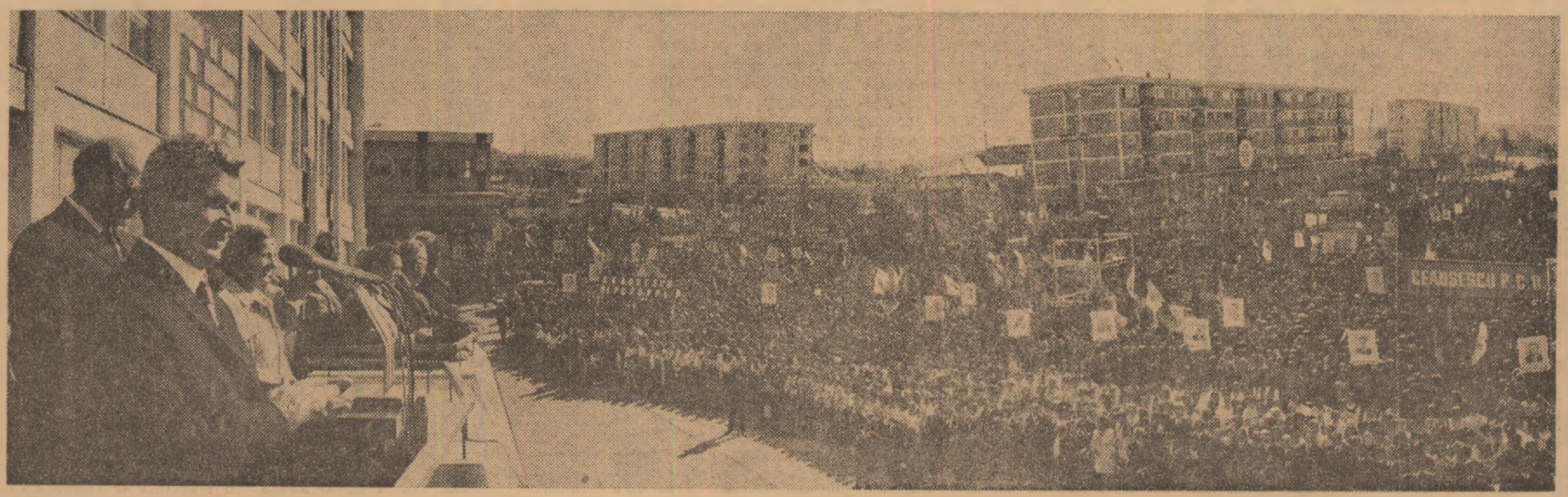
• ANUL XXV – SERIA A IV-A • NR. 41 (1701) • JOI 11 OCTOMBRIE 1973 • 16 PAGINI – 1 LEU •

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ŞTIINŢĂ ŞI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ ŞI GOSPODĂRIREA APELOR

SĂRBĂTORIREA ZILEI RECOLTEI

La adunarea populară din oraşul Slobozia, secretarul general al partidului, felicitîndu-i călduros pe lucrătorii ogoarelor pentru succesele obţinute, a adresat tuturor chemarea de a face totul ca anul 1974 să fie un an record pentru producţia agricolă



Cu bucurie în inimi pentru roadele pămîntului din acest an, cu hărnicie şi muncă însufleţită generată de îndemnurile mobilizatoare cuprinse în scrisoarea adresată de tovarăşul Nicolae Ceauşescu organelor şi organizaţiilor de partid şi de stat, tuturor lucrătorilor şi specialiştilor din agricultură, pentru a-şi mobiliza larg forţele în vederea stringerii la timp şi fără pierderi a întregii recolte şi pentru obţinerea unor producţii sporite în anul viitor, oamenii muncii de pe ogoare, întregul popor au sărbătorit în toate satele şi oraşele ţării „Ziua recoltei". Conferind „Zilei recoltei" un pronunţat caracter de lucru, sărbătorind această zi prin muncă avîntată pentru stringerea actualei recolte şi pregătirea celei viitoare, sutele de mii de cooperatori şi mecanizatori şi alături de ei numeroşi elevi, studenţi, salariaţi, militari, care muncesc cu hărnicie şi entuziasm pe ogoare, au făcut ca, ieri, ritmul de lucru al tractoarelor şi semănătorilor să fie mai viu ca oricînd, roadele toamnei să se reverse într-un flux continuu din cîmp spre hambare. În întreaga ţară, pentru lucrătorii ogoarelor, a fost o zi de activitate intensă, o zi record.

Tradiţionala sărbătoare a culminat prin marea adunare populară, organizată la Slobozia, adunare onorată de prezenţa tovarăşului Nicolae Ceauşescu, secretar general al partidului, preşedintele Consiliului de Stat, a tovarăşei Elena Ceauşescu. Împreună cu conducătorul partidului şi statului se aflau tovarăşii Ion Gheorghe Maurer şi tovarăşa Elena Maurer, Paul Niculescu Mizil, Gheorghe Pană, Gheorghe Rădulescu, Virgil Trofin, cu soţiile, Maxim Berghianu, Gheorghe Cioară, Lina Ciobanu, Florian Dănălache, Emil Drăgănescu, Janos Fazekas, Petre Lupu, Dumitru Popescu, Leonte Răutu, Gheorghe Stoica, Vasile Vîlcu, Ştefan Voitec, Cornel Burtică, Miron Constantinescu, Mihai Dalea, Vasile Patilineţ, miniştri, primi-secretari ai comitetelor judeţene Brăila, Buzău, Ilfov şi Tulcea ale P.C.R., reprezentanţi ai conducerii unor organizaţii economice şi instituţii centrale.

Cuvîntarea tovarăşului NICOLAE CEAUŞESCU

Dragi tovarăşi,

Dorese să încep prin a vă adresa dumneavoastră, celor prezenţi la această adunare populară, tuturor locuitorilor din judeţul Ialomiţa, un salut călduros din partea Comitetului Central al partidului, a Consiliului de Stat, Consiliului de Miniştri, din partea mea. (Aplauze prelungite. Se scandează : „Ceauşescu — P.C.R.").

Cred că locuitorii Bărăganului vor fi de acord cu mine să adresăm, cu acest prilej al sărbătoririi „Zilei recoltei", un salut călduros tuturor oamenilor muncii din agricultură — cooperatorilor, mecanizatorilor, lucrătorilor din întreprinderile de stat, tehnicienilor şi inginerilor — precum şi întregului nostru popor. (Aplauze puternice, urale. Se scandează : „Ceauşescu — P.C.R.").

Sărbătorim în acest an „Ziua recoltei" în condiţiile cînd întreaga noastră ţărănime, oamenii muncii din agricultură au obţinut rezultate însemnate în producţia agricolă, în condiţiile unei munci intense pentru a asigura stringerea la timp şi fără pierderi a roadelor ogoarelor, pentru a însămînţa şi efectua toate lucrările de toamnă, punînd astfel o bază trainică recoltei din anul 1974.

De „Ziua recoltei", este de înţeles că facem bilanţul celor ce am realizat în acest an. Într-adevăr, aşa cum au menţionat aici tovarăşii care au luat cuvîntul, am reuşit şi în acest an — în ciuda unor greutăţi provocate de condiţiile climatice nu tocmai favorabile din toamnă şi din primăvară — să obţinem totuşi recolte importante.

Voi menţiona faptul îmbucurător că, deşi nu atingem producţia de anul trecut la cereale, totuşi şi în acest an această producţie este superioară mediei realizate pe anii 1970—1972, ceea ce asigură aprovizionarea în bune condiţii a întregii populaţii.

Am obţinut producţii însemnate şi la floarea-soarelui, la sfecla de zahăr, la cartofi, la legume — unde realizăm cea mai mare producţie din istoria legumiculturii româneşti — la struguri, unde producţia din acest an depăşeşte cu aproape 500 mii de tone producţia medie pe anii 1970—1972. De asemenea, producţia de fructe este superioară mediei anilor la care m-am referit.

După cum aţi văzut, avem un număr însemnat de cooperative cu recolte de 5 000 kg, de 4 500 kg, de peste 4 000 kg la ha la grîu, la porumb, precum şi recolte importante la alte culturi. Avem judeţe întregi care au obţinut recolte mari, cum este judeţul Brăila, care a realizat recolte de 3 600 kg grîu la hectar — din care în sectorul de stat peste 4 100 kg, iar în cooperative 3 300 kg, judeţul Constanţa care a obţinut 3 400 kg grîu la hectar pe întregul judeţ — din care 3 550 kg la hectar în întreprinderile de stat şi peste 3 300 kg la hectar în cooperative. De asemenea, judeţul Ialomiţa a obţinut recolte importante, obţinînd la grîu, în întreprinderile de stat, pe o suprafaţă de peste 3 600 ha o producţie de mai mult de 4 500 kg la hectar, iar pe total 3 700 kg la hectar. Practic, în toate judeţele avem cooperative care au obţinut recolte asemănătoare, unele chiar mai mari, aşa după cum a reieşit şi din decorarea sau menţionarea unora dintre ele la această adunare.

Prin toate aceste rezultate, superioritatea agriculturii socialiste este demonstrată încă o dată — dacă mai era necesar ; de altfel, cred că pentru România demonstrarea acestei superiorităţi nu mai constituie o necesitate, dar mă refer la ea pentru că în ţările Americii Latine, precum şi în alte ţări pe care le-am vizitat, problema cooperativizării, a căilor de creştere rapidă a producţiei agricole constituie o preocupare foarte serioasă a ţărănimii, a guvernelor, a popoarelor respective. Iată de ce doresc să menţionez că rezultatele pe care le-am obţinut şi în acest an demonstrează că cooperativizarea, unirea în unităţi mari agricole, folosirea ştiinţei agricole, a mecanizării şi chimizării, asigură creşterea rapidă a producţiei agricole, ridicarea bunăstării ţărănimii, a întregului nostru popor. (Aplauze puternice ; se scandează : „Ceauşescu şi poporul").

Succese importante s-au obţinut şi în creşterea efectivelor de animale şi a producţiei animaliere. Vom ajunge în acest an la circa 6 milioane de bovine, — din care aproape 3 milioane vaci şi juninci —, la peste 9 milioane de porcine, — din care circa 920 mii de scroafe, — la peste 14,6 milioane de oi şi la aproape 43 de milioane de păsări ouătoare, ceea ce reprezintă sporuri remarcabile faţă de anii 1970. Ele ne dau posibilitatea să apreciem că vom putea înfăptui cu succes sarcinile puse de Congresul al X-lea în sectorul zootehnici. Producţia de carne în acest an va fi mai mare cu aproape 350 000 de tone-viu faţă de media anilor 1970—1972 ; ea va depăşi pe cea realizată acum un an cu circa 150 000 tone. La producţia de lapte de vacă vom avea peste 5 milioane hectolitri faţă de media anilor la care m-am referit, iar la ouă producţia va fi mai mare cu peste 700 milioane faţă de cea a aceloraşi ani şi chiar va depăşi cu 120 milioane bucăţi prevederile planului pe acest an.

După cum vedeţi, şi în sectorul zootehnici am obţinut o serie de rezultate importante în creşterea efectivelor şi a producţiei. Tocmai datorită acestor rezultate am putut realiza în mai bune condiţii aprovizionarea populaţiei cu produse agroalimentare, înfăptuind în întregime, iar la unele produse chiar depăşind, prevederile stabilite de Congresul al X-lea în ce priveşte îmbunătăţirea aprovizionării populaţiei cu produse agroalimentare. (Aplauze puternice, urale. Se scandează : „Ceauşescu—P.C.R.").

Rezultatele obţinute în creşterea producţiei agricole au dus la sporirea simţitoare a veniturilor tuturor lucrătorilor din agricultură, a veniturilor cooperatorilor. Am apreciat în mod deosebit cooperativa „Gheorghe Doja" din judeţul Ialomiţa, pe care am vizitat-o astăzi, unde veniturile cooperatorilor în sectorul zootehnic sînt între 1 800—2 000 lei pe lună, iar în cel vegetal de circa 1 400—1 500 lei lunar.

Ştiu că în toate cooperativele s-au obţinut rezultate bune în creşterea veniturilor. După cum se cunoaşte, s-au luat măsuri pentru asigurarea pensionării tuturor cooperatorilor, ajutorului pentru copii şi pentru femeile cu mulţi copii, s-a introdus gratuitatea asistenţei sanitare. Toate acestea vorbesc mult despre politica partidului şi statului nostru socialist, despre preocuparea de a face totul ca, pe măsura dezvoltării economiei naţionale — şi vorbind de agricultură, pe măsura creşterii producţiei agricole, — să crească şi bunăstarea şi fericirea ţărănimii, a tuturor lucrătorilor din agricultură. Calea pentru aceasta este de a munci cu hotărîre pentru a obţine recolte tot mai sporite, de a face totul pentru ca întregul nostru popor să poată duce o viaţă tot mai îmbelşugată ! (Urale, puternice ; aplauze prelungite).

Deşi sîntem la „Ziua recoltei", trebuie să menţionez şi aici rezultatele minunate pe care clasa noastră muncitoare, toţi oamenii muncii din industrie le obţin în înfăptuirea planului cincinal, a sarcinilor trasate de Congresul al X-lea şi de Conferinţa Naţională a par

(Continuare în pag. a 3-a)

AGRICULTURA

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

SUMAR

- ACTUALITATEA PE OGOARE; BULETIN AGROMETEOROLOGIC; Corespondenții noștri despre: CULESUL ȘI VINIFICAREA STRUGURILOR (pag. 6)
- Cercetare-producție: TRANSPORTUL ȘI CALITATEA MERELOR; TOAMNA ESTE ȘI ANOTIMPUL PLANTĂRII POMILOR (pag. 7)
- În județul Bihor: CUM SE ACȚIONEAZĂ LA ÎNSILOZAREA NUTREȚURILOR?; Cuvîntul specialistului: CALITATEA — ATRIBUT ESENȚIAL AL MATERIEI PRIME LIVRATE INDUSTRIEI DE NUTREȚURI COMBINATE (pag. 8)
- I.C.V.B. „Pasteur" recomandă: METODE DE DIAGNOSTIC ȘI PROFILAXIE ÎN MICOPLASMOZA BOVINĂ (pag. 9)
- PARTICIPARE LARGĂ LA APĂRAREA FONDULUI FUNCIAR (pag. 10)
- Diversificarea produselor — între cerință și ofertă: VARIETĂȚI ȘI SORTIMENTE; TOATE-S BUNE — DAR UNDE-S PREPARATELE CULINARE?; LA SEMNALUL REVISTEI (pag. 11)
- Imperative în munca fiecărui mecanizator: A FI NU NUMAI BUN MECANIC, CI ȘI DESĂVÎRȘIT GOSPODAR (pag. 12)
- DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE (pag. 13)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)
- DOCUMENTAR EXTERN (pag. 15)
- AGRICULTURA PE GLOB pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

Redacția: București. Piața Scînteii nr. 1, Sectorul 1. Oficiul poștal 33. Căsuța poștală 4 105. Telefon 17 32 73.

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

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura" prin Întreprinderea „ROMPRESFILATELIA" — Serviciul import — export presă — București. Calea Griviței nr. 64 — 66 P.O.B. — 2001 România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scînteii".

• Cronica săptămînii •

Între 3—6 octombrie a.c., poporul nostru a găzduit cu sentimente de prietenie și aleasă prețuire pe dr. Varahagiri Venkata Giri, președintele Republicii India, și soția sa, Sarasvathi Giri care, la invitația președintelui Consiliului de Stat, Nicolae Ceaușescu și a tovarășei Elena Ceaușescu, au efectuat o vizită de stat în Republica Socialistă România.

Desfășurată într-o atmosferă de cordialitate, de respect și stimă reciprocă, vizita se înscrie ca un moment de primă însemnătate în cronica relațiilor de prietenie și colaborare româno-indiene, ea prilejuind continuarea și adîncirea dialogului fructuos, la nivel înalt, stabilit între cele două țări prin vizita făcută în India de șeful statului nostru, ca și prin vizita în România a primului ministru indian, Indira Gandhi.

Firește, convorbirile oficiale purtate între cei doi șefi de state, obiectivele economice, științifice și de interes social-cultural vizitate de distinșii oaspeți, au adus o contribuție remarcabilă la mai buna cunoaștere a realităților din țara noastră, la dezvoltarea pe mai departe a raporturilor de prietenie și colaborare, pe multiple planuri, dintre cele două țări și popoare. Așa cum se arată în Comunicatul comun dat publicității, cei doi președinți au constatat cu satisfacție că relațiile bilaterale româno-indiene de cooperare și prietenie se dezvoltă continuu pe diferite planuri, în folosul ambelor popoare. Ei au relevat faptul că există posibilități mai mari pentru intensificarea colaborării bilaterale și au reafirmat hotărîrea lor de a întări și în viitor legăturile dintre cele două țări, ceea ce este nu numai în interesul ambelor părți, ci și în interesul păcii și securității internaționale. „În aceste zile — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu, adresîndu-se președintelui Indiei — am discutat despre relațiile dintre țările noastre și am constatat cu multă satisfacție progresul pe care l-a înregistrat colaborarea dintre România și India. Am putut, totodată, să identificăm noi domenii, să întrevedem noi perspective de a dezvolta și mai accentuat colaborarea multilaterală dintre popoarele noastre. Iată de ce cred că veți fi de acord cu mine, domnule președinte, dacă voi aprecia că vizita dumneavoastră, convorbirile pe care le-am avut vor deschide noi perspective intensificării conlucrării economice, tehnico-științifice și culturale dintre România și India". La rîndul său, adresîndu-se șefului statului român, președintele Indiei, Varahagiri Venkata Giri, releva: „Convorbirile pe care le-am avut cu Excelența Voastră și cu alți conducători români au confirmat faptul că, dată fiind starea excelentă a relațiilor dintre cele două țări, legăturile de prietenie și colaborare multilaterală dintre guvernele și popoarele noastre vor crește și mai mult în anii următori. Sînt sigur că se poate face încă mult mai mult pentru întărirea acestor legături. În ceea ce ne privește, noi acordăm cea mai mare însemnătate dezvoltării relațiilor cu guvernul și poporul României prietene".

Se poate aprecia, așadar, că întreaga vizită s-a desfășurat sub semnul năzuințelor reciproce de a face ca raporturile prietenești dintre cele două țări și popoare să devină tot mai ample, tot mai rodnice. De altfel, acest fapt și-a găsit expresia, între altele, în acordul stabilit de a se crea cît mai curînd o comisie mixtă româno-indiană de cooperare economică, tehnică și științifică. Convorbirile au evidențiat, de asemenea, posibilitățile reale existente pentru dezvoltarea mai accentuată a colaborării reciproc avantajoase dintre România și India pe plan politic — prin consultări regulate și schimburi de vederi asupra problemelor bilaterale și internaționale de interes comun, prin cooperare activă cu forurile internaționale, în Organizația Națiunilor Unite și în organismele sale, ca și în cadrul celorlalte organizații internaționale — posibilități care-și găsesc o solidă bază de înfăptuire în pozițiile comune sau apropiate pe care cele două țări, deosebite ca mărime și orînduire, le au față de principalele probleme ale lumii contemporane. Necesitatea depunerii în continuare a unor eforturi susținute, de către toate statele, pentru ca tendințele pozitive spre destindere și soluționarea prin tratative a problemelor litigioase, spre cooperare internațională, să se consolideze și să se extindă în lumea întreagă, nevoia statornicirii pe arena internațională a unor relații noi, democratice, bazate pe principiile respectului independenței și suveranității naționale, deplinei egalități în drepturi, neamestecului în treburile interne, avantajului reciproc, nerecurgerii la forță și la amenințarea cu forța, ca și a soluționării problemei reducerii și lichidării decalajelor în creștere dintre statele avansate economic și cele în curs de dezvoltare, sînt doar cîteva dintre ideile comune care au reieșit pregnant în relief în cursul convorbirilor dintre cei doi șefi de state.

Salutate cu căldură și deplină aprobare de întregul nostru popor vizita președintelui Republicii Indiei în România, rezultatele rodnice ale convorbirilor la nivel înalt româno-indiene, se înscriu organic în coordonatele fundamentale ale politicii externe a țării noastre, stabilită prin Hotărîrile Congresului al X-lea al P.C.R. și ale Conferinței Naționale a partidului, politică al cărui promotor este conducătorul iubit al partidului și statului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, și ale cărei principale obiective le constituie adîncirea prieteniei frățești cu toate țările socialiste, dezvoltarea prieteniei și colaborării cu noile state independente, extinderea colaborării cu toate țările lumii, indiferent de orînduirea lor socială

Pășind în ultimul trimestru al anului, colectivele de lucru din fabrici și uzine, de pe șantiere, din agricultură și din celelalte ramuri ale economiei naționale își sporesc continuu eforturile pentru a depăși sarcinile de plan pe anul în curs, an hotărîtor în înfăptuirea angajamentului luat la scara întregii națiuni, de a realiza mai devreme prevederile actualului cincinal.

În această atmosferă de muncă avîntată a avut loc, marți 9 octombrie, vizita de lucru a secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, în orașele Galați și Brăila.

Înconjurat cu dragoste și căldură de locuitorii celor două porturi dunărene, conducătorul partidului și statului nostru a poposit la Combinatul siderurgic și la Șantierul naval din Galați — unitate căreia cu prilejul aniversării a 80 de ani de activitate neîntreruptă i-a fost conferit ordinul „Steaua Republicii Socialiste România" clasa I — precum și la Uzina de utilaj greu „Progresul" și Șantierul naval din Brăila unde, în stilul său propriu de lucru, a analizat la fața locului modul cum sînt traduse în viață sarcinile stabilite și perspectivele existente în privința dezvoltării producției de oțel și de cocs, a celei de nave și de utilaj greu. În discuțiile purtate cu muncitorii și specialiștii, cu reprezentanți ai organelor centrale și locale de partid și de stat, tovarășul Nicolae Ceaușescu a dat indicații prețioase, a făcut recomandări de o deosebită utilitate nu numai pentru unitățile vizitate, ci pentru ramuri întregi ale economiei naționale. De asemenea, în importantele cuvîntări rostite la adunările populare din cele două orașe, secretarul general al partidului a reliefat rezultatele remarcabile obținute de țara noastră pe drumul construirii societății socialiste multilateral dezvoltate, sarcinile de viitor, reafirmînd, totodată, principiile de bază care călăuzesc întreaga politică internă și externă a partidului și statului nostru

• BLOC-NOTES • BLOC-NOTES • BLOC-NOTES • BLOC-NOTES •

LA 14 OCTOMBRIE A.C. SE DESCHIDE EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ: „ETAVA-1973"

Începînd din anul 1970 țara noastră a devenit, după cum se știe, gazda unor manifestări expoziționale internaționale, prin organizarea primei ediții a Tîrgului Internațional București. În răstimpul scurs de atunci, s-au desfășurat, în afara celei de-a doua ediții a Tîrgului Internațional București din 1972, expoziții internaționale specializate, printre care se numără cele de chimie, textile, echipament minier, precum și „Estimo-73", inaugurată în luna mai a anului curent; ultima expoziție specializată din acest an, intitulată „Etava-'73" își va deschide porțile peste cîteva zile în Capitală.

Expoziția internațională de echipament, utilaje și materiale pentru agricultură, industria alimentară, industria de ambalaje, turism, vînătoare și pescuit — „Etava-'73 — va oglindi, după cum arată și denumirea ei, o gamă foarte largă de activități. Ea se va desfășura pe o suprafață de circa 19 000 mp, în Complexul expozițional din Piața Scînteii din București, între 14—21 septembrie a.c. Și-au anunțat participarea, pe lîngă întreprinderi din țara noastră, circa 130 de firme de peste hotare.

Un loc important în cadrul expoziției îl vor ocupa mașinile și utilajele destinate agriculturii: tractoare, autobasculante, autofurgonete, remorci, mașini pentru semănatul și recoltatul diferitelor culturi etc. Vor fi expuse, de asemenea, utilaje pentru mecanizarea lucrărilor în legumicultură, pomicultură, viticultură sau pe pajiști naturale, începînd de la cele care prelucrează solul și aplică îngrășăminte organice sau minerale și pînă la mașinile de plantat răsaduri, pentru combaterea bolilor și dăunătorilor, curățirea, sortarea sau tratarea produselor agricole. Nu vor lipsi utilajele pentru zootehnie, instalații pentru preparat furaje verzi, tocători de fibroase, de mare capacitate, dispozitive pentru curățirea adăposturilor de animale.

Vor fi prezente, de asemenea, în standurile expoziției, printre alte multe produse, cele mai noi tipuri de îngrășăminte chimice, pesticide și altele.

În parcul expozițional vor fi prezente și o seamă de mașini, instalații, dispozitive necesare industriei alimentare, printre care putem aminti: agregate frigorifice, autocompresoare, mașini de tocat carne, de mare capacitate, instalații pentru răcitul laptelui, mașini de divizat și modelat solicitate în industria de panificație, mașini de frămîntat zahăr, centrifuge de ulei.

Bineînțeles, nu vor lipsi din competiție și alte exponate ca: ambalaje de diferite tipuri, echipament și materiale pentru turism, vînătoare și pescuit.

