza creată în jurul comercializării fructelor și legumelor abuziv denumite „biologice” este un mit care trebuie dstrus. Consumatorul trebuie să fie mai bine informat asupra măsurilor care se iau spre a se apăra sănătatea. Cît despre legumele și fructele „curate” să ne ferim de a crea o falsă problemă!

FESTIVALUL FILMULUI AGRICOL — CHIȘINĂU, 1972

Zilele trecute a avut loc la Chișinău — capitala R.S.S. Moldovenească — Festivalul internațional al filmului agricol, la care au participat cinești din Bulgaria, Cehoslovacia, R.P.D. Coreeană, R.D. Germană, R.P. Mongolă, Polonia, România, Ungaria și Uniunea Sovietică. Au fost prezentate peste 80 de filme.

Festivalul cinematografic, a cărui deviză a fost „Pentru progres tehnico-științific în agricultura socialistă” a durat zece zile, prilejuind prezentarea de filme din toate ramurile, tratînd cele mai actuale probleme ale producției agricole.

În prima grupă au intrat filmele care au avut ca temă creșterea animalelor și medicina veterinară; în a doua grupă — filme privind producția vegetală; în cea de a treia grupă — filme privind mecanizarea și electricizarea agriculturii; a patra grupă a cuprins filme privind organizarea producției și a muncii și probleme economice; a cincea grupă — filme de cronică și documentare, iar a șaptea grupă a inclus filme științifice și de învățămînt.

Îată cît va dintre filmele prezentate: „Producția de carne de porc în sis-

tem industrial”, „Fabrica de lapte”, „Metode moderne în cultura orezului”, „Cultivarea tutunului” (Bulgaria); „Producția de lapte”, „Producerea industrială a cărnii de vită”, „Îngrășarea tineretului taurin în sistem industrial”, „Mecanizarea lucrărilor la sfecla de zahăr” (R.D. Germană); „Irigarea culturilor agricole”, „Pe calea îmbunătățirii raselor de animale”, „Creșterea păsărilor pentru carne”, „Îngrășarea tineretului taurin”, „Îngrășarea oilor”, „Cultura orezului”, „Cartoful”, „Pajiștile naturale”, „Trandafirul negru al Carpaților” (România); „Producția industrială de carne de porc”, „Trifoiul”, „Reproducția animalelor”, „Colhozul și natura”, „Zonele verzi la sate”, „Dacă ar simți plantele”, „Atomul și selecția” (U.R.S.S.); „Producerea furajelor combinate”, „Fabrica de piine”, „Controlul biologic în creșterea griului”, „Concertul florilor”, (Cehoslovacia); „Porcul hibrid”, „Controlul produselor alimentare”, „Cerbul nobil”, „Pregătirea hărților genetice”, „Cooperativa Sașad” (Ungaria); „Construcția combinii „Bizon”, „Mecanizarea însilozării furajelor verzi”, „Recoltarea cerealelor”, „Folosirea pesticidelor”, „Transportul și folosirea îngrășă-

mintelor chimice” (Polonia); „Țara livezilor de fructe”, „Creșterea viermilor de mătase” (R.P.D. Coreeană).

La fel ca în alte dăți, filmele agricole românești s-au bucurat de un deosebit succes. Dintre cele peste 20 de filme premiate la festival, 4 filme din cele 9 prezentate de cineștii noștri au fost distinse cu premii. Filmele „Pe calea îmbunătățirii raselor de animale” și „Cartoful” au fost distinse cu Medalia de argint, filmul „Irigarea culturilor agricole” a primit Medalia de bronz, iar filmul „Pajiștile naturale” a fost premiat de colhozul „Kirov” din R.S.S. Moldovenească pentru „propagandă expresivă în domeniul măsurilor de întărire a bazei furajere”. De asemenea, delegația română a primit o Diplomă de onoare pentru toate filmele prezentate.

