

AGRICULTURA

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

PĂMÎNTUL — FOLOSIT RAȚIONAL, FĂRĂ NICI O RISIPĂ!

Ing. Alexe PAKOT

vicepreședinte
al Consiliului popular județean Harghita,
director general al Direcției generale județene
pentru agricultură, industrie alimentară și ape

Intensificarea agriculturii în țara noastră are la bază și un amplu program de lucrări de îmbunătățiri funciare, menite să asigure folosirea cât mai rațională a pământului. Apărarea, conservarea, ameliorarea și folosirea

completă și eficientă a pământului constituie o înaltă îndatorire patriotică pentru toate organele și organizațiile de partid, de stat, cooperatiste și obștești, pentru toți cetățenii țării. Alături de gospodării din celelalte ramuri

ale economiei naționale — angrenați în vasta campanie de evitare a risipei — și lucrătorii din agricultura județului nostru se înscriu cu acțiuni importante în direcția apărării, conservării și folosirii eficiente a pământului.

În sprijinul împlinirii acestui deziderat a venit, încă din anul 1968, Legea privind apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole. Eficiența aplicării ei s-a simțit în foarte scurt timp. Dacă pînă în 1968 sute de mii de ha au fost lucrate necorespunzător, o dată cu apariția Legii nr. 12 a început să se reducă substanțial scoaterea din producție a unor suprafețe arabile, fără un motiv bine întemeiat. Păstrarea cu grijă a fiecărei suprafețe de teren aptă pentru agricultură apare și mai justificată în condițiile județului nostru unde terenul arabil reprezintă doar 16 la sută din suprafața județului.

Ce se întreprinde la nivel de județ pentru conservarea, ameliorarea și fo-

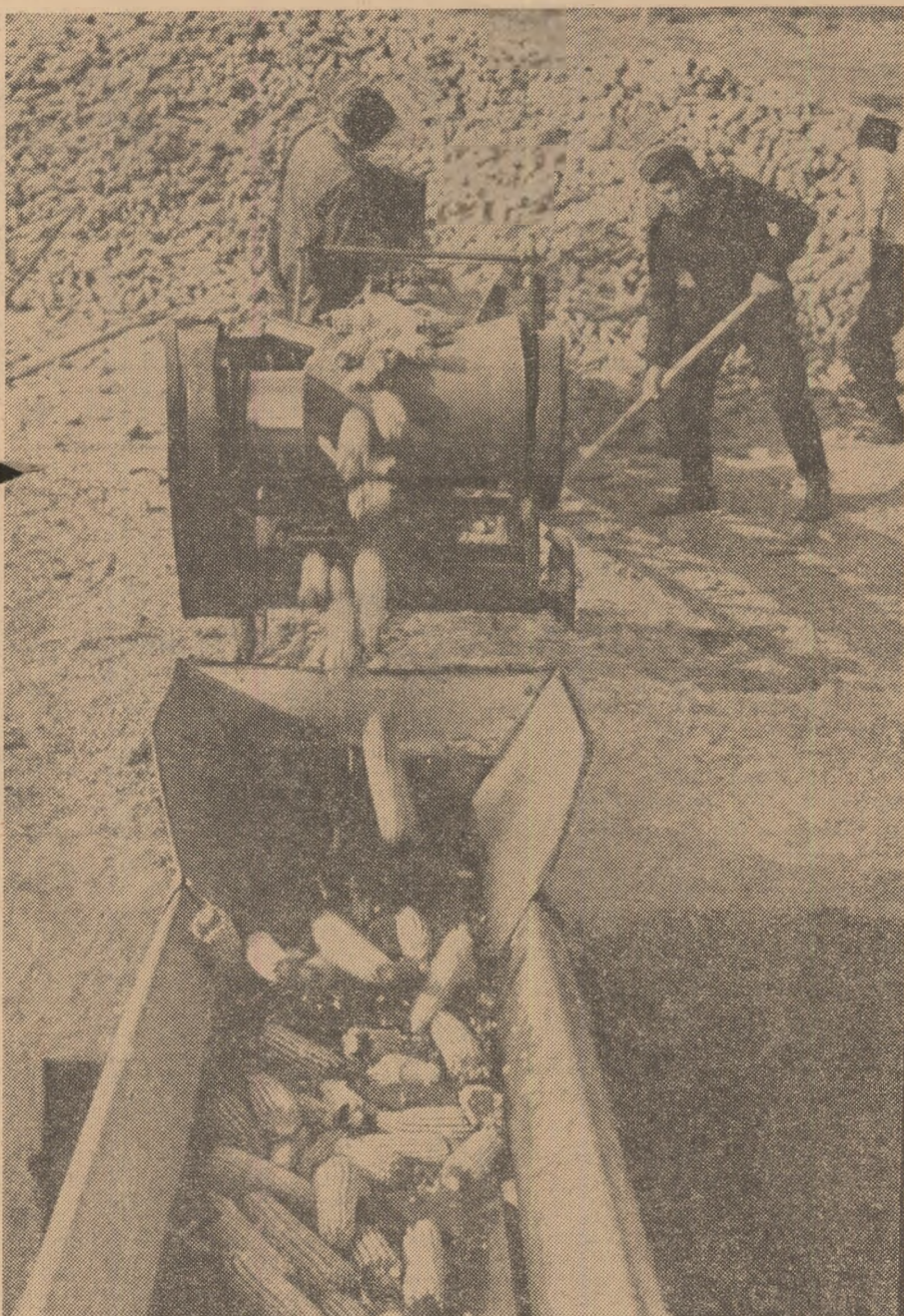
losirea completă și eficientă a pământului?

În primul rînd, s-a interzis cu desăvîrșire scoaterea din folosință, fără un temei bine determinat, a terenurilor arabile. În cazuri cu totul excepționale, organele agricole au avizat scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe arabile, cu condiția precizării de unde și cînd se va recupera suprafața respectivă.

În aceeași direcție se înscrie efortul făcut de unitățile aflate în albia superioară a râului Olt, de a defrișa circa 8 000 ha. Din această suprafață, care va fi trecută în întregime la categoria de teren arabil, primele 400—500 ha, vor fi recuperate încă în cursul acestui an, de cooperativele din Mădărași și Racul.

O altă acțiune căreia i se acordă mare importanță de către organele a-

(Continuare în pag. a 8-a)



Realizări și perspective în cultura și industrializarea tutunului

Ing. Mircea IRIMIE

director
în Centrala pentru cultura
și industrializarea tutunului

Dîndu-se curs măsurilor stabilite de conducerea partidului și statului de perfecționare a planificării și conducerii economiei naționale, la începutul anului 1971 a luat ființă Centrala pentru cultura și industrializarea tutunului ale cărei principale sarcini sînt acelea de asigurare a materiei prime — tutun nefermentat — și de valorificare superioară a acestuia în producția de țigarete și la export. De atunci și pînă în prezent, ținînd seama de condițiile pedoclimatice din țara noastră, favorabile acestei culturi intensive, și de aportul valoric pe care îl are producția de țigarete la bugetul statului, colectivul de conducere, cu sprijinul altor factori, s-a străduit să dea viață unui program concret de acțiuni menit să asigure dezvoltarea acestei subramuri a economiei naționale.

Cu toate că centrala noastră are o activitate complexă, în cele ce urmează ne vom opri mai mult asupra problemelor legate de asigurarea materiei prime, deoarece în acest domeniu s-au întîmpinat o serie de greutăți a căror eliminare va determina o creștere mai substanțială a producției și calității

tutunurilor, corespunzătoare cerințelor interne și exportului.

În condițiile nou create, cu sprijinul specialiștilor din minister, al direcțiilor generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape și al Institutului de cercetări și proiectări alimentare, am avut posibilitatea să întreprindem numeroase măsuri tehnice și organizatorice, cu efecte pozitive asupra producției și calității tutunului. Astfel, s-a făcut o reparație mai judicioasă a soiurilor de tutun pe județe și comune și s-au îndrumat și sprijinit producătorii pentru respectarea tehnologiei de cultură. În scopul creșterii productivității de tutun mai productive, cu însușiri calitative superioare și solicitate la export, s-au extins, în acest an, suprafețele cultivate cu tutunuri mai productive. De asemenea, s-a pus accent pe recoltarea eșalonată a frunzelor, pe măsura ajungerii lor la maturitate, și pe uscare lor în cele mai bune condiții. În acest scop s-au construit, din fonduri centralizate, noi instalații de uscare la căldură artificială, care reprezintă o creștere a capacităților cu 17 la sută față de cele existente în anii precedenți. S-a urmărit ca atît uscătorii din dotarea întreprinderilor noastre, cit și a cooperativei agricole să fie folosite la întreaga capacitate.

Producătorii au fost mai îndeaproape îndrumați și sprijiniți, față de alți ani, în procurarea de materiale necesare construirii de solarii sau șoproane. Ca urmare a acestei acțiuni s-a reușit ca numărul solariilor să se dubleze față de anii precedenți; în unele cooperative agricole s-au uscat în solarii peste 70% din cantitatea de tutun produsă, fapt care a influențat pozitiv calitatea tutunului și încasările obținute prin valorificarea lui.

O atenție sporită s-a acordat și popularizării în rîndul producătorilor a modului și perioadei de efectuare a lucrărilor specifice acestei culturi, precum și a experienței dobîndite de unitățile cooperatiste fruntașe. În cursul lunilor ianuarie — martie a.c., bună-

(Continuare în pag. a 11-a)

Porumbul — fără nici o pierdere, în depozite. La bazele de recepție se lucrează intens în aceste zile.

Foto : D. CONSTANTINESCU

În acest
număr:

■ CRONICA SĂPTĂMÎNII (pag. a 2-a)

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

■ ÎNTRECERE PE OGOARELE PATRIEI (pag. a 3-a)

AGRICULTURA

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

Nr. 46 (510)

Joi 16 noiembrie

SUMAR:

- **CUM SE EXECUTĂ LUCRĂRILE SOLULUI IN ACEASTĂ TOAMNĂ** (pag. 4)
- **Sămînța — izvorul recoltelor: IN ATENȚIA LEGUMICULTORILOR; PĂSTRAREA MATERIALULUI SĂDITOR VITICOL** (pag. 5)
- **În județul Brăila: INSILUZAREA FURAJELOR ESTE PE TERMINATE** (pag. 6)
- **CE TREBUIE SĂ ȘTIM ÎN LEGĂTURĂ CU ECHINOCOZA** (pag. 7)
- **Gospodărirea rațională a terenurilor în pantă solicită: PREOCUPĂRI MULTIPLE** (pag. 8)
- **O metodă sintetică de conducere a centralei: „TABLOUL DE BORD” AL DIRECTORULUI GENERAL** (pag. 9)
- **O sursă importantă de economii: ABORDAREA IMEDIATĂ A TEHNOLOGIILOR MODERNE DE TRASPOT** (pag. 10)
- **Industria alimentară: INVENTIVITATE ȘI SIMȚ GOSPODĂRESC** (pag. 11)
- **Permanent în atenția comitetului sindicatului: ACTIVITATEA POLITICO-EDUCATIVĂ** (pag. 12)
- **BRĂTARA DE AUR A PRACTICII** (pag. 13)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Marin CAPISIZU, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile 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 ROȘCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton SIOIANOVICI; Ing. Nicolae ȘTEFAN; 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 IEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția: București, Piața Scintilei nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33. Căsuța poștală 4105. Telefon 17.32.73.

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

• Cronica săptămânii •

Ampla cuvîntare rostită de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, la consfătuirea cadrelor didactice care predau științele sociale în învățămîntul superior constituie o nouă și elocventă expresie a grijii permanente pe care conducerea partidului și statului nostru o acordă învățămîntului, științelor sociale, rolului lor important în edificarea societății socialiste multilateral dezvoltate, în educarea tineretului, în formarea omului nou, cu o înaltă conștiință revoluționară.

Cuvîntarea a dezvoltat creator ideile generoase ale Congresului al X-lea al P.C.R., ale Plenarei C.C. al P.C.R. din noiembrie 1971, ale Conferinței Naționale a partidului din acest an, în concordanță deplină cu viața, cu activitatea practică. Caracterizată printr-o înaltă ținută ideologică, prin profunzimea analizei și claritatea orientărilor date, cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu constituie un document programatic pentru întreaga activitate ideologică din patria noastră.

Analizînd pe larg succesele obținute în dezvoltarea rețelei învățămîntului de toate gradele, în ridicarea nivelului teoretic și modernizarea procesului de învățămînt, în legarea mai strînsă a învățămîntului cu practica, cu activitatea concretă a construcției socialiste, tovarășul Nicolae Ceaușescu a subliniat rolul deosebit de important pe care-l au cadrele de științe sociale, cadrele didactice care lucrează în acest domeniu, în însușirea de către tineri a materialismului dialectic și istoric, în dezvoltarea gândirii ideologice și social-politice a tinerilor, pentru formarea unor profunde convingeri socialiste, a profilului etic comunist, pentru înțelegerea relațiilor noi ale vieții sociale, pentru angajarea lor fermă în amplul proces de transformare revoluționară a societății, pentru făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate. „La temelia întregii activități ideologice, de educare a tineretului — se arată în cuvîntare — trebuie să stea politica Partidului Comunist Român, care reprezintă marxism-leninismul creator în România, expresia aplicării adevărurilor generale ale socialismului la condițiile social-istorice concrete ale țării noastre”.

Evidențînd succesele obținute, nu au fost trecute cu vederea neajunsurile care se mai manifestă în acest domeniu. Profunzimea și exigența analizei, țaria cu care sînt arătate aceste lipsuri constituie un îndreptar și un îndemn pentru înlăturarea tuturor carențelor ce s-au făcut simțite, pentru luarea unor măsuri energice, hotărîte și imediate, care să ducă la o continuă îmbunătățire, la ridicarea pe o treaptă superioară a învățămîntului social-politic, a activității de predare și însușire a științelor sociale în învățămîntul superior, la eliminarea lipsurilor în organizarea și desfășurarea activității cadrelor de științe sociale, la îmbunătățirea conținutului cursurilor și a modului de tratare a problemelor; s-a indicat să se renunțe la modul de predare general, bazat pe repetarea unor teze, idei, noțiuni cu caracter abstract, arhicunoscute, cu o aderență slabă la viață și care nu-i poate ajuta pe tineri să-și dezvolte gândirea creatoare, independentă, capacitatea de a judeca profund, de pe pozițiile teoriei noastre revoluționare, fenomenele noi care se produc în societate, schimbările care au loc în viața țării, în lumea contemporană.

În centrul activității educative desfășurate în școli, în mod deosebit în cadrul muncii cadrelor de științe sociale, trebuie să stea permanent aprofundarea teoriei socialismului și știin-

țific, a principiilor de bază ale marxim-leninismului. Este necesar ca predarea științelor sociale să se facă în deplină concordanță cu activitatea practică a constructorilor socialismului din țara noastră, în strînsă legătură cu predarea generală a științei cu descoperirile majore ale acesteia, cu noile cuceriri ale cunoașterii umane. Pentru aceasta este nevoie ca toate cadrele didactice să fie plener angajate în educarea și formarea tinerei generații, ca tineretul școlar și universitar, întregul tineret din țara noastră, să depună eforturi susținute pentru însușirea celei mai înaintate științe, pregătindu-se astfel pentru muncă și viață.

Referindu-se la problemele actuale ale partidului și statului nostru, dînd o înaltă apreciere activității oamenilor muncii de pe ogoare, tovarășul Nicolae Ceaușescu arăta în cuvîntul său: „După datele de pînă acum, vom avea cea mai bună recoltă din istoria României. O recoltă mai mare de cereale decît acum un an — cînd, de asemenea, fusese cea mai mare de pînă atunci. Sperăm să putem spune an de an că avem cea mai mare recoltă din istoria României... În aceste săptămîni, țărînim, specialiștii, muncitorii, armata, tineretul au răspuns cu însuflețită chemării partidului, au învins greutățile provocate de ploie și inundații, asigurînd stringerea în condiții corespunzătoare a recoltei și realizarea însășișmîntărilor. Avem deci asigurate și în agricultură premisele împlinirii programului elaborat de Congresul al X-lea al partidului”.

Veștile care ne sosc din toate colțurile țării, din întreprinderi agricole de stat, cooperative agricole, stațiuni pentru mecanizarea agriculturii demonstrează largul ecou al chemării partidului, hotărîrea oamenilor muncii de pe ogoare de a face totul pentru sporirea neîncetată a producției agricole, vegetale și animale.

În aceste zile, cînd în întreaga țară oamenii muncii au pornit o amplă campanie de economisire a mijloacelor materiale, bănești și de forță de muncă, împotriva risipei de orice natură și în orice domeniu, lucrătorii ogoarelor dau și ei dovadă de o înaltă atitudine patriotică, de un puternic spirit gospodăresc, desfășurînd o susținută ofensivă pentru obținerea de economii, pentru realizarea cu cheltuieli minime a unei producții sporite, pentru creșterea necontenită a eficienței muncii. Lucrătorii din întreprinderile agricole de stat, țărînim cooperative string cu sîrg recolta de pe ultimele suprafețe și o depozitează cu grijă pentru a nu se diminuea, seamănă grîu peste prevederi, prevenind în acest fel eventualele pierderi cauzate de ger sau bălțiri; mecanizatorii se preocupă să economisească piese de schimb, carburanți și lubrifianți; pretutindeni apar inițiative noi care mobilizează energiile, stimulează spiritul de economie, atît de propriu lucrătorilor ogoarelor noastre.

Ziarele de ieri au anunțat convocarea, de către Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., a Plenarei Comitetului Central al Partidului Comunist Român, pentru ziua de 21 noiembrie a. c. De asemenea, prin Decret al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, a fost convocată, pentru ziua de 22 noiembrie 1972, Marea Adunare Națională, în a noua sesiune a celei de-a șasea legislaturi.

Ambele evenimente, de însemnătate deosebită pentru viața social-politică a țării, sînt așteptate cu mare interes de întreaga noastră opinie publică.

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

SILVICULTORII ARGEȘENI RAPORTEAZĂ

Angajați plener în întrecerea ce se desfășoară în toate sectoarele economiei, prin care oamenii muncii de la orașe și sate și-au propus îndeplinirea sarcinilor cincinalului înainte de termen, silvicultorii argeșeni raportează că sarcinile și indicatorii de plan ale acestui an au fost realizate integral încă de la sfîrșitul lunii octombrie. Angajamentul pe care întreg colectivul Inspectoratului silvic Argeș și l-a luat de a împlini cincinalul în patru ani și patru luni a început astfel să se materializeze. În cele două luni rămase pînă la sfîrșitul anului se estimează realizarea unei producții suplimentare de circa 4,8 milioane de lei, 1,5 milioane puieți, 65 tone de răchită, 27 tone de fructe, 30 tone de furaje, aproape 2 000 kg de miere, importante cantități de vinat etc., iar la export — o depășire a planului cu peste 170 000 de lei-valută.

Totodată, pînă acum au fost plantate peste 3 000 de hectare cu molid, brad, pin, duglas, larice, plop euroamerican etc. Se remarcă faptul că cei peste 10 milioane de puieți plantați în acest an provin din pepinierele argeșene. Grijă pentru conservarea fondului forestier al județului este reflectată și de faptul că suprafața împădurită în acest an este cu 20% mai mare decît cea prevăzută pentru deînsușire și exploatare.

Printre ocoalele silvice care au contribuit din plin la realizarea înainte de vreme a planului pe 1972 se numără cele de la Domnești, Cimpulung, Curtea de Argeș, Topoloveni, Colmeana și altele.

NOI FABRICI DE BERE

În actualul cincinal, industria berei din țara noastră se va îmbogăți cu noi unități moderne, de mare capacitate. La Galați, Satu Mare și Reghin sînt în construcție mari fabrici de bere. În diferite stadii de construcție, de organizare a șantierelor sau de pregătire a proiectelor de execuție se află alte asemenea „izvoare ale berei” — la Suceava, Iași, Miercurea Ciuc și Hunedoara.

CAMEMBERT DE... PRAHOVA

Unul dintre cele mai importante succese în diversificarea producției din acest an la întreprinderea de industrializare a laptelui din Ploiești este fără îndoială, fabricarea brînzei de tip Camembert. Această brînză, vestită pentru calitatea ei

a fost produsă pentru prima oară în țara noastră după rețeta și tehnologia stabilite de specialiștii întreprinderii prahovene. Toate spațiile de producție necesare noului sortiment au fost organizate, fără învecștări, în construcțiile existente.

Au fost fabricate două sortimente de Camembert — cu conținut de grăsime diferit — prezentate în patru ambalaje, cu gramaje diferite. Datorită cerințelor tot mai mari, s-au luat, în ultima vreme, măsuri deosebite ca să se fabrice cantități sporite de Camembert... prahovean.

S-1500 PE ȘENILE, ÎN PRODUCȚIA DE SERIE

De curînd, Uzina de tractoare brașoveneană a început să fabrice, în producția de serie, tractorul greu S-1500 pe șenile, destinat cu precădere lucrărilor de terasamente, de defrișări, de irigații și de construire a drumurilor forestiere. Puterea nominală a tractorului este de 150 C.P. și el se poate deplasa cu viteze cuprinse între 2,40 și 9,34 km pe oră.

Concomitent, la o altă mare uzină constructoare de mașini — „Progresul” din Brăila — s-a trecut la producerea în serie a unor utilaje și echipamente adecvate noului tip de tractor.

SE POATE VORBI DE O INDUSTRIE A PREPARATELOR CULINARE?

Pe lîngă mai toate frigoriferele din țară, Centrala pentru industrializarea cărnii a dispus înființarea unor secții de producere a preparatelor și semipreparatelor culinare conservate prin frig. O măsură salutară, dacă ne gîndim că astfel

de produse sînt tot mai solicitate de gospodine. Numai că acestor secții nu li s-au creat și condiții, pentru realizarea planurilor de producție, care sînt din ce în ce mai mari. În cele mai multe din aceste secții zarzavaturile se curățî încă manual, carnea se toacă „ca acasă”, ceea ce face ca prețul de cost al preparatelor culinare să se mențină ridicat. Ar trebui ca aceste secții să fie dotate cu mașini de sortat, curățat și tocat zarzavaturi, cu mașini de tocat carnea, roboți de bucătărie, instalații de ambalat în ambalaje necuperabile, igienice și estetice, cu utilaje care să industrializeze fabricarea preparatelor culinare, să le ieftinească costul, să le diversifice — astfel ca ele să fie cu adevărat accesibile unei mari mase de consumatori.

S-a întrebă Centrala industrializării cărnii de ce mai toate aceste secții nu și realizează luna de lună planul? Cum și cu ce s-o facă?

DIBUTOX INTRAT LA... APĂ!

Cine a trecut în ultimele zile prin stația C.F.R. Pogoanele, județul Buzău, nu se poate să nu fi văzut pe rampa gării o însemnată cantitate de Dibutox (o substanță foarte toxică). Ea așteaptă de mai mult timp intervenția gospodarilor de la cooperativa agricolă din comună.

Multe zile și nopți ploile au căzut din belșug, iar sacii cu Dibut x au fost „muiați” din plin. Și doară, după cit se cunoaște, conform instrucțiunilor de depozitare, este necesar ca „Dibutoxul” să fie adăpostit numai în locuri uscate! Se pune întrebarea: cine va suporta pagubele ce s-au înregistrat ca urmare a unei asemenea neglijențe?

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

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



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

ENTUZIASTĂ ÎNTRECERE PE OGOARELE PATRIEI

S-a încheiat încă o săptămână în care eforturile lucrătorilor din agricultură s-au materializat în numeroase realizări. În multe unități, culesul porumbului și semănatul grâului s-au încheiat. Totodată, răspunzând chemării secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, mecanizatorii, cooperatorii și lucrătorii întreprinderii agricole de stat care și-au realizat angajamentele luate în marea întrecere a înfăptuirii cincinalului înainte de termen au trecut cu toate forțele la însămînțarea suplimentară cu grâu a unor importante suprafețe.

În această săptămână se impune o mobilizare maximă a mijloacelor mecanice și manuale pentru ca recoltatul porumbului precum și semănatul grâului să se încheie în toate unitățile, în toate județele. Totodată, o mare atenție trebuie acordată, ținând seama de vremea excelentă a produselor, prelucrării și depozitării recoltelor pentru a se evita deprecierea, implicit risipa.

In județul Prahova

Cuvîntul de ordine al valorificatorilor: nimic să nu se piardă!

În județul Prahova, ca de altfel în multe alte județe, condițiile climatice deosebite ale acestei toamne au influențat negativ desfășurarea lucrărilor agricole de sezon. Recoltatul și transportul produselor la baze și silozuri precum și prelucrarea și conservarea acestora au fost mult îngreunate și întârziate de umiditatea excesivă, rezultat al ploilor abundente din perioada culesului.

Cu toate acestea, lucrând zi și noapte, pe vînt sau ploaie, lucrătorii ogoarelor prahovene au participat și participă din plin la strîngerea roadelor cîmpului. Totodată, angajații în ampla întrecere socialistă, lucrătorii de la bazele de recepție și silozuri se străduiesc să preia și să depoziteze producția în condiții corespunzătoare.

— Cît ați „bătut” azi-noapte?

— Peste două vagoane și, dacă mai aveam, mai bâteam.

Această discuție, care avea loc în zorii unei zile frumoase la baza de recepție din Mizil, evidențiază bilanțul activității de batizare a porumbului în schimbul de noapte și, totodată, marca începutul unei noi zile de muncă.