EXPOZIȚIA-TÎRG DE TAURINE DIN RASA BĂLȚATĂ ROMÂNEASCĂ — MUREȘ 1973

În zilele de 6—8 octombrie a.c., la Tîrgu Mureș, a fost organizată Expoziția-tîrg de taurine din rasa Bălțată românească, prilej de etalare a calităților deosebite de care dispune această valoroasă rasă, cu pondere însemnată în efectivele de taurine din țara noastră. Precedată de un interesant simpozion științific, expoziția a prilejuit un valoros schimb de experiență și o informare reciprocă între cadre de conducere, oameni de știință, cadre didactice, specialiști și crescători de animale din diferite sectoare ale agriculturii.

La această prestigioasă manifestare zootehnică au participat tovarășii Iosif Banc, prim-secretar al Comitetului județean de partid, președintele Comitetului executiv al Consiliului popular al județului Mureș, prof. dr. doc. Nicolae Giosan, președintele Academiei de științe agricole și silvice, Ing. Ioan Moldovan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, ing. Bela Csereszneyes, vicepreședinte al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție.

În numărul viitor vom reveni cu amănunte.

PLECAREA DELEGAȚIEI ȚĂRII NOASTRE LA CONGRESUL APIMONDIEI

Simbătă, 6 octombrie a.c. a plecat la Buenos-Aires (Argentina) prof. dr. ing. V. Harnaj, președintele Federației Internaționale a Asociațiilor de Apicultură — APIMONDIA, președintele Asociației crescătorilor de albine din România, conducătorul delegației țării noastre, în vederea participării la cel de-al XXIV-lea Congres Internațional al „APIMONDIEI". La acest congres, primul organizat pe continentul Americii Latine, și-au anunțat participarea delegați din peste 50 de țări, membre ale APIMONDIEI. În cadrul acestei importante manifestări, membrii delegației române vor prezenta 15 referate și comunicări, rod al activității apicultorilor din țara noastră.

SĂRBĂTORIREA ZILEI RECOLTEI

Cuvîntarea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU

(Urmare din pag. 1)

tidului. Pe primele nouă luni din acest an, producția industrială este superioară celei de anul trecut cu 14,7 la sută, depășind prevederile planului pe această perioadă cu peste un miliard lei. Aceasta demonstrează că avem depline posibilități ca planul industriei pe acest an să fie nu numai îndeplinit, dar chiar și depășit. (Aplauze prelungite; se scandează: „Ceaușescu și poporul").

Succesele pe care le obținem în dezvoltarea industriei asigură și condițiile necesare pentru dotarea agriculturii cu mașini și tractoare agricole, punerea la dispoziția ogoarelor a unor cantități tot mai însemnate de îngrășăminte și de alte substanțe chimice. Anul viitor, agricultura va primi circa 14 000 de tractoare, ceea ce înseamnă de cinci ori mai mult decît totalul tractoarelor pe care le avea România în anul 1938, asigurîndu-se astfel condiții tot mai bune pentru executarea la timp și la nivel superior a tuturor lucrărilor agricole. S-a vorbit aici de combina „Gloria". Cei din agricultură știu ce minunate rezultate dă această combină la strînsul la timp și fără pierderi al recoltelor. Anul viitor, alte cîteva mii de astfel de combine se vor adăuga celor existente deja pe ogoarele agriculturii noastre. Va crește, de asemenea, cantitatea de îngrășăminte. De altfel, după cum ați auzit, începînd de ieri, nu departe de aici, a început să producă noul combinat chimic de îngrășăminte azotoase. Urăm celor de la combinat să-și îndeplinească în bune condiții sarcinile de producție, livrînd celor din Bărăgan — dar și celor din alte județe — o cantitate mai mare de îngrășăminte, încă din anul viitor. (Aplauze prelungite, urale).

Iată că, atît în industrie, cît și în agricultură, oamenii muncii din țara noastră înfăptuiesc neabătut politica partidului de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate pe pămîntul României, dau viață programului elaborat de Congresul al X-lea al partidului, asigură înălțarea civilizației socialiste pe pămîntul strămoșesc al patriei! (Aplauze puternice, urale: se scandează: „Ceaușescu-P.C.R.").

Pentru rezultatele bune obținute în întreaga lor activitate, doresc să adresez, și cu acest prilej al sărbătoririi „Zilei recoltei", tuturor întreprinderilor de stat, tuturor cooperativelor, întreprinderilor de mecanizare, tuturor țăranilor cooperatori, lucrătorilor din unitățile agricole de stat, inginerilor, tehnicienilor, oamenilor de știință din agricultură, cele mai calde felicitări și urări de noi succese. (Aplauze puternice, urale prelungite).

De asemenea, doresc, cu acest prilej, să adresez clasei noastre muncitoare calde felicitări pentru rezultatele obținute pe primele nouă luni, precum și urări de noi succese în înfăptuirea cu succes a planului cincinal. (Aplauze puternice, urale prelungite).

Avem, desigur, rezultate bune și în dezvoltarea învățămîntului, științei, culturii. De altfel, este de înțeles că toate realizările noastre nu ar fi posibile fără a asigura ridicarea nivelului de cunoștințe al întregului popor, fără a pune la temelia a tot ceea ce înfăptuim cuceririle științei și tehnicii contemporane. Socialismul nu se poate construi decît pe baza a tot ceea ce a făurit mai bun omenirea pînă în prezent — și el însuși acționează pentru a descătușa gîndirea, voința și inițiativa omului spre a fi în stare să cucerească tot mai înalte culmi ale științei, să pună cuceririle ei în slujba progresului, a bunăstării și fericirii popoarelor. (Urale, ovații. Se scandează: „Ceaușescu și poporul").

Tot ceea ce înfăptuim este destinat omului. Întreaga politică a partidului nostru de construcție a orînduirii socialiste este chemată să asigure condiții tot mai bune de viață materială și spirituală pentru toți cetățenii patriei, manifestarea deplină a personalității umane, participarea activă la conducerea societății a tuturor cetățenilor patriei, a întregului popor. Făurirea orînduirii socialiste este opera conștientă a maselor, a poporului, care, stăpîn pe destinele sale, își făurește viața așa cum o dorește! (Urale, aplauze, ovații. Se scandează „Ceaușescu—P.C.R.")

Cunoașteți eforturile pe care le facem pentru ridicarea nivelului de trai, pentru construirea de locuințe și așezări social-culturale. Cred că Slobozia constituie ea însăși un exemplu al acestor preocupări și realizări ale regimului nostru socialist privind ridicarea orașelor și satelor la un grad superior de civilizație, asigurarea unor condiții de locuit din ce în ce mai bune. (Urale puternice, aplauze; se scandează „Ceaușescu—P.C.R.")

Desigur, avem rezultate bune în toate domeniile de activitate. Am ascultat de nenumărate ori cu multă satisfacție aprecierile pe care conducătorii altor state, oamenii cu care m-am întîlnit, le făceau la adresa poporului român, a realizărilor lui. Fără nici o îndoială că nu poate decît să ne bucure faptul că munca poporului nostru, realizările lui pe calea socialismului sînt apreciate pe toate meridianele. Dar toate aceste realizări și aprecieri ne obligă să ne privim critic și autocritic munca, să vedem că, pe lîngă ceea ce am realizat, mai avem încă multe de făcut spre a asigura lichidarea stării de înapoiere de la care am pornit, spre a înfăptui în bune condiții programul trasat de Congresul al X-lea și de Conferința Națională privind făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate pe pămîntul României. De altfel, ceea ce am realizat ne îndreptățește să spunem că avem condiții, că poporul nostru are forța necesară pentru a înfăptui cu succes acest program. Trebuie însă să luptăm cu mai multă hotărîre împotriva unor lipsuri și neajunsuri, să ne îmbunătățim continuu activitatea în toate domeniile spre a obține rezultate și mai bune.

M-am referit aici la rezultatele obținute de cîteva județe, de un număr de cooperative. Dar nu putem să nu menționăm că sînt încă unele cooperative și chiar unele județe care au în acest an recolte slabe.

Ceea ce au realizat județele și cooperativele care au obținut producții mari demonstrează că stă în puterea fiecărui județ, a fiecărei cooperative și întreprinderi de stat să obțină recolte tot mai mari, că avem încă însemnate rezerve în toate sectoarele din agricultura noastră, pentru a obține recolte bogate, pentru a face să crească bogăția națională și, pe această bază, și veniturile și bunăstarea tuturor locuitorilor de la sate, ale întregului nostru popor. De aceea, chemarea pe care doresc s-o adresez, de aici, din Cîmpia Bărăganului, tuturor lucrătorilor din agricultură, începînd cu cei din Ialomița, este de a face totul ca anul 1974 să fie un an record pentru producția agricolă, în toate domeniile. (Aplauze puternice, urale, se scandează: „Ceaușescu—P.C.R.")

Nu doresc să intru acum în amănunte; cunoașteți bine problemele ce trebuie soluționate. Este necesar să luăm toate măsurile pentru a asigura folosirea în cele mai bune condiții a suprafețelor agricole, a fiecărui metru pătrat de pămînt. Trebuie să facem totul pentru a însămînța la timp, a întreține în bune condiții culturile, a strînge la vreme, pentru a asigura în anul 1974, o recoltă bogată. Avem toate condițiile pentru aceasta! Știu că atît cooperatorii, cît și lucrătorii din întreprinderile de stat din județul Ialomița doresc să ocupe și anul viitor primul loc. Eu sînt pentru o întrecere deschisă a tuturor județelor. Deci, dorind succes celor din Ialomița în întrecerea pentru a ocupa locul I, chem însă și celelalte județe la întrecere! Și, aș dori ca în 1974 la „Ziua recoltei" să acordăm Steaua de aur „Secera și ciocanul", titlul de „Erou al muncii socialiste" județului care va obține la grîu peste 4 000 de kg la hectar. (Vii aplauze). Iar întreprinderilor de stat și cooperativelor care vor obține 6 000 de kg grîu la hectar le vom acorda de asemenea, titlul de „Erou al muncii socialiste". (Vii aplauze).

Vom împărți județele — printr-o hotărîre specială — în trei zone, pentru o întrecerea să țină seama de condițiile specifice ale acestora. Cifrele pe care le-am dat aici se referă la zona I.

Știu, ștacheta este înaltă, dar este posibil de sărit. Eu sînt convins că încă din anul viitor vom avea întreprinderi agricole de stat și cooperative care vor obține, pe întreaga suprafață ce o vor însămînța cu grîu, recolte de peste 6 000 de kg la hectar. (Aplauze puternice).

Este necesar să acordăm mai multă atenție problemelor pregătirii oamenilor. Pînă la urmă tot ceea ce realizăm se datorește muncii oamenilor — și trebuie să menționez și aici că, de altfel, principala realizare a socialismului, a partidului nostru, este tocmai ridicarea omului, care a devenit stăpîn pe destinele sale, care muncește pentru sine, conștient că tot ceea ce face este chemat să servească atît bunăstării sale, cît și bunăstării generale a societății, înălțării patriei socialiste pe noi culmi de civilizație, întăririi independenței și suveranității ei. (Urale puternice, prelungite; se scandează: „Ceaușescu—P.C.R.").

Iată de ce, în următoarele luni trebuie să acordăm mai multă atenție organizării cursurilor școlare agricole, pornind de la faptul că astăzi munca agricolă nu se mai poate face decît cu mijloace moderne, decît aplicînd cuceririle științei, decît cu oameni cu cunoștințe temeinice în domeniul agrotehnicii. Va trebui să depunem eforturi mai mari decît pînă acum spre a obține o îmbunătățire a activității noastre de ridicare a cunoștințelor generale ale tuturor lucrătorilor din agricultură. Avem condiții corespunzătoare pentru a realiza aceasta — și sînt convins că fiecare comitet județean, consiliu popular, precum și Ministerul Agriculturii vor lua toate măsurile pentru a asigura înfăptuirea în bune condiții a acestor sarcini. Să unim, deci, toate eforturile pentru a putea pune bazele unei producții sporite, pentru ca agricultura să aducă o contribuție tot mai însemnată la dezvoltarea și bunăstarea întregii noastre națiuni socialiste! (Aplauze puternice, urale prelungite).

Dragi tovarăși,

Tot ceea ce facem pentru construcția socialismului constituie o contribuție la cauza generală a progresului social, la cauza socialismului. Rezultatele pe care fiecare țară le obține în construcția socialismului întăresc socialismul în general, fac să crească prestigiul său în lume, întăresc forțele progresiste, antiimperialiste de pretutindeni. România, pornind de la această strînsă unitate între sarcinile naționale și internaționale, desfășoară o intensă activitate pentru extinderea colaborării cu toate țările socialiste, cu țările în curs de dezvoltare, cu toate statele lumii, punînd la baza acestor relații egalitatea în drepturi, neamestecul în treburile interne, respectul independenței și suveranității, avantajul reciproc. (Aplauze puternice).

Sîntem hotărîți să ne aducem, și pe plan internațional, contribuția la făurirea unei lumi mai drepte, mai bune, care să excludă forța sau amenințarea cu forța din relațiile dintre state, a unei lumi a colaborării și păcii, care să garanteze fiecărei națiuni dreptul la dezvoltare liberă, independentă. (Aplauze puternice, urale).

În încheiere, doresc să adresez tuturor lucrătorilor din unitățile agricole și tuturor cooperatorilor din Ialomița, întregii noastre țărănimi urarea de a obține succese tot mai mari în activitatea lor, multă sănătate și multă fericire! (Aplauze puternice, urale prelungite).

De asemenea, adresez clasei muncitoare, intelectualității, tuturor oamenilor muncii, fără deosebire de naționalitate, întregului nostru popor cele mai bune urări de succes în muncă, de bunăstare și fericire! (Aplauze puternice, urale și ovații. Toți cei prezenți la adunare ovaționează îndelung, cu multă căldură, pentru Partidul Comunist Român, pentru Comitetul Central, pentru secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu).

Vizita la cooperativa agricolă de producție „Gheorghe Doja"

Adunarea populară din orașul Slobozia, semn al înaltei cinstiri pe care partidul, întregul nostru popor o acordă țărănimii, tuturor celor ce muncesc pe ogoare, a fost precedată de vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu, a altor conducători de partid și de stat în Cooperativa agricolă de producție din comuna „Gh. Doja".

La ora 9,00, elicopterele aterizează pe pămînturile Cooperativei agricole. Într-un decor specific acestei toamne bogate, lîngă tarlalele proaspăt însămînțate, în preajma a două grămezi imense de porumb auriu, rod al hărniciei mecanizatorilor și cooperatorilor, mii de țărani ialomițeni, cadre didactice, elevi și pionieri flutură steguleț e roșii și tricolore, scandează puternic numele secretarului general al partidului, a cărui sosire este așteptată cu adîncă emoție și bucurie.

Pe mari pancarte sînt înscrise cuvinte exprimînd simțăminte de dragoste fierbinte față de patria socialistă, față de partid și de secretarul său general. Pe un panou este înscrisă urarea: „Bine ați venit, iubite tovarășe Ceaușescu în județul Ialomița!". În întîmpinare au venit Vasile Marin, prim-secretar al Comitetului județean Ialomița al P.C.R., președintele Consiliului popular județean, Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor, Aldea Militaru, ministru secretar de stat, președintele Uniunii naționale a cooperativelor agricole de producție, Nicolae Giosan, președintele Academiei de științe agricole și silvice, reprezentanți ai organelor locale de partid și de stat.

O gardă militară, alcătuită dintr-o companie de ostași, o formație de luptători ai gărzilor patriotice și un detașament de tineri care se pregătesc pentru apărarea patriei, prezintă onorul conducătorului partidului și statului. Fanfara intonează Imnul de stat al Republicii Socialiste România. Tovarășul Nicolae Ceaușescu trece în revistă garda de onoare. Un grup de 20 de fete îmbrăcate în frumoase costume naționale, împreună cu veșnic tînărul octogenar, comunistul Ion Trifănescu, cooperator pensionar, urează din inimă tovarășului Nicolae Ceaușescu, tovarășei Elena Ceaușescu, celorlalți conducători de partid și de stat, bun venit pe meleagurile ialomițene, oferindu-le, după datina străbună, pîine și sare, vin din ploști încrustate.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu răspunde cu plăcere invitației de a vizita ferme ale Cooperativei agricole de producție din comuna Gheorghe Doja — unitate al cărei oaspete a mai fost în cîteva rînduri, în anii din urmă. Cooperatorii din această frumoasă așezare au ținut din toată inima ca secretarul general al partidului să fie prezent în mijlocul lor, mai ales astăzi, la dublul eveniment: sărbătorirea „Zilei recoltei" și a 15 ani de la înființarea cooperativei agricole.

În incinta unității s-au strîns mii de cooperatori, locuitori ai comunei, unii abia sosiți de pe cîmp cu carele încărcate de porumb și de sfeclă, alții coborînd de pe schelele noilor construcții, numeroși zootehniști și legumicultori, care și-au întrerupt munca pentru a-i întîmpina pe oaspeții dragi.

În fața unor grafice sintetizînd, în graiul lapidar al cifrelor, realizările dobîndite de țăranii cooperatori din comuna Gheorghe Doja, realizări pentru care unitatea lor a fost distinsă de trei ori cu Ordinul Muncii clasa I, președintele cooperativei, Ion Spătărelu, membru al C.C al P.C.R., membru al Consiliului de Stat, înfățișează drumul parcurs de această unitate fruntașă a agriculturii noastre cooperatiste. El raportează cu mîndrie secretarului general al partidului că, în 15 ani de muncă în comun, averea obștească a cooperativei a sporit de la 1,4 milioane lei la 35 milioane, iar fondul de acumulare a ajuns la 30 de milioane lei, revenind peste un milion lei la suta de hectare. Sînt prezentate comparativ cifre care oglindesc creșterea, an de an, a recoltelor. Cooperativa a obținut în acest an 4 600 kg grîu la hectar, față

(Continuare în pag. a 4-a)

SĂRBĂTORIREA ZILEI RECOLTEI

Vizita la cooperativa agricolă de producţie „Gheorghe Doja"

(Urmare din pa. a 3-a)

de 1 000 kg în 1959, peste 2 600 kg floarea-soarelui — aproape dublu faţă de anul de început al activităţii. Scontăm pe 6 000 kg de porumb la hectar. Sincer să fiu — continuă preşedintele — dacă am fi avut o ploaie bună în vară, mai scoteam, pe puţin, o mie de kg în plus.

Apreciind rezultatele obţinute în creşterea producţiei, tovarăşul Nicolae Ceauşescu se interesează îndeaproape de perspectivele creşterii, în continuare, a producţiei vegetale şi animale, de sporirea veniturilor cooperatorilor şi mecanizatorilor.

— Vă raportăm, tovarăşe secretar general, spune preşedintele cooperativei — că veniturile noastre au crescut de la 1,4 milioane lei la 23 milioane lei. Aceasta se reflectă direct în dezvoltarea continuă a cooperativei şi în traiul mai îmbelşugat al membrilor ei. Într-adevăr, de mai mulţi ani, comuna a fost electrificată. 100 de familii beneficiază de reţeaua de canalizare aflată în curs de extindere. s-au construit trei şcoli, un cămin cultural, un magazin universal. Numai în ultimii 3—4 ani s-au ridicat 500 de case noi, trainice şi luminoase. Circa 800 de familii dispun de aragaze, sute de familii au aparate de radio şi televizoare. Recent, 30 de cooperatori şi-au cumpărat autoturisme.

Vizita continuă în ferma zootehnică a cooperativei care cuprinde peste 900 de taurine, 5 000 de porcine, 3 000 de ovine.

Gazdele înfăţişează cu vădită satisfacţie rezultatele obţinute în urma aplicării indicaţiilor primite din partea secretarului general al partidului privind modernizarea acestui important sector de producţie, cu prilejul vizitelor anterioare.

Răspunzînd întrebărilor tovarăşului Nicolae Ceauşescu, preşedintele cooperativei spune: Aceste vaci, ameliorate prin metisare, pot da fiecare cîte 3 500 litri de lapte pe an şi chiar mai mult, cînd vom avea destule furaje.

Priviţi, vă rugăm, aceste exemplare de oi, de la care obţinem cîte trei rînduri de miei la fiecare 2 ani. Ceea ce vedeţi acum sînt urmarea aplicării recomandărilor dumneavoastră, pentru care vă mulţumim din inimă.

La celălalt capăt al traseului vizitei, înalţii oaspeţi se opresc în faţa unei expoziţii de produse agricole proaspăt culese de pe tarlalele cooperativei. În mijlocul standului tronează ştiuleţi mari şi grei de porumb, un bogat sortiment de legume şi fructe, capitule de floarea-soarelui cît roata carului. În faţa cîtorva rădăcini de sfeclă furajeră, de o mărime puţin obişnuită, preşedintele cooperativei spune:

— Aţi avut dreptate, tovarăşe secretar general, atunci cînd ne-aţi îndemnat să nu renunţăm la sfecla furajeră, cultură care depăşeşte o sută de tone la hectar.

Apreciind varietatea şi bogăţia exponatelor, tovarăşa Elena Ceauşescu se interesează de rezultatele aplicării cuceririlor ştiinţei în cooperativa agricolă. Răspunzînd întrebării, ministrul agriculturii arată că noile soiuri şi hibrizi, create de cercetătorii români, ca şi cele aduse din alte părţi asigură recolte sporite. Exemplificînd, ei prezintă mostre de porumb din hibridul simplu 400 care poate da 7—8 tone boabe la hectar.

La sfîrşitul vizitei, adresîndu-se cooperatorilor, tovarăşul Nicolae Ceauşescu spune:

— Vă doresc recolte cît mai bogate, multă sănătate şi fericire tuturor!

La despărţire, miile de oameni scandează puternic neîntrerupt: „Ceauşescu şi poporul, construieşte viitorul".

În drum spre Slobozia, coloana de maşini se opreşte la capătul unui lan de porumb irigat, semănat în cultură succesivă. Lanul, viguros dezvoltat, este încă verde, promiţînd o recoltă bogată. Secretarul general al partidului indică să se extindă asemenea culturi, pentru boabe, pe suprafeţe cît mai mari.

Slobozia, centru administrativ al judeţului Ialomiţa, care în ultimii ani a cunoscut o puternică dezvoltare economică şi civică, ilustrată prin construcţia unor mari întreprinderi de prelucrare a produselor agricole vegetale şi animale, cum sînt fabrica de ulei, fabrica de produse lactate, precum şi marele combinat chimic care va livra agriculturii peste 600 000 tone îngrăşăminte azotoase anual şi alte obiective economice, îi întîmpină pe înalţii oaspeţi cu acelaşi entuziasm. Zestrea edilitară a oraşului s-a îmbogăţit cu noi blocuri însumînd circa 4 500 apartamente, un spital cu 600 de locuri, şcoli, internate şi alte edificii social-culturale care conferă vechii aşezări semirurale o reală şi atractivă înfăţişare urbană. La intrarea în Slobozia, pe întregul traseu pînă în piaţa centrală, mii de cetăţeni din oraş, din satele şi comunele judeţului fac conducătorului iubit al partidului şi statului o primire entuziastă. Prin urale şi ovaţii, ei îşi exprimă dragostea şi respectul deosebit faţă de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, adeziunea deplină la politica de edificare a societăţii socialiste multilateral dezvoltate.

La expoziţia realizărilor agriculturii ialomiţene

Înalţii oaspeţi vizitează expoziţia de produse agricole, animale de rasă şi maşini agricole amenajată în piaţa centrală. În standurile celor 22 de cooperative agricole şi întreprinderi agricole de stat din judeţul Ialomiţa, participante la această expoziţie, stau rînduite, ca un bilanţ concret al muncii de peste an, roadele acestei toamne bogate — grîne, legume, fructe şi struguri, produse ale industriei alimentare. Standurile înfăţişează sugestiv dezvoltarea agriculturii ialomiţene.

Mostrele de produse agricole şi graficele care le însoţesc oferă o imagine sugestivă a realizărilor din această parte a Cîmpiei Bărăganului. Edificatoare sînt, de asemenea, şi cifrele înscrise pe panouri, privind dezvoltarea continuă a bazei tehnico-materiale a agriculturii, pentru care numai în primii doi ani ai cincinalului s-au alocat aproape 1,3 miliarde lei. Investiţiile alocate pentru construcţia unor mari obiective ale producţiei agricole, pentru extinderea mecanizării, chimizării şi irigaţiilor, au permis crearea şi dezvoltarea unei puternice baze tehnico-materiale. În prezent, pentru fiecare tractor revin 78 ha, lucrările la cultura păioaselor fiind complet mecanizate. Cantităţile de îngrăşăminte chimice însumează circa 300 kg la ha. Suprafaţa irigată totalizează 215 000 hectare, reprezentînd peste 42 la sută din terenurile agricole ale judeţului.

Activitatea rodnică desfăşurată de organele şi organizaţiile de partid pentru folosirea cît mai deplină a mijloacelor mecanice moderne create de industria socialistă au ca rezultat creşterea recoltelor de cereale, plante tehnice şi alte culturi, dezvoltarea zootehniei. În acest an, de pildă, producţia de grîu a fost de peste 4 500 kg la ha în I.A.S. şi 3 407 kg la ha în cooperativele agricole, situînd judeţul Ialomiţa pe primul loc în ţară, la această cultură. Producţii mari au obţinut unităţile agricole din această parte a ţării şi la celelalte culturi. Succesele se înscriu pe linia hotărîrii comuniştilor, a tuturor lucrătorilor de pe ogoare, de a înfăptui întocmai indicaţiile secretarului general al partidului, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, de a pune în valoare toate rezervele pentru ca, pînă la sfîrşitul cincinalului, să se realizeze 5 000 kg grîu şi 8 000—10 000 kg porumb la hectar.