În cadrul festivalului s-au purtat discuții interesante, a avut loc un schimb de experiență între reprezentanții țărilor participante, privind căile de realizare a unor filme agricole cît mai bune, lărgirea colaborării internaționale pe această linie.

Dr. ing. Teodor MARIAN

Pe căile noi ale tehnicii

PRODUCȚIA CONTINUĂ DE IEPURI

După cum se știe, o alimentație rațională face posibilă valorificarea maximă a potențialului mare de reproducție a iepurelui. Ea duce totodată la accelerarea ritmului gestațiilor și, ca urmare, la o creștere a numărului de produși anual. Potrivit metodelor tradiționale iepurii sînt întărcați către a 42-a zi de viață. Împerecherea mamei este realizată imediat sau în zilele următoare. Crescătorii care folosesc această metodă obțin în plus 3—4 fătări pe femelă și pe an. Practica împerecherii la 30 de zile după fătare cu întăr-care la 30 sau 42 de zile face posibilă o ușoară îmbunătățire a acestor rezultate. Totuși se poate face mult mai mult datorită tehnicii producției continue a iepurilor.

Subliniind virtuțile acestei tehnici într-un amplu articol publicat de revista lunară franceză „Tribune du monde rural” medicul veterinar C. Petit amintește că durata gestației variază între 31 și 33 de zile. Fecundarea este realizabilă chiar în ziua fătării. Teoretic, se poate deci avea în vedere obținerea unei fecundări în fiecare lună.

Practic însă, crescătorii care au adoptat această tehnică înregistrează în medie 7 pînă la 9 fătări pe femelă și pe an. Rezultă de aici o creștere simțitoare a numărului iepurilor pentru carne, care se cifrează la 40—55 pe an de la fiecare femelă.

Un argument important în favoarea noii tehnici îl constituie faptul că ea face posibilă o producție sistematică și continuă indiferent de anotimp, ceea ce creează condiții foarte favorabile pentru livrarea pe piață a iepurilor pentru sacrificare în tot cursul anului, deci și în momentele în care prețul pieței este cel mai favorabil producătorului.

Este de remarcat că spre deosebire de metodele tradiționale, noua tehnică nu implică necesitatea unor restricții alimentare pentru femelă în timpul gestației.

În aceeași ordine de idei, C. Petit subliniază în articolul său că, drept urmare a faptului că femelele supuse acestei tehnici sînt simultan gestante și alăptează, aportul alimentar care li se asigură trebuie să fie suficient pentru a le garanta o lactație abundentă

și o dezvoltare normală a embrionilor. În această situație este indicată eliminarea furajelor obișnuite (fîn, sfeclă, iarbă etc.) și înlocuirea lor cu un aliment complex granulat care să fie distribuit la discreție.

O altă condiție pe care o impune aplicarea noii metode este aceea de a se asigura femelelor apă la discreție printr-un sistem de adăpare automată.

Instalarea confortabilă a femelelor constituie și ea o condiție importantă. Ea comportă în mod necesar o bună ventilație statică, o iluminare cu becuri electrice repartizate uniform și asigurarea unei liniști cît mai profunde.

Tehnica producției continue de iepuri impune un șir de reguli care trebuie negreșit respectate. Astfel, masculii trebuie ținuti într-un mediu răcoros. Femelele trebuie să beneficieze de iluminare pe cît posibil constantă ca durată și intensitate. Ele trebuie împerecheate chiar în ziua fătării. Diversele tratamente medicamentoase a căror aplicare s-ar dovedi necesară, trebuie făcute numai în a doua jumătate a perioadei de gestație. În sfîrșit, întăr-carea puilor trebuie făcută la 28 de zile de la naștere. Cu titlu experimental s-a realizat întăr-carea și la 15 zile după fătare. Dar, din punct de vedere practic, s-a dovedit că o întăr-care atît de precoce nu prezintă interes.

Sava DOREANU