Însoțit de ing. Constantin Popescu, director adjunct la Întreprinderea de valorificare a cerealelor și producerea nutrețurilor combinate Prahova, am parcurs câteva din unitățile subordonate. La bazele de recepție vizitate — Floiești, Mizil, Crivina, Floiești, Inotești, Ciorani — ne-am dat seama că peste tot se lucrează intens, există preocuparea ca produsele să sufere cît mai puțin de pe urma vitregiilor naturii. „Datorită faptului că produsele cu umiditate ridicată și cu un conținut mare de impurități sînt mai greu de conservat — și că păstrarea lor pe o perioadă mai lungă este dificilă — ne spunea Ion Andrei, șeful bazei de recepție de la Mizil — ne-am organizat astfel activitatea încît toate utilajele mobile și fixe să fie folosite la maximum, iar deprecierea să fie minimă.”

De felul cum lucrătorii prahovene au înțeles că activitatea lor nu poate fi ruptă de cea desfășurată pe ogoare vorbesc realizările de pînă acum. Întreaga producție de vară — peste 25 000 de tone — a fost pusă la adăpost în cele mai bune condiții. La grâu, de exemplu, o mare parte a recoltelor avea un procent ridicat de umiditate, fapt care a impus uscarea acestora. Utilajele au fost folosite la

întreaga capacitate, uscîndu-se și condiționîndu-se toate cantitatea ceea ce a permis obținerea unui produs cu greutate hectolitrică ridicată, îndeplinind toate condițiile tehnice și de panificație. Totodată, în perioada depozitării au loc controale permanente a stării de conservare și a celei fitosanitare a produselor. La fel stau lucrurile și cu recoltate de orz, ovăz, mazăre și floarea-soarelui. „Acum cuvîntul de ordine — ne spune ing. Constantin Popescu — este batizarea și uscarea porumbului. Pe plaiurile prahovene, producția este bogată. Numai pînă acum s-au preluat peste 40 000 de tone, deși recoltatul este întârziat. În plus, primim cîteva mii de tone de porumb și din Insula Mare a Brăilei”. Într-adevăr, în bazele totuși sau aproape totul este pregătit pentru

a se asigura cele mai bune condiții conservării producției. Alături de păturile și platforme betonate s-au construit, din panouri, pentru a acoperi deficitul de spațiu de depozitare, păturile improvizate. Prelucrarea și depozitarea se face pe grupe de umiditate. În acest fel, se poate acorda, operativ și prioritate la batizare și uscarea, produselor cu umiditate excesivă care nu au stabilitate în conservare. „Corelat cu capacitățile de uscarea — continuă ing. Popescu — ne-am organizat să „batem” 6 000—7 000 de tone de porumb pe lună. Silozurile și bazele de recepție lucrează în două și trei schimburi, fiind asigurate cadrele de electricieni, operatori și laboranți”.

Spuneam că aproape totul a fost pregătit. Dacă pe linia dotării și a folosirii utilajelor lucrurile merg pe

un făgaș normal, nu același lucru se poate spune și despre asigurarea forței de muncă pentru batizare. Se resimte o lipsă acută de asemenea cadre, fapt care îngreunează buna desfășurare a lucrării. De aceea, conducerea întreprinderii de valorificare a inițiat ample acțiuni de recrutare a forței de muncă, în colaborare cu unitățile agricole de stat și cooperatiste din județ. În ziua vizitei noastre, 6 muncitori de la întreprinderea agricolă de stat Movila Vulpii veniseră să ajute pe cei de la baza de recepție din Mizil, urmînd ca în zilele următoare alți lucrători și cooperatori să-și aducă contribuția la buna desfășurare a acțiunii de conservare a producției, la înlăturarea risipei.

Greutățile acestei campanii nu i-au speriat pe lucrătorii prahoveni. Dimpotrivă, i-au mobilizat pentru ca recolta acestui an să fie pusă la adăpost în cele mai bune condiții. În preajma celei de-a 25-a aniversări a Republicii întreg colectivul IVCPNC, pătruns de o înaltă răspundere patriotică este hotărît să nu precupească nici un efort pentru ca nimic din recolta acestui an să nu se piardă.

Eugeniu GORCEA

In județul Argeș TOT SATUL LA CÎMP

În județul Argeș valurile de ploie care au zădărnicit în ultimele săptămîni au împiedicat buna desfășurare a lucrărilor de sezon. Cu toate acestea, pe ogoarele argeșene, indiferent de starea vremii, pe vînt sau ploaie, cooperatorii, mecanizatorii, ajutați de mii de muncitori, elevi și studenți au impulsionat ritmul lucrărilor și, în ciuda terenului desfundat, participă din plin la culesul și zvîntarea zoresc semănatul grâului.

Amplă mobilizare de forțe la culesul porumbului a făcut ca pînă la sfîrșitul săptămînilor trecute un număr de circa 35 de cooperative agricole să raporteze terminarea acestei importante lucrări. Printre aceste unități pot fi evidențiate cele de la Curtea de Argeș, Bascov, Vedea, Richițele, Cocu, Băiculești etc. O mențiune specială se cuvine a fi făcută la adresa cooperativilor din Teiu care, deși au avut de recoltat o suprafață relativ mare — circa 1 000 de hectare, — printr-o mobilizare exemplară a brațelor de muncă au reușit să încheie culesul încă de la începutul lunii acesteia.

Cu multă dăruire se lucrează și la semănatul grâului. Eforturile mecanizatorilor s-au intensificat, dat fiind timpul înaintat în care ne găsim cît și suprafețele relativ reduse pe care s-au încorporat semintele de grâu. Nu mai este pentru nimeni o noutate că noaptea, la lumina farurilor, tractoriștii lucrează la pregătirea terenului, iar ziua la semănat.

La secția de mecanizare de la Popești, toate mijloacele mecanice, 4 semănători și 5 discuri erau folosite din plin la urgentarea semănatului. „Ca urmare a muncii neobosite depuse de mecanizatori — ne spunea ing. Ilie Ristea, inginerul șef al cooperativei din Popești, s-a încheiat semănatul pe cele 400 de hectare planificate inițial. Cu toate acestea, datorită faptului că în multe unități această lucrare, nu se mai poate efectua, s-a luat hotărîrea, ca, la noi semănatul să fie continuat, realizînd astfel, suplimentar, încă 100 de hectare”.

G. CORNELIU



La cooperativa agricolă din Plăești, județul Cluj, în timp ce se seamănă ultimile suprafețe cu grâu.

actualitatea

- ÎNSĂMÎNȚĂRILE SE POT TERMINA ÎN ACEASTĂ SĂPTĂMINĂ
- SEMĂNĂTURILE AU NEVOIE DE SUPRAVEGHERE
- ATENȚIE TRANSPORTĂRII ȘI DEPOZITĂRII PRODUSELOR
- PRIMA OBLIGAȚIE A MECANIZATORILOR : OGOARELE

● Condițiile climatice deosebite au „împins” o serie de lucrări agricole mult peste perioada socotită, indeciză, ca optimă. Una din acestea este semănatul cerealelor de toamnă. Eforturile, uneori eroice, ale tuturor celor din agricultură au făcut ca, acum, lucrarea să se apropie de sfîrșit. La 14 noiembrie erau însămînțate circa 2 275 000 ha cu grâu, reprezentînd 101 la sută în I.A.S. și 93 la sută în C.A.P. Au terminat în totalitate semănatul grâului 18 județe. Într-o bună parte din ele — Constanța, Brăila, Galați, Botoșani, Satu Mare — s-au realizat și importante suprafețe suplimentare, pentru a se acoperi nerealizările din acele zone unde încă nu sînt condiții bune de semănat.

Timpul fiind favorabil, specialiștii afirmă că și grîul semănat în aceste zile va dispune de condiții pentru o bună iernare. Esențial este să se concentreze toate forțele pentru a se realiza și ultimele suprafețe prevăzute.

● Pe mari suprafețe grîul și orzul au răsărit. Toate culturile vor trebui supravegheate permanent. Și pentru a combate la timp eventualele atacuri de boli și dăunători (vezi îndrumările din pag. a 4-a) și pentru a interveni eficient cu o acțiune absolut necesară în această toamnă: fertilizarea cu azot.

● Recoltările se apropie și ele de sfîrșit. La cartof, acțiunea este încheiată. Sfecla de zahăr s-a strîns de pe 90 la sută din suprafață iar porumbul s-a recoltat în proporție de 70 la sută în I.A.S. și 91 la sută în C.A.P. Acum trebuie să se dea prioritate transportării produselor de cîmp și livrării lor în contul contractelor încheiate.

Mai sînt pe cîmp mari cantități de sfecle de zahăr — circa 900 000 de tone. Trebuie deci să continue și mai intens atît însălăzarea de cîmp, la capul tarlazelor cît și transportul sfeclei la punctele de recepție ale fabricilor de zahăr.

Cu mai multă grabă trebuie să se desfășoare livrările de cartofi la fondul de stat. Acțiunea este încheiată în județele Ialomița, Brăila, Arad, Prahova, Galați, Bacău, Iași, dar rămăsă în urmă în județele Bistrița-Năsăud, Covasna, Sibiu, Alba.

În această perioadă, cînd porumbul se poate livra în condiții de umiditate mai scăzută, transportul la baze și recepționarea lui se pot face într-un ritm mult mai rapid. Graficele de afluire vor fi deci adaptate acestei noi situații. Se impune însă o atenție tot atît de mare pentru sortare, mai ales cînd e vorba de sămînță.

● Peste tot acolo unde însămînțările s-au încheiat, prima preocupare a mecanizatorilor trebuie să fie, în momentul de față, executarea ogoarelor, pentru culturile de primăvară. E necesară însă și o atenție urmărită din partea specialiștilor deoarece și în executarea acestei lucrări trebuie să se respecte unele cerințe speciale, determinate de starea pe care o are solul în această toamnă (vezi articolul din pag. a 4-a).

Cantitatea mare de precipitații din acest an a determinat acumularea unor rezerve mari de apă în sol, pe straturi adânci de peste 2 m. În multe zone, suprafețe mari sînt parțial sau total afectate de excesul de umiditate. În asemenea condiții, metodele de lucrare a solului se diferențiază în funcție de multitudinea situațiilor care se găsesc pe teren.

În toate zonele sau în marea majoritate a acestora, ca urmare a precipitațiilor abundente, terenurile sînt foarte puternic infestate cu buruienii. Pe mari suprafețe cîmășii de porumb au rămas nerecoltați, fie pentru că sînt stricați datorită ploilor, fie că nu pot fi recoltați din cauza excesului de apă.

Condițiile grele în care s-a făcut recoltarea și, mai ales, transportul porumbului ne-au obligat să intrăm cu mijloacele mecanice pe teren cînd acesta era moale sau acoperit cu apă, s-au format astfel adevărate șanțuri (rigole) sau s-a tasat pămîntul foarte puternic. Acestea sînt așadar principalele particularități din această toamnă de care trebuie să se țină seama la stabilirea modului de lucrare a pămîntului în vederea obținerii unor producții ridicate în anul viitor.

O primă precizare este aceea că în această toamnă, în toate zonele, la executarea arăturii nu se vor folosi grapele în agregat cu plugul. Întrucît solul are un conținut prea ridicat de umiditate, folosirea lor ar duce la o accentuare a tasării, ceea ce ar micșora foarte mult permeabilitatea pentru apă. În concluzie, în toate zonele, **terenul arat trebuie să rămînă în brazdă crudă.**

Un alt element deosebit de important în această toamnă îl constituie **pregătirea terenului în vederea executării arăturii adînci.** Așa cum s-a arătat, prezența buruienilor, a cocenilor și a șanțurilor rămase de la tractoare și mijloacele de transport fac, practic, imposibilă executarea unei arături de bună calitate. Iată de ce, **este necesar ca înainte de efectuarea lucrării de bază să se facă în prealabil discuirea terenului, lucrare menită să mărunțească resturile vegetale cît mai bine.** Numai după această lucrare se poate trece la efectuarea arăturii adînci de toamnă.

Pe suprafețele unde șanțurile create prin trecerea utilajului agricol sînt prea mari și nu pot fi acoperite

prin lucrări repetate cu discul, această acoperire se va face cu ajutorul plugului.

La ce adîncime arăm? Scopul lucrărilor de toamnă este, în principal, în țara noastră, acumularea unei rezerve mari de apă, distrugerea buruienilor și refacerea structurii solului prin acțiunea înghețului și dezghețului. Avînd însă o rezervă mare de apă nu se mai pune problema acumulării ei ci, pe foarte multe suprafețe, scopul arăturii este evacuarea apei.

Pentru stabilirea adîncimii arăturii este necesar

arată — de exemplu — că borcașurile ș. a. între arătura efectuată la adîncimea de 20—30 cm și lucrarea numai cu discul nu s-au obținut diferențe de producție. De asemenea, nu se obțin sporuri de producție prin adîncirea arăturii nici la cultura soiei. Se desprinde deci concluzia că **pentru plantele leguminoase, condiția de bază este ca terenul să fie bine nivelat și fără cantități mari de resturi vegetale.** Arătura de toamnă poate fi înlocuită printr-o lucrare cu discul, care să mobili-

al solului în această toamnă, epoca firzie la care ne găsim la porumb se recomandă ca adîncimea să fie de 18—20 cm. Pentru susținerea acestei propuneri stau la bază datele experimentale care ne arată că dacă în anul precedent arătura a fost făcută la 25 cm se poate renunța în anul următor la arătura adîncă, dacă condițiile impun, aceasta poate fi înlocuită, în cazuri extreme, numai prin lucrarea cu discul.

Comparativ cu porumbul, cerințele florii-soarelui față de adîncimea arăturii sînt mult mai mici. În toate zonele nu este necesar ca adîncimea arăturii de bază a solului să depășească 18—20 cm.

O atenție specială se va acorda terenurilor pe care urmează să se însămînțeze sfecla de zahăr, care reacționează mai bine la afinarea solului, comparativ cu porumbul și floarea-soarelui. Pentru această plantă este necesar ca solul să se are la 25—30 cm.

Pentru toate culturile, pe terenurile podzolice, smolnice etc. expuse excesului de umiditate, este necesar să se execute o afinare mai adîncă, de 55 cm, în fișii, la distanțe de 140 cm — lucrare care, în medie pe ani mulți ani, a sporit producția de porumb cu peste 700 kg/ha. În toate cazurile se va evita efectuarea arăturii dacă solul are conținut ridicat de umiditate.

Executarea arăturii sub formă de curele este total contraindicată, deoarece se strică însușirile fizice ale solului, terenul pe unde au trecut tractoarele rămîne foarte tasat și împiedică pătrunderea apei în adîncime. Cercetarea științifică a demonstrat că în asemenea condiții este cu mult mai bine ca terenul să nu fie arat și să rămînă așa pînă în primăvară. În timpul iernii, dacă timpul permite sau, mai bine, înainte de semănat se va pregăti patul germinativ cu ajutorul discului. Rezultatele de producție obținute sînt cu mult mai bune decît în cazul unei lucrări de proastă calitate.

Acestea sînt cîteva considerații în legătură cu modul cum trebuie să pregătim solul în această toamnă pentru culturile de primăvară, urmînd ca fiecare specialist, în funcție de situațiile concrete, în unitatea respectivă, să aleagă cea mai bună metodă, corespunzător situației reale în care își desfășoară activitatea, avînd în vedere factorii sus-amintiți.

CUM SE EXECUTĂ LUCRĂRILE SOLULUI ÎN ACEASTĂ TOAMNĂ?

RĂSPUNDE: conf. dr. ing. C. PINTILIE, decanul Facultății de agricultură — I.A.N.B. București

deci să luăm în considerație următorii factori: conținutul de umiditate al solului, starea culturală a acestuia, plantele ce urmează să fie semănate în primăvară, forța mecanică de care dispune tractoarea.

Timpul frumos din ultima perioadă a favorizat zvîntarea solului pe stratul de la suprafață 20—22 cm. **Pe aceste terenuri, adîncimea arăturii nu va depăși stratul zvîntat.**

Cantitatea mare de resturi vegetale limitează de asemenea, executarea unor lucrări mai adînci, întrucît plugul este scos la suprafață ca urmare a depozitării acestor resturi sub bara (rama) plugului. Adîncimea arăturii se stabilește și în funcție de planșele ce urmează să se însămînțeze în primăvară, cerințele lor, din acest punct de vedere, fiind diferite. Cercetările științifice făcute la I.C.C.P.T. Fundulea și stațiunile experimentale ne

zeze solul pe adîncimea de 10—15 cm.

Această metodă de pregătire a solului prezintă avantajul că în primăvară mazărea se poate semăna direct fără nici o altă lucrare, cu cîteva zile mai devreme decît normal, asigurîndu-se, în același timp, o răsărire uniformă a plantelor. Un alt mare avantaj al acestei metode constă în aceea că recoltatul mecanizat se face cu mai multă ușurință, se micșorează foarte mult pierderile, ca urmare că terenul nu prezintă denivelări pe care le găsim în cazul arăturilor de proastă calitate.

La cultura porumbului rezultatele obținute în numeroase experiențe dovedesc că în condiții normale pe solurile cernoziomice, brune și bruno-roșcate de pădure adîncimea optimă de lucru este cuprinsă între 20 și 30 cm. Avînd însă în vedere conținutul ridicat de umiditate

Pentru ca semănăturile să fie ferite de pierderi

GÎNDACUL GHEBOS TREBUIE COMBĂTUT LA TIMP

Gîndacul ghebos sau Zabrus tenebrioides, așa cum este cunoscut de toți cultivatorii de grâu a beneficiat în acest an de condiții climatice optime pentru înmulțire.

Larvele, a căror prezență masivă a fost observată pe samulastra de grâu și, arz încă din cursul lunii septembrie, au beneficiat, de asemenea, de condiții favorabile dezvoltării lor.

Este știut că în condițiile acestei toamne, condiții cu totul anormale, prin forța împrejurărilor, suprafețe cu mult mai mari de cît cele inițial prevăzute, atît de grâu cît și de orz, s-au semănat avînd ca premergătoare tot o păioasă de toamnă. În perioada semănăturii, toate aceste terenuri și în special acelea care fuseseră cultivate cei doi ani anteriori cu o păioasă de toamnă, erau puternic infestate cu larvele gîndacului ghebos.

O particularitate în plus cu totul specifică condițiilor acestor toamne, este faptul că semănatul efectuîndu-se destul de tîrziu, răsărirea în masă a grîului, pentru zonele specifice dăunătorului, a avut loc pînă la sfîrșitul lunii octombrie, începîndu-se în mod normal și chiar mai tîrziu, pentru unele lanuri. Larvele fiind apărute, așa cum s-a arătat, încă din luna septembrie, ele erau trecute de vîrstă I la răsărirea grîului, necesitatea de hrană și respectiv puterea de distrugere fiind cu mult mai mari decît în toamnele cînd larvele eclozau o dată cu răsărirea grîului.

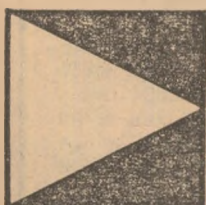
În această conjunctură, se înțelege că însuși acțiunea de protecție a preparatului F.B.-7 a fost și este supusă unei solicitări mai mari decît în toamnele normale. Aceasta înseamnă că numai în cazul unei doze corecte și a unei imbrăcări omogene a boabelor, este posibil ca tratarea integrală, să asigure protecția semînței a lanurilor răsărite sau în curs de răsărire. De altfel, primele investigații făcute au arătat că, în cazul în care s-a tratat corect cu F.B.-7, densitatea de larve nu se ridică peste 4 larve la mp, în timp ce alor unde nu s-a tratat cu acest preparat ci numai cu Criptodin, densitatea larvelor este cuprinsă între 45 — 50 exemplare la mp.

Rezultă din cele expuse că în condițiile acestei toamne, activitatea larvelor de Zabrus are un caracter deosebit de primejdios și, ca atare, culturile de grâu și de orz trebuie supravegheate cu multă atenție în special în perioada răsăririi și în următoarele 8—10 zile.

În cazul tratării semînțelor cu F.B.-7, apariția unor plîntuțe atacate în primele zile după răsărire nu trebuie să constituie semne de îngrijorare, deoarece efectul are loc și prin ingestie, plantele „ciupite” refăcîndu-se ușor. Dacă totuși în următoarele 2—3 zile atacul se extinde și se observă un număr mai mare de 10 plante la mp complet distruse, trebuie trasă concluzia că din diferite cauze, tratamentul semînței nu satisface eficacitatea necesară, fiind obligatorie aplicarea unui tratament suplimentar prin prăfuiri. Trebuie reținut totuși faptul că, samulastra neprovenind din sămință tratată va fi complet distrusă, aceasta neconstituind un indiciu al eficacității preparatului F.B.-7.

Prăfuirile se execută utilizînd preparatele: Heclotox 3 — la doza de 30 kg/ha sau Duplitox 3+5 la doza de 25 kg/ha. Dacă atacul se manifestă sub formă de vetre limitate se tratează numai vetrele, dacă atacul este generalizat, se tratează toată suprafața. Pentru culturile de grâu și orz semănate tot după păioase și la care sămința a fost tratată numai cu Criptodin evitarea atacului nu va fi posibilă decît prin prăfuirea culturilor cu preparatele și la dozele menționate.

Ing. Fl. PAULIAN
I.C.C.P.T. Fundulea



Mecanizatorii de la S.M.A. Mihălești, județul Buzău, lucrează de zor pe ogoarele cooperativei agricole din Limpeziș, pentru terminarea arăturilor de toamnă.

Foto:
C. DUMITRU



Extragerea și uscarea semințelor de ardei

Deși au fost înființate la timp și li s-a aplicat o agrotehnică corespunzătoare, culturile semincere de ardei, în multe zone din țară au avut de suferit din cauza condițiilor acestui an. Fructele nu au ajuns la maturitate în timp util, în special la soiurile târzii (ardeiul gogoșar — Uriș dulce, ardeiul gras — Uriș de California ș.a.), astfel că recoltarea nu s-a făcut în totalitate înainte de venirea brumelor timpurii de toamnă. Aceasta a determinat unitățile producătoare să procedeze, înainte de venirea brumelor, la recoltarea fructelor de ardei iar pe cele care nu erau coapte să le depoziteze pentru postmaturare.

Din fructele de ardei complet și bine înroșite în condiții de post-maturare, se pot extrage semințe. Se impune însă respectarea unor condiții. Se aleg, în acest scop, numai fructele normal dezvoltate, specifice ca formă și mărime soiului cultivat, bine coapte, sănătoase, cu semințele complet formate și ajunse la maturitate. La fructele alese, extragerea semințelor se face numai manual, pentru a avea posibilitatea de a îndepărta fructele care deși aparent sănătoase la exterior, prezintă în interior, pe pulpă, receptacul și chiar pe semințe, pete negre — indiciu că aceste fructe sînt atacate de putregaiul fructelor provocat de *Chlotrichum*, boală periculoasă care se transmite prin semințe.

După extragere, semințele se spală imediat cu apă la temperatura de 20—22°C, după care se întind în strat subțire de 2—3 mm., grosime, pe lese de tifon (0,8 — 1,4m) și se așează la uscat.

În zilele senine, cu soare, uscarea se poate face afară, lesele cu semințe fiind așezate pentru aceasta în locuri adăpostite și bine însoarite; uscarea se poate face și în spații închise, încălzite, cu temperatura de 25—30°C.

În cazul unor cantități mari de sămință, ca și în condițiile unui timp nefavorabil, uscarea se poate face în uscătoare mobile, tip I.C.L.F., încălzite cu curent electric, sau se pot folosi în acest scop diferite ventilatoare cu aer cald (aerotherm, ventilatoarele folosite la uscarea finului de lucernă, ventilatoarele utilizate la încălzirea autobuzelor sau vagoanelor de pasageri), ventilatoare care lucrează cu curent electric de 120V — 220V și în care aerul se încălzește într-un aparat de încălzire ce are un injector pe motorină aprins prin bujie cu cap incandescent. În acest scop ventilatorul poate fi alimentat cu curent electric de la bateria unui tractor U-650 sau L-400 aflat în staționar, iar jetul de aer încălzit este condus în încăperea în care se face uscarea semințelor ca să ajungă sub lesele de tifon pe care sînt așezate în strat subțire semințele de ardei. Aerul intră astfel într-un circuit închis — spațiu de uscare — aparat de încălzire, ultimul încălzindu-l și uscându-l, în procesul de ardere a motorinei. Uscarea semințelor se face la temperatura aerului încălzit, la 40—45°C, și durează cca 4—6 ore.

În acest fel se pot usca — la condiții de stas cu 13—16% umiditate — cca

SĂMINȚA — IZVORUL RECOLTELOR

Întreaga țară este angrenată în momentul de față în ampla acțiune — economică și, totodată, patriotică — de a pune stavilă risipei, de a acționa asupra tuturor pirghiilor care pot ajuta la buna păstrare și la gospodăria eficientă a bunurilor materiale. În agricultură, o categorie de produse de mare valoare, care reclamă o grijă deosebită, manifestată în toate etapele — de la crearea, la valorificarea finală — o reprezintă semințele și materialul săditor. Asupra lor trebuie să-și îndrepte acum atenția toți cei care intervin în perioada actuală — într-un fel sau altul — în circuitul normal al acestor produse. Scopul esențial: menținerea la cel mai înalt nivel a tuturor însușirilor necesare pentru ca ceea ce este acum sămință să se transforme în anul viitor în producții cât mai mari.