Rînd pe rînd sînt trecute în revistă standurile de produse agricole expuse de unităţile reprezentative ale judeţului. Tovarăşul Nicolae Ceauşescu se opreşte în repetate rînduri în faţa mostrelor, cere deseori explicaţii despre măsurile care se iau pentru generalizarea experienţei unităţilor fruntaşe, recomandă reprezentanţilor conducerii Ministerului Agriculturii să asigure extinderea celor mai productive soiuri şi hibrizi. Valoarea acestei recomandări este ilustrată pregnant de înseşi rezultatele unităţilor ialomiţene care au tradus în viaţă aceste indicaţii. Iată, de altfel, cîteva rezultate concludente: I.A.S. Borduşani a obţinut 5 531 kg grîu la hectar, de pe 1 700 hectare, Staţiunea experimentală Mărculeşti a recoltat 12 tone de porumb boabe la hectar de la hibridul simplu 330, cultivat în sistem irigat, Cooperativa agricolă Gheorghe Lazăr a cules 2 760 kg floarea-soarelui la hectar de pe cele 150 hectare cultivate, I.A.S. Amara a obţinut 2 200 kg la hectar, de pe o suprafaţă de 220 hectare.

Luînd cunoştinţă de aceste realizări, secretarul general al partidului se interesează de preocupările cercetătorilor pentru a crea hibrizi de porumb cu bobul mai mare şi cu un conţinut mai bogat în proteine.

Este vizitată apoi expoziţia de animale de rasă, unde sînt prezentate cele mai frumoase exemplare crescute în fermele zootehnice ale judeţului: vaci care dau 7 000-8 000 litri de lapte pe an, porci din rasele specializate pentru producţia de carne, crescuţi în marile complexe industriale, de la Căzăneşti, Călăraşi, Feteşti şi altele, ovine cu lînă fină, din rasa Merinos, păsări din linii şi hibrizi de înaltă productivitate.

Secretarul general al partidului se opreşte mai mult în faţa mostrelor de furaje combinate şi granulate, cere explicaţii ministrului de resort, în legătură cu calitatea acestora şi eficienţa utilizării lor.

În cadrul expoziţiei sînt prezentate o gamă largă de maşini şi utilaje agricole, realizate de industria noastră constructoare de maşini. Sînt remarcate, între altele, prototipul combinei de recoltat tomate, maşina pentru tăiat şi legat coceni, utilaje pentru recoltarea şi prepararea furajelor, pentru lucrări în podgorii şi altele.

Bogăţia produselor Bărăganului este valorificată în condiţii superioare de către unităţile nou create ale industriei alimentare, care prezintă o largă gamă de sortimente de conserve şi preparate. Unul dintre cei mai reprezentativi expozanţi, fabrica de ulei din Slobozia, prelucrează zilnic 400 tone seminţe de floarea-soarelui.

Tovarăşul Nicolae Ceauşescu şi tovarăşa Elena Ceauşescu manifestă interes faţă de calitatea produselor agroalimentare expuse, recomandînd să se acorde şi mai multă atenţie acestei probleme ca şi diversificării sortimentelor pentru a satisface cît mai deplin cerinţele populaţiei.

La sfîrşitul vizitei, tovarăşul Nicolae Ceauşescu rosteşte cuvinte de aprecierе la adresa participanţilor la expoziţie şi le urează noi succese.

În entuziasmul general al celor prezenţi, în uralele şi ovaţiile nesfîrşite, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, tovarăşa Elena Ceauşescu, ceilalţi conducători de partid şi de stat se îndreaptă spre locul de desfăşurare a adunării populare, prilejuită de sărbătorirea „Zilei recoltei".

★

La sediul Comitetului judeţean de partid tovarăşul Nicolae Ceauşescu, ceilalţi conducători de partid şi de stat vizitează o expoziţie înfăţişînd sistematizarea localităţilor rurale. Cu ajutorul unor hărţi, schiţe şi fotografii sugestive, arhitectul Cezar Niculiu, directorul Centrului judeţean de sistematizare, expune liniile directoare ale acestei importante acţiuni. Sînt înfăţişate schiţele cîtorva comune, este expusă concepţia de amplasare a obiectivelor economice, edificiilor social-culturale, instituţiilor administrative care vor întregi peisajul urbanistic al comunelor, în spiritul sarcinilor trasate de secretarul general al partidului cu prilejul vizitelor făcute în acest judeţ.

Subliniind faptul că în localităţile rurale se construiesc an de an tot mai multe locuinţe, secretarul general al partidului indică să se asigure respectarea schiţelor de sistematizare, să se realizeze proiecte variate de construcţii de locuinţe îmbinînd tradiţiile locale, specificul fiecărei zone, al fiecărei localităţi, cu necesităţile ridicării gradului de confort şi civilizaţie.

ADUNAREA POPULARĂ DIN ORAŞUL SLOBOZIA

Pe platoul din faţa sediului Comitetului judeţean de partid s-au întrunit zeci de mii de locuitori din Slobozia şi din comunele judeţului Ialomiţa pentru a participa la marea adunare populară închinată „Zilei recoltei".

În întregul oraş, aflat în plină dezvoltare şi transformare edilitară, domneşte o atmosferă însufleţitoare, de vibrant entuziasm patriotic. Pe mari pancarte sînt înscrise cuvintele: „Trăiască Partidul Comunist Român, în frunte cu secretarul său general, tovarăşul Nicolae Ceauşescu!", „Trăiască Republica Socialistă România!", chemarea „Oameni ai muncii din judeţul Ialomiţa! Luptaţi pentru realizarea în mod exemplar a sarcinilor de plan pe anul 1973, a cincinalului înainte de termen!", „Trăiască eroica noastră clasă muncitoare!", „Trăiască harnica noastră ţărănime!".

Zecile de mii de participanţi la adunare întîmpină cu urale şi ovaţii entuziaste apariţia la balconul sediului Comitetului judeţean de partid a tovarăşului Nicolae Ceauşescu, a tovarăşei Elena Ceauşescu, a celorlalţi conducători de partid şi de stat.

Deschizînd adunarea, tovarăşul **VASILE MARIN**, prim-secretar al Comitetului judeţean Ialomiţa al P.C.R., a exprimat deosebita bucurie a locuitorilor oraşului şi judeţului de a-l avea din nou în mijlocul lor pe iubitul conducător al poporului nostru, tovarăşul Nicolae Ceauşescu.

Prezenţa dumneavoastră, iubite tovarăşe Nicolae Ceauşescu, a celorlalţi conducători de partid şi de stat la „Sărbătoarea recoltei" în judeţul Ialomiţa constituie o mare onoare, o înaltă cinste pentru noi şi în acelaşi timp o dovadă a grijii manifestate de conducerea partidului şi statului faţă de cei care-şi desfăşoară activitatea pe ogoarele patriei. Vă rog să-mi permiteţi să vă adresez din inimă, în numele celor prezenţi la această manifestare, al tuturor cetăţenilor judeţului, urarea strămoşească adresată celor scumpi şi dragi — Bun venit în mijlocul oamenilor muncii din cîmpia Bărăganului!

Dorim de la început să exprimăm adeziunea noastră fermă la aprecierile Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. cu privire la istorica dumneavoastră vizită întreprinsă pe continentul latino-american, unde aţi purtat cu strălucire solia de pace şi prietenie a poporului român, confirmînd încă o dată cu deosebită forţă politica principială activă, promovată de România socialistă, care a produs un viu interes pe toate meridianele lumii.

Cu prilejul sărbătoririi „Zilei recoltei" — a spus în continuare vorbitorul — permiteţi-ne să vă informăm că ţărănimea cooperatistă, mecanizatorii, toţi lucrătorii din agricultură, animaţi de patriotica dumneavoastră chemare de a înfăptui planul cincinal înainte de termen, au depus eforturi susţinute pentru folosirea în condiţii cît mai bune a pămîntului şi a celorlalte mijloace de producţie, reuşind astfel să obţină producţii agricole superioare celor din anii precedenţi. La cultura grîului s-a realizat în medie o producţie de peste 3 400 kg la ha în cooperativele agricole şi peste 4 500 kg la ha în întreprinderile agricole de stat. De asemenea, se estimează producţii bune la porumb, floarea soarelui, soia, sfeclă de zahăr şi alte culturi.

Aceste rezultate le datorăm înainte de toate sprijinului multilateral acordat din partea statului prin dotarea cu mijloace tehnice moderne, înfăptuirii politicii partidului nostru, a preţioaselor indicaţii date de dumneavoastră, tovarăşe secretar general, cu prilejul consfătuirii lucrătorilor din agricultura judeţului Ialomiţa din februarie 1971.

Făcîndu-mă ecoul acelora care muncesc pe aceste meleaguri, exprim profunda recunoştinţă şi cele mai vii mulţumiri pentru sprijinul şi grija permanentă ce o poartă partidul nostru modernizării şi dezvoltării intensive a agriculturii, pentru tot ceea ce întreprinde spre binele şi fericirea ţărănimii, a întregului nostru popor.

Iubite tovarăşe Ceauşescu,

Îngăduiţi-mi să folosesc şi acest prilej pentru a mulţumi călduros conducerii partidului, dumneavoastră personal, pentru construirea la Slobozia a combinatului de îngrăşăminte azotoase. Vă raportăm că, deşi cu o anumită întîrziere şi cu unele greutăţi, începînd de ieri, această modernă unitate a industriei chimice produce amoniac.

Sîntem conştienţi că rezultatele obţinute de noi în agricultură puteau să fie şi mai bune dacă ne organizam mai temeinic munca şi foloseam pe deplin întregul potenţial al pămîntului, mijloacele mecanice şi forţa de muncă existente.

Purtînd permanent în inimile noastre exemplul însufleţitor al pasiunii dumneavoastră revoluţionare în muncă, al dragostei nemărginite faţă de patrie, vă asigurăm, iubite tovarăşe secretar general, că vom face totul pentru a înfăptui cu consecvenţă şi fermitate politica marxist-leninistă a partidului şi statului nostru, preţioasele dumneavoastră indicaţii. Ne angajăm, a spus în încheiere vorbitorul, ca în anul viitor, anul celui de-al XI-lea Congres al partidului şi al sărbătoririi celei de-a XXX-a aniversări a insurecţiei naţionale antifasciste armate, să ne înzecim eforturile pentru a face totul în vederea obţinerii unor rezultate cît mai de seamă în toate domeniile de activitate.

A luat apoi cuvîntul tovarăşul **ANGELO MICULESCU**, ministrul agriculturii, industriei alimentare şi apelor.

Această minunată zi de toamnă, consacrată cinstirii muncii celor de pe ogoare, găseşte lucrătorii din agricultură în plină activitate de recoltare a culturilor de toamnă şi de însămînţare a celor pentru anul viitor. La încheierea acestui an agricol, ţin să exprim vii mulţumiri conducerii partidului, personal tovarăşului secretar gene-

(Continuare în pag. a 5-a)

SĂRBĂTORIREA ZILEI RECOLTEI

ADUNAREA POPULARĂ DIN ORAŞUL SLOBOZIA

(Urmare din pag. a 4-a)

ral Nicolae Ceaușescu, pentru sprijinul și îndrumarea acordată permanent în rezolvarea multiplelor probleme ale agriculturii.

Raportăm — a spus în continuare vorbitorul — că și în acest an, cu toate condițiile grele din toamna anului 1972 și din primăvara anului în curs, un mare număr de unități agricole au reușit la cultura grîului să obțină producții sporite. Rezultatele obținute în acest an la cultura grîului au fost temeinic analizate în vară, cu toți lucrătorii din agricultură, luîndu-se măsuri ca experiența valoroasă a unităților fruntașe să fie cunoscută de toți cei ce muncesc pe ogoare și făcînd din aceasta un program pe care ne-am angajat să-l generalizăm, aplicîndu-l în toate unitățile noastre, pentru ridicarea producției de grîu.

În executarea însămînțărilor din această toamnă, lucrătorii din agricultură dau o bătălie grea, luptînd cu lipsa de umiditate și întîrzierea în vegetație a unor culturi premergătoare. Sarcina dată de dumneavoastră, tovarășe secretar general, de a realiza pînă la 30 septembrie peste 50 la sută din cele trei milioane de hectare de însămînțat în toamna acestui an a fost realizată, avînd totodată arat pentru însămînțări la această dată peste 85 la sută din suprafața prevăzută. În continuare vom depune toate eforturile pentru a termina semănatul în următoarele zile.

Raportăm, de asemenea, că a fost terminată însămînțarea suprafeței cu orz de toamnă.

În această toamnă mai avem de recoltat culturile tîrzii de pe mai bine de 3,5 milioane hectare, culesul fructelor și strugurilor de pe circa 400 000 hectare și de efectuat arături pentru însămînțările din primăvară pe aproape 4 milioane hectare, la care trebuie să adăugăm importantele acțiuni de gospodărire mai bună a întregii suprafețe de teren agricol.

Pînă în prezent, putem arăta că la floarea soarelui și cartofii de toamnă lucrările de recoltat sînt practic încheiate; sîntem într-un stadiu avansat de recoltare la sfecla de zahăr și struguri; au început din plin lucrările de recoltare la soia.

Strîngerea la timp a suprafețelor care au mai rămas, cu culturi furajere, constituie de asemenea pentru noi o sarcină majoră, pentru a se asigura nevoile de hrană a animalelor, pentru producția care urmează.

Vreau să subliniez în fața dumneavoastră, tovarășe secretar general, că rezultatele obținute pînă în prezent nu ar fi fost posibile fără un sprijin deosebit din partea comitetelor județene de partid, cărora le mulțumim călduros pentru ajutorul dat în executarea numeroaselor acțiuni ce au fost întreprinse în acest an în agricultură.

De asemenea, mulțumim organelor centrale care ne-au sprijinit în rezolvarea problemelor în cursul acestui an. Totodată, revine ca sarcină specialiștilor, tuturor lucrătorilor din unitățile agricole de stat și cooperatiste, organelor agricole de la județe și celor din ministerul nostru ca, trăgînd învățăminte din deficiențele manifestate în activitatea de producție și economică a acestui an, să ia măsuri energice de înlăturare a acestora, de întărire a disciplinei și răspunderii, de a lupta neobosit pentru îndeplinirea sarcinilor prevăzute în planul de stat, în planul fiecărei unități, sarcină de căpetenie a fiecăruia dintre noi.

Țărănimea cooperatistă și lucrătorii din unitățile agricole de stat, conștienți de răspunderea pe care o au în fața întregului popor, pentru îndeplinirea mărețelor sarcini trasate de partidul și statul nostru, se angajează față de dumneavoastră, tovarășe secretar general, de a munci mai mult și mai bine, pentru dezvoltarea continuă a agriculturii, pentru înflorirea patriei noastre socialiste.

În continuare, tovarășul **CONSTANTIN STĂTESCU**, secretarul Consiliului de Stat, dă citire Decretului Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România prin care, „Pentru contribuția adusă la înfăptuirea politicii Partidului Comunist Român de dezvoltare a agriculturii socialiste și pentru participarea activă a țăranilor cooperatori, a muncitorilor, mecanizatorilor, tehnicienilor și inginerilor la obținerea, în anul 1973, a unor producții mari de grîu la hectar, pe întreaga suprafață avută în cultură și livrarea la fondul de stat a unor cantități sporite", se acordă Ordinul Muncii clasa I următoarelor unități agricole: Cooperativei agricole de producție „Girla Mare" din comuna Girla Mare, județul Mehedinți, care a realizat pe suprafața de 650 de ha, terenuri neirigate categoria I-II, o producție medie de 5 009 kg grîu la hectar; Cooperativei agricole de producție „Comloșu Mic" din comuna Comloșu Mare, județul Timiș, care a realizat pe suprafața de 260 de ha, terenuri neirigate, categoria I-II, o producție medie de 5 075 kg grîu la hectar; Cooperativei agricole de producție „Ilba" din comuna Cicîrlău, județul Maramureș, care a realizat pe suprafața de 41 de ha, terenuri neirigate, categoria V-VI, o producție medie de 4 215 kg grîu la hectar; Întreprinderii agricole de stat-Stelnica, județul Ialomița, care a realizat pe suprafața de 1 400 de ha terenuri neirigate, categoria I-II, o producție medie de 5 500 kg grîu la hectar; Întreprinderii agricole de stat — Bordușani, județul Ialomița, care a realizat pe suprafața de 1 200 de ha terenuri neirigate, categoria I-II, o producție medie de 5 500 kg grîu la ha.

A luat apoi cuvîntul tovarășul **ALDEA MILITARU**, ministru secretar de stat, președintele Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție.

Cu prilejul sărbătoririi tradiționalei Zile a recoltei, raportăm că întrecerea socialistă a cuprins în acest an toate cooperativele agricole. Cooperatorii, toți lucrătorii din agricultură au depus eforturi susținute pentru a obține producții vegetale și animale cît mai mari, în vederea bunei aprovizionări a populației cu produse agroalimentare, a industriei cu materii prime și crearea de disponibilități pentru export.

Sîntem conștienți că aplicarea consecventă a programelor elaborate de partid pentru dezvoltarea agriculturii, sporirea producției vegetale și animale determină ridicarea economică și socială a satelor patriei, creșterea continuă a nivelului de trai al celor ce muncesc de la orașe și sate. Pentru grija deosebită pe care le-o poartă partidul și statul, pentru faptul că astăzi beneficiază de venituri mai mari, de pensii, de ajutoare pentru copii, creșe și grădinițe, de spitalizare gratuită, tratament în stațiuni balneoclimaterice, concedii de odihnă, milioanele de țărani cooperatori vă adresează, mult stimate și iubite tovarășe secretar general, cele mai vii mulțumiri izvorîte din adîncul ființei lor și vă exprimă recunoștința fierbinte pentru sprijinul statornic pe care îl dați zi de zi agriculturii, pentru tot ceea ce partidul nostru întreprinde spre binele și fericirea țărănimii, a întregului popor.

Analizînd rezultatele obținute la cultura grîului, U.N.C.A.P. acordă titlul de cooperativă agricolă fruntașă pe țară în întrecerea socialistă pe 1973 la această cultură, următoarelor unități:

Locul I, diploma de onoare și drapelul de unitate fruntașă cooperativelor agricole de producție Girla Mare, județul Mehedinți; Comloșu-Mic, județul Timiș și Ilba, județul Maramureș.

Locul II cooperativelor agricole de producție Foieni, județul Satu Mare, care a obținut 4 902 kg grîu la hectar și Nerău, județul Timiș, care a obținut 4 633 kg grîu la hectar.

Locul III cooperativelor agricole de producție Smîrna, județul Ialomița, care a obținut 4 608 kg grîu la hectar; Bălțărești, județul Constanța, care a obținut 4 620 kg grîu la hectar și Gheorghe Doja, județul Ialomița, care a obținut 4 600 kg grîu la hectar.

U.N.C.A.P. acordă, de asemenea, mențiuni următoarelor cooperative agricole, care au obținut peste 4 500 kg grîu la hectar: Tomnatic, județul Timiș; Cobadin, județul Constanța; Petrești, județul Satu Mare; Dor Mărunt, județul Ialomița și Valea lui Mihai, județul Bihor.

După ce a adresat calde felicitări țăranilor cooperatori, mecanizatorilor și specialiștilor din unitățile care au cucerit titlul de cooperativă fruntașă pe țară la cultura grîului, precum și din celelalte cooperative care au realizat producții peste plan, urîndu-le noi succese în bătălia pentru recolte tot mai mari, vorbitorul a exprimat calde mulțumiri comitetelor județene și tuturor organizațiilor de partid pentru îndrumarea și sprijinul permanent pe care îl acordă cooperativelor agricole în activitatea lor economică, organizatorică și social-culturală. În încheiere el a spus:

Ne angajăm solemn, în fața dumneavoastră, mult stimate tovarășe Nicolae Ceaușescu, în fața partidului, a întregului nostru popor, că în anul care vine — anul aniversării a trei decenii de la eliberarea patriei, anul celui de-al XI-lea Congres al partidului nostru — cooperatorii, întreaga țărănime, vor munci cu hotărîre și dăruire pentru a face ca roadele pămîntului să fie mai bogate, pentru a înfăptui în mod exemplar sarcinile ce decurg din programul de dezvoltare a agriculturii, pentru a-și spori aportul la înflorirea patriei noastre socialiste, la creșterea prestigiului ei în lume.

În cuvîntul său, **ILIE BĂRAITARU**, președintele C.A.P. Girla Mare, județul Mehedinți, adresînd în numele cooperatorilor din comuna Girla Mare, al tuturor oamenilor muncii din satele județului Mehedinți, un cald salut și cele mai bune urări conducerii de partid, secretarului general al P.C.R., a spus:

Noi, cei ce lucrăm pe ogoare, vă exprimăm recunoștința fierbinte pentru politica plină de înțelepciune pe care o promovați atît pe plan intern cît și pe plan extern. Dînd glas aspirațiilor poporului român și întrunind, de aceea, întreaga lui adeziune, această politică, profund principială, stă chezășie rezultatelor pe care le obținem în dezvoltarea și modernizarea economiei naționale și contribuie la creșterea prestigiului de care se bucură azi în lume România socialistă.

Am încheiat un an bun. Bilanțul lui ne arată că, deși am avut de înfruntat condiții climaterice destul de aspre, determinate de o secetă prelungită, am obținut nu mai puțin de 5 000 kg de grîu și circa 4 500 kg porumb boabe la hectar, în condiții de neirigare. În numele cooperatorilor pe care-i reprezint, vă rog să-mi permiteți să adresez cele mai calde mulțumiri pentru conferirea Ordinului Muncii clasa I, a Diplomei și drapelului de cooperativă agricolă fruntașă pe țară în întrecerea socialistă pe anul 1973. Noi vedem în aceste distincții prețuirea muncii rodnice pe care o desfășurăm. Dar dv., tovarășe secretar general, ne-ați învățat să nu ne lăsăm cuprinși de automulțumire, să căutăm mereu noi și noi posibilități pentru a face mai spornică munca noastră. Vă raportăm, în acest sens, că răspunzînd vibrantei scrisori pe care ne-ați adresat-o, am recoltat la timp culturile de toamnă și am însămînțat în întregime suprafețele prevăzute cu grîu de toamnă.

Stema județului Mehedinți și-a luat din timpuri străvechi albinele ca simbol al hărniciei locuitorilor săi. Dar acum „albinele", adică noi, cei care producem bunurile materiale, simțim că muncim pentru noi înșine, pentru prosperitatea întregii țări. Astăzi, de Ziua recoltei, ne angajăm solemn să dăm și o mai mare strălucire muncii noastre, spre binele țării, al întregii noastre națiuni socialiste.

Luînd cuvîntul, **VASILE DOBRE**, președintele C.A.P. Comloșu-Mic, județul Timiș, a arătat: Am venit aici în inima Bărăganului, dintr-o altă vestită cîmpie a țării — Banatul — spre a da glas simțămintelor de nețărmurită dragoste și recunoștință pe care cooperatorii din județul Timiș — români, germani, maghiari, sîrbi și de alte naționalități — le nutresc statornic față de înțeleapta conducere a partidului, față de persoana celui mai luminat și dîrz fiu al poporului român — tovarășul Nicolae Ceaușescu.

În numele consătenilor mei din Comloșu-Mic, doresc să exprim cele mai calde mulțumiri pentru înalta distincție conferită azi cooperativei noastre agricole pentru rezultatele obținute în acest an la cultura grîului și să vă asigur că onoarea ce ni s-a făcut reprezintă un puternic îndemn de a ne consacra toată priceperea și pasiunea înfloririi continue a agriculturii noastre socialiste.

Cooperativa agricolă din Comloșu-Mic, unitate distinsă de două ori consecutiv, în 1971 și 1972 cu „Ordinul Muncii" clasa I, a obținut în acest an o producție de grîu de 5 075 kg la ha, pe teren neirigat. Realizăm, de asemenea, producții bune la porumb, sfeclă de zahăr, cînepă legume, lapte și carne.

Preocuparea noastră cea mai importantă — a spus în încheiere vorbitorul — o constituie în momentul de față pregătirea producției anului 1974. Ne angajăm ca în anul viitor să depășim producțiile planificate la cereale, plante tehnice și legume cu cel puțin 15 la sută, să dezvoltăm și mai mult sectorul zootehnic. Încredințez conducerea de partid, pe dumneavoastră, iubite tovarășe secretar general, că țăranii cooperatori din Comloșu-Mic își vor face și de acum înainte pe deplin datoria, participînd în mod exemplar la înfăptuirea politicii partidului de dezvoltare multilaterală a patriei noastre scumpe — România socialistă.

A luat apoi cuvîntul **ȘTEFAN VILLANY**, președintele C.A.P. Petrești, județul Satu Mare. La această mare sărbătoare a holdei — a spus el — la care vin din cîmpia de nord a țării, din județul Satu Mare, îngăduiți-mi să vorbesc, mai întîi, despre o recoltă care nu e contabilizată nicăieri, — dar care se numără printre roadele cele mai de preț ale politicii înțelepte și clarvăzătoare a partidului — unitatea de nezdruncinat dintre oamenii muncii din țara noastră, fără deosebire de naționalitate.

Ați fost, tovarășe secretar general, la noi, am avut cinstea deosebită de a vă primi cu pîine și cu sare și în comuna noastră, la Petrești. Ținem minte, cuvînt cu cuvînt ceea ce ne-ați spus. Vizita pe care ne-ați făcut-o, vizitele în atîtea alte unități, consfătuirile cu cadrele de răspundere și cu specialiștii se alătură, întregesc și asigură succesul măsurilor luate în ultimul timp pentru consolidarea bazei materiale a agriculturii și pentru modernizarea ei, pentru perfecționarea organizării conducerii și planificării în acest sector de activitate. Rezultatele sînt — și vor fi — din ce în ce mai bune. Noi, cei din Petrești, am fost răsplătiți în ultimii doi ani de două ori cu Ordinul Muncii cl. I, pentru recoltele mari obținute. A fost expresia prețuirii și, în același timp, un îndemn și o obligație pentru cooperatorii noștri. Anul agricol pe care l-am încheiat, a consemnat și el succese cu care ne mîndrim: o recoltă de 4 542 kg de grîu, în medie la hectar, producții bune la porumb, cartofi și sfecla de zahăr.

Deplina egalitate de care ne bucurăm, condițiile de trai prospere de care beneficiem deopotrivă, români, maghiari, germani sau de alte naționalități, întăresc în conștiința tuturor ceea ce eu as numi sentimentul demnității sociale. Sînt gîndurile cu care am venit la sărbătoarea recoltei și pe care le rostesc, împreună cu cele mai calde urări la adresa partidului nostru, a conducerii sale, a tovarășului Nicolae Ceaușescu, în jurul căruia se polarizează azi toate conștiințele, voința tuturor cetățenilor patriei noastre socialiste.

Luînd cuvîntul, ing. **CONSTANTIN GIB**, directorul I.A.S. Ograda, județul Ialomița, a spus: Vă raportăm, mult iubite tovarășe Ceaușescu, că, de la vizita ce ați făcut-o în unitatea noastră în iulie 1971, lucrătorii de la I.A.S. Ograda au obținut succese importante, concretizate în creșterea substanțială a producției vegetale și animale și în reducerea cheltuielilor de producție. În acest an, hotărîtor pentru realizarea cincinalului înainte de termen, colectivul nostru realizează un spor de producție în valoare de peste 20 milioane lei și obține, peste prevederile inițiale, beneficii în valoare de 6 milioane lei.

Raportăm că am încheiat însămînțatul culturilor de toamnă pe întreaga suprafață de aproape 5 000 hectare. Aceste rezultate demonstrează atît superioritatea agriculturii socialiste în general și a agriculturii de stat în special, cît și marile rezerve pe care le avem pentru creșterea rapidă a producției, pentru sporirea eficienței economice, contribuind într-o măsură tot mai însemnată la constituirea fondului central de produse agroalimentare, la mai buna aprovizionare a întregului popor.

Sîntem conștienți că rezultatele muncii noastre pot fi și mai bune. Dispunem de o bază tehnică și materială puternică, de tehnologii la nivelul țărilor avansate din punct de vedere al dezvoltării agriculturii. Vă asigurăm, iubite tovarășe Nicolae Ceaușescu, că, noi, lucrătorii de la I.A.S. Ograda, înfăptuind înțeleapta politică a partidului, răspunzînd grijii ce ne-o purtați, vom îndeplini înainte de termen sarcinile din actualul cincinal, situîndu-ne mereu la înălțimea încrederii acordate, conștienți că astfel ne vom aduce o contribuție importantă la dezvoltarea multilaterală a patriei noastre socialiste.

În cuvîntul său, **GHEORGHE RADU**, directorul stațiunii pentru mecanizarea agriculturii „1 Mai", județul Brăila, a arătat că lucrătorii din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, alături de cooperatori și de lucrătorii din întreprinderile agricole de stat, raportează conducerii partidului succesele obținute în sporirea producției agricole și hotărîrea lor de a munci și mai bine pentru ca în anii ce vin să se obțină recolte tot mai mari, tot mai îmbelșugate.

Noi, lucrătorii de la stațiunea pentru mecanizarea agriculturii „1 Mai" din județul Brăila — a spus vorbitorul — ne-am realizat planul pe primele 9 luni din acest an în proporție de 122 la sută, am depășit veniturile planificate cu 2 700 000 lei, iar cheltuielile de producție le-am redus cu 723 000 lei. Scrisoarea pe care ne-ați adresat-o, iubite tovarășe secretar general, ne-a însuflețit, ne-a dat noi puteri. Mecanizatorii noștri s-au angajat să are cel puțin 4 hectare pe schimb, iar la recoltare, folosind combina „Gloria", să strîngă zilnic 20 000-22 000 kg floarea-soarelui, cu 7 000—8 000 kg mai mult decît capacitatea proiectată a acestei mașini. Vă raportăm, mult iubite tovarășe Nicolae Ceaușescu, că acest angajament a fost îndeplinit.

Vă asigurăm că vom depune în continuare toate eforturile pentru ca recolta anului 1974 să fie mai îmbelșugată, spre binele poporului nostru și înflorirea patriei.

În aplauzele și uralele entuziaste ale zecilor de mii de participanți, a luat cuvîntul tovarășul **NICOLAE CEAUȘESCU**.

Cuvîntarea secretarului general al partidului a fost urmărită cu deosebită atenție și subliniată deseori cu aplauze și ovații, semne ale aderiunii depline a întregului nostru popor la politica internă și externă a partidului și statului nostru, ale hotărîrii de a munci neobosit pentru dezvoltarea multilaterală a societății noastre socialiste, pentru traducerea în viață a măreților obiective ale Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale ale partidului, pentru îndeplinirea cincinalului înainte de termen.

În încheierea adunării populare, primul secretar al Comitetului județean Ialomița al P.C.R., Vasile Marin, a adresat tovarășului Nicolae Ceaușescu, în numele participanților la această mare sărbătoare, cele mai profunde mulțumiri pentru înaltele aprecieri făcute la adresa lucrătorilor de pe ogoare, exprimînd angajamentul de a îndeplini și depăși în anii ce vin indicațiile date.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu coboară apoi în fața sediului Comitetului județean Ialomița al P.C.R., unde o gardă de onoare prezintă onorul. O fanfară intonează imnul de stat.

Secretarul general al P.C.R. împreună cu ceilalți conducători de partid și de stat părăsesc orașul aclamați îndelung de zecile de mii de oameni ai muncii din Slobozia și din comunele județului Ialomița prezenți în această frumoasă zi de toamnă la sărbătorirea „Zilei recoltei".

actualitatea pe ogoare

ZILE RECORD — PENTRU UN AN RECORD

Alte judeţe au încheiat semănatul grîului

Îndemnului pe care secretarul general al partidului, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, l-a adresat cu prilejul „Zilei Recoltei" tuturor lucrătorilor din agricultură, de a lupta pentru ca anul 1974 să fie un an record pentru producţia agricolă în toate domeniile, i se răspunde acum, în fiecare zi, prin fapte. Ţăranii cooperatori, lucrătorii din întrerinderile agricole de stat, mecanizatorii, specialiştii, avînd alături de ei, de fapt, întregul popor, se străduiesc să ducă la bun sfîrşit treburile acestei toamne — să umple cămările ţării, să plămădească pîinea anului viitor. Din însumarea faptelor, din reprezentarea lor în cifre comparabile, se alcătuiesc situaţiile statistice. Ele permit o confruntare lucidă a realităţii cu necesităţile, cunoaşterea punctelor critice şi, ca urmare, orientarea operativă a eforturilor către cele mai urgente acţiuni.

Încheierea însămînţărilor nu trebuie să depăşească această săptămînă. La orz, suprafaţa realizată pe ţară depăşeşte nivelul planificat. Există însă cîteva judeţe în care lucrarea nu s-a terminat — Maramureş, Bistriţa-Năsăud, Sibiu, Vîlcea, Sălaj.

Din ultima situaţie operativă (9 octombrie) reiese că judeţului Galaţi, primul care a terminat semănatul grîului, i s-au alăturat Mehedinţi, Ilfov şi Covasna. Cu realizări de peste 85% din planul însămînţărilor de toamnă se situează judeţele Argeş, Botoşani, Satu Mare, Suceava. Există însă şi unele rămîneri în urmă. Ele se semnalează cu precădere în cooperativele agricole din judeţele Sălaj, Mureş, Maramureş, Bistriţa-Năsăud, cu înfăptuiri sub 70%.

Perioada considerată ca optimă pentru semănatul grîului — acţiune terminată pe ţară în proporţie de 74 % în IAS şi 75% în C.A.P. — s-a încheiat la 10 octombrie. Se înţelege deci că peste tot unde lucrarea este în curs de efectuare, eforturile trebuie înzecite pentru ca, în următoarele cîteva zile, toată sămînţa de grîu să fie în pămînt. Faptul că aproape 90% din suprafaţă este pregătită constituie un argument în plus pentru rapida concentrare a utilajelor şi a forţei de muncă în unităţile care au un volum mai mare de lucrări.

Recoltarea culturilor de toamnă — s-a desfăşurat cu deosebită intensitate în ultima săptămînă. „Ziua record" de duminică a atîrnat greu în balanţa realizărilor şi a fost urmată de alte zile cu acelaşi randament. S-a strîns astfel de pe cîmp întreaga recoltă de cartofi. S-au terminat, de asemenea, recoltarea fasolei, cultivată în ogor propriu şi a florii-soarelui. Sfecla de zahăr s-a recoltat pe mai bine de 57% din suprafaţă, lucrarea fiind terminată în judeţele Alba, Hunedoara, Bistriţa-Năsăud şi apropiindu-se de sfîrşit în judeţele Dîmboviţa, Cluj, Sibiu. Cultura soiei se recoltează intens, realizările fiind de 35% în I.A.S. şi de 40% în C.A.P. Suprafeţele cele mai mari s-au recoltat în cooperativele agricole din judeţul Arad — 79%. Lucrarea trebuie grăbită acum în toate judeţele cultivatoare.

Porumbul — ajuns la maturitate în toate zonele — s-a cules în proporţie mai mare în judeţele Mehedinţi — 81%, Dolj — 64% şi Gorj — 72%. Se apreciază că pentru a feri recolta de pierderi este nevoie de concentrarea forţelor la cules şi în judeţele Sibiu, Mureş, Harghita, Suceava, Neamţ, unde acţiunea este abia la început.

Orezul a intrat şi el în actualitate. De pe suprafeţe mai mari s-a recoltat în întreprinderile agricole de stat din judeţele Timiş, Ilfov şi Ialomiţa şi în cooperativele agricole din judeţele Arad, Teleorman, Olt.

În vii, realizările ultimelor zile sînt considerabile. Strugurii s-au recoltat de pe suprafeţele cele mai mari în întreprinderile agricole de stat din judeţele Vrancea, Constanţa, Iaşi, Buzău, Dolj, şi în cooperativele agricole din judeţele Galaţi, Vrancea, Dolj, Vaslui, Constanţa, Tulcea, Iaşi. Rămîneri în urmă se constată în cooperativele agricole din judeţele Alba, Mureş, Bistriţa-Năsăud, Sibiu.

Este limpede că în faţa lucrătorilor din agricultură stă o săptămînă de activitate intensă, al cărei rezultat trebuie să fie terminarea însămînţărilor de toamnă şi strîngerea fără pierderi a recoltei.

La I.A.S. Giarmata, judeţul Timiş, combinele Gloria au trecut în mod organizat la recoltarea soiei.

Pe ogoarele cooperativei agricole din Pecica, judeţul Arad, însămînţatul grîului este pe terminate

CORESPONDENŢII NOŞTRII DESPRE:

Culesul şi vinificarea strugurilor

Zile însorite de toamnă în întreaga podgorie a Drăgăşanilor. În fermele viticole ale I.A.S., cît vezi cu ochii, sute de muncitori şi alte sute de elevi, în ecoul cîntecelor tradiţionale, specifice culesului, muncesc cu elan la strîngerea rodului acestei toamne. Răspunzînd cu entuziasm mobilizatoarei chemări adresate de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretarul general al partidului, lucrătorii noştri şi-au concentrat toate forţele spre acţiunile de care depinde atît soarta actualei producţii, cît şi a celei viitoare.

Ca urmare a vremii secetoase din ultima perioadă, din analizele făcute la laboratorul propriu s-a constatat că strugurii nu mai cresc în greutate, iar concentraţia de zahăr sporeşte ritmic cu circa 2 grame la litru. Aceste condiţii ne-au permis să declanşăm din plin campania de recoltare şi vinificare a strugurilor încă de la 18 septembrie, cu aproximativ 10 zile mai devreme faţă de alţi ani.

Dovedind spirit gospodăresc, grijă pentru producţie, pentru evitarea oricăror pierderi, lucrătorii din cele 7 ferme viticole, care însumează aproape 1 000 ha de plantaţii pe rod, s-au organizat mai bine, au concentrat toate forţele manuale şi mecanice în vii, realizînd viteze bune de lucru. Ajutaţi şi de elevii Liceelor teoretice din Drăgăşani, Grădiştea, Lădeşti, Băbeni şi de cei de la Liceul agricol Drăgăşani, am reuşit ca pînă la data de 1 octombrie să strîngem recolta de struguri de pe mai bine de jumătate din suprafaţa planificată. Organizîndu-şi mai bine munca, mobilizînd efectiv întreaga forţă, colectivul fermei Măgureni a adunat recolta în proporţie de aproape 60 la sută. La fel se poate spune şi despre colectivele fermelor Dobruşa (şef de fermă ing. Aurel Niţoiu) şi Dealul Oltului (şef de fermă ing. Aneta Răileanu) care sînt avansate cu recoltarea.

Nu acelaşi lucru îl putem afirma însă despre fermele Mitrofani (şef de fermă ing. Dan Nanu) şi Spîrleni (şef de fermă ing. Mihai Feydio) care — deşi dispun de forţă de muncă suficientă, au pierdut din vedere organizarea şi mobilizarea acesteia, rămînînd mult în urmă cu recoltarea. Această situaţie, cu totul necorespunzătoare, a fost analizată recent de comitetul de partid şi comitetul oamenilor muncii, stabilindu-se o serie de măsuri operative menite să ducă la o mai bună organizare a activităţii şi în cele două ferme. Astfel, au fost repartizate aici mai multe braţe de muncă şi mijloace de transport, iar capacitatea de vinificare a fost sporită prin organizarea muncii în schimburi prelungite. De altfel, la cele cinci centre de vinificaţie ale întreprinderii, din care trei complet mecanizate, viteza zilnică depăşeşte 200 tone de struguri, evidenţiindu-se, pentru preocuparea şi efortul depus, Nicolae Ciocîrlan, şeful fermei de vinificaţie.

Avînd în vedere timpul în care ne aflăm şi prognoza meteorologică, ne propunem să intensificăm şi mai mult ritmul de recoltare şi preluare a strugurilor, astfel încît să încheiem lucrările respective în timp optim. (**Ion Aslan** — directorul I.A.S. Drăgăşani, judeţul Vîlcea).

Însămînţări, arături, insilozări

Cunoscuţi ca oameni harnici şi pricepuţi, membrii cooperativei agricole din Comuna Patru Fraţi, judeţul Ilfov, ajutaţi de mecanizatori, pun în aceste zile temelie trainică recoltei anului viitor. Ei au semănat pe cele 470 de hectare grîu din soiurile de mare productivitate „Aurora", „Excelsior" şi „Dacia", iar pe alte 500 de hectare s-au efectuat arături adînci de toamnă. Tot în ultima vreme au fost însilozate peste 300 tone de porumb, acţiunea fiind în plină desfăşurare. Un cuvînt de laudă pentru succesele obţinute se cuvine preşedintelui Nicolae Mielu care, aflat de peste două decenii la conducerea cooperativei, dovedeşte o stăruitoare preocupare pentru bunul mers al unităţii (**Gheorghe Gheorghiu** — profesor).

Buletin AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ŞI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

În intervalul 3—9 octombrie vremea a fost frumoasă dar rece, în special noaptea şi dimineaţa. Ploile temporare şi sub formă de aversă, semnalate în primele zile ale lunii, au fost reduse cantitativ.

În evoluţia regimului termic s-a remarcat o uşoară scădere a temperaturii mai ales în a doua parte a intervalului. Valorile medii diurne în regiunile agricole au oscilat între 11° şi 17° (depăşind mediile multianuale cu 1° la 3°); au făcut excepţie zonele din sudul şi estul ţării, unde mediile diurne în ultimele zile au fost cu 1° la 3° sub valorile multianuale. Temperaturile minime ale aerului, înregistrate la 9 octombrie, au scăzut sub 0° în estul Transilvaniei şi centrul Moldovei, fiind cuprinse între —7° (la Miercurea Ciuc) şi 0° (la Dumbrăveni, Sebeş, Tecuci, Bîrlad etc.); în restul zonelor, temperaturile au fost cuprinse între 1° şi 8°. În a doua parte a intervalului (6—9 octombrie) s-a produs brumă în estul Transilvaniei, Podişul Bîrladului, zona subcarpatică din sudul ţării şi în centrul Munteniei.

În sol, la adîncimea de 10 cm, în ultima zi a intervalului temperaturile medii au oscilat între 10° şi 15°, mai ridicate în vestul ţării (16° la 19°).

Sub aspect pluviometric, intervalul a fost deficitar în precipitaţii. Cantităţile de apă au fost cuprinse între 1 şi 10 mm în Transilvania, cea mai mare parte a Munteniei şi Moldovei şi în sudul Dobrogei. În restul teritoriului nu s-au semnalat precipitaţii.

Evoluţia condiţiilor meteorologice s-a menţinut favorabilă desfăşurării lucrărilor de recoltare şi însămînţare. Culturile legumicole au fost afectate într-o oarecare măsură de brumele căzute în zonele menţionate.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 11—17 OCTOMBRIE:

În prima parte a intervalului vremea se va menţine în general frumoasă, exceptînd nordul ţării unde cerul va prezenta înnorări accentuate şi local va ploua. Apoi înnorările şi ploile se vor extinde şi în celelalte regiuni. Vînt potrivit, cu intensificări trecătoare, predominînd din sectorul vestic. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 0° şi 10°, iar maximele între 10° şi 20°.

Cercetare — producție

TRANSPORTUL ȘI CALITATEA MERELOR

Merele, cu deosebire cele de iarnă, se pot păstra și consuma în stare proaspătă pe o perioadă de timp îndelungată, care pentru unele soiuri se poate prelungi pînă în vara anului următor. Printre factorii care influențează direct capacitatea de păstrare și menținerea calității comercial-alimentare a fructelor, se numără și modul cum se execută diversele manipulări, ambalarea și transportul.

La Baza experimentală pomicolă Bilcești-Muscel, în perioada anilor 1969—1971, s-au făcut cercetări cu privire la **influența mijloacelor de transport asupra calității fructelor**, pentru a răspunde direct nevoilor cerute de practică. În acest scop s-au folosit vehiculele ce se întîlnesc în unitățile agricole: camionul pe arcuri cu tracțiune animală, remorca de tractor și autocamionul.

Mijloacele de transport folosite au fost considerate variante:

A. Camion pe arcuri, cu roți pe cauciucuri, cu tracțiune hipo, cu viteza de 5 km/oră, pe distanță de 10 km (1 km drum de exploatare în livadă, iar 9 km drum de țară pietruit, din care circa 70% reprezintă numai teren în pantă);

B. Tractor cu remorcă, cu viteza de 10 km/oră, pe aceeași distanță;

C. Autocamion cu viteză de 20 km/oră, pe distanță de 10 km — drum de țară pietruit și cu viteza de 40 km/oră — pe 50 km de șosea asfaltată;

D. Autocamioane cu viteza de 20 km/oră — pe distanța de 10 km de drum de țară pietruit și cu viteza de 60 km/oră — pe distanța de 50 km pe șosea asfaltată.

S-au folosit, în aceste experiențe, două soiuri: **Crețesc roșu**, socotit mai sensibil la transport, deoarece are pielița semiaderentă, pulpa fructului fină și ușor vătămabilă și **Kalterer Böhmer**, considerat un soi mai puțin sensibil la transport, avînd pielița subțire și netedă, destul de lucioasă, acoperită cu pruină.

În perioada de păstrare 1970—1971, în depozit simplu, cu condiții naturale, s-a urmărit modul de comportare a fructelor, în funcție de numărul loviturilor, în comparație cu martorul fără lovituri.

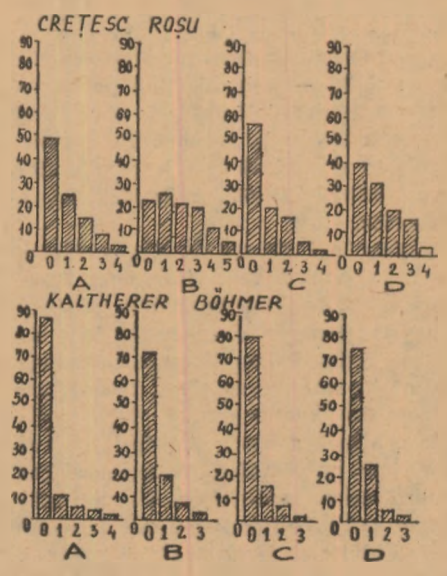
Modul în care diferitele mijloace de transport folosite pe anumite distanțe și cu anumite viteze au influențat calitatea și capacitatea de păstrare a merelor este arătat în grafic. Rezultă că **cele mai bune rezultate s-au obținut cînd transportul s-a efectuat cu camionul pe arcuri cu tracțiune hipo, avînd roate pe pneuri, cu viteza de 5 km/oră (varianta A).** Urmează apoi transportul cu autocamionul cu viteza de 40 km/oră (varianta C), apoi transportul cu autocamionul cu viteza de 60 km/oră (varianta D). Rezultate mai puțin satisfăcătoare s-au obținut atunci cînd fructele s-au transportat cu remorca de tractor.

În ceea ce privește comportarea celor două soiuri de măr, în perioada de păstrare 1969—1971, rezultatele sînt diferite. La soiul Crețesc roșu, păstrarea economică a fructelor, adică cu pierderi care nu depășesc 10%, a fost posibilă pînă la: sfîrșitul lunii februarie — în cazul fructelor fără lovituri; mijlocul lunii februarie — pentru fructele cu o lovitură; mijlocul lunii decembrie — pentru fructele cu trei lovituri.

Merele din soiul Kalterer Böhmer s-au putut păstra: pînă la începutul lunii aprilie — fructele fără lovituri; începutul lunii martie — fructele cu o lovitură; sfîrșitul lunii decembrie — fructele cu două lovituri.

Rezultatele cercetărilor și cele obținute în sectorul de producție al Bazei experimentale pomicole de la Bilcești din zona Muscelului justifică generalizarea în producție a unor recomandări. Astfel, pînă se va ajunge la generalizarea dotării cu remorci speciale pentru transportul din livadă al ambalajelor cu fructe, cele mai bune rezultate le dă camionul hipo cu arcuri și pneuri, cu o deplasare de 5 km/oră. Acest mijloc de transport poate exista în orice fermă pomicolă. Folosirea remorcii de tractor dă rezultate mai puțin satisfăcătoare din cauza rigidității arcurilor și a tamponărilor ce se produc în timpul transportului pe terenurile în pantă, ceea ce sporește numărul de lovituri pe fructe.

Pentru transportarea merelor din livadă la depozite pe distanțe mai lungi, autocamionul care permite adaptarea vitezei la condițiile drumului este astăzi aproape generalizat. Reușita transportului este condiționată de instruirea personalului și de menținerea fixității pe parcurs a stivelor de lăzi. În urma loviturilor primite, chiar dacă integritatea epidermei nu a fost afectată prin striviri sau înțepături, pe anumite porțiuni din țesutul pulpei celulele fructelor se distrug. Urmarea firească este



Mijloacele de transport folosite
A. Camion pe arcuri avînd roatele pe pneuri, cu tracțiune hipo, 5 km/oră.
B. Remorcă de tractor, 10 km/oră.
C. Autocamion, 40 km/oră.
D. Autocamion, 60 km/oră.

Calitatea fructelor după transport:
0. Fructe fără lovituri.
1. Fructe cu o lovitură.
2. Fructe cu două lovituri.
3. Fructe cu trei lovituri.
4. Fructe cu patru lovituri.
5. Fructe cu cinci lovituri.

formarea de centre cu nuanțe diferite de culoare care accelerează procesele de natură fiziologo-biochimică și prin urmare cresc deprecierile calitative și pierderile cantitative, scurtîndu-se și durata de păstrare.

Dr. ing. Const. V. POPESCU
Institutul de cercetări pentru pomicultură Mărăcineni — Pitești

C. A. P. Reteag

UN PEISAJ NOU — O EXPERIENȚĂ DEOSEBIT DE VALOROASĂ

Privirea fiecărui trecător, aflat pe șoseaua Dej-Bistrița, este atrasă de un peisaj mai puțin obișnuit, cu care nu mulți s-au mai întîlnit vreodată. La ieșirea din localitatea Reteag, livada intensivă a cooperativei agricole de producție, intrată abia în acest an în plină rodire, exprimă, cum nu se poate mai bine, posibilitățile omului, ale gîndirii inginerești, de a smulge pămîntului bogății nebănuite. Pe mai bine de 40 de hectare, merele Ionathan, Red delicios sau Golden delicios — îmbie călătorul cel puțin la admirație. Pomii, cu ramurile dirijate așa cum agrotehnica avansată pretinde, produc în această toamnă cantități impresionante de fructe, de o calitate superioară.