În sectorul hortiviticol, condițiile în care s-au recoltat semințele și materialul săditor impun acum, în perioada păstrării, aplicarea unor măsuri tehnice cu un caracter deosebit. Ele sînt precizate în cadrul recomandărilor de față, făcute de Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor împreună cu Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra (autori: cercetătorii dr. ing. M. Dumitrescu și dr. ing. D. Andronicescu) și de Centrala vici și vinului (autor: ing. Fl. Georgescu).

ÎN ATENȚIA LEGUMICULTORILOR

50 kg de sămință în 24 ore, într-o încăpere cu un volum de aer de 30—35 m³, la un consum de cca. 30 l motorină.

Recoltarea și păstrarea plantelor — mamă de morcov

Calitatea plantelor mame de morcov depinde de modul în care s-a făcut recoltarea, sortarea și, mai ales, păstrarea lor pe timpul iernii.

Recoltarea morcovilor — plante mame se face cu puțin timp înaintea venirii primului îngheț, pe cât posibil pe timp frumos, pe un sol cu umiditate normală, reavăn. Se poate face manual prin smulgere (pe terenuri ușoare și la soiurile cu înrădăcinare superficială) sau cu casmaua. Pe suprafețe mari se recoltează semimecanizat cu dislocatorul pentru rădăcinoase, DLR-4 în agregat cu tractorul U-650, cu adunarea și curățirea de frunze a rădăcinilor (morcovilor) manual. La plantele-mamă, frunzele se rup cu atenție la circa 2—3 cm deasupra coletului, prin răsucire sau tăiere cu cuțitul, fără a răni mugurele terminal.

Rădăcinile astfel condiționate sînt transportate în cursul aceleiași zile la locul de însilozare, unde înainte de a fi depozitate pentru păstrare se face sortarea.

Sortarea rădăcinilor pentru plantele-mamă se face de muncitori bine instruiți, care cunosc bine însușirile de soi, tipice ale rădăcinilor recoltate. La sortare se rețin ca plante-mamă numai rădăcinile ce corespund soiului cultivat (conform instrucțiunilor pentru certificarea purității biologice), ca mărime, formă și culoare, cele care sînt întregi nevătămate-rănite, sănătoase și cu mugurele terminal vizibil și nerănit. Se îndepărtează rădăcinile netipice soiului, cu ramificații, rănite și bolnave de putregaiul negru (*Stemphylium radicum*) sau putregaiul

alb (*Sclerotinia sclerotivorum*). Se rețin rădăcinile cu dimensiuni normale (pentru Carotte de Paris — 60—65g, pentru de Nantes — 120—130 g, iar pentru soiuri târzii — 150—160 g).

Păstrarea urmează imediat după sortare care, conform principiului „din pămînt în pămînt” — cât mai urgent, trebuie să se facă în aceeași zi cu recoltarea și sortarea.

Rădăcinile corespunzătoare pentru păstrare se prăfuiesc înainte de însilozare cu Hexacloran 2 kg/100 kg de rădăcini și se însilozază în silozuri semi-adînci, stratificate în nisip și acoperite apoi cu paie și puțin pămînt într-un strat a cărui grosime se mărește pe măsură ce temperatura aerului scade, ajungînd la 10—15 cm. atunci cînd afară se înregistrează — 10°C. Pentru a preveni pierderile prin putrezirea rădăcinilor, provocate de *Xanthomonas carotae* și *Erwinia carotovorum*, pe tot timpul păstrării se asigură condiții corespun-

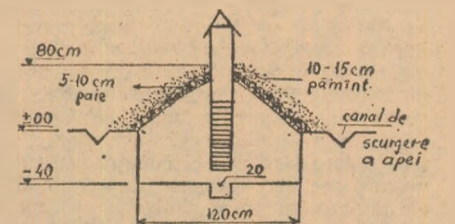
zătoare, prin aerisirea permanentă a silozurilor, la care se montează, chiar de la însilozare, coșuri de aerisire.

În același scop, pe tot timpul iernii, silozurile se supraveghează atent, făcîndu-se controlul periodic al temperaturii din interiorul silozului cu ajutorul termometrelor obișnuite, care se introduc în masa silozurilor prin coșurile de aerisire, sau cu ajutorul termometrelor cu armătură metalică. Acestea pot fi introduse în orice loc al silozului, străpungînd stratul de pămînt și paie pînă la rădăcinile stratificate.

Dacă la controlul periodic se constată că temperatura scade sub 0°C se iau măsuri de îngroșare a stratului de pămînt acoperitor și se infundă coșurile de aerisire cu paie.

Din contră cînd temperatura în siloz crește peste +2°C se desfundă coșurile de aerisire și se subțiază stratul de pămînt pentru ca în primăvară silozurile să rămîna acoperite numai cu paie și foarte puțin pămînt.

În ferestrele iernii, cînd temperatu-



SILOZ PENTRU PĂSTRAREA PESTE IARNĂ A PLANTELOR MAMĂ DE MORCOVI.

ra este superioară lui 0°C, se recomandă chiar un control al morcovilor păstrați, prin dezvelirea totală a silozului, cu verificarea tuturor rădăcinilor, cu deosebire a coletului lor. Acest control are scopul depistării din timp a focarelor de rădăcini putrezite, în care caz silozul se reface îndepărtîndu-se toate rădăcinile bolnave. Controlul și refacerea silozului trebuie să se efectueze în cursul aceleiași zile.



Recoltatul verzei de toamnă în grădina cooperativei agricole Aradul Nou, județul Arad.

Foto: C. DUMITRU

Păstrarea materialului săditor viticol

În prezent, în unitățile producătoare de material săditor viticol se desfășoară din plin scosul și clasarea vițelor altoite, recoltarea și fasonarea coardelor altoi.

Pentru a se evita deprecierea vițelor altoite din cauza temperaturilor scăzute este necesar să se impulsioneze scosul, clasarea și stratificarea astfel încît aceste importante lucrări să se încheie, în toate județele, pînă la venirea înghețurilor de iarnă. Pe măsura scoaterii și legării vițelor în snopi, acestea se acoperă cu pămînt. Snopii de vițe, transportați în cursul aceleiași zile la locul de clasare, se stratifică provizoriu cu rumegușul folosit la forțare, fiind așezați în cerc cu rădăcinile spre interior. După clasare, vițele se leagă în mănunchiuri de cîte 20 de bucăți, se etichetează, iar cordițele se scurtează la 25—30 cm. Vițele se stratifică

apoi în subsoluri, magazii, bordeie, depozite sau în silozuri, afară. În încăperi, mănunchiurile de vițe, pe soiuri, se așează pe un strat de nisip, rădăcină, la rădăcină și se acoperă cu nisip; urmează apoi un alt rînd de mănunchiuri, după aceea iar nisip, pînă ce stiva ajunge la 2 m înălțime. Deasupra se pune nisip, într-un strat gros de 20 cm.

În cazul cînd stratificarea se face afară este obligatoriu să se aleagă un teren puțin înclinat și fără denivelări, care să nu permită acumularea și stagnarea apei. Stratificarea vițelor se face în poziție verticală. Pentru aceasta se așterne un strat de nisip gros de 15—20 cm, cu umiditatea de 8—10%. Lățimea stratului de nisip trebuie să fie de 5 m, iar înălțimea lui să depășească vîrfurile cordițelor cu circa 20 cm.

La coardele altoi, pentru a se asigura viabilitatea lor, trebuie avut în vedere că de la detașarea materialului de pe butuc și pînă la stratificare nu trebuie să treacă mai mult de 24 de ore.

Tehnologia elaborată de Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație recomandă ca păstrarea coardelor altoi să se facă în saci din folie de polietilenă, legați la ambele capete. Într-un sac încap 3 pachete de coarde altoi. Pentru a se evita deteriorarea foliei de polietilenă, însăcuirea materialului săditor se face la locul de păstrare; nu se admite ca această operațiune să se facă la locul de recoltare a coardelor.

Înainte de însăcuire, coardele altoi se vor trata obligatoriu prin îmbăiere în soluții fungicide împotriva germenilor de mușcăi (*Botrytis cinerea* și *Rhacodiella vitis*). Rezultate bune se obțin prin utilizarea produselor Chinesol W sau Solvochin lichid 3,5%.

Durata îmbăierii în soluțiile menționate este inversă cu nivelul temperaturii: 10 ore la 1°C; 8 ore la 3°C; 5 ore la 5°C; 3 ore la 2°C și 2 ore la 15°C. La prepararea soluției nu se vor folosi ape dure sau poluate. Aceleași so-

luții se poate utiliza pentru tratarea a 3 serii de coarde. În același scop se pot folosi cu rezultate satisfăcătoare soluțiile de Orthocid, în concentrație de 1,2% Orthophaltan 0,8% sau Benomyl 0,2%. Îmbăierea în aceste soluții durează 5—10 minute, iar soluția se poate folosi pentru îmbăierea a 4—5 serii de coarde. După îmbăiere, coardele altoi se lasă să se zvînte și apoi se însăcuiesc. Un alt amănunt care nu trebuie să scape din vedere este și acela că în timp ce însăcuirea se poate face pe tot parcursul zilei, legatul sacilor trebuie efectuat în momentul cînd mediul ambiant are temperatura sub 10°C. Deci pentru legatul sacilor se vor folosi cele mai reci perioade din timpul zilei.

Sacii de polietilenă cu coarde altoi se depozitează pentru păstrare în camere cu temperatură și umiditate dirijabile (1—4°C și umiditatea peste 85%). În unitățile care nu dispun de camere frigorifice, depozitarea sacilor de polietilenă cu coarde altoi se face în silozuri de nisip construite la suprafața soluției, în formă de piramide, la baza cărora se așează cîte cinci saci pe rînd. Grosimea stratului de nisip care îmbracă pachetele (sacii cu coarde) trebuie să fie de 35—40 cm.

In județul Brăila

ÎNSILOZAREA FURAJELOR ESTE PE SFÎRȘITE

Toamna aceasta a fost deosebit de grea și pentru lucrătorii ogoarelor județului Brăila. Mănoasele pământuri dintre apele Dunării au fost în bună parte inundate din cauza precipitațiilor abundente. O estimare sumară făcută de inginerul Cezar Popescu, din cadrul direcției generale agricole județene relevă că mii de hectare de culturi de porumb pentru boabe, sfeclă de zahăr și furajeră, porumb siloz au fost acoperite de ape. În aceste condiții, recoltarea a fost deosebit de grea, dovadă fiind cu prisosință eroismul în muncă al cooperativelor agricole, muncitorilor, ostașilor, elevilor. La Brăila, ca de altfel în întreaga țară, campania de toamnă a devenit o problemă a tuturor, angrenând toate forțele umane și materiale. Condițiile deosebit de grele au obligat oamenii să apeleze la toate mijloacele de transport, să treacă la adaptarea și construcția unor mecanisme și agregate de moment: cărucioare monoax, tâlpci de sanie pentru a permite alunecarea. Nu puține au fost cazurile când o simplă căruță era cu greu scoasă din lan de unul sau chiar două tractoare. O luptă titanică, dirză, o înclăștare de forțe din care învingători au ieșit oamenii. În momentele grele, brăilenii nu au

uitat că sînt crescuți în legănarea unduitoare a apelor liniștite, că bărcile au fost pentru ei leagănul dintotdeauna. De aceea, între mijloacele cu care au fost scoase la liman culturile s-au numărat și bărcile. Este greu să-ți închipui numai cum poți culege porumbul din barcă, dar să o și faci. Recolta de pe zeci și zeci de hectare a ajuns însă și pe această cale la adăpost de vitregia vremii.

În marea bătălie pentru adunarea recoltei, brăilenii n-au neglijat nimic din ce ar fi putut să le pricinuiască pagube. Cu multă grijă au privit și zootehnia, sector în care județul a făcut pași energici în dezvoltarea lui, în asigurarea cu animale de rasă, în obținerea unor producții mereu în creștere. Pornind de la adevărul că fără o hrănire rațională efectivul de animale nu poate asigura producții sporite de carne, lapte, lână, specialiștii din județ, conducătorii de unități, șefii de ferme și toți lucrătorii din sectorul zootehnic au pus în centrul atenției asigurarea necesarului de furaje pentru perioada de iarnă. Așa se face că la începutul lunii noiembrie, în ciuda condițiilor neprielnice, 86 la sută din totalul de suculete erau de acum depozitate. Mai mult, între ju-

dețele care și-au îndeplinit și chiar depășit — cu 16 la sută — planul de însilozare a furajelor se numără și Brăila.

Balanța furajeră a județului înscrie în paginile sale situația existentă în toate unitățile. La capitoul realizării și depășiri ale planului, pe primul loc se află cooperativele agricole din Grivița Roșie, Scînteia, Unirea, Tîbănești, Lanurile și Movila. Între cei care își asigură în condiții bune hrana de iarnă a animalelor se numără și cooperativii din Tudor Vladimirescu, Viziru, Bărăganu și Perisoru. Alții însă, cum sînt cei de la Chișcani, Gemele, Filipești, Găiseanca, Batogu, Ulmu și Sutești nu au acordat atenția cuvenită cultivării, strîngerii și depozitării furajelor și vor avea probleme grele de rezolvat în iarnă. Situația pare și mai de neînțeles dacă ne gândim că mai de neînțeles dacă ne gândim că numai la porumb de siloz, de exemplu, s-a obținut o producție medie de peste 10 000 kg de masă verde la hectar de pe o suprafață de 21 000 de hectare. De unde concluzia că, în unitățile amintite, conducerea cooperativelor și șefii de fermă au manifestat o neîngăduită lipsă de răspundere față de această importantă problemă — hrănirea efectivului în perioada de stabulație.

Trebuie spus că rezultatele obținute de unitățile brăilene ar fi fost mai bune dacă și aici, ca și în alte județe — Mehedinți, Vaslui, Botoșani, Buzău etc. — nu s-ar simți o lipsă acută a mijloacelor mecanice de transport și recoltare: remorci, tractoare, combine, tocători etc. Medicul veterinar Nicolae Pavlovi, director general adjunct la direcția generală județeană, preciza că majoritatea furajelor pentru însilozare a fost transportată cu căruțele. Cu atât

mai meritoriu ni se pare, în asemenea condiții, faptul că în toate unitățile, silozurile au fost construite numai la suprafață și că cea mai mare parte a lor se află în incinta sectoarelor zootehnice.

Am ales, pentru a vedea cum se prezintă lucrurile pe teren, o unitate care are rezultate medii; una din fermele zootehnice ale cooperativei Bărăganu, profilată pe îngrășarea tineretului taurin. Aici, depășirea sistematică a sporului mediu de greutate planificat permite livrarea către fondul de stat a unor cantități sporite de carne peste prevederi și, pe această bază, realizarea unor beneficii suplimentare de 400 000 lei. „Cheia succeselor, ne-a relatat medicul veterinar Dumitru Puia, șeful fermei, o constituie baza furajeră. Ferma dispune de 385 hectare de teren, din care mai mult de două treimi sînt ocupate de lucernieră; pe restul am pus borceaș, sfeclă furajeră, porumb de siloz. O bună parte din necesar ne-a fost furnizată de producția de porumb siloz din cultură succesivă realizată pe o suprafață de 500 de hectare, de la care s-au obținut producții de 20 000—25 000 kg de masă verde la hectar. Adunînd cu grijă toate resursele furajere am reușit să însilozăm peste 5700 de tone, cantitate care ne va permite să obținem și în perioada rece un spor de greutate ridicat”.

Acum, cînd campania agricolă de toamnă este pe sfîrșite, lucrătorii ogoarelor brăilene pot privi cu mîndrie recolta smulsă din apă. Meritul lor este cu atât mai mare cu cît au făcut totul ca să-și îndeplinească îndatoririle patriotice, angajamentele luate în cadrul întrecerii socialiste.

M. PANDURU

La complexul intercooperatist Bărcănești — Prahova

UN DIALOG VIU CERCETARE — PRODUCȚIE

Notam, într-unul din numerele trecute ale revistei noastre că, pentru realizarea în anul 1971 a unei producții medii de 4517 litri de lapte de la un efectiv de 600 de vaci furajate, Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor de la Corbeanca, județul Ilfov, a fost distins cu Ordinul Muncii clasa I. În urma unei convorbiri purtate cu directorul institutului, conf. ing. Vasile Temișan, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice, mai notam, de asemenea, că 85% din temele de cercetare au un pronunțat caracter practic-aplicativ. Cu alte cuvinte, activitatea cercetătorilor de la Corbeanca este puternic angrenată în efortul general de realizare a Programului Național de dezvoltare a zootehniei, de înfăptuire a cincinalului în patru ani și jumătate.

Recent, am avut prilejul să înregistrăm o secvență plină de semnificație din activitatea institutului pe linia sprijinirii unităților agricole socialiste, a introducerii nemijlocite în practică a rezultatelor cercetării, a verificării acestora în condiții de producție.

Ne aflăm la complexul intercooperatist pentru îngrășarea tineretului taurin de la Bărcănești, județul Prahova. După o zi de toamnă capricioasă, cînd sudoarea strînsului recoltelor nu se uscase încă, în umbra serii coborîte de-a binelea, două faruri de mașină luminau porțile complexului de la Bărcănești. Din I.M.S. coboară ing. Aurel Furfurică, directorul general al

Direcției generale județene Prahova pentru agricultură, industrie alimentară și ape, însoțit de adjunctul său în probleme de zootehnie, dr. Ion Popescu, și dr. ing. Emil Raicu, director științific la Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor, însoțit de colaboratorul său, cercetătorul ing. Gheorghe Georgescu.

De fapt, ce căutau la complexul de la Bărcănești la această oră tîrzie?

Aveam să aflăm peste foarte puțină vreme. Într-unul din adăposturile modernului complex pentru îngrășarea tineretului taurin, institutul de la Corbeanca a instalat o interesantă experiență cu privire la creșterea eficienței economice în procesul de îngrășare. Cum se știe, tăurașii supuși îngrășării își pierd o bună parte din energie odată cu apariția instinctului sexual, datorită eforturilor fizice repetate. Pe de altă parte, s-a constatat științific că operația de castrare are repercusiuni nefavorabile în procesul de îngrășare.

Pentru înlăturarea salturilor specifice tineretului taurin mascul, cercetătorii de la Corbeanca au conceput o plafonieră de sîrmă, ușor de realizat care, în mod experimental, a fost instalată la una din boxe la o înălțime de 30—40 cm deasupra capetelor tăurașilor. Alimentată cu curent alternativ, la fel ca și gardul electric, rețeaua de sîrmă transmite impulsuri electrice tăurașilor care, odată cu efectuarea salturilor ating plafoniera. Paralel cu repetarea salturilor s-au creat reflexe condiționa-

te astfel încît majoritatea tăurașilor erau liniștiți, comparativ cu celelalte boxe.

Fără îndoială că exemplul la care ne-am referit nu este singular. Așa cum ne relata ing. Furfurică, la complexul Bărcănești, Institutul de cercetări de la Corbeanca a fost solicitat — și acesta a răspuns cu promptitudine — să efectueze și alte experiențe privind optimizarea tehnologiei de furajare prin folosirea unor resurse ieftine (dejecții uscate provenite din avicultură, tăitei de sfeclă amonizate etc.), îmbunătățirea soluțiilor constructive ale adăposturilor și ale utilităților din interiorul acestora etc.

— Și noi lucrăm cu multă plăcere și interes în județul Prahova — ne mărturisea dr. Raicu. Începînd de la nivelul direcției generale și pînă la specialistul conducător de fermă, găsim multă receptivitate și interes pentru introducerea noului în producție. Și aceasta înseamnă o colaborare perfectă.

Într-un însemnat număr de alte unități cooperatiste, Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor — Corbeanca, urmărește efectiv creșterea pentru prăsilă a tineretului provenit din însămintarea artificială a vacilor Brune cu material seminal congelat provenit de la taurii de mare valoare zootehnică, efectuarea încrucierilor de tip industrial cu taurii din rasele Charolaise și Friză, în vederea obținerii unor metiși cu aptitudini pronunțate pentru producția de carne și carne-lapte, precum și alte teme cu

caracter practic-aplicativ. Mai mult chiar, într-o serie de cooperative, cum ar fi cele din Scornicești — județul Olt, Gherghița — județul Prahova, Corbeanca — județul Ilfov și altele fermele zootehnice se extind pe baza populației lor cu vițele provenite de la baza experimentală a institutului. Și prin cei aproape 200 de tăurași proveniți din

părinți aparținînd clasei elită și record, livrați pînă în prezent, institutul își aduce o contribuție de bază la ameliorarea efectivului de taurine din unitățile agricole socialiste.

Acestă scurtă secvență înregistrată la complexul de la Bărcănești — poate cu putere de exemplu pentru unele colective de cercetă-

tori — ilustrează, în fond, preocuparea oamenilor de știință, strădania lor de a traduce în viață indicațiile conducerii partidului și statului nostru cu privire la legătura indisolubilă care trebuie să unească cercetarea cu producția.

Ing. Lucian ROȘCA



Secvență de la expoziția-tîrg cu caracter zootehnic, organizată recent în comuna Dorna Cîndrenilor, județul Suceava

Pregătiri pentru iernarea animalelor

Anul acesta, perioada de stabulație a început mai devreme ca de obicei, ca urmare a condițiilor climatice cu totul nefavorabile. Pentru cooperativa agricolă din Sintioana, județul Cluj, care dispune de un sector zootehnic puternic, sezonul de stabulație a fost pregătit din timp, așa cum se cuvine. Adăposturile au fost supuse încă din vară unei minuțioase revizii. Ușile și ferestrele au fost reparate. Ieșele din lemn au fost înlocuite cu alele din beton, construite efectiv de lucrătorii din sectorul zootehnic al unității.

Parcurile de furaje au fost și ele revizuite, luîndu-se măsuri pentru păstrarea în bune condiții a șirelor, pentru dotarea acestora cu pichete contra incendiilor.

Pentru prepararea fuajelor au fost luate din timp o serie de măsuri. Cele două tocători T.M.S.-6 au fost puse în stare de funcționare pentru

ca furajele grosiere să fie tocate și însilozate cu soluție saramurată și borhot. De la fabrica de spirt Gherla se aduc cu o cisternă zilnic 30 hl de borhot, care se dă în consum la vacile cu lapte. Cocenii de porumb sînt și ei transportați masiv din cîmp în parcul de furaje.

Îngrijitorii de animale manifestă un interes deosebit pentru sector. De altfel, există îngrijitori care lucrează aici fără întrerupere de 14—16 ani. Pentru perioada de stabulație, îngrijitorii de la vacile cu lapte s-au angajat să obțină producții tot mai ridicate și un număr din ce în ce mai mare de viței. Printre cei mai buni îngrijitori se numără Eugen Isac, Petre Seu, Teofil Chindriș, Ioan Oros și alții, ale căror loturi de animale sînt bine îngrijite. Nu trebuie trecut cu vederea, interesul pe care îl manifestă pentru sectorul zootehnic, conducerea unității și a nume Aurel Minecan, președinte, Ioan Petean, inginer șef și Ioan Gocan contabil șef.

Dr. Mihai MITEA

Ce trebuie să știm în legătură cu ECHINOCOZOZA

Așa cum se știe, echinococoza — o helminto-zoonoză — poate cauza numeroase îmbolnăviri la om și importante pierderi economice la animale. Boala este produsă de *Taenia echinococcus*. Forma adultă a cestodului trăiește în intestin, la așa zisele gazde definitive (ciine, lup, vulpe etc.); formele larvare (chiști hidatici) se găsesc în ficat, pulmon, rinichi, cord etc., la gazdele intermediare — omul și la mai multe specii de animale domestice (bovine, ovine, porcine etc) și sălbatice (căprioară, iepure, urs etc).

Transmiterea de la gazda definitivă la gazda intermediară se face prin ouă de dimensiuni mici (0,032—0,036 mm lungime și 0,02—0,030 mm grosime), eliminate o dată cu excrementele gazdei definitive și înghițite cu apa sau cu diferite alimente de gazdele intermediare. Gazdele definitive, la rândul lor, fac forma adultă a cestodului, consumând carne cu chiști hidatici, provenită de la gazdele intermediare (Fotografia).



În abatoare se confiscă deseori organe invadate de chiști hidatici, provenite de la ovine, bovine și porcine. Dar pierderile economice nu se pot rezuma numai la cantitățile de organe confiscate în abatoare — ci și la diminuarea greutateii corporale a animalelor, a cantităților de lapte și lână. Numeroase cercetări au demonstrat că fiecare oaie bolnavă de echinocoză cântărește, în medie, cu 8 kg mai puțin și că de la vacile, oile și caprele bolnave de echinocoză se obține numai 50% din producția de lapte obișnuită. Astfel de pierderi sunt evaluate anual la 17 miliarde drachme în Grecia și la 200 milioane dinari în Iugoslavia.

Problema diminuării îmbolnăvirilor la om și a pierderilor economice la animale preocupă astăzi un mare nu-

măr de cercetători din diferite țări ale lumii. O serie de consfătuiri internaționale au dezbătut în mod critic problema echinococozei și au stabilit și măsurile prin care trebuie să se acționeze.

Dintre principalele măsuri recomandate se pot enumera: instruirea, în primul rând, a celor care lucrează în sectorul creșterii animalelor și, treptat, a întregii populații; limitarea numărului de ciini și distrugerea ciinilor vagabonzi (în unele țări asociația vânătorilor plătește o oarecare sumă pentru fiecare ciine vagabond omorât); aplicarea unor pedepse unităților în care nu s-au

Pe marginea primei conferințe naționale de parazitologie

Lucrările primei Conferințe naționale de parazitologie, care a avut loc recent la București, au întrunit personalități științifice din toată țara și din străinătate. Cele două rapoarte și peste 150 de comunicări au dezbătut problemele esențiale legate de relațiile parazit-gazdă, biologia și ecologia parazitărilor. În acest context au fost analizate aspectele comunității antigenice ale complexului parazit-gazdă și ale infecției parazitare, în diverse condiții. Datele experimentale și observațiile practice, precum și discuțiile purtate, au arătat că raporturile care se pot stabili între parazit și gazdă sunt extrem de variate prezentând o mare diversitate de cicluri biologice, care se realizează, uneori, cu participarea directă sau indirectă a omului. De unde și sarcina majoră a științei patologice de a compara și dezvolta rezultatele cercetărilor în acest domeniu, pentru a fundamenta corect mecanismul complicat al agresiunii parazitare.

Au mai fost discutate, de asemenea, probleme de protozoologie, helmintologie și arahn-entomologie, care stau la baza înțelegerii parazitologiei ca știință ecologică. În această privință, una din problemele actuale o constituie precizarea legilor biologice care dirijează invazia sau persistența parazitilor într-o biocenoză vasculară. În legătură cu aceste aspecte, interesează, într-o mare măsură, stabilirea factorilor care favorizează sau defavorizează circuitul biologic al parazitilor.

În concepția biologiei moderne, privind lupta împotriva bolilor parazitare, medicina veterinară va trebui să aplice simultan complexe de măsuri cu caracter

curativ-profilactic, ținând seama de complexul bioecologic al parazitilor incriminați. Astfel, noua concepție a parazitismului la animale, aparținând școlii românești de parazitologie veterinară, câștigă mult în importanță prin problematica sa teoretică și, mai ales, practică. De aceea, pentru viitor, cercetările vor trebui să aibă în vedere cunoașterea exactă a parazitofaunei caracteristice speciilor de animale dintr-o anumită zonă sau anumit biotop, pentru aplicarea rațională a chimioprofilaxiei asociate, care-și găsește o confirmare tot mai largă în practica de teren din țara noastră.

În același timp, cercetării îi revine sarcina de a îmbunătăți actualele metode de diagnostic clinic, de laborator și imunobiologie, inclusiv pentru infestațiile parazitare în stadiul de invazie inițială sau în faza de evoluție a formelor larvare în organismul animal.

Răspindirea antropozoonozelor de natură parazitărilor, ca toxoplasmoza, cisticercocoză, trichineloză, hidatidoză etc., ridică, de asemenea, problema unei tematici noi, o colaborare mai strinsă și permanentă între rețeaua sanitară umană și cea veterinară, pentru combaterea mai eficientă a acestor boli comune omului și animalelor.

Ca o concluzie generală, conferința a demonstrat că dispunem de o valoroasă bază științifică cu caracter fundamental și aplicativ, acumulată, în special, în ultimii 20 de ani, care permite realizarea unor pași importanți în combaterea rațională și eficientă a bolilor parazitare.

Dr. Eugenia STOICAN

Dr. I. CIRONEANU
Laboratorul central veterinar de diagnostic

Recomandări

ale I.C.V.B. „Pasteur”

Soluție

rehidratantă

Dintre îmbolnăvirile tineretului animal cercutat în unități de tip industrial cele manifestate sub formă de enteropatii ocupă, în momentul de față, un loc de frunte atît prin frecvența lor cit, mai ales, prin pierderile importante pe care le determină.

Observațiile culese din ferme arată că aceste îmbolnăviri sînt mai frecvente în primele zile după naștere și mai rare la vîrsta de 2—4 săptămîni, în perioada înlocuirii laptelui matern cu lactovit.

La animalele bolnave, enteropatiile reprezintă sindromul clinic predominant, putînd determina pagube importante, prin mortalitate, în special la nou născuți, la care boala poate îmbrăca forme clinice deosebit de grave, pierderi care nu pot fi neglijate.

Această situație a determinat pe cercetătorii I.C.V.B. Pasteur-București să-și concentreze eforturile, pe de o parte pentru elucidarea cauzelor patogenetice, aspectelor morfologice etc. ale acestor maladii și pe de altă parte, pentru a pune la dispoziția crescătorilor de animale o serie de măsuri eficiente, în prevenirea și combaterea bolilor respective.

Pornind de la observația că evoluția gravă, letală, a acestor maladii este, în bună parte, dependentă de gradul dezvoltat de deshidratare a organismului și instalarea unei exicoze, s-a urmărit tratarea sindromului de diaree cu ajutorul rehidratării.

Ca rezultat al muncii de cercetare, specialiștii institutului au realizat un nou produs — soluția rehidratantă — pe care îl oferă pentru experimentare pe scară largă și care, în condiții de laborator, a dat rezultate foarte bune în combaterea exicozei la tineretul cu diaree.

Produsul este o soluție apoasă în compoziția căruia intră ioni de sodiu, calciu, potasiu, magneziu, cofeină și glucoză. Este bine tolerat de animale atît ca inocuitate (rezorbție rapidă, fără reacții la locul de inoculare etc.) cît și ca toleranță generală, deoarece, după administrare, starea generală a organismului rămîne nemodificată.

Inoculat la animale ajută la restabilirea echilibrului ionic sanguin, la dezintoxicarea organismului și la susținerea unor funcții vitale ca excreția, circulația etc.

Se folosește pentru rehidratarea viteilor, purceilor și altor specii de animale, care prezintă enterite, diverse toxicoze, hemoragii și stări de șoc, folosind următoarele doze:

Vițel	200—500 ml
Purcei (20—30 kg)	50—80 ml
Mînji	250—500 ml
Mîei	50—100 ml

Inocularea se poate face intravenos, intraperitoneal sau subcutan. Atunci cînd se inoculează intravenos numărul dozelor nu va depăși pe cel al dozelor minime menționate în tabelul de mai sus.

Se recomandă ca, înainte de inocularea soluției rehidratantă să fie ușor încălzită, la o temperatură apropiată de cea corporală. În funcție de starea clinică a animalului, dozele pot fi repetate a doua și a treia zi în aceleași condiții.

Preparatul se livrează în flacoane de 100—250 ml, capsulate metale și se păstrează în camere uscate și întunecoase, ferite de acțiunea directă a căldurii și luminii solare.

Intrucît soluția rehidratantă se află încă în fază de experimentare și pentru a se putea aduce îmbunătățiri necesare, I.C.V.B. Pasteur apelează la specialiștii care folosesc acest produs să comunice toate observațiile făcute pe adresa: Șos. Giulești 333 sector 7, telefon 180490, București.

Produsul poate fi obținut prin comenzi la D.G.A.D. Str. 7 Drumul nr. 14 sector 4, București.

MEDICI VETERINARI ȘI TEHNICIENI DIN ÎNTREPRINDERILE AGRICOLE DE STAT, CIRCUMSCRIPȚII SANITAR-VETERINARE, COMPLEXE ȘI ASOCIAȚII INTERCOOPERATISTE DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE A TAURINELOR, PORCINELOR, OVINELOR ȘI PĂSĂRILOR!

Puteți solicita de la filialele interjudețene ale Întreprinderii de aprovizionare cu produse de uz zoo-veterinar — D.G.A.T.M., următoarele:

Medicamente cu mare eficacitate în terapeutila veterinară:
VITAMINA A+D₃+E (ADEVIT)
— Hidrosolubilă — uz veterinar

Vitamina A+D₃+E se indică la animalele aflate în stabulație, tineret în creștere, condiții de stress, gestație, în boli parazitare, infecțioase, întârzieri în creștere, prevenirea rahitismului etc.

Sub formă hidrosolubilă, vitamina A+D₃+E se administrează foarte ușor în apa de băut, iar după ingerare absorbția se face rapid.

Dozele de administrare:	
— Animale mari	8—10 ml
— Animale mijlocii	2—7 ml
— Animale mici	0,5—2 ml
— Păsări: 1 ml la 1 litru apă de băut pentru 50 găini sau 100 pui mici.	

Mod de preparare:
Vitamina A+D₃+E se prezintă în flacoane colorate de 20 și 100 ml. Se păstrează la adăpost de lumină și la loc răcoros.
CLORAMFENICOL RACEMIC

— Pentru păsări
Cloramfenicolul racemic este un antibiotic pulbere cristalin, de culoare albă, puțin solubil în apă, avînd acțiune asupra germenilor gram-negativi din grupa Salmonella și a virusului diftero-varioloiei.

Indicații tehnice
Cloramfenicolul racemic se utilizează în puloroză, paratifoza, tifoza acută, micoplasmoză, diftero-variolă și enterite nespecifice.

Mod de administrare
Se administrează în hrana păsărilor — în uruceli sau făină, concomitent cu drojdie de bere în proporție de 1—2%. Dozele sînt cele recomandate în instrucțiunile de folosire care însoțesc medicamentul.
Se prezintă în flacoane de 50 și 100 g.

Gospodărirea rațională

a terenurilor în pantă solicită :

PREOCUPĂRI MULTIPLE

- Vaste acțiuni hidroameliorative în județul Vrancea
- Atenție sporită lucrărilor de dirijare a apei pe versanți
- Mai mult interes pentru întreținerea și exploatarea amenajărilor antierozionale

Ținutul Vrancei, cu multitudinea formelor sale de relief, a ridicat și ridică în fața hidroamelioratorilor, a celor chemați să vindece „rănilor” pământului, să-i ridice potențialul productiv, probleme multiple, dar nu insolubile. Astăzi, datorită sprijinului substanțial al statului și în acest colț de țară iau amploare acțiunile menite să pună deplin în valoare întregul patrimoniu funciar. Mărturie stau atît realizările obținute aici într-un timp relativ scurt, cît și proiectele și măsurile cuprinse în programul județean privind gospodărirea rațională a apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

— Ne sînt vii în minte, afirma **Ion Cuculas**, inginerul șef al Oficiului județean de îmbunătățiri funciare, cuvintele tovarășului Nicolae Ceaușescu, rostite la Conferința Națională a partidului din luna iulie a anului acesta. În Raportul prezentat Conferinței, secretarul general al partidului a arătat limpede că printre principalele obiective ce trebuie să stea în atenția oamenilor muncii din agricultură se numără conservarea pământului, bun național, evitarea risipei de teren și ridicarea potențialului patrimoniului funciar existent. Aceste indicații jalonează, de fapt, întreaga noastră activitate prezentă și viitoare. Iată, pe această schiță de ansamblu, sînt delimitate cîteva zone, unde sînt în curs de desfășurare sau urmează să se efectueze, în actualul cincinal, ample lucrări de îmbunătățiri funciare.

Pentru a-și ilustra mai bine ideile, interlocutorul nostru desfășoară o hartă a județului, unde sînt înfățișate prin diferite culori, zonele interesate.

— Legenda hărții pe care ne-o prezintă, reluăm discuția, arată că în anul acesta și în următorii se vor intensifica acțiunile hidroameliorative, cu precădere cele de combatere a eroziunii solului.

— Este adevărat. Pentru județul nostru, cu relief frământat și terenuri în pantă, aceasta constituie, ca să spun așa, o măsură primordială. Iată cîteva cifre care vin în sprijinul afirmației făcute. Din întreaga suprafață agricolă a județului, circa 500 000 de hectare sînt afectate de fenomenul de eroziune a solului, în diferite stadii. În urma studiilor întreprinse s-a hotărît ca în actualul cincinal să se execute, cu fonduri centralizate, credite și forțe proprii ale unităților agricole, lucrări de combatere antierozională pe o suprafață de 27 100 hectare. În unele locuri au și fost deschise șantiere, pornindu-se la acțiunea de conservare a solului. Așa,

de exemplu, în perimetrul Sturza, se execută un volum complex de lucrări: baraje, canale de dirijare a apelor, prăguri, căderi și altele. În 1973 se va deschide un alt șantier, în perimetrul Șușița-Trotuș, unde, de asemenea, se vor efectua lucrări de stăvilire a eroziunii de adîncime și de suprafață. Tot în actualul cincinal urmează să se desfășoare acțiuni similare în zona Odobești-Cotești-Dragosloveni (pe circa 10 000 ha), în bazinul inferior al râului Rimna și în altele. Avem de-a face, deci, cu un amplu program de hidroameliorații în care, repet, rolul preponderent îl dețin lucrările de combatere a eroziunii solului și în care vor trebui antrenate toate unitățile beneficiare.

— Ați atins, credem, un punct nevralgic în convorbirea noastră. Spunem aceasta deoarece din cele văzute pe teren, la fața locului, se constată că nu toate unitățile interesate acordă atenție aplicării în practică a măsurilor de conservare a terenurilor în pantă.

— Nu o dată, în practică, se ivesc cazuri cînd unele cooperative agricole de producție, cu pământul amplasat în zonele unde se execută lucrări de anvergură, din fonduri centralizate, neglijează să transpună în fapt măsurile de amenajare interioară care le revin, și pentru care au primit credite. Așa sînt, de exemplu, cooperativele agricole Jariștea și Bolotești, unități destul de puternice, dar care nu au efectuat nici pînă acum anumite lucrări de dirijare a apei pe versanți: (canale de coastă și alte obiective hidrotehnice), de oprire a eroziunii de suprafață etc. Iată și alte aspecte, la fel de nedorite. În-



În următorii ani, sistemul de irigații Mostiștea, județul Ialomița, va da apă pe circa 100 000 de ha.

tocmim deseori documentații privind măsurile de combatere a eroziunii solului în plantațiile de vii și pomi. Din nefericire, o parte din astfel de proiecte rămîn simple piese de arhivă, deoarece unitățile — mă refer în primul rînd la cooperativele agricole — nu respectă cele prevăzute în documentații. Apar plantații de vii și pomi fără canale pereate, benzi înierbate și alte amenajări strict necesare stăvilirii procesului de eroziune. Nu este deci de mirare că la unele cooperative agricole din județ — Cîrligele, Cîndești, Bordești, Ruginești și altele — unde nu s-a ținut seama de indicațiile specialiștilor privind conservarea solului, au apărut, în vii și livezi, ogașe și ravene.

Se mai ridică și alte probleme: este vorba de întreținerea și exploatarea acestor amenajări antierozionale, pentru care se investesc anual milioane și milioane de lei. Pe teritoriul județului există astfel de lucrări — plantații antierozionale, drumuri, valuri, canale etc. — făcute în anii anteriori pe unele pășuni, în perimetrele Soveja, Paltinu, Răcoasa și altele, care s-au distrus din pricina neîntreținerii lor. Exploatarea și îngrijirea lucrărilor antierozionale nu sînt încă, după aprecierea mea, pe deplin rezolvate, cel puțin în județul Vrancea. Aici nu există, ca în alte părți, o întreprindere de întreținere și exploatare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și de gospodărire a apelor. Aceste acțiuni, deosebit de importante pentru buna funcționare a amenajărilor antierozionale, revin acum oficiului nostru, dar nu avem asigurată baza tehnico-materială necesară. Ar trebui deci ca forurile noastre tutelare să acorde o atenție mai mare și acestor probleme, de loc neglijabile.

Aș mai avea o propunere, legată tot de extinderea lucrărilor de combatere a eroziunii solului. Pentru conservarea terenurilor degradate ar fi potrivit dacă s-ar organiza, la nivelul județului, o pepinieră agrosilvică, de unde să se asigure materialul săditor necesar înființării plantațiilor de protecție. Într-un cuvînt, gospodărirea rațională a terenurilor în pantă, ca de altfel a întregului fond funciar, solicită preocupări pe multiple planuri.

Ing. N. FLORIAN

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZA :



În evoluția condițiilor agrometeorologice din acest interval se remarcă precipitațiile reduse cantitativ, vremea însoțită din sudul și estul țării, frecvența destul de mare a zilelor cu ceață și intensificările de vînt semnalate în Moldova și Dobrogea.

Datorită condițiilor menționate,

în evoluția regimului termic diurn sînt de subliniat diferențierile teritoriale ce au existat. Astfel, în sudul și estul țării, temperaturile medii au continuat să crească comparativ cu intervalul precedent și chiar cu cel mediu pluri anual, valorile oscilînd în genere între 6° și 11°. În celelalte zone, temperaturile deși atenuate (1° la 8°) au fost mai ridicate decît în mod obișnuit pentru acest interval.

Temperaturile maxime din aer înregistrate la 8 noiembrie oscilau, în general, între 13° și 20°, iar minimele, semnalate la 13 noiembrie, au fost cuprinse între 0° și -3° în vestul țării și 1° la 5° în celelalte zone. În sol, pînă la 20 cm adîncime, temperaturile medii din ultima zi au fost cuprinse între 6° și 9° în cea mai mare parte a țării. În Transilvania, Maramureș și nordul Moldovei valorile oscilau între 4° și 6°.

Procesele de germinare și răsărire la culturile de toamnă s-au desfășurat în ritm normal. În majoritatea zonelor agricole, culturile semănate pînă la 1 noiembrie vor fi răsărite pînă la sfîrșitul decadei (18-20.XI.). Cele însămînțate pînă la 20 octombrie vor fi parțial înfrățite. În cazul semănăturilor tîrzii (1-15.XI.) răsărirea va fi incompletă pînă la sfîrșitul lunii noiembrie. Deoarece regimul hidrotermic se menține în continuare favorabil atacului de „Zabrus” și rozătoare, este necesar ca și în a doua jumătate a lunii să se efectueze controlul sistematic al culturilor pentru depistarea și combaterea dăunătorilor.

În săptămîna care urmează vor fi condiții favorabile pentru efectuarea arăturilor de toamnă. La realizarea acestora se va ține seama de necesitatea afinării solului, tasat în urma ploilor abundente.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 16-22 NOIEMBRIE

În jumătatea de nord a țării cerul va fi mai mult noros și vor cădea ploii temporare. În rest cerul va fi variabil iar ploile vor avea caracter local. Vîntul va prezenta intensificări de scurtă durată. Temperatura în scădere: minimele vor fi cuprinse între -3° și 6°, mai coborîte în a doua parte a intervalului, iar maximele între 6° și 16°, local mai ridicate în primele zile.

PĂMÎNTUL — FOLOSIT RAȚIONAL

(Urmare din pag. 1)

agricole este recuperarea la timp și în condiții optime a suprafețelor dezafectate temporar. În acest an, din cele 103 ha scoase temporar din folosință agricolă, au fost restituite 51 ha; pentru restul există documentația de prelungire. Cum a decurs această operație? Cu toată exigența O.C.O.T. și a cooperativei agricole au mai fost însă cazuri cînd risipa de teren, generată de predarea suprafețelor într-o formă necorespunzătoare de lucru, s-a făcut simțită. Am să dau numai două exemple în acest sens. După terminarea Filaturii de bumbac de la Miercurea Ciuc, Trulul de construcții nr. 5 din Brașov ne-a lăsat cele două hectare de teren pe care le dădusem în folosință temporară cu gropi, denivelări și chiar resturi de construcții. La scurt timp după plecarea constructorului, filatura ne-a cerut să le aprobăm scoaterea temporară din circuitul agricol a altor 2 ha de teren, pe unde trebuia să treacă cu niște conducte îngropate. După terminarea lucrării însă terenul s-a lăsat, și acum au apărut gropi și șanțuri destul de evidente de-a lungul lucrării. Ca urmare, am cerut acestor două în-

terprinderi să înlăture prejudiciile amintite, în caz contrar urmînd să le aplicăm amenzile de rigoare.

Tot pentru apărarea și conservarea fondului funciar în actualul cincinal, pornind de la prevederile Programului Național privind realizarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, în județul Harghita au fost înscrise acțiuni de mare anvergură. Se vor extinde irigațiile pe o suprafață de 1 500 ha, indiguirile și desecările pe 12 000 ha, precum și combaterea eroziunii solului pe o suprafață de 7 000 ha. La aceste lucrări se mai adaugă regularizarea unor râuri pe o lungime de 40 km. Pentru acțiunile amintite vor fi investite peste 80 milioane lei. În cadrul acestora sînt incluse regularizarea și desecarea albiei superioare a Oltului, lucrări care vor contribui la mărirea suprafeței de teren arabil cu circa 2 000 ha și vor îmbunătăți calitativ alte 3 000 ha cu fineață. Tot în aceeași direcție se înscrie și regularizarea albiei superioare a Mureșului, în zona Gheorgheni, a cărei execuție va începe în anul 1975. În urma acestor lucrări, o suprafață de 5 000 ha va fi desecată, recuperîndu-se 3 000 ha de te-

ren arabil și 2 000 ha cu fineață, de calitate superioară.

Cele două lucrări de regularizare și desecare ale albiei superioare a Oltului și a Mureșului au fost inițiate de cooperativele din această zonă. În cadrul adunărilor generale unde s-au dezbătut aceste acțiuni s-au subliniat și avantajele ce le vor avea unitățile în urma amenajărilor amintite. Acest fapt i-a determinat pe cooperatori să execute o parte din aceste lucrări cu forțe proprii.

Un asemenea program de lucrări de îmbunătățiri funciare — în condițiile naturale de la noi din județ — facilitează combaterea efectelor secetei, a excesului de umiditate, punerea în valoare a noi terenuri, asigurînd astfel o bază sigură pentru atingerea nivelului preconizat în dezvoltarea agriculturii. De aici, decurg și o serie de sarcini și măsuri imediate și de perspectivă pentru organele agricole județene. Între ele, amintesc crearea unei baze materiale corespunzătoare înfăptuirii amplului program pe care ni l-am propus. Iată cîteva exemple: avînd în vedere faptul că lucrările de hidroameliorații au durată de 40-50 ani, și că o dată executate pe teren nu mai pot suferi modificări decît cu noi investiții, s-a stabilit ca acțiunile de îmbunătățiri funciare să fie protejate concomitent cu organizarea teritoriului. Acest lucru asigură alegerea unei soluții economice concretizate în reducerea lungimii, a suprafețelor ocupate de canale și dru-

muri, a volumului de terasamente etc. Se realizează, totodată, evitarea fragmentării excesive a terenurilor prin comasări și rectificări de hotare, crearea unor sectoare omogene de irigare sau desecare, respectiv sole sau parcele pe cît posibil rectangulare, de dimensiuni optime care să permită un înalt grad de mecanizare și randament al mașinilor.

Pînă în prezent în județul Harghita s-au executat 16 proiecte de organizare a teritoriului și combatere a eroziunii solului care cuprind circa 19 220 ha suprafața arabilă amenajată, urmînd ca pînă în 1975 să se execute astfel de proiecte la un număr de 80 de unități, a căror suprafață totală se ridică la 120 800 ha.

Datele din evidența funciară relevă că de la un an la altul se înregistrează o îmbunătățire continuă a structurii categoriilor de folosință, creșterea suprafeței agricole prin luarea în cultură a terenurilor neproductive sau folosite pînă nu de mult neeconomic, executarea unui însemnat volum de lucrări de îmbunătățiri funciare, irigații, desecări și combatere a eroziunii solului, precum și a lucrărilor de organizare a teritoriului. Practica a demonstrat că rezultate bune s-au obținut numai acolo unde eforturile pentru gospodărirea rațională a pământului sînt colective, unitare și consecvente, atît din partea celor care folosesc pământul în mod nemijlocit în producție, cît și a celor care răspund de apărarea lui.

În cadrul Centralei industriale pentru fabricații, reparații și montaj în agricultură, încă din anul 1971 s-a trecut la perfecționarea sistemului informațional al centralei, măsură izvorâtă de altfel și din necesitatea conducerii cu operativitate și eficiență a unităților din subordine.

În condițiile actuale, fiind din multitudinea de informații este nevoie doar de o parte, care să ajute la un moment dat la fundamentarea unei decizii, necesitatea organizării unui sistem informațional al centralei a devenit și mai imperioasă. Așa s-a ajuns, în cadrul centralei noastre, la organizarea rațională a circulației informațiilor ce survin de la uzinele din subordine.

Sistemul de informare se compune, în ansamblu, din „canalele” prin care urcă informațiile primare, și cele prin care se scurg deciziile. În plus, sistemul pe care noi l-am adoptat ne permite ca, fără eforturi suplimentare, să dispunem de un volum sporit de informații și chiar să putem calcula indicatorii noi, care să evidențieze mai bine efortul depus de unități, într-un domeniu sau altul. Pentru alcătuirea „tabloului de bord” ne-am servit de opt planșe cuprinzând indicatorii prevăzuți în tabel. Semnificația indicatorilor este arătată în legenda alăturată.

Astfel am putut urmări evoluția ponderii valorii nou create în producția-marfă, ca element care evidențiază aportul real al uzinelor la crearea venitului național, sau ponderea pierderilor datorate rebuturilor, elemente importante pentru calitatea producției realizate.

Nivelul ridicat al cheltuielilor sau creșterea soldului creditelor restante la sfârșitul fiecărei luni constituie, de asemenea, un semnal pentru conducere, care sesizată la timp poate să analizeze cauzele care au determinat fenomenul și să le înlăture operativ.

Alături de indicele productivității muncii, ca raport între producția globală și numărul de salariați, în „tabloul de bord” s-a introdus raportul între valoarea nou creată și numărul de salariați. Chiar dacă primul raport va rămâne constant, sau va crește, în condițiile în care media valorii nou create, realizată de un salariat, scade, înseamnă că în structura producției există materiale cărora li se face un minimum de prelucrare, umflând artificial indicatorul producției globale și denaturând pe alții, fapt care are, totodată, efecte negative asupra utilizării forței de muncă.