Intrăm pe o poartă ce scrie „Ferma pomicolă a C.A.P. Reteag". Lucrătorii fermei, cei 25 de cooperatori care îngrijesc livada chiar de la înființare, sînt acum prezenți la recoltare. Îl întîlnim aici și pe inginerul **Constantin Berindei**, șeful fermei pomicole.

— O asemenea livadă mi-am dorit încă de pe băncile facultății — ne-a mărturisit inginerul Berindei. Livada intensivă, îngrijită la nivel superior, ne dă producții mari. Avem în prezent 47 hectare de livadă intensivă, din care 23 hectare au intrat în acest an în plină rodire. De pe 140 de pomi din soiul Golden delicios, am recoltat astăzi 250 lăzi de mere, ceea ce reprezintă 6 000 kg, fructele fiind în marea majoritate de calitatea extra și I. Dacă și de pe ceilalți pomi vom recolta aceeași cantitate de fructe, înseamnă că veniturile la hectar vor depăși 50 000 lei.

— Cum explicați aceste realizări?

— Cultura pomilor fructiferi, mai ales în sistemul intensiv, este deosebit de pretențioasă. Pomii pretind o gamă întreagă de lucrări. Dacă nu sînt efectuate la timp și la cel mai înalt nivel tehnic, recolta poate fi compromisă, parțial sau chiar total. Mă gîndesc în primul rînd la lucrările de combatere a bolilor și dăunătorilor. Noi am efectuat 14 stropiri, mecanic, cu utilajul din dotarea secției de mecanizare. Printre celelalte lucrări în ordinea importanței lor aș situa fertilizarea, atît cu îngrășăminte chimice cît și cu cele naturale, lucrările de tăiere și dirijare, lucrările solului etc. La noi aceste lucrări s-au concretizat în administrarea a 30 kg de îngrășăminte naturale la fiecare pom, a 650 kg, la hectar, superfosfat (în toamnă), 450 kg azotat de amoniu și 270 kg de sare potasică la hectar (în primăvară), în efectuarea la timp a tăiatului, legatului și palisatului, a trei prașile manuale, a patru lucrări de discuit și două cu freza etc.

— Cum ați organizat munca membrilor cooperatori pe parcursul unui an de producție?

— Pentru efectuarea lucrărilor manuale, fiecăruia din cei 25 de membri cooperatori i s-au repartizat cîte două rînduri de pomi, din fiecare parcelă, ceea ce reprezintă în total 1 000 de pomi sau două hectare de livadă intensivă. În felul acesta s-a putut controla, oricînd, calitatea lucrărilor efectuate, din primăvară și pînă la recoltare. În prezent recoltăm și, totodată, sortăm fructele pe categorii, evitînd astfel deprecierea merelor cauzată de sortarea care în mod obișnuit se făcea după recoltare. Evităm în acest fel și o serie de transporturi inutile, care și ele ar putea contribui la deprecierea mărfii. Cooperatori ca Maria Satmari, Florica Szighet, Gheorghe Susa, Rozalia Budușan, Ilona Szekei etc. sînt doar cîțiva dintre oamenii de bază ai fermei noastre.

Iată cîteva rezultate din activitatea cooperatorilor din Reteag. O experiență de dată recentă, dar deosebit de valoroasă, care poate și trebuie să fie generalizată și în cadrul celorlalte ferme pomicole ale cooperativelor agricole din județul Bistrița-Năsăud.

Ing. Vasile TABĂRĂ

LA C.A.P. Reteag, rodul livezii oglindește munca harnică a cooperatorilor

Foto: M. LÖRINTZ

TOAMNA ESTE ȘI ANOTIMPUL PLANTĂRII POMILOR

De egală importanță cu alte acțiuni specifice toamnei, plantarea pomilor și arbuștilor fructiferi impune aceeași grijă pentru încadrarea în limitele perioadei optime, pentru respectarea cerințelor agrotehnice, corespunzătoare fiecărei specii.

Programul de plantări prevede realizarea — acum și în primăvară — a unei suprafețe totale de 5 000 ha cu pomi fructiferi. Urmărindu-se aplicarea măsurilor privind concentrarea și specializarea producției pomicole, noile livezi se înființează numai în masive, în asociații intercooperatiste pomicole, pe terenuri cu posibilități de mecanizare. Suprafața prevăzută este, astfel, concentrată în 19 județe, ponderea revenind județelor Olt — 940 ha, Prahova — 740 ha, Maramureș — 300 ha, Argeș și Mureș cîte 240 ha etc.

Materialul săditor a fost asigurat și repartizat atît pentru cooperativele agricole cît și pentru populație. Specia predominantă este mărul — 1 200 000 de puieți — realizîndu-se totodată creșteri importante față de alți ani la cireș — 260 000, vișin — 400 000, nuc — 70 000.

Acțiunea se află în plină desfășurare căci, așa cum au demonstrat și cercetările și experiența de producție, cele mai bune rezultate le dau plantările de toamnă.

Deoarece începerea și executarea plantărilor este legată de constituirea asociațiilor intercooperatiste, această acțiune trebuie impulsionată. Cele 64 de asociații intercooperatiste pomicole propuse pînă în prezent urmează să cuprindă 325 de cooperative și să totalizeze 50 000 ha de livezi, din care 20 000 ha se află pe rod. O suprafață de 17 000 ha se va planta începînd din această toamnă și continuînd în anii următori.

Pomicultura constituie o preocupare deosebită pentru o serie de județe cum sînt Dolj, Dîmbovița, Brașov unde s-au întocmit programe speciale de dezvoltare a acestui sector, programe care vor sta la baza acțiunilor de asigurarea a materialului săditor.

Tot aici se întreprind acțiuni bine puse la punct de plantare a pomilor fructiferi în gospodăriile populației, dîndu-se în continuare, curs indicațiilor conducerii de partid și de stat cu privire la dezvoltarea pomiculturii.

O lucrare care trebuie neîntîrziat încheiată este **plantarea căpșunului.** Deși, comparativ cu anii trecuți, acum s-au realizat cele mai mari suprafețe, situația nu este mulțumitoare: s-au plantat doar 900 ha din cele 3 000 ha programate. Există și județe unde această lucrare se aproprie de sfîrșit — Teleorman, Satu-Mare, Olt— județe unde, de altfel, s-au și realizat cele mai mari plantații comerciale — cîte 100—200 ha. Sînt însă cu totul nemulțumitoare suprafețele plantate cu căpșun în județe ca Argeș și Bacău. Ținînd seama că rezultatele de producție depind în mare măsură de încadrarea epocii de plantare în perioada optimă este absolut necesar ca această acțiune să se termine fără întîrziere.

A început strînsul nucilor pentru producerea de puieți în ghivece de polietilenă. Ca și în anul trecut — cînd s-a pornit acțiunea — se vor strînge circa 5 000 kg de nuci, din zona Sibișel, din pomi verificați, valoroși, testați de Stațiunea experimentală Tg. Jiu. Acest material se va stratifica în timpul iernii pentru a fi semănat în primăvară în ghivece. Puieții ce rezultă se plantează direct la locul definitiv în cursul lunilor mai—iunie. Cu puieți obținuți astfel s-au plantat, în acest an, 360 ha cu nuci în județele Mureș, Hunedoara, Satu-Mare. Rezultatele obținute obligă județele care nu au întreprins nimic în acest sens, deși au primit material — Caraș-Severin, Dîmbovița, Dolj, Mehedinți — să-și pregătească de pe acum condițiile necesare pentru realizarea viitoarelor plantații de nuci.

În județul Bihor

CUM SE ACȚIONEAZĂ LA ÎNSILOZAREA NUTREȚURILOR

Toamna a intrat în drepturile ei firești și pe ogoarele județului Bihor. Pentru lucrătorii din zootehnie ea înseamnă și perioada în care trebuie să dea răspuns unor probleme cheie ale sectorului; pregătirea adăposturilor pentru iarnă, asigurarea condițiilor optime fătărilor și mai cu seamă strîngerea și depozitarea tuturor resurselor furajere.

Condițiile neprielnice din vara aceasta, și chiar din ultimii ani, au făcut ca de fiecare dată necesarul de furaje să nu poată fi asigurat la nivelele stabilite. În principal, coperativele bihorene nu-și realizează balanța la capitolul fînuri, unde coeficientul de îndeplinire reprezintă anul acesta doar 70%. Neconcordanțe, mai puțin semnificative cantitativ, dată fiind înlocuirea lor cu alte furaje, se înregistrează și la suculente. În condițiile arătate, singura modalitate de echilibrare a balanței furajere o constituie folosirea cu spirit gospodăresc a tuturor resurselor, pregătirea acestora după tehnologii moderne, respectiv însilozarea lor. Pornind de la aceste premise am adresat întrebarea: „Cum se acționează la însilozarea furajelor?" unor specialiști din zootehnia bihoreană.

Primul interlocutor, ing. **Nicolae Cucu**, director general adjunct cu problemele de zootehnie: „Creșterea animalelor este caracteristică „Țării Crișurilor" atît prin tradiție cît și prin preocupările actuale. Experiența dobîndită, materialul biologic și baza materială de care dispunem sînt în măsură să asigure producții medii de 3 000 litri de lapte și 5,5 — 6 kg de lînă pe an, și sporuri zilnice de 1 000 g la taurine și de peste 600 g la porcine. Producțiile realizate sînt însă inferioare datorită neasigurării, în mod corespunzător, a furajelor.

Pentru noi, de ani de zile problema numărul unu o reprezintă baza furajeră. Și în anul acesta intrăm în iarnă cu un deficit de circa 35 000 tone de fînuri și 90 000 tone de suculente. Preocupările noastre de zi cu zi sînt orientate, în situația arătată, către sporirea continuă a producției de ierburi și fînuri de pe pășuni și către extinderea suprafețelor amenajate. Pe de altă parte, puținele furaje pe care le avem ne străduim să le gospodărim rațional, evitînd orice pierdere, și să le administrăm în hrana animalelor sub formă preparată pentru a le îmbogăți conținutul și calitatea".

Iată deci una din căile de echilibrare a balanței furajere — folosirea cu maximă eficiență a furajelor. În acest domeniu s-au făcut pași importanți prin dotarea tuturor unităților cu bucătării furajere. În plus, prin contribuția colectivului de ingineri și muncitori de la S.M.A. Ghiorac s-au realizat noi utilaje de înaltă productivitate: bucătării furajere, tocătoare universale pentru fibroase și grosiere cît și pentru măcinat cereale. Utilizarea lor în fermele zootehnice a demonstrat că din aceeași cantitate de grosiere și alte sortimente de furaje se obține un spor de producție de peste 30%, la lapte de exemplu. Pînă în prezent s-au realizat 5 asemenea bucătării furajere și sînt în construcție alte 23. Fiecare bucătărie poate prelucra zilnic necesarul de furaje al unei ferme de 1 000 de taurine. Tot pe linia folosirii integrale a resurselor, amintim că tot ce poate fi însilozat — ierburi, paie, frunze și colete de sfeclă, coceni în amestec cu tăiței de sfeclă de zahăr, sfecla furajeră — se însilozează.

În raidul pe care l-am întreprins împreună cu ing. Nicolae Cucu prin fermele de la Tinca, Rîpa, Belfir, Ucuriș am putut constata, la fața locului, că pretutindeni există preocupare pentru completarea deficitului, pentru valorificarea deplină a resurselor.

Ferma cooperativei Arcușel deține 220 ha pentru producția de furaje; suprafețele au fost bine utilizate printr-o structură adecvată a culturilor: trifoi, lucernă, ghizdei, porumb pentru siloz. Șefa fermei, ing. **Barbara Burdaș**, ne-a relatat că, în ce-i privește, iarna poate veni. „Avem asigurate toate furajele în cantitățile și sortimentele stabilite. Peste prevederi am realizat 110 tone de semisiloz de secară și lucernă și vom mai însiloza și 60 de tone de sfeclă furajeră. Tocătoarea și celelalte utilaje pregătesc cocenii pentru însilozare".

Că se lucrează bine, cu simț de răspundere o dovedesc și producțiile, superioare indicatorilor de plan, la lapte și carne.

Cooperativa din Tăut nu are dimensiunile și nici rezultatele cunoscutelor unități de la Salonta sau Mădăraș. Terenurile sale, reduse ca suprafață, au și o fertilitate scăzută. Am înserat prezența sa pentru a evidenția faptul că aici cea mai mare parte din venituri se realizează din zootehnie. Așa stînd lucrurile, se înțelege că privirea tuturor este îndreptată către principala sursă de venituri. „Situația de fapt, ne-a relatat ing. **Valeria Galiș**, șefa fermei, ne obligă să dăm atenție prioritară sectorului. De aceea, ne-am străduit să strîngem și să depozităm tot ce s-a putut, avînd acum și un excedent de furaje pe care, de altfel, le dăm în hrană numai preparate".

Întreprinderea agricolă de stat Tinca, una din puternicele unități ale agriculturii bihorene, are 4 ferme zootehnice și 5 ferme mixte. Suprafață afectată bazei furajere, care însumează 1 200 de ha, ar face cu greu față necesarului dacă nu s-ar manifesta o grijă permanentă pentru sporirea producțiilor și valorificarea integrală a resurselor. Directorul întreprinderii, ing. **Aurel Vlasiu**, ne-a înfățișat cîteva din preocupările cu caracter permanent: „Sîntem tot mai mult interesați, datorită sarcinilor crescînde, în sporirea producției de furaje. Cu toate eforturile depuse pentru realizarea unei structuri de culturi diverse n-am putea face față cerințelor dacă nu ne-am gospodări bine, dacă n-am căuta să îmbogățim calitatea furajelor prin preparare. De altfel, anul acesta am mai pus în funcțiune 2 bucătării furajere, datorită cărora putem afirma că nu vom avea probleme în perioada de stabulație".

Întrebării din titlu, specialiștii și lucrătorii din zootehnia județului Bihor îi răspund prin fapte, folosind din plin resursele, mijloacele și energia creatoare.

M. PANDURU

Cuvîntul specialistului

CALITATEA — atribut esențial al materiei prime livrate industriei de nutrețuri combinate

Potrivit prevederilor înscrise în Programul național de dezvoltare a zootehniei, industria de nutrețuri combinate este solicitată să-și aducă de la an la an o contribuție sporită la îmbunătățirea hrănirii animalelor atît sub aspect cantitativ, cît și calitativ.

Calitatea nutrețurilor combinate, așa cum se cunoaște, este determinată, în primul rînd, de valoarea nutritivă a materiilor prime furajere, direcție în care își orientează activitatea și controlul tehnic de calitate din industria de nutrețuri combinate.

Analizînd influența pe care o au principalele ingrediente se consideră că porumbul, șroturile de soia și de floarea-soarelui, făina de pește și de carne, la fel ca și premixurile vitaminominerale, pot determina, prin valorile lor biologice, efecte pozitive sau negative deosebit de mari asupra calității nutrețurilor combinate.

Porumbul, principala materie primă furajeră energetică, participă în nutrețurile combinate pentru monogastrice în limite cuprinse între 55—85%, fapt care impune efectuarea unui control de calitate foarte exigent. Valoarea nutritivă a porumbului cultivat pentru furaj în țara noastră, determinată pe mai multe mii de probe, mediile fiind calculate și asigurate statistic (după Institutul de cercetări pentru nutriția animalelor și Laboratorul central pentru testarea și controlul calității nutrețurilor combinate-Băneasa) este redată în **tabelul 1.**

Este de notat faptul că porumbul recepționat de industria de nutrețuri combinate are o umiditate excesivă.

Indici de calitate	Valori
substanță uscată	86,3 ± 1,76
proteină brută	8,8 ± 1,00
grăsime brută	3,8 ± 0,79
celuloză brută	2,9 ± 0,71
Substanțe minerale (%)	
calciu	0,02 ± 0,12
fosfor	0,29 ± 0,032
Aminoacizi esențiali (%)	
lizină	0,23 ± 0,029
metionină	0,20 ± 0,021
metionină + cistină	0,34 ± 0,022
triptofan	0,07 ± 0,020
arginină	0,40 ± 0,049
Valori energetice (Kcal/kg)	
pentru păsări (energie metabolizabilă)	3220 ± 165
pentru porci (energie digestibilă)	3370 ± 120
pentru rumegătoare (energie digestibilă)	3290 ± 180

TABEL 1

determinînd în mod obligatoriu uscarea forțată a acestuia care, după rezultatele cercetărilor efectuate atît în țara noastră cît și pe plan mondial, conduce la diminuarea valorii sale biologice cu pînă la 75%.

Indici de calitate	Valori
Indici analitici weende (%)	
substanță uscată	88,3 ± 1,23
proteină brută	43,6 ± 3,40
grăsime brută	1,1 ± 0,63
celuloză brută	5,3 ± 1,58
Aminoacizi (%)	
lizină	2,70 ± 0,132
metionină	0,70 ± 0,119
metionină + cistină	1,53 ± 0,144
triptofan	0,57 ± 0,092
arginină	2,92 ± 0,307

TABEL 2

La recepție trebuie avut, de asemenea, în vedere, conținutul în boabe atacate de fungi, prezență nedorită, care determină grave micotoxicoze cu implicații în reproducția și creșterea animalelor. Procesele de degradare suferite de porumbul infestat cu fungi se datoresc, în primul rînd, micotoxinelor elaborate de aceștia, cît și a produșilor chimici (amoniac, nitrați, nitriți) care rezultă din acțiunea ciupercilor și bacteriilor asupra suportului nutritiv. Cercetări recente au arătat că produsele de metabolism ale ciupercilor din genul Aspergillus sau Penicillium produc micotoxine care întrec ca grad de toxicitate chiar stricnina.

Deci, în concluzie, numai porumbul cu umiditate scăzută, maturat biologic și fără fungi, garantează obținerea unui nutreț combinat de calitate superioară.

Șroturile de soia, materie primă de importanță majoră în condițiile în care furajele practice de origine animală se produc din ce în ce mai puțin, determină, prin participarea lor în nutrețul combinat, o echilibrare în conținutul de aminoacizi esențiali. Calitatea șroturilor de soia trebuie verificată sub aspectul conținutului în proteină brută și în aminoacizi, valorile medii analizate pe o perioadă de 5 ani fiind prezentate în **tabelul 2.**

Calitatea și valoarea șroturilor sînt legate, nemijlocit, atît de soiul de soia cultivat, cît și de procesul de testare al boabelor, care, fiind un proces termic, poate determina degradări prin supraîncălzire, sau neinhibarea factorilor antinutriționali prin subîncălzire.

Făinurile proteice de origine animală, în special făina de carne și de pește, produse atît în țară cît și în străinătate, trebuie controlate cu multă atenție, deoarece prezintă pericolul existenței în acestea a unor produși de degradare proteică, care pot determina intoxicații deosebit de grave.

Valorile medii determinate ale făinurilor proteice de origine animală sînt redate în **tabelul 3.**

Controlul calității materiilor prime furajere indigene se efectuează în laboratoarele uzinale din fiecare compartiment C.T.C. din fabricile de nutrețuri combinate, iar pentru materiile prime furajere din import — centralizat, în cadrul Laboratorului Central pentru testarea și controlul calității nutrețurilor combinate-Băneasa.

În scopul asigurării unor nutrețuri combinate de cea mai bună calitate, bază sigură de sporire a producției animale, industria de nutrețuri combinate acordă o importanță maximă materiilor prime la care ne-am referit. Același interes pentru calitatea materiei prime trebuie să-l manifeste însă și unitățile producătoare, singurele în măsură să răspundă acestui imperativ major.

Indici de calitate	valori	
	făină de pește indigenă	făină de carne indigenă
Indici analitici weende (%)		
substanță uscată	91,0 ± 1,74	90,0 ± 4,55
proteină brută	63,4 ± 2,84	51,9 ± 1,76
grăsime brută	5,5 ± 2,88	14,7 ± 5,70
Substanțe minerale (%)		
calciu	4,28 ± 0,529	6,45 ± 0,696
fosfor	2,59 ± 0,304	-3,05 ± 0,293
Aminoacizi (%)		
lizină	5,51 ± 0,700	2,66 ± 0,194
metionină	1,77 ± 0,204	0,78 ± 0,251
metionină + cistină	2,64 ± 0,217	1,25 ± 0,340
triptofan	0,70 ± 0,030	0,36 ± 0,043
arginină	3,99 ± 0,268	3,38 ± 0,200

TABEL 3

Ing. G. SPIRIDON
directorul Laboratorului Central pentru testarea și controlul calității nutrețurilor combinate

I.A.S. Becicherecul Mic, judeţul Timiş, dispune de un sector zootehnic puternic, cu animale de rasă, de mare productivitate. În fotografie: aspect al lotului de viţele din rasa Holstein.

I. C. V. B. „Pasteur" recomandă :

METODE DE DIAGNOSTIC ŞI PROFILAXIE ÎN MICOPLASMOZA BOVINĂ

Caracterele morfo-fiziologice, oarecum neobişnuite (diferite de cele ale virusurilor, richeţiilor şi bacteriilor) ale grupului de microorganisme denumite în mod curent micoplasme sau borrelomicete (cunoscute şi sub numele de PPLO „pleuropneumonia like organisms" = organisme asemănătoare cu PPO (PPO = „pleuro-pneumonia organism", agentul etiologic al bolii numită *pleuropneumonia bovideelor*), au făcut din aceasta obiectul unor vii dispute ştiinţifice, studiul lor constituind uneori punctul de plecare pentru unele probleme de biologie generală. Astfel, fiind cele mai mici organisme vii cu structură celulară, capabile de creştere şi multiplicare pe medii acelulare, descoperite pînă în prezent, s-a pus problema dacă există celule microbiene mai mici decît micoplasmele (ele fiind chiar mai mici decît multe dintre virusuri; diametrul = 125—150 milimicroni) apte de această performanţă.

Existenţa unor însuşiri comune la micoplasme şi formele L ale bacterilor (forma coloniilor pe geloză şi penicilino-rezistenţa) a determinat pe unii cercetători să considere micoplasmele drept forme L. bacteriene. Astăzi însă există suficiente criterii de diferenţiere între cele două grupe de microorganisme care nu mai fac posibilă confundarea lor.

Plasticitatea şi pleomorfismul foarte accentuat (explicabile prin lipsa unui perete celular rigid şi existenţa, în cursul creşterii, a unui ciclu de modificări morfologice), traversarea filtrelor bacteriologice (explicabilă prin dimensiunile destul de reduse, sub acelea ale richeţiilor şi virusurilor mari), existenţa, paralel cu multiplicarea prin diviziune binară, a unui mod heteroclit de multiplicare (corpusculul elementar, element morfologic fundamental, emite uneori filamente de-a lungul cărora se constituie noi corpusculi elementari sau forme mari, chistice, conţinînd forme granulate capabile, după eliberare, să continue ciclul de multiplicare) etc, au creat greutăţi în ceea ce priveşte încadrarea taxonomică a acestui grup de vieţuitoare microscopice.

Plecîndu-se totuşi, de la o serie de însuşiri comune cu bacteriile (cultivabilitatea pe medii inerte, existenţa unei structuri morfologice şi chimice celulare, prezenţa unei membrane externe şi a celor 2 acizi nucleici, sensibilitatea la unele antibiotice etc) micoplasmele au fost încadrate în clasa Bacteria

Izolarea şi identificarea micoplasmelor sînt operaţii destul de dificile deoarece aceste microorganisme manifestă o deosebită fragilitate osmotică şi o exigenţă crescută în privinţa mediilor de cultivare (necesită medii îmbogăţite prin adaos din factorii de creştere ca extract de drojdie şi colesterol şi factorii inhibanţi pentru flora de asociaţie, cum ar fi penicilina şi acetatul de thaliu).

Interesul crescînd al cercetărilor pentru cunoaşterea acestor microorganisme rezidă în evasiprezenţa lor (ele fiind izolate atît din medii naturale ca sol, apă, materii organice în descompunere, precum şi din organismul omului şi al animalelor şi chiar de la plante, după cum au arătat recent cercetătorii japonezi) şi în incriminarea lor ca agenţi etiologici într-o seamă de afecţiuni ale omului, mamiferelor, păsărilor şi plantelor.

La om şi animale, micoplasmele se întîlnesc ca germeni paraziţi sau saprofiţi ai mucoaselor şi seroaselor. Dintre speciile de Mycoplasme întîlnite la păsări şi mamifere bovine, ovine, caprine, iepuri, cîini, pisici, animale de laborator etc), unora li se cunoaşte rolul principal în producerea unor entităţi nosologice bine stabilite (boala respiratorie cronică la păsări, agalaxia contagioasă a oilor şi caprelor, pleuropneumonia contagioasă a bovideelor), în vreme ce, pentru alte specii, rolul patogen este controversat.

În ceea ce priveşte bovinele, în afara speciei M. mycoides agentul etiologic al pleuropneumoniei contagioase, entitate morbidă bine definită — cunoscută încă din prima jumătate a sec. XIX şi diagnosticată ulterior ca micoplasmoză, astăzi eradicată de pe teritoriul ţării noastre — s-au izolat şi probabil se vor mai izola noi specii de micoplasme, din leziuni şi materiale patologice diferite de cele din pleuropneumonia contagioasă. Astfel, s-au putut identifica şi izola, pe măsura perfecţonării metodelor de cultivare şi îmbunătăţirii formulelor mediilor de cultură, germeni aparţinînd grupului Mycoplasma, din secreţii nazale normale sau patologice şi pulmoni cu leziuni de pneumonie de la viţei şi bovine adulte. Este de remarcat incidenţa relativ crescută a infecţiilor cu Mycoplasma în secreţiile nazale ale unor viţei bolnavi de bronhopneumonie (9 cazuri pozitive din 10 examinate, în efective, din unele îngrăşătorii de taurine).