Se știe că, în orice întreprindere productivă, întreaga activitate trebuie să fie eficientă. Aceasta este, ca să spunem așa, ținta finală către care trebuie să se concentreze eforturile tuturor oamenilor muncii. S-a ajuns la concluzia că mărimea beneficiului realizat poate evidenția acest aspect. Menținerea constantă sau scăderea, de la o lună la alta, a beneficiului realizat la 1000 de lei mijloace fixe și circulante, poate dovedi o folosire ne-

O metodă sintetică de conducere a Centralei

„Tabloul de bord” al directorului general

corespunzătoare a capacităților de producție, a mijloacelor circulante pe care unitatea le are la dispoziție, având în vedere că randamentul utilajelor nou cumpărate este superior celor existente. Și aceste tendințe semnificate de conducerea în mod operativ ajută la depistarea cauzelor care au provocat fenomenele respective și, bineînțeles, la lichidarea lor.

Sistemul de informare a conducerii centralei, despre care am vorbit, prezintă o multitudine de avantaje. Important este însă că acest sistem pune la dispoziția conducerii, în mod permanent și în timp util, elemente informaționale complexe, prelucrate corespunzător, fapt ce permite cunoașterea evoluției întregului ansamblu de activități pe care le coordonează centrala sau uzina, dând posibilitatea luării unor decizii operative.

În același timp, pe lângă indicatorii și indicii utilizați în mod obișnuit, apar

și alții noi care evidențiază aspecte ale activității unităților sau ale centralei, cum ar fi valoarea nou creată (care evidențiază adeverata contribuție a centralei la formarea venitului național), ponderea valorii nou create de un salariat, ca un nou mod de a defini productivitatea muncii vii etc. De reținut este și faptul că în felul acesta se elimină aproape în întregime cererea de date urgente de la uzine, fapt ce perturba desfășurarea normală a activității acestor unități.

Sistemul preconizat va constitui un element de bază pentru viitor când se va trece la introducerea sistemului informațional decizional, cu prelucrarea automată a datelor, în toate unitățile centralei.

Ing. Dorel CÎMPEANU
Centrala industrială
pentru fabricații, reparații
și montaj în agricultură.

Semnificația indicatorilor și indicii

- P_g^i = producția globală industrială;
- P_g^{cm} = producția globală construcții-montaj;
- P_g^t = producția globală totală(I+CM);
- P_m^i = producția marfă industrială;
- P_r^i = pierderi din rebut la activ industrială;
- V_n^i = valoarea nou creată la activ industrială;
- V_n^t = valoarea nou creată la total activitate;
- N_m^i = număr mediu de salariați la activ industrială;
- M_f^t = sold mijloace fixe la total activitate;
- M_c^t = sold mijloace circulante;
- M_t^t = sold mijloace la total activitate;
- B^t = beneficiul la total activitate;
- R^t = rentabilitatea la total activitate;
- CH_{1000}^i = chelt.tot.la 1000 lei produc. marfă industrială;
- CH_m^i = chelt.mat.la 1000 lei producție marfă industrială;
- C_r^t = sold credite restante la total activitate;
- A_u = asimilări de utilaje;
- A_{ps} = asimilări piese de schimb;
- SPOC = studiul de perfecționare a organizării și conducerii;
- U_{im}^i = indice de utilizare a timpului mijloacelor industriale;
- U_{ms} = indice de utilizare a mașinilor;
- I_m^t = imobilizări la total activitate;
- I_{vp}^{tot} = investiții totale planificate în procente;
- I_{vr}^{tot} = investiții totale realizate - mil lei (U.N.);
- I_{vr}^{tot} = investiții totale realizate - mil lei %;
- I_{vr}^{CM} % = investiții construcții-montaj realizate %;
- I_{vr}^{CM} v.p.p.% = investiții constr.montaj planif.conf.pl.de stat;
- I_{vr}^{CM} v.p.i.% = investiții constr.montaj planif.conf.angajament.
- I_{vr}^{CM} v.r.i.% = investiții construcții-montaj realizate %.

EXISTENT		NOU	
Indicatori lunari			
Planșa I	P_g^i	P_g^{cm}	P_m^i
	$\frac{V_n^i}{P_m^i} \cdot 100$		$\frac{P_r^i}{P_m^i} \cdot 100$
Planșa II	I^{tot}	I^{tot}	I^{cm}
	$\frac{vp}{\%}$	$\frac{vr}{u.n}$	$\frac{I^{cm}}{I^{tot}}$
Planșa III	A_u	A_{ps}	SPOC
Planșa IV	B^t	C_r^t	$\frac{C_r^t}{P_n^t} \cdot 100$
Planșa V	$\frac{P_g^i}{N_m^i}$	$\frac{P_g^t}{N_m^i}$	$\frac{V_n^t}{M_t^t}$
Planșa VI	$\frac{B^t}{M_f^t}$	$\frac{B^t}{M_c^t}$	$\frac{B^t}{M_t^t}$
Indicatori trimestriali			
Planșa VII	U_{im}^i	U_{ms}	
Planșa VIII		$\frac{I_m^t}{P_g^t}$	$\frac{CH_m^i}{CH_{1000}^i}$

Ministerul Agriculturii,
Industriei Alimentare și Apelor

Academia de științe agricole și silvice

INSTITUTUL DE CERCETĂRI
PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR

B-dul Ion Ionescu de la Brad nr. 8

Sector 1 București

ANUNȚĂ
SCOATEREA LA CONCURS:

- 1 post cercetător științific — specialitatea „Proгноza și avertizarea dăunătorilor”
- 1 post cercetător științific — specialitatea „Bacteriologie”

Candidații la concurs vor depune la secretariatul științific al institutului, cu cel puțin 15 zile înainte de data ținerii concursului, cererea de înscriere împreună cu actele prevăzute de Regulamentul privind recrutarea, promovarea și atestarea cadrelor de cercetători științifici din unitățile de cercetări din R.S.R. — publicat în extras în Buletinul Oficial, Partea a III-a nr. 4 din 8 ianuarie 1968.

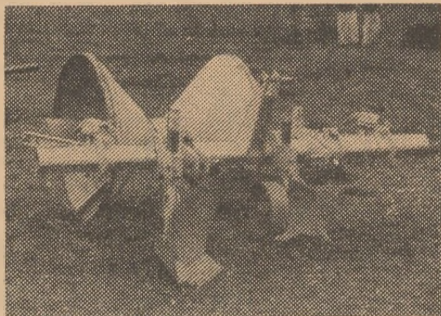
Concursul va avea loc la sediul institutului, la 20 decembrie 1972 ora 8.

Informații suplimentare se pot obține la secretariatul științific al institutului, telefon : 33.58.50.

NOI MAȘINI ȘI UTILAJE

PLUGUL PENTRU FĂCUT ȘI TASAT BILOANE

Este destinat pepinierelor viticole și anume executării biloanelor și tasării concomitente a acestora, dintr-o singură trecere. Plugul este de tip purtat pe tractorul U-650 (651) și lucrează pe terenurile plane care au fost în prealabil desfundate și nivelate. Plugul se compune dintr-un cadru cu dispozitiv de cuplare la tractor, două trupețe pentru formatul biloanelor, tăvălug pentru tasarea biloanelor și o roată de sprijin. Cadrul plugului este



același cu cel de la plugul pentru scos vițe de vie. Caracteristici tehnice: lățimea de gabarit: 1900 mm. Numărul trupețelor de lucru: 2 (stînga-dreapta). Lățimea de lucru a unei trupețe: 350 mm. Diametrul părții cilindrice a tăvălugului: 260 mm. Diametrul mare al trunchiului de con: 1050 mm. Unghiul de taluzare: 45°. Greutatea plugului, inclusiv tasatorului: 514 kg. Productivitatea: 2,65-3,4 ha/zi. Plugul urmează să fie produs de U.F.R.M.A. Tecuci.

PLUGUL PENTRU DESPICAT BILOANE

Această unealtă se utilizează frecvent la plantarea viței de vie pe teren bilo-

nat. Cu acest plug se despică (desfac) biloanele în școlile de viță, după care urmează plantarea butașilor altoiți.

Plugul este purtat pe tractorul U-650 sau L-445, fiind format dintr-un cadru similar cu cel al plugului de scos vițe și făcut (tasat) biloane, un dispozitiv pentru cuplări la tractor, organul activ și o roată de sprijin. Caracteristici tehnice: lățimea de gabarit: 1900 mm; organul activ îl constituie trupeța. Adîncimea tăieturii în bilon: 420-550 mm. Lățimea șanțului deschis în bilon: pînă la 100 mm.

Numărul roților de sprijin: 2. Greutatea: 330 kg. Productivitatea: 2,6 ha/zi. Plugul pentru despicaț biloane urmează să se fabrice de către U.F.R.M.A. Tecuci.

MAȘINA DE PLANTAT ARPAGIO ȘI USTUROI M.P.A.U.-8

Cu ajutorul ei se plantează mecanizat bulbul de arpagic și usturoi. Mașina este purtată și lucrează în agregat cu tractorul legumicol L-400 sau U-650, fiind prevăzută cu 8 secții de plantare, care se montează pe o bară-cadru, cu secțiunea pătrată. Secțiile de lucru au fiecare câte un buncăr distribuitor, cu cupe, brăzdări în formă de patină, și tasator. Mașina poate planta la o singură trecere 8 rânduri, egal distanțate, sau sub formă de benzi.

Plantarea se poate face pe teren șes, sau pe straturi înălțate, (teren modelat). Distanța minimă de plantare, între rânduri, este de 300 mm.

Caracteristici tehnice: Lățimea de gabarit: 3350 mm. Greutatea mașinii: 615 kg. Productivitatea: 0,80 ha/oră. Uniformitatea distribuției pe lățimea de lucru este cuprinsă între 90,5-95%, iar gradul de vătămare maxim, de 1,8%.

Cantitatea de bulbi distribuiți la ha este de pînă la 560 kg de usturoi și maximum 1030 kg de arpagic. Densitățile obținute la ha s-au încadrat în cerințele agrotehnice.

Această mașină urmează să se fabrice la U.F.R.M.A. Năvodari.

Ridicarea productivității muncii în transporturi, economisirea muncii sociale impun introducerea hotărâtă a tehnologiilor moderne. Trecerea imediată la metode mai eficiente este imperioasă nu numai în cadrul Ministerului Transporturilor ci și în toate celelalte ministere care vehiculează mari volume de mărfuri. În ce constau aceste tehnologii?

— În principal — ne spune ing. Iu-

O altă soluție modernă, larg utilizată, este **transcontinerizarea**.

— **Ce avantaje economice decurg din introducerea metodelor moderne de transport?**

— Paletizarea și containerizarea conduc la: păstrarea integrității cantitative și calitative a mărfurilor; o productivitate superioară a muncii în transporturi; operativitate în deservirea beneficiarilor și eliminarea sta-

rea de la transportul mărfurilor cu foarte multe vehicule specializate la transportul containerelor pe sașii purtătoare, utilizabile oricând și oriunde.

— **Ce s-a întreprins concret, în cadrul unităților din rețeaua M.A.I.A.A., pentru introducerea tehnologiilor moderne de transport și în ce direcții este necesar să se acționeze în perspectiva imediată pentru generalizarea lor?**

în curs de constituire sistemul național de paletizare și containerizare.

Problema modernizării transporturilor se află și în preocupările ministerului nostru. Menționăm că s-au întocmit studii directe și a început elaborarea tehnologiilor concrete de transport în unitățile industriei alimentare.

Considerăm însă că ritmul de introducere a noilor metode de transport trebuie mult intensificat, îndeosebi în cadrul unităților din agricultură (de exemplu în I.A.S., la I.P.V.I.L.F., la C.A.P. etc.). Adeseori se aduce argumentul că producția curentă nu lasă suficient timp pentru abordarea elementelor noi. Nu-i o barieră de netrecut! În situații de acest gen, ar fi util să se încheie contracte pentru soluționarea problemelor cu institutele de cercetări pe ramură, care pot elabora asemenea proiecte. Operațiunea respectivă trebuie să fie însă făcută neapărat în zilele următoare, pentru a avea garanția că în 1973 vom putea intra în posesia unor asemenea proiecte.

Este imperios totodată ca unitățile din cadrul ministerului nostru să treacă cu hotărâre la studierea condițiilor concrete, specifice și să prevadă, începând chiar cu anul următor, fondurile necesare (din credite de mică mecanizare) în vederea procurării utilajelor de care au nevoie.

În cadrul M.A.I.A.A. se preconizează ca în semestrul I din 1973 să se treacă la instruirea generală a personalului care urmează să lucreze în sistemele de transporturi paletizate și containerizate. Este timpul să ne grăbim, pentru a ține pasul cu celelalte ministere.

Într-adevăr, introducerea tehnologiilor moderne de transport în unitățile din rețeaua M.A.I.A.A. trebuie urgentată. Efectele economice ce se obțin sînt argumente puternice pentru învingerea inerțiilor oriunde s-ar manifesta ele, pentru a nu se aduce prejudicii eficienței investițiilor deja făcute în rețeaua de transport publică a Ministerului Transporturilor și a organizațiilor comerciale locale, unde introducerea procedurilor moderne de transport se află într-un stadiu avansat.

V. TITULESCU

ROBINETUL RISIPEI — ÎNCHIS ETANȘ!

Ian Bădea, șeful serviciului de planificare a transporturilor și reparațiilor capitale din cadrul M.A.I.A.A. — noile tehnologii se bazează pe construirea unor partizi de produse care se manipulează doar o dată la încărcare și a doua oară la destinația finală, fără alte manipulări pe parcurs, cu ocazia transbordării dintr-un mijloc de transport în altul. Dintre soluțiile moderne abordate enumerăm în primul rînd **transporturile paletizate**. În acest caz, mărfurile sînt grupate pe o paletă (o platformă de dimensiuni standardizate — 800/1200, 600/800 mm) construită astfel încît să poată fi manipulată ușor cu ajutorul unor dispozitive mecanice de încărcare-descărcare (cărucior-elevator, transpaletă etc). Marfa încărcată pe această paletă trebuie să aibă un singur destinatar. Paletele pot fi folosite nu numai pentru transportul produselor dar și pentru depozitarea lor.

O sursă importantă de economii:

ABORDAREA IMEDIATĂ A TEHNOLOGIILOR MODERNE DE TRANSPORT

ționării îndelungate a unor mijloace de transport pentru încărcare-descărcare; o substanțială reducere a consumului de forță de muncă, de ambalaje (îndeosebi de lemn) de carburanți și piese; o utilizare deplină a mijloacelor de transport.

La scara întregii țări — potrivit unor calcule — rezultă economii de circa 24 de lei pe tonă de marfă transportată în containere și, respectiv, de 21 de lei pe tonă, în cazul paletizării. Se face, totodată, o apreciable economie de chesestea, estimată la circa 25 m pentru 1000 tone de marfă transportată în paletă — lăzi sau containere, ceea ce determină recuperarea investițiilor în aproximativ 4 ani.

Tehnologiile moderne de transport pot fi cu succes aplicate și la transportul produselor agro-alimentare. Transcontinerizarea, de pildă, poate să fie introdusă și în unitățile cu producție sezonieră, ea permițînd trece-

— În baza programului aprobat de conducerea de partid și de stat au fost luate o serie de măsuri a căror înlăptuire decurge etapizat. Prima etapă constă în elaborarea unor studii în care se precizează metodele, proporțiile și perioadele în care vor fi aplicate noile tehnologii. Pe această bază, unitățile vor fi dotate cu utilajele necesare (palete, containere și mijloace de încărcare-descărcare) și se va trece la organizarea concretă a activității. Ministerul Transporturilor a organizat și extins rețeaua sa de transporturi paletizate și containerizate, dotînd-o cu vagoane și autocamioane port-container, cu mijloace de mecanizare adecvate pentru încărcare-descărcare și cu palete de schimb. În cadrul altor ministere a fost organizată, pentru toți beneficiarii — deci și pentru agricultură și industria alimentară — producția de containere, paletă, utilaje de încărcare-descărcare etc. În prezent este

Pe șantierele de construcții—montaj

PRIORITATE INVESTIȚIILOR CU TERMENE IMEDIATE DE DARE ÎN FUNCȚIUNE

Pentru creșterea și modernizarea producției agricole, în întreprinderile agricole de stat și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii au fost alocate, și în acest an, importante fonduri de investiții. În cea mai mare parte ele au o destinație productivă. Care este stadiul realizării obiectivelor planificate și în ce direcții trebuie să se acționeze acum?

La întreprinderile agricole de stat

Timp de zece luni și jumătate, mulți dintre constructorii și montorii de la întreprinderea care realizează lucrările în antrepriză sau dintre cele care materializează fondurile de investiții în regie proprie, au acționat cu stăruință pentru onorarea obligațiilor asumate. Astfel a fost posibil să fie date în funcțiune în cadrul I.A.S., noi sectoare de gestație, fătare, creștere și îngrijire a porcinelor, hale pentru păsări de producție sau reproducție, o suprafață de 41 hectare de sere, importante capacități de deshidratare a furajelor etc.

La 1 noiembrie, planul anual de investiții s-a realizat în proporție de 79%, din care la construcții-montaj 79,4%. La prima vedere, situația nu ar fi de natură să provoace îngrijorări. Cercetarea stadiului fizic pe obiective arată însă că volumul de lucrări care urmează a fi executat pînă la încheierea trimestrului depășește. În unele cazuri, mijloacele puse lună de lună în acțiune. Această situație se explică prin două cauze mai importante: nerealizarea ritmică a planurilor de investiții pe unele șantiere și tendința unor constructori de a înscrie în plan darea în funcțiune a unui număr destul de mare de obiective în trimestrul al IV-lea.

Deficiențele existente în organizarea

muncii, neurmărirea încadrării în graficele de execuție, subaprecierea unor lucrări (cu valori mai mici), au condus la apariția unor restanțe. La I.S.C.I.P. Giurgiu, Ulmeni și Palota, de exemplu, constructorii au rămas în urmă cu realizarea unor importante capacități de îngrijire a porcinelor. La întreprinderile avicole din Deva, Crevedia și Gearmata, din cauza neasigurării bateriilor necesare s-a întîrziat darea în folosință a mii de locuri pentru păsări. Insuficiența forței de muncă, a unor materiale au determinat efectuarea lentă a lucrărilor la fermele de reproducție din rase grele (în cadrul întreprinderilor avicole din Craiova, Tg. Jiu și Mihăilești). Lucrări restante s-au înregistrat și la construcția unor sere, la instalațiile de deshidratare a furajelor verzi etc.

Numeroase obiective au, așa-dar, termene de dare în folosință — sfîrșitul lunii noiembrie. Este vorba de zeci de mii de locuri de fătare și creștere a porcinelor (la I.A.S. Vetiș, județul Satu Mare) și de un însemnat număr de locuri pentru îngrijirea porcinelor (I.S.C.I.P. Bacău, I.S.C.I.P. Palota). Un volum important de lucrări trebuie înlăptuit pentru realizarea instalațiilor de deshidratare a furajelor verzi (în special la I.A.S. Jegălia și I.A.S. Bărăganu), a abatorului de păsări de la Titu, precum și pentru punerea în funcțiune a celor peste 48 000 de noi locuri pentru vaci și a peste 22 000 de locuri pentru tineret taurin.

Recepționarea rapidă a unui număr cît mai mare de obiective solicită ca în cele 45 de zile care au mai rămas pînă la sfîrșitul anului să se concentreze forțele constructorilor și beneficiarilor de investiții în primul rînd la obiectivele restante, precum, la cele care au termene de dare în funcțiune în acest trimestru. În mod special este nevoie să se depună eforturi înzecite pentru darea grabnică în folosință a obiecti-

velor destinate adăpostirii animalelor. Concentrarea forțelor și mijloacelor pe aceste șantiere trebuie să fie prioritară.

La stațiunile pentru mecanizarea agriculturii

Și în acest domeniu, cei mai mulți dintre constructorii pot raporta, încă înainte de încheierea anului, că obiectivele angajate intră în funcțiune la scadențele fixate. În cadrul trustului S.M.A. Maramureș, de pildă, au fost puse în funcțiune noi S.M.A.: la Baia Mare, Oarfa de Jos și Ulmeni. În trustul S.M.A. Bihor s-au realizat, de asemenea, 2 noi stațiuni pentru mecanizarea agriculturii: la Tinca și Batăr. Ritmic s-a lucrat și în cadrul trusturilor S.M.A. Bacău, Argeș, Suceava, Botoșani unde, pînă la 1 noiembrie, s-a realizat 80—90% din planul anual de construcții-montaj. O mențiune specială trebuie făcută pentru trustul S.M.A. Galați (director Popa Mureșan) și trustul S.M.A. Olț (director Gheorghe Mustăța), unde s-a acordat o deosebită atenție executării lucrărilor în regie.

În acest an s-a prevăzut să fie date în funcțiune 138 de stațiuni și 400 de ateliere mecanice pentru secțiile de

mecanizare, precum și alte amenajări. Se pare însă că nu toate vor putea fi recepționate la termen. Greoi se lucrează, bunăoară, în cadrul trustului S.M.A. Dolj (constructor — întreprinderea specializată a Consiliului popular județean Dolj). La 30 septembrie, aici urmau să fie recepționate 6 obiective, dar ele nu sînt astăzi gata. Situații similare există în cadrul trustului S.M.A. Mehedinți (constructor C.P.J. Mehedinți), la trustul S.M.A. Ilfov (constructor C.P.J. Ilfov), la trustul S.M.A. Dimbovița (constructor C.P.J. Dimbovița), precum și la trustul S.M.A. Satu Mare (constructor C.P.J. Satu Mare).

Rămănerile în urmă trebuie să fie neîntîrziat recuperate. Asigurarea forței de muncă pe șantiere, evitarea dispersării mijloacelor de transport, organizarea judicioasă a activității zilnice și intensificarea controlului din partea consiliilor populare, în speță a direcțiilor județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape, alături de sporirea sprijinului dat constructorilor de unitățile beneficiare de investiții sînt soluții practice prin aplicarea cărora poate fi considerabil accelerat ritmul de execuție a lucrărilor pe toate șantierele care se prezentau cu restanțe.

Ing. V. STANCU



La cooperativa agricolă din Insurățel, județul Brăila, s-a ajuns la acoperișul unui grajd pentru o sută de vaci.

Foto: C. DUMITRU

În industria alimentară, muncitorii, tehnicienii și inginerii muncesc cu avânt, inteligență și pricepere pentru a realiza, în cele mai bune condiții sarcinile de plan, pentru a diversifica conținutul producției și a trimite în consum alimente de o calitate superioară. Zi de zi, lucrătorii din această ramură a economiei, preocupați de îndeplinirea cincinalului înainte de termen, depun eforturi rodnice pentru sporirea producției pe aceleași suprafețe, pentru îmbunătățirea tehnologiilor, pentru realizarea unei producții cât mai ieftine. Inventivitatea și simțul gospodăresc sînt trăsături caracteristice muncii colectivelor largi de lucrători din această ramură industrială.

Din noianul de astfel de preocupări vă prezentăm, mai jos, câteva.

Milioanele economisite la „Zarea”

În urmă cu citiva vreme, la întreprinderea „Zarea” din Capitală a fost pusă în aplicare o idee extrem de valoroasă: în subteranele vechilor forturi de la Chitila s-a amenajat o fabrică de vinuri spumante. Fără nici un efort financiar suplimentar pentru construcții, a început să se realizeze o producție de 700.000 de sticle de vin spumant, preparat prin fermentație naturală, după metoda Champagne. Cîteva milioane

industrie alimentară INVENTIVITATE ȘI SIMȚ GOSPODĂRESC

de lei au fost astfel economisite la capitalul investiții.

Dar un inventiv și un foarte bun gospodar de aici, inginerul Victor Pavel, nu s-a declarat mulțumit. A întocmit un studiu de reorganizare a procesului tehnologic și de extindere a spațiilor de producție, de mecanizare a multor operațiuni de manipulare a sticlelor și a transportului interfazic a vinurilor. A muncit cu pasiune și migală. Cînd inginerul Pavel a prezentat inovația sa, conducerea întreprinderii a dispus aplicarea ei imediată. Acum, la Chitila s-a ajuns la o producție de 3 milioane de sticle de vin spumant pe an. La o asemenea producție, perfecționările propuse de ing. Pavel aduc o economie anuală, la prețul de cost, în valoare de peste 1,350 milioane de lei. Credeți că inginerul este mulțumit acum? Nu. Lucrează la un nou studiu de extindere a producției pe aceleași suprafețe.

La aceeași întreprindere, două ingi-

neri — Paula Ghinea și Maria Abunei — au reușit să înlocuiască bonificatori din import, folosiți la prepararea coniacurilor, cu alții produși în țară. Numai la „Zarea” acest act de inventivitate aduce o economie anuală de 742.000 lei. Mai trebuie să adăugăm, i-deea a fost aplicată și la întreprinderile viei și vinului din Focșani și Galați.

Nu de mult, alte două ingineri de la „Zarea” — Sonia Berbecel și Lidia Surus — au reușit să stabilească o nouă rețetă pentru așa numita „licoare de expediție” folosită la prepararea vinurilor spumante. Avantaje? De o calitate mai bună, noua rețetă înscrie în contul de economii un sfert de milion de lei pe an.

Reparații paralele cu producția curentă

La secția de specialități-ciocolată a Fabricii de produse zaharoase „București”, producția urma să fie oprită pentru reparații. Așa se proceda în fiecare an, în mijlocul verii; utilajele și instalațiile trebuiau verificate, reparate, puse la punct.

Iată că într-o zi, la șeful secției s-a prezentat mecanicul Gh. Beșleagă și i-a spus: „M-am gândit mult la un lucru: putem face reparațiile fără să oprim total producția. E necesar însă să organizăm într-un anumit fel treaba...” Apoi, împreună cu maestrul Ion Ilie și muncitorul specialist Ion Stolz, a fost întocmit un anumit grafic de reparație a utilajelor din secție, într-un ritm accelerat, în timp ce o parte dintre ele, prin rotație produceau din plin. Reparațiile, în loc de o lună, au durat nu-

mai două săptămîni. În acest răstimp, secția a realizat o producție suplimentară de specialități de ciocolată în valoare de peste 2 milioane de lei.

Valorificînd experiența, în acest domeniu, a secției menționate, comitetul oamenilor muncii din fabrică a hotărît ca, de-acum înainte, în toate secțiile să se organizeze reparațiile paralele cu producția curentă, acțiune în rezolvarea căreia au fost antrenați cei mai buni tehnicieni și muncitori și care se va solda, în fiecare an, cu o producție suplimentară de cîteva milioane de lei.

Consumuri specifice reduse

De mai bine de un an de zile, la Fabrica de spirt Colentina, un grup de oameni acțiunea intensă. Trei ingineri, un maestru și doi muncitori făceau totul pentru a găsi o nouă tehnologie pentru prepararea plămезilor din care se obțin distilatele necesare fabricării whiskyului „Veritas”, prima băutură de acest gen creată în România. Pînă acum, aceste distilate se dobîndeau din malțuri pregătite după un proces tehnologic folosit de multă vreme la noi în industria berii. Dar malțurile preparate astfel se obțineau cu un mare consum de materie primă (diferite cereale). Pentru a se obține un litru de whisky se consumau, la început, 6 kg de cereale. Meru „grupul nemulțumiților” de la Colentina a redus acest consum specific — la 5, apoi la 4,5 kg. Însă acum șase luni ei au stabilit o tehnologie. Una nouă, pe care n-a mai folosit-o nimeni în țara noastră, pentru că nimeni la noi nu mai fabricase whisky. Reușita lor a dus la un consum specific de cereale neașteptat de mic — 3 kg pentru fiecare litru de whisky. Din punct de vedere contabil înseamnă că în ultimele șase luni, la producția acestei băuturi fine fabrica a înregistrat o economie bănească de aproape un milion de lei; în același timp, s-au consumat cu cîteva sute de tone de cereale mai puțin. În anul ce vine, la această fabrică se va obține o economie, prin mai buna folosire a materiei prime, de peste două milioane de lei. Gospodarii de la fabrica de spirt Colentina au acum o mare satisfacție.

Ion PREDA

REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE

(Urmare din pag. 1)

oară, s-au organizat, în principalele județe producătoare de tutun, cursuri cu inginerii șefi din cadrul cooperativelor agricole cu privire la tehnologia acestei culturi, s-au ținut două lecții televizate și s-au publicat articole în revistele de specialitate.

În urma măsurilor luate s-a reușit să se obțină o serie de realizări. Astfel, cantitatea de tutun realizată în anul 1971 a fost mai mare cu circa 17% decît media anilor 1968—1970. Producția ce se va prelua din recolta acestui an depășește cu circa 80% pe cea din anul 1970 și cu 32% cantitatea realizată anul trecut. Calitatea tutunului a fost, de asemenea, mai bună. Menționăm astfel faptul că, față de media perioadei 1968—1970, s-a plătit în plus producătorilor (la recolta anului 1971) un spor de 12% pe tona de tutun nefermentat, s-a redus importul cu 80% și s-au creat disponibilități mai mari pentru export.

Cu toate că bilanțul realizărilor ultimilor ani este mai bun ne dăm, totuși, seama că nu am reușit să rezolvăm pe deplin problemele ce s-au ivit în activitatea noastră, pentru creșterea producției și îmbunătățirii calității tutunului la nivelul condițiilor create. Mai avem unele neajunsuri, în special în acțiunea de îndrumare și determinare a tuturor producătorilor pentru respectarea cu strictețe a tehnologiei cultivării și preindustrializării tutunului. Din această cauză, unii producători mai cultivă tutunul pe terenuri mai puțin corespunzătoare, plantează răsădul în cîmp în afara epocii optime, neglijează efectuarea lucrărilor de întreținere, nu acordă atenția cuvenită recoltării și uscării frunzelor și, în unele cazuri, nu recoltează întreaga producție din culturi. De asemenea, nu s-a reușit să se folosească pe scară mai largă mașinile de plantat răsăduri și alte utilaje de mecanizare. Realizări cu mult mai bune se puteau obține și în privința creșterii capacităților de uscare a frunzelor la căldură artificială, precum și în folosirea intensivă a uscătorilor existente.

În ceea ce privește fermentarea și producția de țigarete s-a urmărit și s-a reușit în mare măsură, să se utilizeze în mai bune condiții capacitățile de producție și spațiile de depozitare. Față de anul 1971, în acest an, pînă la 1 noiembrie, s-a obținut un spor de producție la tutunul fermentat de peste 50% iar la producția de țigarete de circa 10%. De asemenea, s-au redus simțitor perisabilitățile și consumurile specifice, fapt care a condus la reducerea cheltuielilor de producție. În același timp, s-a pus un accent mai mare pe calitatea țigaretelor și pe diversificarea lor. În anul 1971 s-au produs și dat în consum țigărele superioare „Zefir” și țigărele de mare consum „Haiduc”. În curînd fumătorii vor avea posibilitatea să-și procure

din magazinele de specialitate țigărele „T. T.” produsă din tutunuri românești de tip Virginia, fabricată la Timișoara, iar în cursul anului 1973 vor fi puse la dispoziția consumatorilor alte tipuri de țigarete — „București” Superlong, „Drobeta” și „Nep-tun” — toate de o calitate superioară.

Pentru anul 1973 și perioada următoare, sarcinile centralei cresc, fapt ce impune găsirea de noi căi și mijloace care să conducă la ridicarea activității noastre pe o treaptă superioară.

În primul rînd, vom continua și dezvoltarea, acțiunile întreprinse în cursul ultimilor doi ani cu privire la îndrumarea și mobilizarea producătorilor pentru respectarea tehnologiei specifice tutunului. Pe baza unor analize temeinice care se vor face în cursul acestei luni de către specialiștii din centrală, întreprinderi și sectorul de cercetare, vom extinde și mai larg în cultură soiurile de tutun productive, cu însușiri calitative superioare și care se pot valorifica mai bine la export. O atenție aparte o vom acorda producerii unui răsăd timpuriu, care să fie plantat în cîmp în perioada optimă — luna mai — pentru a se obține culturi de tutun a căror frunze să poată fi recoltate în lunile de vară.

Ținînd seama de rezultatele bune obținute în cîmpurile experimentale și pe unele suprafețe mai reduse, vom urmări, la cooperativele agricole, în special la cele din sudul Olteniei, cultivarea unor suprafețe cît mai mari cu tutun în regim de irigație. Aceasta, atît pentru creșterea producției la hectar — cu pînă la 40% — cît și pentru obținerea unor tutunuri superioare. O atenție sporită se va acorda și folosirii pe scară mai largă a mașinilor de plantat răsăduri și acelor pentru combaterea bolilor și dăunătorilor. În această acțiune este însă necesar să primim un sprijin mai susținut din partea întreprinderilor de mecanizare și a altor organe agricole de specialitate.

O altă măsură pe care ne-am propus s-o luăm, poate cea mai importantă, este aceea de creștere a capacităților de uscare la căldură artificială (capacități realizate din fonduri centralizate și ale cooperativei agricole mari producătoare de tutun), precum și pentru sprijinirea cultivatorilor cu materiale, proiecte, documentații și asistență tehnică pentru construirea și amenajarea de solarii, magazii și șoproane pentru uscarea și păstrarea tutunului. De asemenea, cu sprijinul direcțiilor generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape și al uniunilor județene ale cooperativei agricole de producție ne-am propus să analizăm posibilitatea înființării unor brigăzi specializate în cultura tutunului, în unitățile cooperatiste mari producătoare de tutun, care au asigurate construcțiile necesare uscării frunzelor.

Pe linia valorificării superioare a producției de tutun se va trece la mărirea capacităților de fermentare și depozitare, prin construirea de noi fabrici — o fabrică nouă de fermentare la Rm. Sărat și una în județul Olt — precum și a unor depozite. În același timp, vor spori utilajele necesare confecționării de țigarete superioare și se va pune un accent deosebit pe calitatea produselor.

MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE ȘI APELOR DEPARTAMENTUL INDUSTRIEI ALIMENTARE CENTRALA INDUSTRIALIZĂRII CĂRNII

Producători!

Contractați îngrășarea de porci cu întreprinderile de industrializarea cărnii, pentru anul 1973.

Aduceți o contribuție deosebit de importantă la formarea fondului centralizat de carne.

Livrînd porci îngrășați, la fondul centralizat al statului, obțineți prețuri avantajoase:

- 11,00 lei/kg viu pentru porcii de grăsime în greutate de peste 130 kg viu;
- 10,50 lei/kg viu pentru porcii în greutate de 101-120 kg. viu;
- 9,50 lei/kg viu pentru porcii în greutate de 90-100 kg. viu.

IMPORTANT!

Pentru porcii livrați în perioada 1 martie — 30 iunie, se acordă un spor de preț de 1 leu/kg viu.

Contractanții mai primesc la stat și cîte 3 kg porumb boabe pentru fiecare kg. viu de porc livrat, iar dacă livrează 2 porci de la o scroafă mai primesc încă 200 kg de porumb.

Iată ce realizează un producător, care deține o scroafă și livrează, în perioada 1 martie — 30 iunie, 2 porci grași în greutate de 150 kg viu fiecare:

2 porci x 150 kg viu x 11 lei/kg = 3 300 lei
spor preț pe perioadă 1 leu/kg = 300 lei
TOTAL 3 600 lei

Porumbul se acordă:

1. Pentru cei doi porci contractați
— avans pină la 400 kg
— la predarea celor doi porci îngrășați 500 kg
TOTAL 900 kg

2. Pentru scroafă:
— avans pină la 100 kg
— la predarea celui de al doilea porc îngrășat 100 kg
TOTAL 200 kg
TOTAL PORUMB 1 100 kg.



Permanent in atenția comitetului sindicatului

ACTIVITATEA POLITICO — EDUCATIVĂ

S-a împlinit, de curînd, un an de la istorica Plenară a C.C. al P.C.R. din noiembrie 1971, care a adoptat amplul program pentru îmbunătățirea activității ideologice, ridicarea nivelului general al cunoașterii și educarea socialistă a oamenilor muncii, pentru așezarea relațiilor din societatea noastră pe baza eticii și echității socialiste și comuniste-prilej pentru fiecare organizație de partid și obștească, pentru conducerea fiecărei unități de a analiza modul în care se traduc în viață sarcinile izvorite din programul respectiv, măsura în care mijloacele folosite corespund scopului propus.

Și la noi, la I.A.S. Rm. Sărat, în ultimul an au fost întreprinse largi acțiuni menite să ducă la ridicarea nivelului de conștiință al salariaților, la formarea omului nou. Cultivarea unei atitudini înaintate față de muncă, întărirea spiritului de disciplină, a griji față de avutul obștesc, formarea în rîndul lucrătorilor a unei opinii colective privind răspunderile pe care le implică faptul de a fi în același timp producător și proprietar al mijloacelor de producție sînt cîteva dintre direcțiile către care, sub îndrumarea comitetului de partid, organizația sindicală din întreprinderea noastră și-a îndreptat cu precădere atenția.

Arsenalul mijloacelor folosite în acest scop este destul de bogat.

Bunăoară, pentru cunoașterea politicii partidului și statului nostru, a legilor țării, în cadrul întreprinderii a fost inițiat, pe lângă celelalte forme de învățămînt organizate, un ciclu de conferințe, desfășurat pe parcursul întregului an. În colectivul de lectori au fost incluse cadre de bază ale unității, printre care inginerii Ion Manole, director, Grigore Gavrilet, inginer-șef, Constantin Ioniță, șeful atelierului mecanic, Constantin Mărculescu, consilie-

rul juridic al întreprinderii, iar atunci cînd a fost nevoie s-a apelat chiar la oameni de specialitate de la județ.

De asemenea, lunar, comitetul sindicatului se îngrijește de scoaterea foilor volante, în cuprinsul căreia sînt analizate în amănunțime rezultatele obținute în întrecerea dintre fermele întreprinderii, sînt evidențiate frumtașii, semnalate și criticate cazurile de indisciplină, de abatere de la normele morale ale societății noastre.

O contribuție de seamă în munca de educare a salariaților o aduc gazetele de perete și cele satirice existente la fiecare fermă.

Prin articole, epigrame, caricaturi, se ia atitudine fermă împotriva risipei, a indisciplinei, a sustragerilor din avutul obștesc. Nu de mult, de exemplu, a fost aspru criticat la gazeta satirică tractoristul Petre Stoica, deoarece în cîteva rînduri a condus tractorul în stare de ebrietate. De asemenea, muncitorii Marin și Gheorghe Gîlea, de la ferma nr. 10 Rîmnic, fiind decoperiți că au sustras furaje combinate din hrana păsărilor, au fost satirizați la gazeta. În asemenea cazuri însă, după cum este și firesc, nu ne rezumăm doar la o simplă critică prin gazeta satirică. În ambele situații amintite, grupa sindicală respectivă, împreună cu membrii comisiei de judecată, au organizat ședințe publice în care s-a analizat atitudinea celor în cauză, stabilindu-se și măsurile administrative necesare.

Foarte bune rezultate în munca de educare, de ridicare a nivelului de cunoștințe al salariaților le obținem prin organizarea unei activități adecvate în cadrul mini-cluburilor care s-au constituit pe lângă fiecare fermă. Dotate cu aparate de radio și televizoare (la ferma nr. 10, specializată în creșterea oilor, unde cei peste 80 de sala-

riați lucrează dispersați pe un întins teritoriu, am procurat radiouri cu tranzistori pentru fiecare grup de 5—6 muncitori), cu biblioteci volante, aceste mici cluburi sînt în măsură să asigure pentru salariații fermei vizionarea unor programe special adresate lucrătorilor din agricultură, a unor emisiuni cultural-educative, să le pună la dispoziție cărți de specialitate sau beletristice. Nu-i mai puțin adevărat că la unele ferme, unde organizatorii de grupă sindicali sau responsabili cu probleme culturale își dau în mai mică măsură interesul — este cazul indeosebi al fermelor Fotinu și Ghergheasa — activitatea cluburilor respective, și mai cu seamă a bibliotecilor, lasă încă mult de dorit.

Organizarea unui cabinet de științe sociale la sediul întreprinderii, a unor cabinete de protecția muncii la principalele ferme, inițierea periodică a unor schimburi de experiență și întîlniri cu muncitorii frumtași, a unor concursuri profesionale fac, de asemenea, parte din gama variată de mijloace pe care le folosim în vederea ridicării nivelului de conștiință și de cunoștințe ale salariaților noștri. Și, din cite ne putem da seama, rezultatele se oglindesc deopotrivă în realizările întreprinderii, ca și în atitudinea nouă, înaintată a salariaților față de avutul național. Atît în perioada de recoltare a păioaselor, bunăoară, dar mai ales acum, în toamnă, cînd vremea ne-a fost potrivnică, în cadrul întreprinderii au fost organizate, duminică de duminică, „zile record” la recoltări, acțiuni la care au luat parte toți salariații. Muncitorii de la ferma zootehnică Rîmnicelu, de exemplu, organizați în formații de lucru pe grajduri, au participat patru duminici la rînd la recoltarea și sortarea porumbului cultivat în cadrul fermei Valea Rîmnicului. Și, ceea ce trebuie remarcat în mod deosebit, este faptul că în asemenea zile s-au înregistrat, peste tot, rezultate superioare celor din zilele obișnuite de lucru. E și aceasta, după părerea noastră, un semn că munca de formare a omului nou dă roadele scontate.

Constantin DIBU
președintele
comitetului sindicatului
de la I.A.S. Rm. Sărat,
județul Buzău.

BREVIAR JURIDIC

MODIFICĂRI ALE LEGII PENSIILOR

Recent, printr-un Decret al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România — nr. 386 din 11 octombrie 1972 — publicat în Buletinul Oficial nr. 113 din 29 octombrie 1972, s-au modificat anumite prevederi ale Legii nr. 27/1966, privind pensiile de asigurări sociale de stat și pensia suplimentară.

În ce constau modificările aduse legii pensiilor, modificări care au intrat în vigoare de la data de 1 noiembrie 1972?

În primul rînd, au fost sporite unele procente de calcul al pensiilor pentru limită de vîrstă și invaliditate. În același timp, pentru a nu se creeze o discordanță între actualele pensii, majorate după cum se știe pe baza Decretului nr. 315 din 22 august 1972 și cele ale salariaților care vor solicita pensionarea după data de 1 noiembrie 1972, s-a prevăzut în art. III din Decretul nr. 386/1972, ca persoanelor care solicită acordarea pensiei după data intrării în vigoare a noilor modificări să li se adauge la pensia rezultată din calcul un spor de 100%.

Astfel începînd cu data de 1 noiembrie 1972 nici o pensie de asigurări sociale de stat pentru limită de vîrstă, pentru persoanele cu vechime integrală, nu va putea să reprezinte mai puțin de 60% din salariul tarifar folosit ca bază de calcul, față de 50% cît a fost procentul respectiv pînă la acea dată. În mod corespunzător au fost majorate și procente de calcul pentru pensiile de invaliditate.

O altă îmbunătățire a legii pensiilor este și aceea că se acordă dreptul urmașilor de a primi pensie de pe urma susținătorului decedat și atunci cînd vechimea în muncă a acestuia este mai mică decît cea integrală (25 ani pentru bărbați și 20 ani pentru femei), dar nu mai puțin de 10 ani, indiferent de data cînd a survenit decesul. De asemenea s-a prevăzut că, în cazul în care mama salariată a decedat din cauza unei nașteri, copiii au drept la pensie de urmaș fără a se cere îndeplinirea vreunei condiții de vechime în muncă a mamei. Aceasta este încă o dovadă de sprijinul pe care îl acordă statul copiilor care, datorită unor împrejurări nefericite, au rămas fără unul din susținători.

Se prevede că la stabilirea pensiei de urmaș, pe lângă celelalte condiții cerute de lege, trebuie îndeplinită și aceea ca urmașii să fi fost în întreținerea susținătorului decedat. De asemenea, pensia de urmaș se acordă numai în cazul și atîta timp cît, din diferite motive recunoscute de lege, urmașul nu este salariat, membru al unei cooperative meșteșugărești sau nu exercită altă profesie ori o meserie pe cont propriu.

Menționăm, că, copiii se consideră că se aflau în întreținerea susținătorului decedat prin însăși calitatea lor, iar soția (soțul) se consideră că se afla în întreținerea susținătorului dacă avea același domiciliu, sau dacă acesta îi asigura cele necesare.

O reglementare nouă s-a dat în cazul acordării pensiei de urmaș soțului (soției) unui pensionar pentru limită de vîrstă. Potrivit modificărilor aduse prin recentul Decret, soția sau soțul care solicită pensie de urmaș are drept la aceasta numai dacă durata căsătoriei a fost de cel puțin 5 ani; în cazul în care, la data căsătoriei, susținătorul era pensionar pentru limită de vîrstă și atunci cînd decesul susținătorului a fost cauzat de un accident, de orice natură, sau de o boală profesională, pensia de urmaș se acordă indiferent de durata căsătoriei.

Începînd de la 1 noiembrie 1972, printr-o altă modificare adusă legii pensiilor, se extind și asupra pensionarilor I.O.V.R. gradul II unele drepturi de care pînă în prezent au beneficiat numai invalizii și accidentații de război mari mutilați, precum și cei încadrați în gradul I de invaliditate. Într-un articol al legii se prevede, bunăoară, că, în cazul în care o persoană ce are drept la pensie în cadrul asigurărilor sociale de stat și I.O.V.R. a lucrat o perioadă ca membru în cooperativele agricole de producție, va putea primi, pe lângă pensia de asigurări sociale și I.O.V.R. și pensia de la sectorul cooperăției agricole de producție, pentru perioada cît a lucrat în acest sector. Deci, invalizii și accidentații de război în gradul II de invaliditate vor avea dreptul ca, la încetarea activității, să beneficieze, pe lângă pensia de I.O.V.R., și de orice altă pensie pentru activitatea depusă ca salariat sau membru al C.A.P.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

Căi de perfecționare a proceselor de muncă în agricultură

Apărută nu de mult în Editura „Ceres” sub semnătura dr. ing. Sergiu Vrejba și dr. Alexandru Rusovici, lucrearea cu titlul de mai sus, avînd un pronunțat caracter ergonomic, redă cercetările autorilor asupra uneia din cele mai importante probleme contemporane: influența schimbărilor radicale produse de pătrunderea și generalizarea rapidă a tehnicii și tehnologiei moderne în agricultură asupra solicitării omului în procesul de muncă și a comportamentului și rolului său în acest proces, în scopul sublinierii unora dintre cele mai eficiente căi de perfecționare a muncii, de asigurare a creșterii productivității acesteia în condițiile micșorării efortului fizic, a reducerii cheltuielilor energetice, a îmbunătățirii me-

diului ambiant fizic și psihosocial.

Primul capitol, intitulat „Omul — subiect al procesului de muncă”, se referă la muncitorul și unealta sa de producție, precum și la relațiile interumane în procesul de muncă.

În continuare, cartea abordează „Munca — atribut al personalității umane”, în care se dau detalii cu privire la cerințele psiho-sociale ale muncii, solicitarea orga-

nismului în timpul muncii în agricultură, munca și oboseala, măsuri pentru combaterea oboselei.

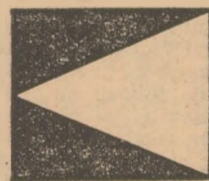
Cel de-al treilea capitol se ocupă de „Procesul de muncă”. Aici găsim o serie de considerațiuni despre componentele organizatorice ale procesului de muncă precum și componentele fizice ale procesului de muncă.

Ultimul capitol se ocupă de „Accidentele de muncă”,



scoțînd în evidență factorii care conduc la acestea, precum și modalitățile de prevenție a lor.

Lucrarea, bazată pe metode moderne de investigație și calcul, se adresează unui cerc larg de cititori.



Locuințe confortabile pentru salariații întreprinderii agricole de stat din Căzănești, județul Ia-lomița.

Foto: C. DUMITRU



Oră de fizică în laboratorul Liceului agricol din Alexandria, județul Teleorman.

Foto : C. DUMITRU

BRĂȚARA DE AUR A PRACTICII

Printre clădirile liceului de industrie alimentară din strada Spătaru Preda nr. 16 din București — care în curând va implini un sfert de veac de activitate — se distinge în mod deosebit una ce a fost dată parțial în folosință abia de câteva săptămâni. Este o construcție modernă, cu două etaje, rezervată în special unor ateliere destinate practicii în producție a elevilor.

— Până de curând, ne informează directoarea adjunctă **Alice Murgeanu**, pentru lucrări practice în școală utilizăm laboratoare bine dotate, dar care deveniseră necorespunzătoare în ce privește spațiul și necesitatea cunoașterii temeinice de către elevi a amănunțelor viitoarei lor profesii. Acum problema a fost rezolvată.

Demn de notat, din capul locului, e faptul că în toate profilele unității respective de învățământ — liceul de industrie alimentară, școala de maiștri cu durată de un an pentru industriile de bere, spirt, conserve etc., școala profesională de 2 ani care pregătește muncitori calificați pentru industriile de panificație, conserve etc., și școala de 3 ani pentru mecanici necesari acestor ramuri — pregătirea teoretică este strins împletită cu practica în producție. Noile ateliere au plan de producție ca oricare altă unitate industrială, elevii își însușesc aci meseriile, paralel cu asimilarea cunoștințelor teoretice necesare.

Străbatem sălile respective — un mare atelier pentru prelucrarea cărnii, prevăzut cu mașini de tocat perfecționate, cuve pentru amestecuri, bazine și cazane pentru fierbere și alte utilaje cu ajutorul cărora se vor putea executa produse ce se vor trimite și magazinelor alimentare — mezeluri, unt, brânzeturi etc.

În alt atelier există instalații noi pentru păstrarea laptelui, pentru fabricarea laptelui praf, a untului, separatoare etc. Dar trebuie reținut că, traducându-se în viață sarcinile trasate prin documentele Conferinței Naționale a partidului, ca învățământul să

fie orientat în așa fel încât la terminarea școlii respective, absolvenții să poată lucra cu eficiență în producție, însușindu-și temeinic meseria în timpul școlii, numeroși elevi fac practica în producție și în diferite fabrici ale industriei alimentare din București. Chiar alături de liceu se află Fabrica de ulei „Muntenia”, care îi acordă patronajul, sprijinind temeinic acțiunile întreprinse în scopul însușirii diferitelor meserii de către elevi. Dar multe alte unități industriale — Combinatul de prelucrare a cărnii Pozești-Leordeni, Fabrica de conserve „Flora”, Fabrica de produse lactate „București”, Fabrica de bere „Rahova” etc. — răspund cu grijă solicitărilor școlii în această importantă problemă.

În acest an, pentru practica în producție, elevii liceului au la dispoziție câte 8 ore săptămânal. Celor din anul I li s-a repartizat un foarte bun atelier de lăcătușerie, unde deprind minuirea utilajelor cu care vor lucra în producție. Ceilalți elevi din anii următori folosesc pentru problemele practicii, atât laboratoarele de microbiologie, biochimie, tehnologie etc. cât și atelierelor amintite la începutul acestor semestruri. În laboratoare, elevii învață să efectueze controlul materiilor prime și al produselor finite, pe faze de lucru. Iar în cadrul orelor de practică direct în fabrici, la diferite sectoare de muncă, iau cunoștință de fluxul tehnologic, se familiarizează cu marele proces de producție.