Deşi rolul etiologic al micoplasmelor în afecţiunile respiratorii la bovine este numai în parte demonstrat experimental, existînd suficiente rezerve şi chiar păreri opuse, sînt cercetători care le atribuie, totuşi, un rol în acest sens. Asocierile frecvente ale micoplasmelor cu germeni din genul Pasteurella şi Corynebacterium, observate în afecţiunile pulmonare ale viţeilor nu pot fi trecute cu vederea, mai ales în condiţiile în care există dovezi experimentale că aceşti germeni — Pasteurella şi Mycoplasma — pot produce infecţia experimentală numai atunci cînd se inoculează împreună la animale (experienţa a fost realizată pe porci liberi de germeni, dar rezultatele ar putea fi eztrapolate şi la viţei).

În privinţa aparatului genito-urinar şi sfera reproducţiei la bovine, cercetările arată o incidenţă relativ crescută a infecţiilor cu Mycoplasma. S-au pus în evidenţă micoplasme în secreţii prepuţiale şi vaginale, în spermă, în scurgerile din endometrite, în avortoni şi în viţei neviabili. Cercetările întreprinse în această direcţe în cadrul laboratorului de reproducţie din cadrul ICVB Pasteur relevă procentul de 11,4 % probe pozitive la secreţii cervico-vaginale scurgeri din endometrite, 33,33% la avortonii de vaci şi 16,66% la viţeii neviabili.

Frecvenţa mare a cazurilor de infertilitate cu etiologie necunoscută la această specie a determinat o accentuare a cercetărilor privind incidenţa şi rolul micoplasmelor în etiopatogenia infertilităţii. S-a reuşit astfel izolarea micoplasmelor din majoritatea segmentelor căilor genitale la femele şi masculi, găsindu-se asocieri între Mycoplasma, pe de o parte, şi Trichomonas, Vibrio Pasteurella pe de altă parte, în unele cazuri de avort la bovine.

Rolul etiologic al micoplasmelor în patologia reproducţei la bovine este, de asemenea, controversat. Sînt totuşi autori care atrag atenţia asupra riscului de a considera aceşti germeni ca total lipsiţi de patogenitate. Persistenţa lor pe perioade lungi de timp în tractusul genital denotă posibilitatea lor de a se multiplica şi a fi toleraţi aci, iar în contextul evoluţiei insidioase, latente, caracteristice infecţiilor cu micoplasme, estrul ar putea asigura condiţii convenabile pentru ca germenii să-şi valorifice potenţialul lor patogen în exclusivitate sau în asociere cu alţi germeni.

În diferite ţări s-au semnalat la vaci mamite produse de germeni din genul Mycoplasma, germenii respectivi izolîndu-se din secreţia lactată în asociaţie cu alţi germeni obişnuiţi în aceste afecţiuni. De asemenea, s-au pus în evidenţă micoplasme în afecţiuni articulare la viţei. Atît mamitele la vaci cît şi artritele la viţei au putut fi reproduse experimental prin inoculări de culturi de Mycoplasma, putîndu-se astfel demonstra rolul etiologic al acestor germeni în aceste afecţiuni.

Din cele relatate mai sus reiese că micoplasmele sînt germeni care manifestă elecţie pentru ţesuturile aparatelor respirator, reproducător şi articular la bovine. Ele sînt, după expresia lui Cottereau „profitori" de ocazie care, în condiţiile unei rezistenţe organice scăzute, a performanţelor economice impuse, a stress-ului multiplu şi permanent şi igienei necorespunzătoare, în asociaţie cu alţi factori etiologici determinanţi sau predispozanţi, inclusiv cu alţi germeni patogeni sau condiţionat patogeni, îşi pot valorifica plenar potenţialul lor patogen contribuind astfel la pierderile economice ale sectorului zootehnic.

Dr. Marius PÎRVULESCU

DIMETRIDAZOL

INDICAŢII TEHNICE:

În tratamentul trichomonozei la tauri şi vaci, precum şi în trichomonoza curcilor, găinilor şi porumbeilor. De asemenea, dă rezultate bune şi în dezinteria porcilor.

MOD DE ADMINISTRARE:

Pe cale bucală — pulberea — direct în apa de băut sau în amestec cu furaje concentrate.

Strict intravenos — soluţiile injectabile 10%.

Dozele sînt cele recomandate în instrucţiunile de folosire, care însoţesc produsul.

MOD DE PREZENTARE:

— Pulberea solubilă în apă 40% substanţă activă — cutii a 100 g.
— Pulberea insolubilă în apă 40% substanţă activă — cutii a 100 g.
— Soluţie injectabilă 10% — flacoane a 250 şi 500 ml.

DIMETRIDAZOLUL se poate procura prin filialele interjudeţene ale Bazei de aprovizionare cu produse de uz zoo-veterinar — D. G. A. T.

PĂMÎNTUL — BUN NAȚIONAL. NU-L IROSIȚI!

Participare largă la apărarea fondului funciar

An de an statul nostru întreprinde eforturi deosebite pentru a reda agriculturii noi și noi terenuri, în vederea extinderii capacității de producție a fondului funciar. Apărarea, conservarea și folosirea chibzuită a pămîntului, acest suport material de care depinde, în mare măsură, bunăstarea noastră și a copiilor noștri, constituie astăzi acțiuni de interes național, la finalizarea cărora sînt chemați să-și aducă aportul atît specialiștii cît și masele largi de oameni ai muncii.

Datoria noastră, a tuturor, este deci să răspundem cu toată promtitudinea acestui imperativ acordînd o deosebită atenție fondului funciar, apărîndu-l și folosindu-l la întreaga lui capacitate. Cu atît mai mult cu cît Legea nr. 12 cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole nu îngăduie nimănui să irosească pămîntul sau să-l exploateze în mod necorespunzător.

În legătură cu modul în care sînt respectate prevederile legii și preocuparea organelor de specialitate am organizat recent o anchetă în județul Vrancea. Iată principalele constatări.

„În perioada care a trecut de la apariția legii și pînă în prezent — ne relatează inginerul **Ion Bogdan**, șeful serviciului fond funciar de la D.G.A.I.A.A.-Vrancea, au fost întreprinși serioși pași înainte pe calea mai bunei gospodăriri a pămîntului. În acest scop, consiliul județean a împuternicit 190 de specialiști și președinți ai consiliilor populare care activează în domeniul conservării solului și apărării fondului funciar. De asemenea, în primul semestru al acestui an, ca urmare a acțiunii **„nici o palmă de pămînt nefolosită"**, marea majoritate a țăranilor cooperatori din județul nostru s-au achitat cu cinste de această datorie patriotică. Astfel au intrat în circuitul agricol zeci și zeci de hectare, prin folosirea terenurilor existente între pătule sau magazii, prin desființarea unor drumuri inutile etc. Pe ravena Jariștei, spre Pădureni, bunăoară, unde pămîntul era supus eroziunii, s-a organizat un adevărat șantier al muncii patriotice, redîndu-se circuitului productiv aproape 9 ha. La Golești, 14 ha de terenuri, pe care nu creștea nimic, au fost defrișate și reintroduse în circuitul agricol; de asemenea, la Răcoasa sau la Străoani și în multe alte localități, gospodarii comunelor au înțeles că pămîntul înseamnă mai întîi de toate propria lor bunăstare.

Unul din principalele mijloace de închidere a căilor de risipă a fondului funciar este cel al acordării cu grijă maximă a avizelor pentru scoaterea unor terenuri din circuitul agricol. La elaborarea acestor avize, ne spune în continuare interlocutorul, specialiștii noștri verifică pe teren soluția cea mai bună, astfel încît să fie scoase din circuitul agricol terenurile cu productivitatea cea mai scăzută; pentru exemplificare putem da cazul fabricii de ceramică din Odobești, care a fost amplasată pe malul rîului Milcov, pe un teren complet neproductiv.

Datorită condițiilor naturale, și în special a rocilor de substrat, pe raza județului Vrancea există o suprafață destul de mare de alunecări de teren sau de suprafețe degradate. Din inițiativa consiliului popular județean au fost identificate aproape 19 000 ha de astfel de terenuri, pe care se vor amenaja pajiști — circa 11 000 ha — iar 8 000 ha, situate pe pante cu înclinații mari, vor fi împădurite.

O altă latură a problemei apărării fondului funciar, așa cum reiese și din Legea nr. 12, este necesitatea ca terenurile scoase temporar din circuitul agricol să fie redate la timp producției. Pentru a răspunde acestui deziderat, conducerile unităților agricole și mai cu seamă direcția agricolă Vrancea, avertizează cu cîteva săptămîni înainte pe cei care au încheiat astfel de contracte, spre a preda la timp terenurile, amenajate corespunzător, astfel încît să poată fi lucrate în campania agricolă imediat următoare. În situația în care unitățile nu și-au realizat lucrările, vin și cer prelungirea; asemenea cazuri s-au întîmplat cu unele echipe de explorări petroliere.

În sfîrșit, un alt aspect privind recuperarea suprafețelor arabile scoase din circuitul agricol. Legea prevede că și în cazul cînd s-au dat aprobările respective, atît unitățile agricole cît și cele cu caracter neagricol sînt datoare să ia măsuri pentru folosirea cu potențial maxim a terenului redat producției. Se știe că unitățile neagricole au obligația să execute decopertarea stratului fertil și transportarea lui pe terenurile degradate în urma amplasării diferitelor obiective sau executării lucrărilor prevăzute în avize. Și în această privință trebuie spus că în județul Vrancea se constată destulă exigență. Astfel, la amplasarea stației de transformare pentru înaltă tensiune de la Adjud, neputîndu-se găsi alt[illegible]ție decît scoaterea din circuitul agricol a unui teren productiv, unitatea respectivă a fost obligată să decoperteze o suprafață de 4 000 m² de sol vegetal și să-l transporte pe un teren neproductiv.

Încadrîndu-se organic în acțiunea de interes național de a reda agriculturii noi terenuri, agricultorii ogoarelor Vrîncene participă cu toate forțele la apărarea și valorificarea superioară a pămîntului.

Florin CAMBIR

O îndatorire permanentă a fiecărui specialist

FOLOSIREA RAȚIONALĂ, DIFERENȚIATĂ A ÎNGRĂȘĂMINTELOR

• Deși există, substanțele fertilizante nu sînt peste tot integral utilizate • Atenție la calitatea lucrărilor! • Aport cît mai substanțial din partea laboratoarelor de agrochimie și pedologie

Este de-acum știut că una din principalele căi de menținere și ridicare a potențialului de fertilitate al solurilor, de sporire a producției agricole este utilizarea rațională a îngrășămintelor chimice și organice, a amendamentelor și a celorlalte mijloace pe care industria le pune la îndemîna agriculturii.

Acum ne aflăm într-o perioadă cînd se pun bazele recoltelor viitoare, atenția tuturor și în primul rînd a specialiștilor trebuind să fie canalizată, spre folosirea cît mai chibzuită a îngrășămintelor.

Nu intenționăm în rîndurile de față să dăm rețete sau scheme privind fertilizarea terenurilor în diferitele zone ale țării; există în această privință indicații precise, elaborate de M.A.I.A.A. pe baza cercetărilor întreprinse în stațiunile experimentale și institutele de profil, pe care fiecare specialist din fermele de stat și din cooperativele agricole trebuie să le interpreteze și să le aplice în mod diferențiat. Dorim numai să atragem atenția asupra unui fapt care ni se pare de cea mai mare importanță pentru realizarea unor producții mari și economice în 1974: în anul acesta au fost puse la îndemîna cooperativelor agricole cantități sporite de îngrășăminte chimice, cu însușiri superioare; **îngrășămintele și celelalte mijloace chimice trebuie folosite integral, în mod rațional, în funcție de cultura respectivă, natura solului și potențialul său productiv.** Cum se prezintă lucrurile, din acest punct de vedere, în momentul de față?

Sondajele întreprinse pe teren demonstrează că nu peste tot s-a acordat aceeași atenție fertilizării — ne referim la cultura grîului de toamnă. Sînt județe unde se constată decalaj între suprafața arată și cea fertilizată — deși unitățile agricole de aici dispun de suficiente cantități de îngrășăminte chimice.

Pînă la data de 5 octombrie a.c., cu întreaga cantitate de îngrășăminte chimice livrată s-ar fi putut fertiliza (odată cu pregătirea terenului pentru grîu) peste 1 450 000 hectare; în realitate suprafața fertilizată atinge numai circa 966 000 ha, rămîneri în urmă semnalîndu-se în județele Vrancea, Suceava, Argeș, Dolj, Buzău și altele. Că se putea realiza mai mult o dovedesc rezultatele obținute în acțiunea de fertilizare de unele județe învecinate; astfel în timp ce județele Ilfov și Ialomița, de exemplu, au aplicat îngrășăminte chimice pe 97 și, respectiv, 83% din suprafață, în Teleorman procentul realizărilor nu a depășit, la data susmenționată, 66%.

Cele arătate demonstrează, fără echivoc, că există încă rezerve importante nefolosite pentru ridicarea potențialului productiv al pămîntului. Direcțiile generale agricole din județele menționate, toți specialiștii din unități au datoria să acorde mai mult interes și asistență directă acțiunilor de fertilizare. Se impune să se continue în ritm sporit aplicarea de îngrășăminte la cultura grîului, atît odată cu pregătirea terenului, bineînțeles în mod diferențiat. Deosebită atenție se cere dată în perioada imediat următoare fertilizării de bază pentru culturile de primăvară. Și aici se cere din partea fiecărui inginer sau tehnician agronom mult discernămînt, astfel ca suprafețe cît mai mari să beneficieze de efectul substanțelor fertilizante. Amintim că stabilirea dozei de îngrășăminte trebuie făcută pe baza planurilor de fertilizare, în funcție de planul de culturi, rotația acestora, producția planificată, fertilitatea actuală a solelor sistemului de cultură (irigat sau neirigat), disponibilul de îngrășăminte etc. De asemenea, este necesar ca în cadrul județelor să se facă redistribuiri de îngrășăminte chimice în funcție de necesitățile fiecărei unități. La rîndul său, M.A.I.A.A. să urmărească în continuare livrarea echilibrată a acestor substanțe fertilizante la nivelul județelor.

Cîteva cuvinte despre o importantă resursă de mărire a potențialului fertil al solului: **îngrășămintele organice.** Din păcate, sînt încă unități agricole care deși dispun de mari cantități de gunoi de grajd nu le folosesc, lăsîndule să zacă ani la rînd în preajma sectoarelor zootehnice. Conducerile acestor unități, inginerii șefi, sînt obligați să ia măsuri pentru transportarea lor urgentă la cîmp, spre a fi incorporate în sol, îndeosebi o dată cu arăturile de toamnă.

Nivelul viitoarelor producții va depinde, în măsură hotărîtoare și de calitatea lucrărilor de fertilizare. Este nevoie deci să se regleze corect toate mașinile de împrăștiat îngrășămintele chimice, instruindu-se temeinic în acest scop mecanizatorii și ceilalți lucrători. Administrarea uniformă a tuturor îngrășămintelor, prin jalonarea terenului se impune cu tărie. Recepția lucrărilor de fertilizare se va face în timpul efectuării lor, de către comisii formate din ingineri șefi din I.A.S. sau C.A.P., șefi de ferme, ingineri șefi mecanici, șefii secțiilor de mecanizare, brigadieri etc.

Un rol deosebit în buna desfășurare a acțiunilor de fertilizare îl au laboratoarele de agrochimie și pedologie; în aceste zile, specialiștii acestora au datoria să acorde o susținută asistență tehnică, urmărind îndeosebi modul în care sînt respectate indicațiile cuprinse în **planurile de fertilizare**

Cu alte cuvinte acum este momentul pentru concentrarea unor forțe cît mai puternice în vederea organizării, îndrumării și controlul acțiunilor de fertilizare, a utilizării cît mai economice a îngrășămintelor chimice, organice, a amendamentelor și a celorlalte mijloace de ridicare a potențialului pămîntului, de care depind în măsură hotărîtoare viitoarele recolte.

Ing. N. FLORIAN

ÎNSEMNĂRI

A IRIGA E O ARTĂ!

În prima clipă, afirmația ni s-a părut ciudată. Tocmai, aici, pe pămînturile dintre ape ale I.A.S Roșeți, județul Ialomița, irigația nu poate fi o problemă. Prin urmare, nici cine știe ce meșteșug nu ar trebui să ceară. Și totuși...

Terenurile întreprinderii se află pe o întindere de formă aproximativ ovală, cuprinsă între Dunăre și brațul Borcea. O parte din terenurile întreprinderii, cam a noua parte, adică cele nisipoase, sînt irigate, iar restul nu. Canalele construite sînt folosite și pentru a aduce apă din Borcea și pentru a drena prisosul.

I.A.S Roșeți se află printre puținele unități de stat care și-au creat și exploatează un sistem propriu de irigații. În organizarea întreprinderii, sistemul de irigații intră ca un sector component. El are obligația de a întreține sistemul și, la cererea fermelor, de a da apă. Conductele și agregatele de aspersiune se află în administrarea și întreținerea fermelor.

Așadar, un loc între ape care ori e prea umed, ori e prea uscat, în care există întinderi nisipoase, o întreprindere care dispune de un sistem propriu, organic integrat. Acum, lucrurile nu mai par atît de simple.

A iriga e o artă! Aceasta e convingerea inginerului șef, **Leonid Galațchi**:

— Astăzi, mai toată lumea irigă, dar să știi cum, cît și cînd, s-o faci cu precizie, e o adevărată artă pe care nu o stăpînește oricine. Și, cînd spun a iriga, nu înțeleg pur și simplu a stropi. Iată, să vă vorbesc despre tehnicianul **Vasile Pantea**, mecanic la ferma noastră nr. 3. Dintre toți, el are cele mai bune rezultate.

Și inginerul Galațchi continuă.

Toți cei care se ocupă de irigații dispun de mecanismele, de instalațiile necesare, în măsură mai mare sau mai mică. **Dar nu e totul să ai uneltele care-ți trebuie. Important e cum le întreții, cum le mînuiești, cum le îmbunătățești.** Vasile Pantea este atent și la întreținere, veghează și la partea mecanică și la felul cum lucrează instalațiile. Vi se pare că a vorbi, în această ordine de idei, despre talent e o exagerare?

Nici vorbă! Să vă istorisesc o împrejurare din anul trecut, tot la ferma nr. 3. Au semănat porumb hibrid după borceag și l-au irigat — așa s-au gîndit ei că e bine — imediat. În 6—7 zile porumbul a răsărit și, pînă la urmă, a apucat să facă boabe și a dat 4 000 de kilograme la hectar. Eu socot că această producție se datorește în cea mai mare parte talentului, artei de a iriga cînd, cum, unde și cît trebuie!

Desigur, această artă presupune o îmbinare armonioasă a sumei de cunoștințe, cu o experiență vastă și cu însușiri personale care nu pot fi nici cîntărite, nici măsurate.

Am reflectat la mărturia inginerului Leonid Galațchi și am găsit în ea o caldă pledoarie pentru unirea tehnicii cu omenescul, pentru îmbogățirea tuturor activităților fie ele cît de specializate cu acel dram de patos, țîșnit direct din sufletul simțitor al celor care scot din pămînt, din nisip, din argilă — aur.

A. COSTA

DIVERSIFICAREA PRODUSELOR — ÎNTRE CERINȚĂ ȘI OFERTĂ

VARIETĂȚI ȘI SORTIMENTE

De mai mulți ani, la întreprinderea de industrializare a cărnii din Constanța, se produc preparate culinare; dar în ultima vreme ele au o pondere din ce în ce mai mare în producție, pentru că s-au impus pe piață. A trebuit să se ducă o adevărată muncă de propagandă pentru prezentarea lor. S-au organizat periodic expoziții și degustări cu publicul, consfătuiri cu gospodinele. La magazinul întreprinderii s-a amenajat un raion special de vînzare a preparatelor culinare, care se găsesc într-o mare varietate sortimentală, proaspete de dimineața pînă seara.

Pentru difuzarea largă a acestui gen de produse — de mare viitor în industria cărnii — o mare atenție s-a acordat colaborării cu comerțul. S-au profilat 15 magazine alimentare pe vînzarea produselor culinare. În ultima vreme s-a trecut la livrarea preparatelor culinare și către unitățile de alimentație publică; în acest an, pe litoral, foarte multe restaurante și bufete au primit în permanență fripturi tranșate, șnițele, pastă de mici, cartofi curățați și tăiați gata pentru prăjit, diferite ciorbe — ceea ce a ușurat enorm munca de pregătire a mîncărurilor calde. S-a ajuns ca în acest an să se livreze magazinelor alimentare și alimentației publice sute de tone de preparate culinare; se produc, aici, în fiecare lună pînă la 20 de sortimente de mîncăruri, dintre cele mai solicitate de cumpărători: drob de porc, fripturi de porc, vită și pasăre, șnițele cu garnituri de cartofi, sarmale de varză sau foi de viță, varză à la Cluj, pastă de mici, carne tocată pentru sarmale sau chiftele etc.

Pentru a se răspunde perfect unor cerințe tehnice, economice și de igienă, s-a amenajat în cadrul abatorului o secție specială de preparate culinare, perfect igienizată și dotată cu cuptoare și plite electrice, frigidere și utilaje sau instalații care mecanizează o serie de operații; numai astfel se pot obține costuri de fabricație reduse și o productivitate înaltă. Toate produsele sînt bine ambalate în pungi de polietilenă, păhărele sau casolete din plastic.

Iată ce ne releva ing. **Romulus Păunescu**, directorul întreprinderii constănțene despre grija pentru dezvoltarea în continuare a acestui gen de produse, din ce în ce mai căutate. „Pentru că sînt mari perspective în creșterea producției de preparate culinare, produse care valorifică superior carnea și alte subproduse de abator, și care ușurează mult munca gospodinelor sau a personalului din bucătăriile restaurantelor și cantinelor, s-au prevăzut la întreprinderea noastră măsuri concrete. Un colectiv de specialiști a elaborat un studiu pentru înființarea unei secții de preparate culinare congelate și care să fie desfăcute în sistem catering. Adică toate restaurantele, cantinele, spitalele să primească mîncăruri gata preparate, porționate, ambalate și congelate pe care doar să le încălzească în momentul consumării lor. Bineînțeles că astfel de preparate se vor livra și magazinelor ori unităților de tip „Gospodina", de unde gospodinele le pot cumpăra la orice oră. Preconizăm ca noua secție să aibă o producție de 14 tone/8 ore și să producă zeci de sortimente: carne tocată, sărmăluțe, varză, dovlecei și ardei umpluți, apoi numeroase ciorbe și supe concentrate cu adaosuri de paste făinoase, legume și orez (se valorifică astfel superior oasele), șnițele crude, mîncăruri diverse din carne de porc, vită sau pasăre cu sosuri și adausuri de legume, aluaturi crude congelate, legume congelate, curățate și tăiate pentru diferite garnituri etc. Toate aceste mîncăruri sînt ambalate în pungi sau recipienți din material plastic, care conțin 4, 10, 50 sau 100 de porții — depinde dacă sînt destinate consumului casnic sau alimentației publice — și se păstrează și livrează sub formă congelată.

Pentru studiul menționat, care se află spre aprobare la centrala tutelară, sînt create toate condițiile de înfăptuire a lui încă în cursul anului 1974.

Acest sistem de **producere industrială a mîncărurilor**, modern, igienic, are un mare viitor mai ales în județul nostru, care are și un trafic turistic foarte mare. În același timp, vom contribui din plin la aprovizionarea populației, la ușurarea muncii afectate bucătăriei de către femei".

Ion PREDA

TOATE-S BUNE — DAR UNDE-S PREPARATELE CULINARE?

Am făcut o vizită la Întreprinderea de industrializare a cărnii-Argeș și am aflat lucruri demne de laudă: planul de producție pe primele trei trimestre a fost depășit, sarcinile de export la fel; au fost lansate pe piață și patru noi preparate din carne foarte apreciate nu numai de specialiști ci și de consumatori — șunca de Pitești, rulada „Dacia", salamurile „Trivale" și „Brădet". M-am interesat îndeaproape și de ponderea în producție a preparatelor culinare și am aflat că și la acest capitol sarcinile de plan sînt depășite.