Dar, sînt suficiente cele 8 ore de practică săptămînală, ținînd seama de faptul că majoritatea covârșitoare a absolvenților liceului se vor îndrepta direct spre producție și deci vor trebui să cunoască la perfecție meseriile ?

— Sînt convinsă că în prezent au devenit absolut necesare nu 8 ci 16 ore de practică pe săptămîna, ne răspunde **Florentina Radu**, directoarea liceului. Experiența ne arată că s-ar putea reduce prea bine unele ore teoretice la obiecte de specialitate, unde se repetă o serie de lecții, astfel, încît timpul respectiv să fie afectat practicii. De

altfel, la liceul nostru, din inițiativa biroului organizației de partid, au și fost alcătuite unele colective care studiază această problemă, urmînd ca la 1 mai 1973 să înaintăm Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor concluziile desprinse din observațiile ce se vor face, mai ales că vom ține o legătură strînsă și cu liceele de industrie alimentară din Cluj, Sibiu și Galați.

— Dar pentru elevii școlii profesionale ce se întreprinde în această privință ?

— Pentru anul I, conform programei analitice, ei au la dispoziție 3 zile pe săptămîna rezervate practicii în atelier. Elevilor de la școala profesională cu profil mecanic le sînt repartizate, în anul al III-lea, 2 zile săptămînal în primele 2 trimestre, în ultimul trimestru lucrînd direct în unitățile unde își vor exercita ulterior meseria. Pentru elevii anului I de la profilul produse zaharoase, în acest an se experimentează un nou sistem de învățatură — 4 ore de lecții teoretice, urmate de 4 ore de practică. Cum se vede, în loc de 18 ore de practică săptămînal, se trece la sistemul de 24 de ore. Dacă rezultatele vor fi foarte bune conducerea școlii intenționează să aplice noua metodă și la ceilalți ani de școlarizare și deci la toate meseriile.

Am stat de vorbă în această zi cu numeroși elevi din cei aproape 2000 ai școlilor respective și cu mulți profesori și maiștri. Mi-am dat seama că există aici o preocupare fermă pentru a se traduce în viață înțelegerea vechiului nostru proverb: „Meseria e brățară de aur”. Pentru a se verifica încă din timpul studiului gradul de însușire a deprinderilor practice, dintre multe alte inițiative, am consensat concursurile pe meserii ce se organizează începînd cu faze pe clasă, întreceri care creează o atmosferă generală de entuziasm și ambiție, pentru însușirea perfectă a „tainelor” diferitelor profesii.

— Ne face plăcere, ne-a spus directoarea celor trei școli, să-i urmărim pe absolvenții noștri, — din care fetele însumează peste 70% — la locul lor de muncă. Ne-am convins că mulți dintre ei sînt acum fruntași, dînd tonul inițiativelor frumoase, fiind deosebit de apreciați de către tovarășii lor de muncă. Ne vom strădui ca numărul acestora să crească tot mai mult.

AI. RAICU

O NOUA SERIE DE SPECIALIȘTI PENTRU AGRICULTURA JUDEȚULUI IAȘI. Numărul de specialiști din agricultura județului Iași a sporit prin repartizarea a încă 30 de proaspeți absolvenți ai învățământului superior — ingineri agronomi, hortivicultori și medici veterinari.

Între 27 octombrie și 4 noiembrie, înainte de a pleca la locurile de producție, aceștia au participat la un curs de inițiere în problemele practicii agricole, organizat la Casa agronomului din Iași. Cu această ocazie, tinerilor absolvenți li s-au prezentat problemele pe care le vor avea de rezolvat potrivit sarcinilor trasate prin documentele celui de-al X-lea Congres al P.C.R. și ale Conferinței Naționale a partidului, cu privire la dezvoltarea și modernizarea agriculturii.

Între altele, noilor specialiști li s-au înfățișat liniile

de orientare a producției agricole în actualul cincinal, modul cum trebuie întocmit planul de producție și urmărirea realizării lui în unități, relațiile dintre secția de mecanizare și C.A.P., probleme noi de agrochimie,

valorificarea legumelor și fructelor Prahova a încheiat în acest an contracte cu peste 80 de cooperative agricole producătoare de legume și fructe. Una din acestea, C.A.P. Gherghița, este renumită în producerea de le-

de seră, legume de cîmp și cartofi, cooperativa a predat 767 tone, înregistrînd mari depășiri față de contract la spanac, varză, roșii și ardei.

Mai trebuie menționat că Centrul Puchenii de care aparține unitatea respectivă a asigurat din timp baza materială necesară producerii legumelor și a acordat un prețios sprijin tehnic, prin specialiștii din sectorul său de producție. Totodată, președintele cooperativei, Gheorghe Anghel a organizat temeinic munca legumicultorilor, iar ajutorul de fermier Tudor Păun s-a ocupat cu multă exigență de buna valorificare a legumelor.

De asemenea, merită a fi evidențiat legumicultorii Elena Tănase, Gheorghe Stoiian, Elena Murgoci, Maria Matei și Iosif Mocanu care, din zori pînă seara tîrziu, au muncit cu multă pricepere la grădina (Stan Roșculeț — mercelog principal).

de fond funciar, de organizare și retribuire a muncii în cooperativele agricole. (Ing Paul Chiprian)

ȘI-A ÎNDEPLINIT OBLIGAȚIILE CONTRACTUALE. Întreprinderea pentru producerea, industrializarea și

gume, iar în ultimul timp și de fructe. Cu toate greutățile cauzate de intemperii, această unitate a anunțat încă de acum două săptămîni că, în cinstea aniversării Republicii, și-a îndeplinit obligațiile asumate. Contractînd cu statul 752 tone de legume

P O S T A REDACTIEI

Comitetul sindicatului — S.M.A. Cermci, județul Arad :

Prin circulara nr. 21100/1972, conducerea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor a dat indicațiile necesare direcțiilor generale agricole și trusturilor stațiilor pentru mecanizarea agriculturii, cu privire la modalitatea acordării retribuției suplimentare, pentru cultura grăului din producția 1972.

Problema fiind reglementată pe plan central, vă recomandăm să vă adresați Trustului S.M.A. Arad, care va putea propune organelor locale rezolvarea problemei respective.

Ing. Constantin STANCULESCU — S.M.A. Recea, județul Olt :

Trustul stațiilor pentru mecanizarea agriculturii al județului Olt ne-a informat că, într-adevăr mecanicul agricol Constantin Militaru de la S.M.A. Recea, județul Olt, a fost sancționat de cîteva ori pentru neîndeplinirea unor sarcini de serviciu, fiind mutat disciplinar de la secția de mecanizare Turia, la secția de mecanizare Slatina.

Acesta însă nu s-a prezentat la noul loc de muncă din cauze de forță majoră, trebuind să-și îngrijească singur copilul, așa cum s-a dovedit în timpul procesului desfășurat la judecătoria din Slatina, care a hotărît anularea deciziei de desfacere a contractului de muncă ce s-a dat de către stațiune. Pe de altă parte, S.M.A. Recea, nu a prezentat în instanță date favorabile la abaterile disciplinare ale lui Constantin Militaru, pe care să-și întemeieze soluția de desfacere a contractului de muncă. Or, peste decizia instanței de judecată nu se poate trece.

Ioan HELER — satul Horia, județul Arad :

Așa cum ați fost informat și în cadrul discuției ce a avut loc la Uniunea județeană a cooperativei agricole de producție Arad, se întocmesc cartele de muncă numai salariaților C.A.P. care nu sînt membri cooperatori ci angajați, conform H.C.M. 914 și legii nr. 12.

Petre I. TUPAN — satul Valea Ursului, comuna Timna, județul Mehedinți :

La S.M.A. Timna nu există în prezent vreun post vacant de tehnician. În ce privește problema salarizării, conform Legii nr.12/1971 dumneavoastră ați fost încadrat ca muncitor calificat, iar după aplicarea H.C.M. 904/1972, începînd cu data de 1 septembrie 1972, vi s-a majorat salariul. O dată cu încorporarea pentru satisfacerea serviciului militar, contractul de muncă se desface, iar după lăsarea la vatră, va urma o nouă încadrare (dacă vor fi locuri vacante), încheindu-se un nou contract de muncă.

Ing. Ion BORISTEANU — cooperativa agricolă Valea Husniței—Strehaia, județul Mehedinți :

Problemele la care vă referiți în scrisoarea adresată redacției au fost rezolvate. La cursurile pe care le-ați început veți obține toate lămuririle solicitate.

Vasile JUGĂNARU — comuna Ciocirani, județul Prahova :

În urma cercetărilor efectuate, s-a constatat că măsura luată de conducerea cooperativei agricole de producție este statutară, întrucît ați deținut teren în plus ca lot în folosință.

Constantin STROIESCU — S.M.A. Spătărești, județul Suceava :

Există de-acum în unele țări cu industrie alimentară dezvoltată, praf de bere. Încît ideea respectivă nu e chiar... nouă !

Gheorghe P. IARMAȘ — comuna Valea Vinului, județul Satu Mare :

Vă rugăm să ne trimiteți sesizarea respectivă, fie scrisă citeț de mină, fie bătută la mașină. Din cea scrisă cu creionul nu putem descifra aproape nimic.

Irimie MARIAN — satul Gothatea, comuna Gurasada, județul Hunedoara :

Direcția generală a mecanizării, căreia i-am supus sesizarea dumneavoastră precizează că, în perioada 1960—1971, ați îndeplinit alte funcții decît cea de mecanic agricol, iar funcțiile de pontator și calculator nu se mai regăsesc în schema de organizare a secției de mecanizare.

Dat fiind că v-ați calificat într-o meserie cu totul nouă, cea de mecanic agricol, se consideră că ați fost corect încadrat, iar vechimea neînteruptă în muncă vă va servi la obținerea sporului de vechime.

Emil MIHALEA — Giurgiu, județul Ilfov :

Adresîndu-ne întreprinderii agricole de stat Ciocirliia, județul Constanța, unitatea respectivă ne-a înștiințat că a primit o singură cerere din partea dumneavoastră cea de la 6 octombrie 1972, cînd vi s-a și dat răspunsul necesar cu privire la vechimea solicitată. (Ați ocupat funcția de șef de secție de la data de 1 decembrie 1951 pînă la 1 martie 1952, și nu cea de referent tehnic).

CALEIDOSCOP

Frumuseșile patriei

LA POALELE CIUCAȘULUI!

Pe malul piriului Zizin, afluent al Timișului, se află localitatea cu același nume, unde fișnese sumedenie de izvoare de apă tămăduitoare pentru bolile tubului digestiv și glandelor anexe ori ale maladiilor de nutriție, afecțiunilor renale sau — în cazul curei externe — în afecțiuni cardiovasculare compensate și ginecologice.

Apa minerală de Zizin — ale cărei izvoare împingese toată comuna — este îmbuteliată și se găsește în toată țara, astfel că un tratament început în stațiune poate fi efectuat în continuare și acasă. Stațiunea balneoclimaterică Zizin este deschisă în tot timpul anului, ea oferind excelente ape minerale carbogazoase, bicarbonatate, cloruro-sodice, calice, slab feruginoase, hipotone, atermale.

De aici se pot efectua excursii turistice de neuitat în cele șapte săcele (safe) brașovene vechi din vecinătate — Baci, Turcheș, Cernatu, Satulung etc., spre pasul Bratocea, cabana Rențea de pe virful Piatra Mare, muntele Ciucaș, Vama Buzăului sau pitoreasca stațiune climaterică Cheia.

Sfaturi pentru gospodine

VIN DIN GUTUI

Gutuile bine coapte se freacă bine cu o țirpă aspră pentru înlăturarea pufului și se taie în felii, scoțându-se semințele. Feliile se pun într-un vas, în care se adaugă apă până la acoperire și se fierb înăbușit o jumătate de oră. Apoi lichidul din vas se strecoară într-un alt vas, în care se dizolvă cite 1 kg de zahăr pentru fiecare 5 litri de lichid și se toarnă în damigene. După aproximativ o săptămână, când s-a terminat prima fermentație, damigena se astupă cu un dop, prin care brece un furtun, al cărui capăt liber se pune într-un vas cu apă, pentru a împiedica pătrunderea aerului în damigeană. După alte 5—6 săptămâni când a încetat a doua fermentație, vinul se trage de pe drojdie în sticle curate și se astupă cu dopuri ceruite, păstrându-se apoi la rece.

Un procedeu mai simplu constă în strizirea gutuilor, curățate de puf, pe o icindură sau într-un igheab, cu ajutorul unui ciocan de lemn. Gutuile zdrobite se pun într-o puțină, peste care se adaugă până la acoperire apă rece îndulcită în felul următor: 1,5 kg de zahăr dizolvat în 5 litri de apă pentru 2,5 kg de gutui. În timpul primei fermentații, vasul se leagă la gură cu tifon, iar conținutul se amestecă de câteva ori pe zi pentru a împiedica formarea mușgaiului și oțetirea. După circa 2 săptămâni, mustul se separă de terciul de fructe și se toarnă în damigene astupate cu dopuri prevăzute cu furtun. În continuare, operațiunile sînt asemănătoare primului procedeu.

Sfatul medicului

ALERGIA

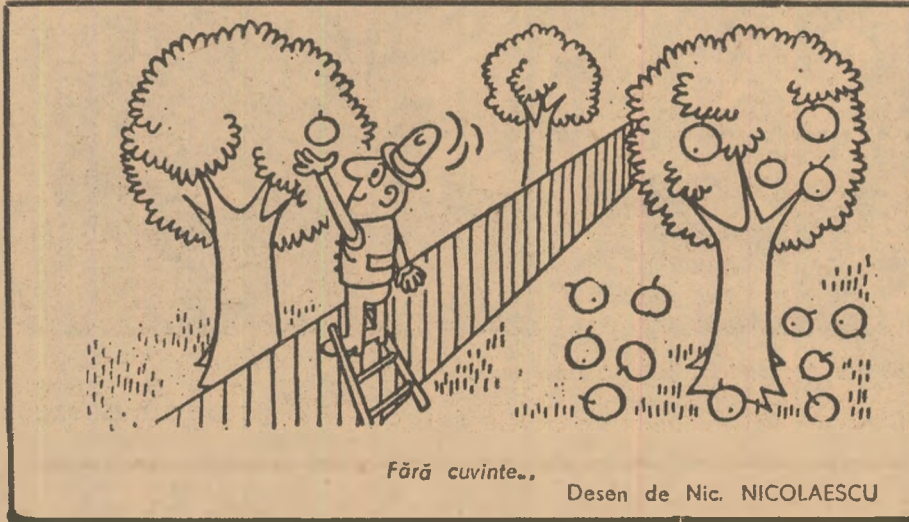
Cred că nu există familie în care alergica să nu ridice probleme; mai ales în cele cu copii. Am întâlnit deseori acest fenomen clinic îmbrăcînd diverse forme, uneori neașteptate, altele de-a dreptul bizare. Cîte mame n-au fost ani de zile îngrijorate pentru copiii lor, care făceau în permanență rinite sau procese urticariiforme ce nu cedau la nici un fel de tratament, care dispăreau pe neașteptate și reveneau uneori destul de des? După consultații asidue la medici ori după o observație permanentă a alimentației co-

O CĂLĂTORIE SPRE CENTRUL PĂMÎNTULUI

Muntele Cotopaxi, avînd altitudinea de 6005 m, este cel mai înalt vulcan activ din lume. Diametrul craterului său atinge o jumătate de kilometru, iar adîncimea — 350 de metri.

Vulcan activ fiind, ca și ceilalți semeni ai lui, Cotopaxi poate în orice clipă să facă erupție. Cu toate acestea, un grup de cercetători polonezi și cehoslovaci au avut curajul să descindă pînă în tîndul craterului. În total, operațiunea a durat 22 de ore.

În cele 5 ore petrecute efectiv la punctul extrem al acestei „călătorii spre centrul Pămîntului”, cercetătorii au avut



DE LA LUME ADUNATE

● Sirop din oase de tigru. Da, nu vă mirați! În China, la Pekin sau Shanghai sînt farmacii unde se vînd sticlute cu... sirop din oase de tigru. Siropul în cauză are proprietăți miraculoase. Îndeosebi, el este folosit împotriva reumatismului. Farmaciile mai vînd și așa numita licoare de Jensen făcută dintr-o plantă miraculoasă.

● Elveția intenționează să ajungă Spania în ceea ce privește veniturile realizate din turism! Ea a obținut în 1971 un venit de 2,7 miliarde franci din turism cu 200 miliarde franci mai mult ca în 1970, ocupînd în terarhia industriei respective locul al 7-lea în lume. Venitul Elveției — realizat din turism — s-a ridicat la peste 700 de franci pe cap de locuitor. Alpii, vesnic înzăpeziți, stațiunile montane precum și lacurile de un albastru sideral, sînt ținta turiștilor. Nici avalanșele și furtunile de zăpadă, nici unele mici accidente cabanier n-au înfricoșat pe turiștii străni de a porni și în 1972, în număr tot mai mare, spre această mică țară europeană.

● Viața heringilor va fi studiată cu ajutorul atomului. Peste 10.000 de heringi au fost aruncați în Alaska, după ce mai întii au fost marcați cu... trăsori radioactivi Scopul: studierea nu numai a vieții generale a heringilor ci, în special, a migrațiunilor acestor pești de-a lungul Pacificului.

● Muzeul de la Universitatea Harvard dispune de două crani ale unor indieni din Peru. Pînă aici nimic deosebit. Dar acestea — scrie presa vest germană — datează de două zeci și cinci de veacuri și poartă urme vizibile de trepanații făcute cu multă migală. S-a observat că la cele două capete, starea osului subliniază că pacienții supraviețuiseră operațiilor. Interesantă este și constatarea privind dantura, care atestă că în perioada preistorică respectivă existau... dentiști și că înlocuirea dinților deteriorați se făcea prin implantarea în gingie a altora. Despre instrumentele folosite de dentiști, revista vestgermană respectivă nu suflă un cuvînt!

Din viața animalelor

A DORMI CA IEPURELE ORI CA PISICA...

Între animalele care suferă de... insomnie, iepurele trece pe primul plan. De aceea se și spune adesea că iepurele doarme cu ochii deschiși, iar despre unii oameni se zice că dorm... iepurește. De fapt, se înțelege, iepurele nu ține ochii deschiși în timpul somnului care este extrem de ușor, de frica atîtor inamici ce-l inconjoară. El doarme, cum se spune, într-un ceas cit doarme pisica în 14. Pentru că pisica atîta doarme, ca și veverița, care așa jucăușă cum e, o

dată ajunsă în vizuina ei, trage un pui de somn pe cînstă. Dacă multe alte animale dorm superficial pentru a se feri de primejdiile din jur, tîhnă în timpul nopți nu are nici blinda oale. Deși ea se abandonează somnului ore în șir și cu toate că deseori este închisă într-un adăpost trainic, faza ei de somn profund în timpul căreia se produc visele, este de numai 4—5% din timpul total afectat dormitului.

pilului, sau a mediului înconjurător, mama băga de seamă că contactul acestuia cu fulgii unei perne, cu părul unei pisici din casă, sau cu al unui cățeluș cu care se juca, declanșea fenomene alergice copilului.

Alteori, agentul sensibilizator, cunoscut sub numele de antigen, era descoperit în alimentația copilului — căpsuni, frași, ou, pește — și, să nu vă mire, citeodată vinovatul era descoperit într-o plantă din grădina casei, sau într-o glastră în care creștea o floare ornamentală. Eliminîndu-se agentul respectiv, dispăreau și fenomenele pe care le declanșea și care, uneori, luau aspecte grave: stări migrenoase chinuătoare, eczeme, crize de astm.

Nu numai la copii întîlnim însă alergica, ci și la tineri, adulți și vîrstnici. Este cunoscut, bunăoară, că mirosul finului coșit declanșează tulburări importante la cei sensibilizați; așa cum medicamentele

cele mai obișnuite, ca de pildă aspirina, piramidonul, sulfamidele, antibioticele, dau unora reacții de-a dreptul neobișnuite.

În fond, ce-i alergica? Ce declanșează acest fenomen clinic care îmbracă aspecte atît de deosebite, pe care cercetătorii și oamenii de știință din toată lumea l-au studiat ani și ani de zile și care trezește și azi deosebit interes?

Concluziile actuale se pot rezuma astfel: în organismul uman pătrund antigeni; firose, se declanșează un conflict, o luptă între antigeni și anticorpi. Astfel se nasc, la nivelul celulelor, substanțele numite mediatori. Acești mediatori chimici (dintre ei cităm: histamina) sînt răspunzători de reacțiile patologice care caracterizează alergica.

Să înțelegem clar un fapt: alergiei îi sînt supuși mai ales cei ce duc o activitate de suprasolicitare, sînt totdeauna obosiți; cei care lucrează în mediul în care sistemul nervos este solicitat cu prisosință.

Cum se manifestă alergica, atunci cînd individul predispus ia contact cu antigenul respectiv? Fie prin pusee urticariiforme care apar izolate — pe față, piept, axile —, sau în placarde care se unesc în diferite regiuni ale pielii. Alteori, urticaria se declanșează uniform pe toată suprafața pielii. Organismul răspunde citeodată prin scurgeri abundente mucoase, fluide, pe nas, prin strănuturi repetate; în alte situații, prin adevărate crize de astm, cefalee, stări febrile, stări de vomă. Simptomele cedează la tratament cu romergan, natriuhiposulfat sau calciu clorat injectat intravenos, granule de magnosulfat, tablete efervescente de calciu, clorocalcin picături.

Dr. Ion DUMITRESCU

MAGAZIN SPORTIV

Pentru o pronunțată tactică ofensivă în fotbal

Așadar, dintre echipele noastre de fotbal, singura rămasă în cursă în una din competițiile europene, este Rapid, calificată în dauna formației cu același nume din Viena. De aceea, vom și insista, în primul rînd, asupra jocului acestui „unsprezece” cu o largă audiență printre iubitorii sportului cu balonul rotund, din țara noastră.

Așa cum scriam și într-o cronică de acum două săptămîni, giuleștenii se află într-o evidentă revenire de formă. Victoriile obținute în fața Farului, apoi în înfrîngerea cu vienezii, au demonstrat limpede acest adevăr. Deocamdată, Rapidul și-a maturizat defensiva, unde Boc dovedește o perioadă „de virf”, ceea ce îl face aproape de netrecut. A devenit mai omogenă și linia de mijloc. Ea joacă într-un tempo modern, imprimînd viteză acțiunilor, se repliază cu oportunitate la nevoie.

Marea carență a Rapidului rămîne însă linia de atac. Neagu este de multă vreme ieșit din formă, iar ceilalți parteneri nu se dovedesc inspirați, manifestînd în plus lipsuri serioase în ce privește rezistența fizică. Această lacună face ca multe situații bune de gol să fie irosite. Oamenii din atac n-au suficientă forță de penetrare, nu pot încă să se descurce atunci cînd sînt sever supravegheați. În meciul cu Rapid Viena, atacul „căzuse” cu totul la un moment dat, încît dacă Boc n-ar fi venit în sprîjinul lui, inserînd un gol superb, care a revitalizat întreaga echipă, nu se știe care ar fi fost rezultatul partidei.

Lipsa unei linii ofensive viguroase, lipsa de incisivitate — care caracterizează în prezent toate echipele din diviziile A și B — a dus și la înfrîngerea campioanei noastre, F.C. Argeș, pe stadionul Bernabeu din Madrid. Cu o linie ofensivă stearsă, timorată, nici nu s-ar fi putut obține alt rezultat. Foarte curioasă ni s-a părut declarația lui Dobrin făcută la sfîrșitul meciului: „N-am putut realiza mai nimic, nu m-am putut mișca în voce, deoarece am fost tot timpul strîns între doi fundași”. Dar crede pare Dobrin că lui Cruș sau Gerd Muller i se aplică alt tratament? Caracteristica unui atacant de marcă este totmai aceea de a ști cum să contracțeze presingul, „supravegherea” permanentă cu care e inconjurat, să dea goluri. Ni se pare — ca și altor ziariști, de altfel — că de la o vreme Dobrin abuzează, în mod exagerat, de fente și driblinguri, îngreunînd astfel acțiunile directe spre poartă. Or, o fentă în plus înseamnă de multe ori deposedarea de balon, irizarea unor situații favorabile. Dacă acestora li se adaugă ritmul lent al desfășurării jocului liniei de atac — cu totul contraindicat în fotbalul modern — ajungem la concluzia că F.C. Argeș a pornit de la început cu ideea uc... nu cîștiga, ci a miza poate, pe un „draw”, care ar fi dus la lovitură de la 11 metri!..

Îată de ce este atît de necesar ca antrenorii noștri să insiste cu fermitate asupra îmbunătățirii jocului în atac, în primul rînd prin asigurarea unei condiții fizice superioare jucătorilor, iar în al doilea rînd obișnuindu-i cu ideea că numai ofensiva, numai spiritul de cutezanță și ambiție pot duce la rezultate bune.

„Eu rînîm optimist” — declara zilele trecute internaționalul Cornel Dinu, răspunzînd unei anchete cu privire la echipa națională de fotbal. Optimism justificat — spunem noi, numai atunci cînd vom reuși să conturăm linia de atac puternice, incisive.

Al. IANCU

Știați că...

...un sergent major, Philippe Latulippe, din Canada, în vîrstă de 52 de ani, a bătut propriul său record mondial de mars, parcurgînd neîntrerupt o distanță de 482.700 m! El a pornit în cursă duminică dimineață și s-a oprit miercuri seara, hrînindu-se în timpul mersului cu supe și siropuri, luate în bidoane!

...un copil de 4 ani, pe nume Shann Almond din Londra, a obținut o excepțională performanță la inot? El a realizat 500 metri înotînd neîntrerupt, iar ultimii 50 m numai sub apă.

...doi frați austrieci, William și Hubert Kriegel din Viena, și-a pronunțat suș ajungînd pe virful Mont-Blanc cu... motocicletă?

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 19 — 25 noiembrie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00. **Duminică** programul I: 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55; 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.

EMISIUNE PENTRU SATE

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

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.05; 19.30; programul II: 7.05; 13.00; 18.00; 19.00.

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

MARTI: 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; 20.05.

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; 13.00; 16.30; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 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; 9.35; 12.15; 17.05.

SÎMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.00; 12.30; 13.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8.15 — Gimnastica pentru toți; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — **VIATA SATULUI:** Cronica lucrărilor agricole • Oameni și fapte din marea întrecere. Secvențe din activitatea cooperativelor de la C.A.P. Romanu • **NU — risipe!** Reportaj-anchetă despre spiritul gospodăresc sau a acestuia în gestionarea avutului obștesc • Liceul din Brănești... pe ultima sută de metri • Muzică populară; 11.10 — Mari muzicieni la București; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; „360 DE GRADE”; 14.00 — Fotbal; **DINAMO BUCUREȘTI — STEAUA;** 15.45 — Expedițiile noastre cinegetice; 15.55 — În vizită la colegii noștri de la Studioul de radio Timișoara; 16.15 — Un secol de lumină; 16.30 — Dansează Cristina Dan, Silviu Gabriel și Cornel Popovici; 16.35 — Muzica ușoară la noi acasă. Și cu aceasta se încheie emisiunea „360 de grade”; 17.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 18.00 — Cîntare Patriei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Comentariu la 40 de steme; 20.25 — Film artistic: „Un câștig cu bucluc”. Premieră pe țară; 21.50 — Concert de buzunar; 22.30 — **TELEJURNAL;** 22.45 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 20.00 Deschiderea emisiunii de seară. Eroi îndrăgiți de copii; 20.25 — Teatru liric TV; 21.15 — Reportaj bucu-reștean; 21.30 — Romane și cîntece de petrecere; 21.55 — Telex tehnico-științific; 22.10 — Film serial: „Mannix” (reluare).

LUNI: Programul I: 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — Căminul; 18.40 — Ecranul; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.10 — Avanspremieră; 20.15 — Ancheta TV; 20.55 — Roman foileton: „Elisabeth R”; 21.40 — Să înțelegem muzica; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20.00 — 22.40 — **SEARA PENTRU TINERET.**

MARTI: **PROGRAMUL I:** 9.05 — Teleșcoală; 10.00 — Curs de limba engleză; 10.30 — Căminul (reluare); 11.10 — Ancheta TV (reluare); 11.50 — „Bunicuța”. Partea a IV-a; 12.25 — Selecțiuni din emisiunea: „Scară pentru tineret”; 12.50 — **TELEJURNALUL;** 17.30 — Curs de limba

rusă; 18.00 — Aplauze pentru români; 18.20 — Cum vorbim; 18.35 — Tehnic-club; 19.00 — Caleidoscop cultural-artistic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Seară de teatru: „Ștafeta nevăzută”; 22.10 — Panoramic științific; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Telecinemateca pentru copii; 21.30 — Muzică populară; 21.40 — Ghișeul; 22.00 — Prin expoziții; 22.20 — Recital Thereze Steinmetz.

MIERCURI: **PROGRAMUL I:** 9.05 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 9.25 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Curs de limba franceză; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 — Telecinemateca pentru copii (reluare); 12.20 — Tehnic-club (reluare); 12.45 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba germană; 18.00 — Întrebări și răspunsuri; 18.25 — Emisiune de educație sanitară; 18.35 — Tragerea Prono-expris; 18.45 — Muzica — emisiune de actualitate muzicală; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ:** • Acțiunea „L”. Raid-anchetă privind activitatea de industrializare a legumelor și fructelor • De la cuvîntul dat — la fapte... Multe unități agricole în pofida angajamentelor luate, nu și-au asigurat furajele necesare pe timpul iernii; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — „Trofeul Carpați” la handbal feminin; 20.30 — Teleobiectiv; 20.50 — Telecinemateca: „Bumerangul”. Premieră pe țară; 22.20 — Interpretul săptămîinii; 22.33 — 24 DE ORE **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.25 — România în lume; 20.55 — Agenda; 21.05 — Luminile rampei; 21.45 — Cărți și idei; 22.10 — Film de aventuri: „Cer arzător”.

JOI: **PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — România în lume; 9.35 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — Curs de limba rusă; 10.30 — De la Alfa la Omega; 10.50 — Teleobiectiv (reluare); 11.10 — Telecinemateca (reluare); 12.40 — Muzică populară (reluare); 12.50 — **TELEJURNAL;** 16.00 — 17.00 — Teleșcoală; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Cronica literară; 19.00 — **SATUL CONTEMPORAN;** 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — „Trofeul Carpați” la handbal feminin; 20.30 — Comentariu la 40 de steme; 20.50 — Avanspremieră; 20.55 — Pagini de umor; 21.45 — Tinerii despre ei înșiși; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — În direct...; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 19.00 — Dans și muzică de pretutindeni; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Concert al Orchestrei simfonice a Radioteleviziunii; 22.00 — Viața științifică a Capitalei; 22.20 — Film documentar

VINERI: **PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — Teleenciclopedia (reluare) 9.50 — Tablouri coregrafice; 10.00 — Curs de limba germană; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 — Emisiune de educație sanitară (reluare); 11.00 — Satul contemporan (reluare); 11.20 — Pagini de umor (reluare); 12.10 — Dans și muzică de pretutindeni (reluare); 12.30 — **TELEJURNAL;** 16.00 — 17.00 — Teleșcoală; 17.30 — Curs de limba engleză; 18.00 — Cunoașteți legile? 18.15 — Tragerea Loto; 18.25 — Școala campionilor; 18.50 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Reflector; 20.15 — Film artistic: „Călăul nu așteaptă”. Premieră pe țară; 22.00 — Mai aveți o întrebare?; 22.40 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Film serial pentru copii; 20.25 — Program de circ; 20.45 — „Mozartiana”. Seară de balet; 21.15 — Revista economică TV; 21.30 — Un sfert de veac în muzica românească; 22.15 — Stadion.

SÎMBĂTĂ: **PROGRAMUL I:** 9.00 — **TELEX;** 9.05 — Cunoașteți legile? (reluare); 9.20 — A fost odată ca niciodată...; 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Mai aveți o întrebare? (reluare); 10.45 — Muzică populară; 11.00 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.20 — Un sfert de veac în muzica românească (reluare); 12.05 — Program de circ; 12.25 — „Mozartiana” (reluare); 12.55 — **TELEJURNAL;** 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 19.00 — Drumuri în istorie; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — „Trofeul Carpați” la handbal feminin; 20.30 — Teleenciclopedia; 21.05 — Film serial „Mannix”; 21.55 — „Cintec, pentru tine trăiește!”; 21.35 — **TELEJURNAL;** 22.45 — Săptămîna sportivă; 23.00 — Romane. **PROGRAMUL II:** 16.30 — Agenda; 16.40 — Muzică populară; 17.10 — Film documentar; 17.30 — Armonii intime; 18.00 — Film artistic: „Subteranul”.



VĂ INVITĂM ÎN UNITĂȚILE DE ALIMENTAȚIE PUBLICĂ ALE COOPERĂȚIEI DE CONSUM, UNDE PUTEȚI SERVI O MARE VARIETATE DE PREPARATE CULINARE ȘI PRODUSE DE COFETĂRIE. ESTE UN EVENIMENT... GASTRONOMIC PE CARE NU TREBUIE SĂ-L PIERDEȚI!

LUMEB

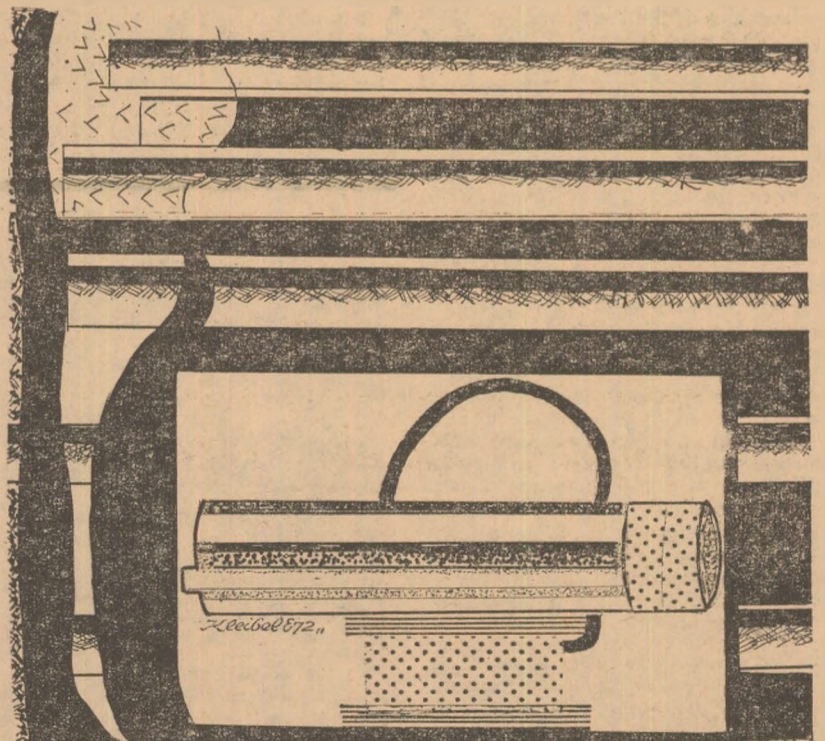
UZINA DE MAȘINI ELECTRICE BUCUREȘTI
SECT. VII. Str. HO ȘI MIN Nr. 4.

PRODUCE ȘI LIVREAZĂ
MOTOARE PENTRU ELECTRO-POMPE SUBMERSIBILE

Pentru acționarea pompelor submersibile de adîncime, Uzina de mașini electrice București construiește motoare asincrone trifazate speciale submersibile.

Aceste motoare funcționează umplute cu apă și cufundate complet în apă.

Construcția lor este de tipul umed, adică bobinajul lor lucrează în direct contact cu apa, izolația fiind corespunzătoare. Este necesar ca apa pușului să fie curată, să nu conțină mai mult ca 1% nisip.



AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

Transformarea socialistă a agriculturii a început în Cehoslovacia acum 23 de ani. Primele cooperative agricole unice — 48 la număr — au fost înființate în anul 1949. Suprafața cultivată de ele era de 7 000 de hectare. În anul 1958 existau deja 12 400 de cooperative, care își desfășurau activitatea pe 4 280 000 de hectare. Au dispărut loturile mici de altădată și au apărut tarlarele mari, cooperatiste. Treptat s-a constatat, însă, că este nevoie de suprafețe tot mai mari, pentru ca tehnica modernă să poată fi folosită în mod rațional. S-a trecut deci la contopirea cooperativelor, creându-se unități și mai mari. În anul 1971 au fost înființate, astfel, 5 873 de cooperative agricole unice, care lucrează pe o suprafață aproximativ egală cu cea existentă în anul 1958.

Agriculturii socialiste i-au fost alocate în R. S. Cehoslovacă sume foarte mari din bugetul statului. În cursul a 10 ani (1960—1970) fondurile de producție de bază ale agriculturii cehoslovace au crescut de la 72 la 118 miliarde Kcs (coroane cehoslovace). Datorită sprijinului statului și inițiativei agricultorilor, în agricultura cehoslovacă crește productivitatea muncii, în ciuda faptului că numărul lucrătorilor din agricultură scade în mod permanent și substanțial. Dacă în anul 1960 valoarea producției globale pe 1 hectar de pământ agricol re-

prezenta 7 504 Kcs, ea a ajuns în 1971 la 9 825 Kcs.

Pornind de la nevoile cetățenilor republicii și de la posibilitățile economiei cehoslovace, Congresul al XIV-lea al P.C.C. a trasat agriculturii o sarcină exigentă — de a acoperi sporul consumului de alimente din cel de-al cincilea cincinal prin producția proprie. Aceasta necesită să se realizeze în anul 1975, în comparație cu anul 1970, o

livrările de semințe din soiurile cele mai productive etc.

Rezultatele obținute pînă acum de agricultura cehoslovacă în actualul cincinal sînt promițătoare. Planul trasează sarcina de a se recolta în decurs de cinci ani 41—42 milioane tone de cereale, în condițiile unei producții medii la hectar de 3 100 kg. În anul 1971 s-a realizat o producție medie la hectar de 3 300 kg., iar în

pierderi importante. Numai datorită devotamentului în muncă al agricultorilor au putut să fie obținute, chiar și în aceste condiții grele, rezultate bune.

Agricultura cehoslovacă se dezvoltă cu succes pe baze socialiste, valorificînd o îndelungată tradiție pozitivă. Producțiile mari nu reprezintă o excepție. Astfel, agricultorii din raionul Hradec Králové, regiunea Boemia de est, au obținut în 1972, pe o suprafață de 28 000 hectare, o producție medie de cereale de peste 4 000 kg la hectar!

Proportional cu creșterea producției, determinată, înainte de toate, de triplarea productivității muncii în comparație cu situația antebelică, crește și nivelul de trai al agricultorilor cehoslovaci. Siguranța zilei de mîine, condițiile de muncă deja foarte apropiate de cele existente în industrie, trecerea la salarizarea stabilă lunară, asistența sanitară gratuită, asigurarea la bătrînețe, împreună cu înflorirea multilaterală a satului cehoslovac — toate acestea fac să dispară repede diferențele dintre oraș și sat. Această realitate este confirmată de interesul crescînd al tinerilor pentru munca în agricultură, ceea ce promite, totodată, soluționarea uneia dintre problemele actuale cele mai importante ale agriculturii cehoslovace.

Richard MÜLLER
(articol primit din partea Agenției PRAGOPRESS)

Dezvoltarea agriculturii în R. S. Cehoslovacă

creștere a producției agricole de circa 14 la sută și o creștere a achizițiilor de produse agricole la fondul de stat cu circa 18—19 la sută.

În cursul actualului cincinal (1971—1975) vor fi livrate agriculturii cehoslovace mașini agricole în valoare de circa 20 miliarde Kcs (56 000 de tractoare, aproape 8 000 de combine cerealiere, 3 000 de combine pentru cartofi și altele). Livrările de îngrășăminte minerale vor reprezenta în anul 1975 peste 220 kg substanță activă la hectar. Vor fi amenajate noi suprafețe pentru irigații, vor crește

anul 1972 — de 3 200 kg. În fiecare din acești doi ani s-au recoltat peste 8 milioane tone de cereale.

Rezultate bune au fost obținute și în producția celorlalte plante, ca și în producția animală (în 1971 producția de carne de porc a Cehoslovaciei a fost de trei ori mai mare decît în perioada antebelică).

Trebuie însă remarcat că, în anul 1972, condițiile climatice au fost pentru agricultura cehoslovacă nefavorabile. În primăvară a fost secetă, iar în perioada recoltării au căzut ploii reci, continuu. Recoltarea a fost dificilă și s-au înregistrat

alimentară, diverși autori insistă în deosebire asupra faptului că o mare uzină modernă nu poate să producă alimente de calitate bună pornind de la producții agricole inconstante și de calitate inferioară. Ei relevă, de asemenea, faptul că agricultorul trebuie să furnizeze produsele agricole vegetale și animale potrivit normelor impuse de procesul de prelucrare. Este bine — adaugă profesorul Francis Aylward — să nu fie uitate aceste aspecte atunci cînd se hotărăște crearea unor mari întreprinderi care trebuie să furnizeze mărfuri pentru export.

Evoluția ascendentă a acestui domeniu de activitate comportă și aspecte de ordin calitativ. Este vorba despre diversificarea mai mult sau mai puțin rapidă a gamei de produse. Varietatea mare reflectă prosperitatea economică și progresul științei și tehnicii puse în serviciul alimentației. Ea îl ajută pe om să-și asigure o aprovizionare ritmică, independentă de anotimp și de caracteristicile agricole ale acestuia.

După ce se ocupă de problemele pe care le pune valorificarea superioară a materiilor prime agricole, prezentînd un șir lung de exemple cu privire la preocupările existente actualmente în lume pentru aducerea pe prim plan în compoziția produselor alimentare a proteinelor, profesorul Francis Ayl-

ward amintește de dezvoltarea pe care a luat-o în ultima vreme fabricarea produselor dietetice speciale, inclusiv a alimentelor pentru sugari și copii foarte mici. Aceasta — scrie autorul — impune o selecție minuțioasă a materiilor prime, o stabilire a compoziției întemeiată pe principii nutriționale și îmbunătățirea acesteia cu ajutorul vitaminelor și al sărurilor minerale, totul împletit cu un riguros control igienic în toate stadiile producției.

Crearea și dezvoltarea industriei alimentare — conchide autorul articolului — are ca efect, pe plan economic, încurajarea agriculturii de a produce mai mult și mai bun, înlocuirea produselor de import și, acolo unde este cazul, crearea sau extinderea exporturilor de produse alimentare. Fiecare dintre aceste trei aspecte își are importanța bine stabilită în contextul economiei naționale și poate avea efecte pozitive asupra disponibilităților alimentare și asupra stării de nutriție a populației. Aceste aspecte nu pot fi separate de necesitatea stabilirii unei legislații menite să protejeze pe consumator, măsură care întregeste viziunea asupra responsabilităților industriei alimentare.

A. COSTA

Opinii

RESPONSABILITĂȚILE INDUSTRIEI ALIMENTARE

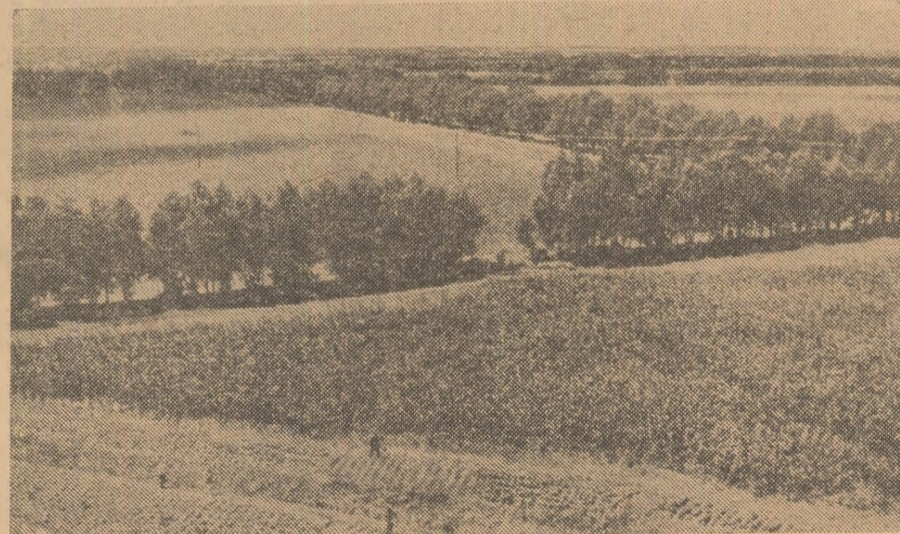
Ocupîndu-se, într-un context mai larg, de situația actuală și direcțiile de dezvoltare a industriei alimentare, un cunoscut om de știință britanic, Francis Aylward, profesor la Universitatea Reading, formulează cîteva idei interesante cu privire la acest important domeniu economic.

Aportul industriei alimentare la mersul economiei naționale și la îmbunătățirea alimentației — scrie autorul amintit, într-un articol publicat nu de mult de „Ceres”, revistă editată de F.A.O. — poate fi analizat din șase puncte de vedere diferite. Acestea sînt: conservarea produselor alimentare, inclusiv înlăturarea risipei și a lipsurilor sezoniere, îmbunătățirea distribuției în special în comunitățile urbane, diversificarea produselor alimentare, mai buna utilizare a materiilor prime agricole, fabricarea de produse speciale, înțelegînd prin aceasta, cu precădere, pe cele destinate sugarilor și, în sfîrșit, punctul de vedere economic și social.

Ocupîndu-se rînd pe rînd de cele enunțate, profesorul Francis Aylward relevă că prin conservarea produselor alimentare trebuie avute în vedere atît stocarea lor pe termen scurt, cît și antrepoziționarea lor pe termene mai lungi, folosind mijloace tehnice ca deshidratarea, refrigerarea etc. Dar, înainte de toate, este imperios necesar să fie evitată risipa, ținînd seama că numeroase produse agroalimentare se alterează foarte repede dacă nu sînt supuse unui tratament adecvat.

Un al doilea aspect important al păstrării produselor privește sfera economică. Ea poate crea un așa-numit „tampon” care determină, pe de o parte, o reducere a fluctuației prețurilor, încurajînd în acest fel pe agricultori să producă, iar pe de altă parte — și aceasta constituie un alt aspect — păstrarea în condiții bune a produselor agroalimentare, elimină „golurile” dinaintea recoltei, mai ales în țările în curs de dezvoltare.

Atunci cînd vorbesc despre industria



Perdele forestiere de protecție în provincia Kirin (R.P. Chineză)

ŞAHINŞAHUL IRANULUI L-A PRIMIT PE MINISTRUL ROMÂN AL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE ŞI APELOR

Şahinşahul Iranului, Mohammad Reza Pahlavi Aryamehr, l-a primit în audiență pe Angelo Miculescu, ministrul român al agriculturii, industriei alimentare și apelor, care întreprinde o vizită oficială în această țară la invitația ministrului iranian al agriculturii și resurselor naturale, Mansour Rouhani.

Cu acest prilej, ministrul român a transmis din partea președintelui Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, Nicolae Ceaușescu, un mesaj de prietenie și cele mai călduroase urări de sănătate şahinşahului Aryamehr, de prosperitate poporului iranian. La rîndul său, șeful statului iranian a transmis președintelui Nicolae Ceaușescu sincere urări de sănătate și succes deplin în activitatea pe care o desfășoară pentru binele poporului român.

Au fost discutate probleme privind extinderea colaborării dintre cele două țări în domeniul agriculturii și industriei alimentare, prin finalizarea proiectelor agro-industriale, în curs de realizare, precum și inițierea unor noi acțiuni în sectoare economice de interes reciproc.

La întreprinderea au participat ambasadorul României la Teheran, Alexandru Boabă, și Mansour Rouhani, ministrul agriculturii și resurselor naturale al Iranului.

R.S.S. TURKMENA : HUMBAC FIN PE UN TERITORIU URIAȘ

În actualul cincinal (1971—1975), în Turkmenia vor fi valorificate prin irigare încă 105 000 ha de pămînturi și vor fi reconstruite numeroase sisteme de irigații. Patru cincimi din teritoriul acestei republici din Asia Centrală a U.R.S.S. sînt ocupate de nisipurile deșertului Karakum. De aceea, o mare însemnătate o are construirea canalului Karakum care are deja lungimea de peste 800 km. Au primit apă regiunile de bază unde se cultivă bumbacul. În zona canalului, plantațiile de bumbac și-au sporit recolta cu peste 4 chintale la hectar. Prelungirea canalului va permite cultivarea bumbacului fin din soiuri foarte valoroase pe un teritoriu uriaș.

(A.P.N.)

EXPORTUL DE BRINZETURI FRANȚUZEȘII

În 1971 livrările de brinzeturi din Franța către R. F. a Germaniei au crescut cu 26,7%, atîngînd totalul 38 615 tone. Cu această cantitate Franța nu ocupă decît locul al doilea printre furnizorii R.F.G., cel dintîi aparținînd Olandei cu 80 023 tone în 1971 (1,7% mai mult decît în 1970). Locul al treilea revine Danemarcei cu 19 331 tone (creștere 3,7%).

TUTUN FĂRĂ NICOTINA — UN SUCCES NEÎNCORONAT

Daunele pe care le provoacă nicotina sănătății omului sînt, în general, cunoscute. În diferite țări, s-au preconizat și o seamă de măsuri pentru limitarea fumaturii. Preocupările în această direcție se amplifică mereu. În ajutorul medicilor au venit și cultivatorii de tutun. Astfel, un grădinar din Köln, oraș din Republica Federală a Germaniei, a obținut după multă trudă, tutun fără nicotină. Spre mîrșă, tutunul are în compoziția sa, în afară de nicotină, o substanță care realizează nu a interesat nici pe fumători, care inhalează fumul exact pentru nicotină, nici pe medici care i-au spus realizatorului că dacă cineva tot fumează, chiar și țigări din tutun fără nicotină, fumul oricum e nociv. Și atunci „măcar să fumeze ca lumea.

REFORMA AGRARĂ ÎN PERU CONTINUA

Guvernul peruan a expropriat, în cadrul procesului de reformă agrară, alte 40 de mari proprietăți funciare cu o suprafață totală de 10 806 hectare. Împreună cu latifundiile au fost expropriate, de asemenea, utajele agricole și alte bunuri necesare menținerii procesului de producție pe această suprafață.

CREȘTEREA PĂSTRĂVILOR ÎN APĂ DE MARE

Sub egida Centrului Național de Exploatare a Oceanului și al Departamentului științific al Centrului Oceanologic din Bretagne, s-a realizat în Franța o experiență care a constatat în a pune puieți de păstrăvi de 6 luni în greutate de 2—40 g fiecare, în bazine de apă dulce și a-i obișnui progresiv să trăiască în mediu de apă sărată. Din aprilie 1972, producția a depășit stadiul experimental. Restauratorii din Saint Malo se aprovizionează cu pește de la această crescătorie.