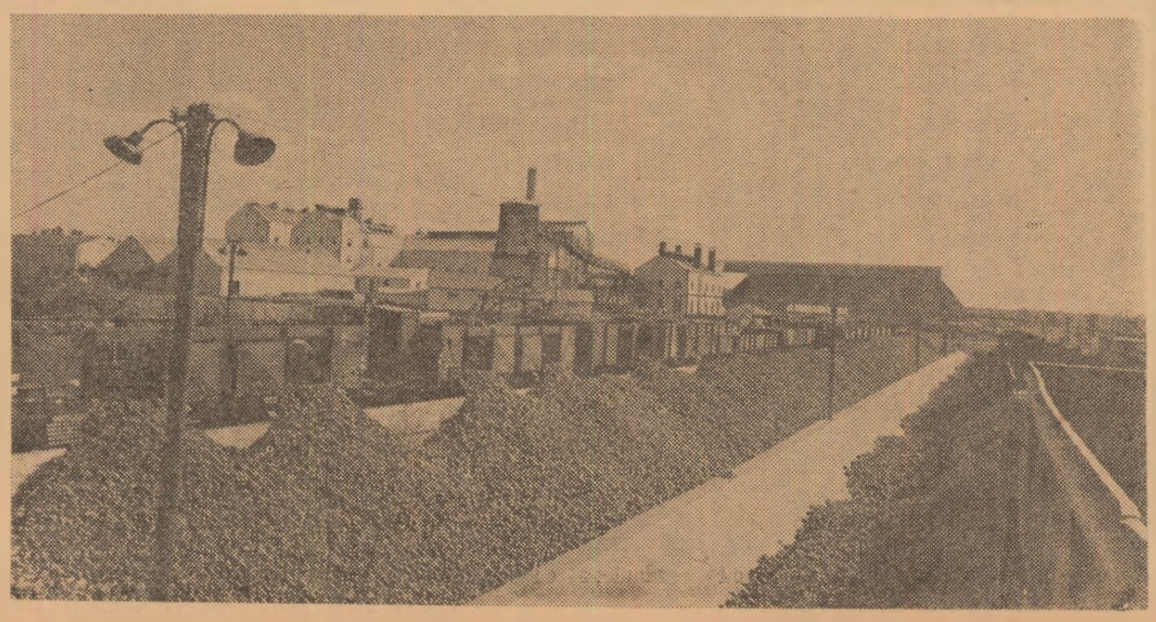
Am făcut o vizită prin magazinele Piteștiului pentru a vedea cum decurge vînzarea acestor preparate culinare, incluse în ultimii cinci-șase ani în planul de producție al întreprinderilor de industrializare a cărnii din țara noastră. Am colindat multe magazine alimentare din centrul orașului sau mai de pe la margine, dar preparate culinare n-am aflat. Doar la trei magazine centrale am găsit vreo patru sortimente de astfel de mîncăruri, dar ele erau livrate de laboratoare din alimentația publică. La o unitate tip „Gospodina" am aflat cîteva sortimente de preparate culinare: șnițele, sarmale, costiță, cîrnați de porc. „Cu mult prea sărac acest sortiment la o oră matinală, cînd gospodinele își fac aprovizionarea!" — ne-am zis și am fugit la magazinul Întreprinderii de industrializare a cărnii, în speranța că aici voi vedea nenumăratele mîncăruri gata preparate care se vînd, în mod curent, în marile orașe. Dar nici aici nu le-am aflat.

Unde-s, oare, preparatele culinare ale întreprinderii piteștene? Văzută „în mare", situația ar părea mulțumitoare. Planul anual prevedea ca I.I.C. Argeș să producă 120 tone de preparate culinare; în primele 9 luni s-au produs 140 de tone. Din această cantitate însă, 90% însumează pasta pentru mici și cîrnați proaspeți destinați restaurantelor și bufetelor din alimentația publică. Tot anul s-au vîndut populației doar vreo 20 de tone de preparate culinare, mai ales amestecuri de legume și carne. Mult prea puțin pentru un oraș de peste 160 000 de locuitori cît are Piteștiul. Și, pentru că tot am avut treabă pe la frigoriferul întreprinderii am vrut să vedem și secția de preparate culinare. Dar n-am putut pentru simplul motiv că ea nu există. Ni s-a explicat că „atunci cînd se mai produc ceva preparate culinare, ele se pregătesc pe un culoar"; așa am văzut că acestor treburi li se rezervă condiții tehnice și igienice deloc recomandabile.

Ne-am interesat ce fel de colaborare există între Întreprinderea de industrializare a cărnii și comerțul local în ceea ce privește promovarea în desfacere, pe scară tot mai largă, a preparatelor culinare. Nu este nici o colaborare. Drept dovadă este faptul că atît organizațiile locale cît și cooperativa de consum are carmangerii proprii care livrează unităților sale de alimentație publică un număr limitat de preparate din carne. E și greu să se extindă vînzarea acestei categorii de mărfuri, deoarece magazinele piteștene n-au asigurate congelatoare, dulapuri și vitrine frigorifice de temperatură joasă, absolut necesare în „lanțul frigului" ce se desfășoară de la fabrica producătoare pînă la consumator.

La capătul acestei anchete am notat cîteva concluzii cu privire la producția de preparate culinare „realizată" la I.I.C. — Argeș, care ar putea să servească ca ordine de zi la o eventuală dezbatere pe această temă într-o ședință a Comitetului oamenilor muncii: a) față de necesitățile unui oraș mare ca Piteștiul, în plină expansiune economică și demografică, producția de preparate culinare este cu totul insuficientă; b) acest gen de mărfuri se produce cu totul la întîmplare, în sortiment sărac, în condiții rudimentare, neigienice; c) nu există nici o corelare cu comerțul și cooperația de consum, în sensul că unitățile de alimentație publică să fie aprovizionate cu mîncăruri produse pe scară industrială; d) nu s-a făcut nici un studiu atent al pieței, nu se cunosc cerințele și preferințele consumatorilor; e) comerțul nu are asigurate condiții propice pentru depozitarea și desfacerea cu amănuntul a preparatelor culinare, care-s îndeobște, congelate; f) publicul nu cunoaște ce preparate culinare poate oferi industria cărnii, iar gospodarii marilor cantine, spitale, internate — la fel.

I. TOMESCU



Actuala campanie de prelucrare a sfeclei din noua recoltă a găsit Fabrica de zahăr din Giurgiu pregătită să facă față cantităților însemnate de materie primă furnizate de unitățile producătoare. Datorită bunei organizări a transportului și folosirii integrale a timpului de lucru sarcinile de plan la producția globală au fost realizate în proporție de 105,8 la sută și au fost livrate peste prevederi 10 tone zahăr.

În fotografie: aspect de la Fabrica de zahăr Giurgiu, județul Ilfov.

LA SEMNALUL REVISTEI

MULȚUMIRI PENTRU SUGESTII...

De la Centrala industrializării cărnii am primit la redacție o scrisoare semnată de directorul general, ing Petre Sîrbu, în care se arată: „Ca urmare a notei „Cum trebuie tranșată carnea", apărută în nr. 30 al revistei, vă comunicăm că în programul de dezvoltare a industriei cărnii se prevede următoarea dinamică a ponderii cărnii preambalate din totalul livrărilor pentru populație: 1973 — 21,5%, 1974 — 33%, 1975 — 66%, 1980 — 90%; în cadrul acțiunii de extindere a producției de carne tranșată și preambalată vom acorda o atenție deosebită diversificării sortimentelor atît referitor la gramajele oferite consumatorilor, cît și a aspectului comercial și formelor de prezentare".

Și scrisoarea se încheie cu fraza „mulțumim pentru sugestiile date", la care n-am mai putea adăuga decît o urare de bine pentru toți cei ce gîndesc și muncesc la modernizarea comerțului cu carne.

CÎND DEPINZI DE ALȚII

Pe marginea articolului „Polietilena de calitate pentru ambalarea laptelui" publicat în revista nr. 33 am primit un răspuns din partea centralei de resort. Ni se arată că pentru acest an, din cantitatea necesară de 1 756 tone folie de polietilenă, industria laptelui n-a primit decît 700 tone, datorită faptului că acest material este, încă, deficitar pe economie. În privința calității acestei folii, furnizorul ei — Fabrica de mase plastice Buzău — în urma sesizărilor făcute de centrală și fabricile de produse lactate, a remediat o parte din deficiențele care privesc grosimea, rularea pe tambur, coeficientul de torsiune; fabrica buzoiană promite că astfel de deficiențe vor fi, în curînd, total eliminate. Mai aflăm că, pe măsură ce se vor putea realiza în țară granule de polietilenă la nivelul necesarului și fabricile de lactate vor primi folie, se va putea trece la generalizarea sistemului de ambalare a laptelui la pungi din plastic, renunțîndu-se la învechitele, incomodele și ineficientele sticle. Firește că am dori ca fabricile de produse lactate să primească cît mai repede o folie cît mai bună și cît mai multă, pentru ca toți consumatorii să scape pentru totdeauna de amenințarea pungilor sparte și de calvarul sticlelor.

AVEM ȘI UN RĂSPUNS CU „NU"

În nota intitulată „Ar dori fumătorii", revista noastră, pe baza unor discuții avute cu mai mulți „băutori" de tutun, făcea o serie de propuneri pentru diversificarea în prezentarea țigărilor; printre altele să se fabrice mini-țigarete, iar pachetele să fie de mărimi mai mici decît cele obișnuite, cu 5, 10 sau 15 țigarete. Ni se relatează, în răspunsul centralei industriale de specialitate, semnat de directorul tehnic, ing. P. Nichita, că în anul 1957 sectorul tutun a dispus de un utilaj special care a permis lansarea pe piață a țigaretei „Actor" cu o lungime redusă de (5 cm), dar care s-a retras din lipsa solicitării ei de către comerț. Cît despre producerea unor pachete cu un număr mai mic decît 20 țigarete ni se comunică lipsa utilajelor care împachetează 5—6, 10 sau 15 țigarete și că ele nici n-au fost prevăzute în planul de import. „Față de considerentele de mai sus — se scrie în răspunsul Centralei producției și industrializării tutunului — nu avem posibilitatea realizării unor mini-țigarete și nici a unor pachete cu un număr diferit de țigări".

Ciudat și nesatisfăcător acest răspuns. Dacă nu sînt utilaje, ele se pot procura ori se pot asimila de industria autohtonă; poate și cercetarea ar putea da o mînă de ajutor în rezolvarea problemei. Ba, s-ar putea adapta la producerea unor pachete diversificate chiar utilajele existente. Să ne gîndim că din motive de igienă s-a interzis vînzarea cu bucata a țigărilor — deși mulți consumatori nu doresc să cumpere dintr-o dată, 20 de țigări. Cît despre minițigări, nici nu știu specialiștii Centralei ce așteptate sînt mai ales de fumătoare, care vrînd, nevrînd, trebuie să fumeze aceleași țigări ca ale bărbaților.

Apreciem eforturile depuse pentru diversificarea țigaretelor, dovadă că în ultimul an au apărut o duzină de noi mărci. Dar n-ar trebuie să se spună nici o dată nu diversificării mai ales în ceea ce privește îmbunătățirea prezentării acestui articol solicitat de milioane de oameni. Poate totuși specialiștii centralei vor face un studiu de marketing al consumului de țigări și vor trage cîteva concluzii care să genereze o și mai bună prezentare a acestor produse de mare consum.

Imperative în munca fiecărui mecanizator

A FI NU NUMAI BUN MECANIC, CI ŞI DESĂVÎRŞIT GOSPODAR

S.M.A. Sibioara se află în apropierea oraşului Constanţa. Aici activează de ani de zile un colectiv de oameni inimoşi, din marea armată a mecanizatorilor dobrogeni, contribuind la ridicarea economică a cooperativelor agricole din raza lor de activitate.

În aceste zile de toamnă, de muncă intensă, mecanizatorii sînt, ca întotdeauna, la posturi. Unii la recoltat, alţii la arat şi semănat.

...Iată-ne, alături de **Dumitru Brujan**, directorul staţiunii, la drum către secţii. „Acum — ne spune interlocutorul — atenţia noastră este îndreptată spre folosirea maşinilor agricole. La floarea-soarelui am utilizat 12 combine C-12 şi 15 combine C-1 echipate cu dispozitive D.F.S. La porumb am reuşit să extindem — deşi nu în măsură suficientă — recoltatul cu mijloace mecanice; toate cele cinci combine C-12, prevăzute cu echipament pentru recoltatul integral al porumbului, acţionează din plin. De asemenea, 8 CT-2-R au lucrat pe terenurile complexului intercooperatist. Paralel cu acestea, concentrăm forţe tot mai puternice spre terminarea semănatului culturilor de toamnă.

În zilele noastre — îşi continuă firul ideilor, directorul staţiunii — un bun mecanizator trebuie să fie nu numai un cunoscător desăvîrşit al tainelor mecanicii, ci şi un gospodar de frunte. Cînd spun aceasta mă gîndesc, în primul rînd, la descoperirea şi folosirea tuturor resurselor pentru mărirea veniturilor, pe de o parte, şi reducerea cheltuielilor de producţie, pe de alta. Putem spune că majoritatea lucrătorilor noştri au înţeles acest lucru, dovedind mai multă iniţiativă pentru folosirea deplină a tractoarelor şi maşinilor de care răspund".

La Mihail Kogălniceanu, şeful secţiei a V-a de mecanizare de aici, **Ali Zevadin**, avea să întărească cuvintele directorului staţiunii. „Cu toate condiţiile specifice — ne mărturisea dînsul — am reuşit să creăm la noi o „pepinieră" de mecanizatori devotaţi trup şi suflet meseriei lor. Tractoriştii **Gheorghe David, Gheorghe Urdea, Nicolae Ardeleanu** sînt cîţiva din cei care nici în campania de vară şi nici în toamnă n-au ştiut ce este odihna. Ei au fost şi sînt în primele rînduri fie la recoltatul culturilor, fie la semănat. Pe unele sole a fost necesar, din cauza cantităţii mici de apă existentă în pămînt, să discuim de 3—4 ori terenul ce urma să fie însămînţat cu grîu de toamnă.

Ceea ce ne bucură însă mai mult este faptul că aproape toţi mecanizatorii din secţie obţin anul acesta rezultate economice superioare. Pe lîngă lucrările de bază ale solului, cele de semănat, întreţinere şi recoltat, am efectuat o gamă mai largă de lucrări, în tot timpul anului, cea ce a dus la realizarea de venituri sporite. Astfel, pe primele opt luni ale anului, planul de venituri a fost depăşit, cheltuielile la 1 000 lei venit fiind mai mici decît cele planificate. Legat de acest ultim aspect aş dori să menţionez că, la rezultatul arătat, o contribuţie de seamă a avut-o îngrijirea mai bună a maşinilor. Doi mecanici din secţie controlează atent, în fiecare dimineaţă, modul cum sînt făcute întreţinerile. Se urmăreşte cu foarte multă grijă fişele de consum de carburanţi şi lubrifianţi spre a se începe, fără întîrziere, întreţinerile periodice".

Rezultate economice deosebite au obţinut şi mecanizatorii secţiilor de la Năvodari, Sibioara şi altele. Pe întreaga staţiune pe primele opt luni ale anului în curs, veniturile realizate au întrecut cu aproape 2 milioane de lei pe cele planificate. Pe ce căi? În primul rînd, prin folosirea în tot timpul anului a mijloacelor mecanice. În zilele cînd nu se putea lucra în cîmp s-au efectuat prestări de servicii, transportîndu-se cu remorcile nisip, piatră, materiale de construcţii etc. S-au extins lucrările în zootehnie, au fost efectuate în cooperative agricole reparaţii de utilaje, remedieri ale diferitelor instalaţii la construcţiile zootehnice. În ceea ce priveşte cheltuielile, tot pe perioada celor opt luni, în loc de 785 lei planificaţi la 1 000 lei venit, s-au realizat numai 699 lei. Şi aici, exploatarea mai raţională a parcului de utilaje, reducerea cheltuielilor la reparaţii, economisirea de carburanţi şi lubrifianţi şi-au spus cuvîntul.

N. FLORESCU

Liceul agricol Podul Iloaiei

LA UN DECENIU DE ACTIVITATE

10 ani de activitate pentru o istituţie de învăţămînt nu înseamnă mult, mai ales dacă avem în vedere că primele promoţii de absolvenţi au ieşit abia după 4—5 ani; pînă acum au absolvit aici circa 800 de tineri. Dar cînd constaţi că din trei absolvenţi, unul este student iar doi lucrează deja în agricultură, asta înseamnă deacum ceva. Ba, mai mult, în cel de-al zecelea an al liceului, din doi absolvenţi ai promoţiei 1972—1973, unul este student! Această situaţie este semnificativă pentru munca cadrelor didactice de la acest liceu, care se străduiesc să asigure elevilor o temeinică pregătire teoretică şi practică.

La festivitatea prilejuită de împlinirea deceniului, desfăşurată zilele trecute la podul Iloaiei, am putut descifra şi alte fapte culese din publicaţiile liceului: „Anuarul şcolar" şi „Gînduri tinere" — aflate şi ele la al 4-lea şi, respectiv, al 16-a număr de apariţie. De fapt, cu această ocazie a fost organizat un simpozion avînd ca temă: „Liceul — cadrul de învăţămînt, cercetare şi producţie".

În prima parte, în şedinţa plenară, după cuvîntul directorului liceului, dr. ing. N. Cerchez, care a vorbit despre drumul parcurs în cei 10 ani de existenţă, şi-au adus salutul lor numeroşi invitaţi din partea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare şi Apelor, a organelor judeţene de partid şi de stat, a instituţiilor de învăţămînt şi de cercetare, a unităţilor de producţie şi alţii.

Clipe de adevărată emoţie au oferit cuvintele rostite de tov. Constantin Oniceanu, preşedintele C.A.P. Podul Iloaiei şi, în acelaşi timp, elev la cursurile fără frecvenţă ale liceului, precum şi de tov. Petru Ursache, student în anul IV la Institutul agronomic din Iaşi, fost elev al liceului.

În cadrul şedinţei plenare au fost prezentate şi două comunicări: „Contribuţii monografice la istoria comunei Podul Iloaiei" (prof. C. Todi de la şcoala generală din localitate) şi „Profesorul Haralamb Vasiliu — personalitate marcantă a ştiinţei agronomice româneşti — pe meleagurile de origine" (dr. ing. V. Peştean, profesor la liceu).

În partea a doua a adunării festive, lucrările simpozionului s-au desfăşurat pe două secţii de specialitate: „Tehnologie didactică" şi „Organizarea învăţămîntului, a procesului de instruire şi de educaţie comunistă".

Programul manifestărilor festive a mai cuprins o sesiune omagială a cercurilor de elevi, serbarea şcolară „Zece ani are şcoala mea" şi finala campionatului de tenis desfăşurată în cadrul competiţiei „Deceniul liceului agricol Podul Iloaiei".

Iată, aşadar, cum a fost sărbătorit primul deceniu de existenţă al Liceului agricol Podul Iloaiei, timp în care au fost obţinute rezultate deosebite atît în dezvoltarea bazei tehnico-materiale, cît şi în pregătirea viitorilor specialişti ai agriculturii. Legat de aceasta, directorul liceului a ţinut să sublinieze şi sprijinul primit din partea Academiei de ştiinţe agricole şi silvice — care patronează şcoala — ca şi a Staţiunii experimentale agricole Podul Iloaiei. Aceasta asigură o instruire şi o deprindere practică a elevilor cu condiţiile cele mai eficiente în ansamblul procesului de producţie.

Ing. Vasile CIAUŞU

Zilele trecute a apărut şi a început să se difuzeze Almanahul ziarului „Satul socialist" pe anul 1974.

REŢINEŢI DIN TIMP ALMANAHUL PREFERAT!

La comanda dv. scrisă, Librăria CARTEA PRIN POŞTĂ, unitate a cooperaţiei de consum din Bucureşti, str. Serg. Nuţu Ion nr. 8—12, sectorul 6, vă asigură primirea la domiciliu după apariţie, a următoarelor almanahuri pe anul 1974:

SCINTEIA	ŞTIINŢA ŞI TEHNICA
FLACĂRA	SANATATII
CINEMA	EDUCAŢIEI
SATUL SOCIALIST	AUTO
MAGAZIN	URZICA
FEMEIA	SPORT

Dacă doriţi să vă completaţi colecţia de almanahuri, librăria CARTEA PRIN POŞTĂ vă poate expedia, de urgenţă, următoarele almanahuri din anii trecuţi: Scinteia 1973, Magazin 1972 şi 1973, Satul Socialist 1972, Auto 1973, Ştiinţă şi tehnică 1973.

Plata se face la primirea coletului.

COOP

POŞTA REDACŢIEI

Valeriu I. POPESCU — Răteşti, judeţul Argeş:

Trustul judeţean I.A.S. Argeş, căruia am supus sesizarea trimisă redacţiei precizează că salarizarea dumneavoastră la I.A.S. Curtea de Argeş este legală, respectîndu-se întrutotul prevederile Legii nr. 12/1971 şi H.C.M. nr. 914/1968.

C. Gavrilă-GAVROCHE — Galaţi:

Epigramele trimise nu-s prea izbutite. Nu este suficient doar abordarea unei teme juste, cită vreme realizarea artistică este neglijată.

Aglaia DOREANU — cooperativa agricolă Vîrful Cîmpului, judeţul Botoşani:

Din verificarea făcută de organele în drept, s-a constatat că se poate recalcula pensia cuvenită soţului dumneavoastră începînd cu data de 1 mai 1973.

Referitor la cealaltă solicitare, întrucît aţi realizat volumul de muncă stabilit de adunarea generală mai în cursul anilor 1966—1972 precizăm, că în conformitate cu art. 3 din Instrucţiunile Casei de pensii şi asigurări sociale a C.A.P., începînd cu data de 1 martie 1972 pot beneficia de pensie numai acei cooperatori care au realizat volumul de muncă stabilit de adunarea generală **în cel puţin 5 ani.**

Ion I. NEACŞU — I.A.S. Dudeşti, judeţul Brăila:

Privitor la menţinerea derogării pentru funcţia de contabil şef în C.A.P. şi pentru funcţia de economist în cadrul sectorului agriculturii de stat (respectiv la Întreprinderea agricolă de stat Dudeşti, unde sînteţi angajat) vă facem cunoscut că, în baza H.C.M. nr. 1733/1971, aceste derogări îşi pierd valabilitatea, urmînd a fi încadrat conform studiilor şi stagiului de vechime în specialitate, dovedind cu acte şi carnetul de muncă (condiţii prevăzute în nomenclatorul I.A.S., pentru funcţia pe care o deţineţi). În concluzie, încadrarea stabilită de organele de revizie C.F.I. este legală.

Constantin SMOLINSCHI — circumscripţia veterinară Şendriceni, judeţul Botoşani:

Regulamentul cadru privitor la salariile personalului circumscripţiilor veterinare prevede că acestea se acordă în raport cu realizarea efectivelor de animale în raza unităţilor respective.

Pentru fiecare procent de nerealizare se reţin 1,5% 1% sau 0,5% (în raport de funcţie), dar nu mai mult de 15%, 10% sau 5%.

Medic veterinar Dumitru STANCIU — circumscripţia veterinară Nr. 2 Brăila:

Potrivit dispoziţiilor articolului 19 din Legea nr. 12/1971, calificativele se acordă la propunerea şefului compartimentului, după criteriile prevăzute în art. 18 din aceeaşi lege.

Contestaţia dumneavoastră, înregistrată la nr. 16970, din 11 iunie 1973, a fost soluţionată conform prevederilor art. 19 al. 2 din Legea nr. 12/1971, de către Biroul permanent al Comitetului executiv al Consiliului popular municipal Brăila, în şedinţa din 30 august 1973.

Ing. Petru MUNTEANU — C.A.P. Grumezoaia, judeţul Vaslui:

Încadrarea la care vă referiţi s-a făcut în funcţie de vechimea respectivă şi calificativele obţinute, stabilindu-se de către conducerea Direcţiei generale agricole, prin dispoziţia nr. 150 din 20 august, să vi se acorde o gradaţie (începînd de la 1 august 1973).

Constantin STOIANOIU, comuna Pecica, judeţul Arad:

Conducerea întreprinderii judeţene de legume şi fructe Arad a emis decizia nr. 461/28.VIII.1973 prin care, începînd cu data de 1 septembrie 1973, a-ţi fost încadrat în funcţia de tehnician principal cl. 16, gradaţia de bază. Pentru vechimea neîntreruptă în muncă vi s-a acordat un spor de continuitate de 3%.

Maria PARASCHIV — I.A.S. Vlădeni, judeţul Ialomiţa:

Cercetările întreprinse au stabilit, la data de 2 februarie 1972 că David Ştefan a fost trecut în postul de îngrijitor de noapte la ferma de porcine.

Avînd în vedere că amenda la care vă referiţi în scrisoarea adresată redacţiei nu a fost achitată pînă în prezent şi că, în conformitate cu art. 14 din Legea 32/1968, executarea sancţiunii se prescrie la termen de un an de la aplicare, urmează că nu o veţi mai plăti.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ŞI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 14 — 20 octombrie

RADIO

BULETINE DE ŞTIRI : luni, marţi, miercuri, joi, vineri şi simbata : programul I : 6.00 ; 9.00 ; 10.00 ; 11.00 ; 15.00 ; 24.00 ; 2.00 ; 4.00 ; 5.00 ; **Programul II :** 9.30 ; 12.00 ; 14.00 ; 17.00 ; 19.00 ; 21.00 ; 23.00 ; 0.55. **Programul III :** 17.00 ; 20.00 ; **Duminică : programul I :** 6.00 ; 11.00 ; 15.00 ; 20.00 ; 4.00 ; 5.00 ; **Programul II :** 9.30 ; 14.00 ; 17.00 ; **Programul III :** 19.30 ;

RADIOJURNAL : Luni, marţi, miercuri, joi, vineri şi simbătă : programul I : 7.00 ; 13.00 ; 16.00 ; 22.00 ; programul II : 7.00 ; 13.00 ; 16.00 ; programul III : 22.00.

DUMINICĂ : programul I : 7.00 ; 13.00 ; 20.00 ; 22.00 ; programul II : 7.00 ; 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 : 6.05 ; 7.05 ; 11.05 ; 14.30 ; 19.15 ; programul II : 6.00 ; 10.50 ; 14.05 ; 18.00 ; 19.47. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 6.30 ; 8.10 ; 10.30 ; 11.35 ; 13.35 ; 14.30 ; 20.18 ; 21.15 ; 23.00 ; 0.03—5.00 ; programul II : 8.00 ; 15.20 ; 19.00 ; 22.00 ; 23.50.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 10.05 ; 12.30 ; 17.40 ; 21.50 ; programul II : 6.00 ; 9.35 ; 12.50 ; 16.15 ; 17.05 ; 19.40 ; Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5.50 ; 8.30 ; 9.03 ; 11.03 ; 12.00 ; 13.30 ; 15.20 ; 16.35 ; 20.00 ; 21.30 ; 22.30 ; 0.03—5.00 ; programul II : 7.30 ; 10.15 ; 12.16 ; 14.05 ; 14.50 ; 18.00 ; 19.05 ; 22.00 ; 23.50.

MARŢI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 10.05 ; 12.30 ; 14.40 ; 16.15 ; 17.30 ; 20.50 ; programul II : 7.00 ; 9.35 ; 17.05 ; 20.40 ; 22.00. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5.50 ; 8.30 ; 9.03 ; 11.15 ; 12.00 ; 20.00 ; 21.00 ; 22.30 ; 0.03—5.00 ; programul II : 7.30 ; 10.30 ; 12.16 ; 14.05 ;

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 10.05 ; 12.30 ; 15.20 ; 20.50 ; programul II : 7.30 ; 9.35 ; 13.30 ; 17.05 ; Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5.50 ; 8.30 ; 9.03 ; 11.05 ; 12.00 ; 16.35 ; 20.00 ; 21.00 ; 22.30 ; 0.03—5.00 : programul II : 7.30 ; 10.30 ; 11.30 ; 12.30 ; 14.05 ; 19.05 ; 23.40.

JOI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 10.05 ; 12.30 ; 14.42 ; 17.45 ; 20.50 ; programul II : 6.00 ; 9.35 ; 13.30 ; 17.05 ; 19.05. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5.50 ; 8.30 ; 9.03 ; 9.50 ; 11.05 ; 12.00 ; 13.15 ; 16.15 ; 16.35 ; 20.00 ; 21.00 ; 22.30 ; 0.03—5.00 ; programul II : 7.30 ; 10.31 ; 11.30 ; 13.15 ; 14.05 ; 15.20 ; 16.15 ; 21.30 ; 23.05.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 10.05 ; 12.30 ; 14.42 ; 17.45 ; 20.50 ; programul II : 6.00 ; 9.35 ; 13.30 ; 17.05 ; 19.05 ; Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5.50 ; 8.30 ; 9.03 ; 10.30 ; 12.00 ; 13.27 ; 20.00 ; 21.00 ; 22.30 ; 0.03—5.00 ; programul II : 7.30 ; 11.30 ; 14.05 ; 14.50 ; 19.05.

SIMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 10.05 ; 12.30 ; 17.40 ; 20.50 ; programul II : 7.30 ; 9.15 ; 12.16 ; 13.30 ; 17.05 ; 19.05 ; 22.00. Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5.50 ; 8.30 ; 9.03 ; 9.50 ; 11.03 ; 12.00 ; 20.00 ; 21.30 ; 22.30 ; 23.00 ; 0.03—6.00 ; programul II : 7.30 ; 16.15 ; 24.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : PROGRAMUL I : 8.00 — Bună dimineaţa ! ; 8.30 — Cravatele roşii ; 9.25 — Film serial : „Daktari" ; 9.50 — **VIAŢA SATULUI :** Invitatul emisiunii : prof. dr. docent Gheorghe Bălteanu, de la Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu"—Bucureşti ● De luni pînă duminică — jurnal de actualitate săptămînală. Surse sporite de venituri — cultura plantelor tehnice ● A trăi şi a munci în chip comunist ● Scrisori din Teremia Mare — reportaj despre oamenii uneia dintre cele mai mari aşezări bănăţene ● Secvenţa săptămînii ● Poşta emisiunii ● Tineri solişti de muzică populară ; 11.00— Emisiune în limba maghiară ; 12.30 — De strajă Patriei ; 13.00 — ALBUM DUMINICAL ; 15.25 — **Fotbal : ROMÂNIA—FINLANDA** (preliminariile Campionatului mondial — Transmisiune directă de la Stadionul „23 August") ; 17.15 — Film serial : „Arthur". Ultimul episod ; 17.40 — Vetre folclorice ; 18.00 — Reportajul săptămînii ; 18.20 — Demonstraţie internaţională de patinaj artistic. Transmisiune directă de la patinoarul „23 August" ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ● Săptămîna politică internă şi internaţională în imagini ; 20.10 — Trofeul „Carpaţi" la handbal feminin : ROMÂNIA—R.D. GERMANĂ (repriza a II-a) ; 20.40 — Alte toamne...alte rapsodii. Spectacol de varietăţi ; 22.40 — TELEJURNAL ● Sport. **PROGRAMUL II :** 11.00—13.00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu". **În pauză :** Viaţa muzicală în actualitate ; 20.10 — Eroi îndrăgiţi de copii ; 20.40 — Meridiane literare ; 21.05 — De pe scenele lirice ale ţării ; 22.00 — Film serial : „Mannix" (reluare).

LUNI : PROGRAMUL I : 17.30 — Curs de limbă franceză ; 18.00 — TELEX ; 18.05 — La ordinea zilei. Azi, judeţul Vaslui ; 18.20 — CĂMINUL ; 18.40 — Fragmente din spectacolul cu opera „Tosca" ; 19.00 — Scena ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen. 1973 — an hotărîtor ; 20.00 — Cîntecul săptămînii ; 20.05 — Ancheta TV ; 20.40 — Muzică populară ; 20.55 — Revista literar-artistică TV ; 21.40 — „Fîntîna turmelor" (episodul II) ; 22.15 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II :** 20.00 — Film serial „Arthur" ; 20.25 — Arii şi duete din operete ; 20.50 — Teleenciclopedia ; 21.30 — TELEX ; 21.35 — Drumuri în istorie ; 21.55 — Muzică uşoară ; 22.10 — Cărţi şi idei.

MARŢI : PROGRAMUL I : 9.00 — Teleşcoală ; 10.00 — TELEX ; 10.05 — Revista literar-artistică TV ; 10.45 — Muzică uşoară ; 11.00 — Film artistic : „Anna Karenina" (partea a II-a) ; 12.05 — TELEJURNAL ; 16.30—17.00 Lumea copiilor; 17.30 — Curs de limba germană ; 18.00 — TELEX ; 18.05 — Cum vorbim ; 18.20 — Univers beethovenian ; 18.45 — Laudă omului ; 18.55 — **TIMP ŞI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ :** ● Din agenda lucrărilor agricole : recoltatul culturilor tîrzii ● Plantarea legumelor în sere, tăierile de toamnă în livezi ● Furaje de calitate — producţii mari în zootehnie. Din experienţa crescătorilor de animale de la C.A.P. Cristian—Braşov ● Carnet ştiinţific : cultura bumbacului ; 19.10 — File de cronică : 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen. 1973 — an hotărîtor ; 20.00 — Cîntecul săptămînii ; 20.05 — Reflector ; 20.25 — Seară de teatru : „A cui e vina ?" de Paolo di Vincenzo ; 22.15 — 24 DE ORE ● România în lume.

MIERCURI : PROGRAMUL I : 9.00 — Teleşcoală ; 10.00 — TELEX ; 10.05 — Municipalitatea răspunde bucureşteanului ; 10.30 — Desene animate ; 10.35 — Telecinemateca pentru copii ; 12.35 — TELEJURNAL ; 17.30 — Curs de limbă rusă ; 18.00 TELEX ; 18.05 — Tragerea Pronoexpres ; 18.15 — Steaua polară ; 18.35 — Muzică uşoară ; 18.50 — Gala maeştrilor ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen. 1973 — an hotărîtor ; 20.00 — Cîntecul săptămînii ; 20.05 — Teleobiectiv ; 20.25 — Telecinemateca : „Întîlnirea". Premieră pe ţară ; 22.25 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II :** 20.00 — Avanpremieră ; 20.05 — O viaţă pentru o idee ; 20.35 — Formaţii vocal-instrumentale de tineret ; 21.05 — Film documentar ; 21.20 — TELEX ; 21.25 — În paşi de dans ; 21.50 — Prin muzee şi expoziţii ; 22.05 — Formaţii simfonice româneşti în lume.

JOI : PROGRAMUL I : 9.00 — Curs de limbă engleză ; 9.30 — Curs de limbă germană ; 10.00 — TELEX ; 10.05 — Cărţi şi idei ; 10.25 — Telecinemateca (reluare) : 12.05 — TELEJURNAL ; 17.30 — Emisiune în limba maghiară ; 18.30 — TELEX ; 18.35 — Din ţările socialiste ; 18.45 — Universitatea TV ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen. 1973 — an hotărîtor ; 20.00 — Cîntecul săptămînii ; 20.05 — SEARĂ PENTRU TINERET ; 22.15 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II :** 17.30 — TELEX ; 17.35 — Telecinemateca pentru tineret : „Zidul înalt" ; 18.50 — Desene animate ; 19.05 — Pe sub poala Măgurii. Program de cîntece şi jocuri populare ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ; 20.00 — Concertul orchestrei simfonice a Radioteleviziunii. **În pauză :** Bucureştiul necunoscut (II) ; 22.00 — Ştiinţa românească azi.

VINERI : PROGRAMUL I : 9.00 — Curs de limbă franceză ; 9.30 — Curs de limbă rusă ; 10.00 — TELEX ; 10.05 — Avanpremieră ; 10.10 — Album coral ; 10.20 — Teleobiectiv ; 10.40 — Vîrstele peliculei ; 12.00 — TELEJURNAL ; 16.00—17.00 — Teleşcoală ; 17.30 — Curs de limbă engleză ; 18.00 — TELEX ; 18.05 — Tragerea Loto ; 18.15 — La volan ; 18.30 — Stadion ; 18.50 — Revista economică TV ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen. 1973 — an hotărîtor ; 20.00 — Cîntecul săptămînii ; 20.05 — Panoramic ştiinţific ; 20.35 — Film artistic : „O fată drăguţă", cu Deanna Durbin, Franchot Tone. Premieră pe ţară ; 22.05 — Muzică uşoară ; 22.15 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II :** 20.00 — Avanpremieră; 20.05 — Pagini din muzica de cameră ; 20.30 — Reportajul săptămînii ; 20.50 — TELEX ; 20.55 — „Portativ '73" ; 21.15 — Ancheta TV ; 21.50 — Selecţiuni din gala lunilor.

SIMBĂTĂ : PROGRAMUL I : 9.00 — Lumea copiilor ; 9.30 — O viaţă pentru o idee ; 10.00 — TELEX ; 10.05 — Selecţiuni din emisiunea „Cîntare patriei" ; 10.30 — Prim plan : Învăţătoarea din Deltă ; 11.00 — Muzică populară ; 11.20 — Biblioteca pentru toţi ; 12.00 — TELEJURNAL ; 15.00 — **Fotbal :** UNIVERSITATEA CRAIOVA—DINAMO BUCUREŞTI. Transmisiune directă de la Craiova ; 16.45 — Emisiune în limba germană ; 18.30 — Caleidoscop cultural-artistic ; 18.40 — Teleglob ; Bujumbura, capitala statului Burundi ; 19.00 — Omul de lîngă tine ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen. 1973 — an hotărîtor ; 20.00 — Cîntecul săptămînii ; 20.05 — 52 de iniţiative în 52 de săptămîni ; 20.15 — Tele-enciclopedia ; 21.00 — Film serial : „Mannix" ; 21.50 — Teledivertisment : „El este...Octavian Cotescu" ; 22.30 — TELEJURNAL ● Sport ; 22.50 — Romanţe şi cîntece de petrecere.

TRUSTUL DE CONSTRUCŢII MONŢAJ

TIMIŞOARA

Piaţa Unirii nr. 3

Telefon 33356-30630-24165

ANGAJEAZĂ DE URGENŢĂ

muncitori pentru şantierele din Timişoara, Lugoj, Orşova, Poiana Mărului şi Muntele Mic (judeţul Caraş-Severin), din meseriile :

— Dulgheri
— Zidari
— Mozaicari
— Montori prefabricate
— Betonişti
— Tîmplari
— Muncitori necalificaţi

Doritorii au posibilitatea ca după 8 luni să lucreze şi pe şantierele din străinătate ale trustului, prin ARCOM.

Se asigură cazarea pentru nefamilişti în căminele trustului, iar pentru familişti locuinţă.

Se oferă posibilitatea de calificare la locul de muncă în toate meseriile, prin cursul de scurtă durată, iar absolvenţii de liceu pot urma cursurile serale de subingineri, în specialitate.

TRUSTUL DE CONSTRUCŢII INDUSTRIALE

TIMIŞOARA

B-dul Republicii nr. 25 (lîngă Gara de Nord)

ANGAJEAZĂ

pentru şantierele din Timişoara, Arad, Lugoj, Sînnicolaul Mare şi Deva

— zidari
— dulgheri
— fierari betonişti
— betonişti
— pavatori
— muncitori pentru căi ferate
— muncitori necalificaţi

Se asigură cazare şi masă contra cost. Doritorii au posibilitatea de calificare la locul de muncă în meseriile de mai sus. Se asigură transportul de la locul de cazare la locul de muncă, permisie la 45 de zile pentru vizitarea familiei. Plata se face în acord global.

După 6 luni pe baza rezultatelor obţinute la locul de muncă vor putea fi propuşi pentru a lucra în străinătate pe şantierele ARCOM.

ÎNTREPRINDEREA DE CONSTRUCŢII SIDERURGICE — HUNEDOARA

Str. Dr. Petru Groza nr. 8.

telefon 13050

ANGAJEAZĂ URGENT

URMĂTOARELE CATEGORII DE MUNCITORI :

— Zidari pentru roşu
— Zidari şamotori
— Dulgheri
— Fierari betonişti
— Muncitori necalificaţi.

Se acordă cazare în blocuri, pentru nefamilişti.
Masa la cantină, contra cost.
Indemnizaţie de şantier.
Vizitarea familiei la 45 de zile, la domiciliul muncitorului, decontîndu-se transportul.
Posibilităţi de calificare la locul de muncă.
Informaţii suplimentare la Serv. Personal.

CALEIDOSCOP

Microinterviul săptămînii:

CELE MAI VECHI UNELTE AGRICOLE

Pînă acum cîţiva ani, se credea că îndeletnicirea cultivării pămîntului a apărut în Europa în perioada neolitică, adică cu 4-5 mii de ani î.e.n. Iată însă că, în urma unor săpături efectuate de un grup de arheologi români în satele din sudul Mehedinţiului, au fost găsite unelte pentru cultivarea pămîntului mai vechi cu circa 3 000 de ani decît cele cunoscute pînă în prezent. Pentru a afla amănunte în legătură cu această importantă descoperire, ne-am adresat tovarăşului **Vasile Boroneanţ**, cercetător în cadrul Institutului de arheologie al Academiei Republicii Socialiste România.

— În ce măsură o descoperire arheologică este o întîmplare ?

— Aş zice mai degrabă că este vorba de şansă. Cînd am început săpăturile de la Cladova, lîngă Drobeta-Turnu Severin, aveam în intenţie un sondaj stratigrafic pentru stabilirea ordinii depunerilor. Atunci am avut surpriza să găsim sub stratul neolitic unelte de silex, cuarţit şi corn de cerb de un tip cu totul nou. Acestea ne-au stîrnit de la început interesul. Apoi, ocupîndu-ne de o zonă ce urma să fie inundată (în suprafaţa lacului de acumulare de la Porţile de Fier) am găsit din nou acelaşi tip de unelte. Tot o chestiune de şansă.

— Cum aţi stabilit vechimea pieselor descoperite ?

— În eforturile noastre pentru datarea acestor unelte am colaborat cu Academia de Ştiinţe din Berlin, precum şi cu Universitatea din Bonn. Metoda de analiză a fost pe bază de radio-carbon (C^{14}). Am stabilit, astfel, că vîrsta lor trebuie să fie de circa 8 600 de ani, adică datînd de prin 6 655—5615 î.e.n. Descoperirea are o mare importanţă pentru istoria civilizaţiei umane. Faptul că uneltele din corn de cerb sînt foarte bine lucrate, unele purtînd motive decorative, executate cu precizie şi simţ artistic, presupune că primele unelte din această serie sînt mai vechi, poate chiar de la sfîrşitul mileniului VIII î.e.n.

— Dar ce anume argumentează că aceste obiecte erau destinate cultivării pămîntului ?

— Din acelaşi strat de cultură am recoltat şi probe de coprolite (fecale de animal, probabil de ciine) care, la analiza polinică au relevat prezenţa polenului de cereale. Aceasta confirmă că uneltele găsite de noi erau folosite pentru cultivarea pămîntului şi că la data respectivă cerealele erau cunoscute ca hrană. Putem bănui chiar un efort de „îmblînzire" a cerealelor încă din această perioadă — un fapt de asemenea nou pentru istoria civilizaţiei.

G. OSTROVEANU

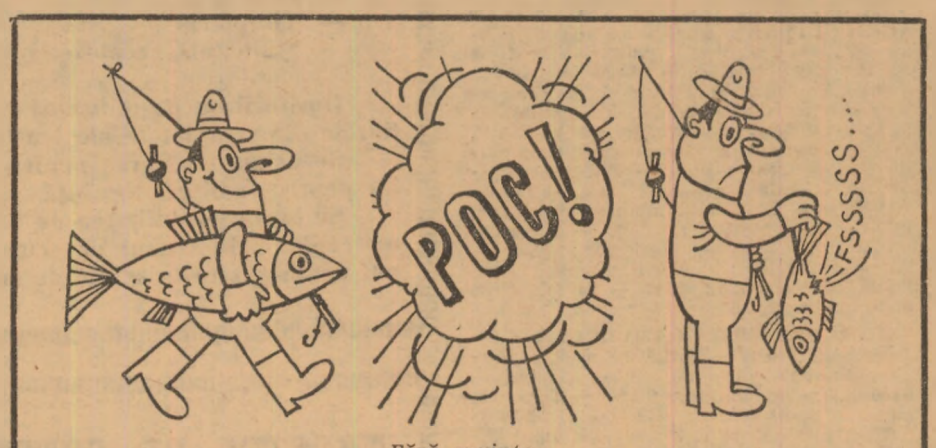
Din curiozităţile plantelor

FRUNZE ŞI FLORI CARE... DORM

Despre somnul plantelor, poeţii au scris versuri graţioase din cele mai vechi timpuri. Ei au evidenţiat pe bună dreptate că seara, unele plante iau poziţia de somn iar dimineaţa trec în poziţia de a primi lumina solară. Adevărul ştiinţific e acela că schimbarea ritmului de creştere a ţesuturilor foliare produce seara şi dimineaţa mişcările numite nictinastii. *Astfel, în timpul nopţii, frunzele de hrişcă sălbatică se lasă în jos, în vreme ce frunzele de in, lobodă sălbatică şi rocoină se ridică, apropiindu-se de tulpină. De asemenea, la trifoi, foile laterale se ridică noaptea, răsucindu-se cu 90 de grade şi se aşează faţă în faţă, iar foliola terminală le acoperă ca pe o copertă de carte. La fasole, salcîm, foliolele se îndoiesc pe spate, atingîndu-şi feţele inferioare, în vreme ce la ghizdei, lucernă şi cununiţă se îndoiesc în faţă, alipindu-şi feţele superioare.*

Dar şi unele flori obişnuiesc să... doarmă. Cauza, ca şi la frunze, constă în variaţiile de timp ale intensităţii luminii, care produc variaţii ale intensităţii creşterii celulelor pe cele două feţe ale petalelor — în prezenţa şi absenţa radiaţiilor solare. Laleaua, brîndusa galbenă, măcrişul iepuresc, regina nopţii se închid în timpul nopţii. Altele — cum sînt toporaşii sau floarea paştelui, se apleacă în mod sensibil.

Mai merită a fi adăugat că, în marile grădini botanice europene, (la Londra, Paris etc.) unul dintre punctele de atracţie îl constituiau „ceasornicele florale". Curioşii puteau să afle ora de zi sau de seară, urmărind care dintre flori avea corola închisă sau deschisă. Şi trebuie subliniat că, orele arătate de plante corespundeau, cu oarecare aproximaţie, celor indicate de mecanisme



Fără cuvinte...
Desen de Nic. NICOLAESCU

CRONICA DISCULUI

Dintre ultimele noutăţi ale Casei noastre de discuri „Electrecord" reţinem, în primul rînd, culegerea de 12 melodii populare interpretate de **Maria Ciobanu** şi **Ion Dolănescu**, atît de îndrăgiţi de publicul meloman. Acompaniaţi de orchestra Florian Economu, ei lansează pe discul STM-EPE 0828, următoarele cîntece : „Pe sub dealul cu izvoru", „Ia-mă neică, vara-n munte", „De-o fi, neică, să te-nsori", „Neică, unde-ai fost aseară", „Colo la Ponoare", „Mă uitai în vale-n luncă", „Vino pe Olteţ, la vale", „Măi Ioane, Ionică", „Mă suii pe-un bolovan", „Mărie, frumosu-ţi vine", „Mă dusei pe deal la vie" şi „Hai la horă-n poeniţă".

Pe discul 45-EPC-10318, tînăra cîntăreaţă **Polina Manoliu** a selectat cinci cîntece olteneşti pe care le interpretează, în acompaniamentul orchestrei Marin Cioacă. Iată-le : „Gorjule, grădina ta", „Eu oltean oi lua şi pace", „Neicuţă din cătănie", „Păsărică din ogor" şi „Mai ai, mamă, două fete".

Un foarte interesant dar de toamnă oferă „Electrecord"-ul şi amatorilor de cîntece la cimpoi, prin discul 45-EPC-10322, pe care **Nicolae Nemeş-Munteanu** dirijor şi solist şi cimpoierii din Cornereva execută şase melodii de mare atracţie : „Cîntecul Babei Dochia" (Cînd şi-a pierdut ciobanul oile), „Ţandoira", „Sîrba lui Munteanu de la Cornereva", „Cîntecul miresei", „Briul bătrîn" şi „Ardelean şi de doi."

Dintre noile realizări muzicale semnalăm şi discul STM-EDD-1324 pe care **Kisfalussy Balint**, acompaniat de formaţia „Zephyr" din Satu-Mare, dirijată de Fekete Ivan, cîntă următoarele romanţe, interpretate în limba maghiară : „Vei uita şi ziua de azi", „Poveste de seară", „Îmbrăţişarea", „E tîrziu", „Spune-mi dacă te supără cineva", „Vino, apropiete de mine" şi „Iartă-mă, fetiţo".

Un disc de muzică „Folk" este cel pe care **Mircea Florian** şi **Marcela Saftiuc** — acompaniindu-se la chitară, lansează cîntecele : „Podul de piatră", „Împreună", „Zoriar de ziuă" şi „Balada" 45-EDV-10327).

I. ALEXANDRU

Păsările, oamenii şi... muzica

În urma unor „lecţii de canto", la Institutul Max—Planck pentru fizologia comportamentului, de la Seewiesen (Republica Federală Germania) botgrosul din fotografia noastră fluieră fără greşeală două melodii populare germane. Pentru a descoperi cum învaţă păsările să cînte, omul de ştiinţă Dr. Jürgen Nicolai a „predat" muzică unor specimene crescute de el. Au fost necesare circa şase luni de exerciţii pentru ca ele să poată fluiera melodiile aproape fără nici o greşeală, atît ca ritm cît şi ca sunet. Dacă la anumite pasaje mai grele botgroşii se poticneau, ei se comportau exact ca nişte copii : fluierau încă o dată melodia de la început. Dacă cercetătorul întrerupea păsările şi fluiera singur melodia mai departe, ele se opreau şi continuau apoi de la locul la care se oprise Nicolai. Astfel s-a ajuns, pentru prima oară la Seewiesen la un cîntec alternativ între om şi pasăre.

DE LA LUME ADUNATE

SALCÎMUL — FLAUT

În Africa se află o specie originală de salcîm : „Salcîmul — flaut" Ramurile lui au ţepi plini de orificii săpate de cărăbuşi. Adierea vîntului străbate aceste orificii, făcînd salcîmul să cînte.

AER CU... RADIU

Nu departe de Miskolt — R.P. Ungară — se află o mare peşteră care e vizitată des de turişti. Nu de mult, de aerul înviorător şi proaspăt care se găseşte în peşteră s-au ocupat savanţii. Ei au stabilit că acest aer conţine emanaţii de radiu care au efect binefăcător asupra organismului omenesc. Aici se proiectează construirea unui mare sanatoriu subteran.

SUSURUL PLOII... PRODUS SOMNIFER

Se spune că zgomotul monoton al ploii are o acţiune mult mai eficace decît orice somnifer. Specialiştii japonezi au construit un dispozitiv minuscul, compus din semiconductori, care produce susurul picăturilor de ploaie. În prezent, medicii îl recomandă în locul somniferelor.

SOMN CU DURATA DE... UN SECOL

Într-un bloc de gheaţă, extras de muncitorii unei exploatări de aur de la adîncimea de 11 metri, a fost descoperită o vietate care a reînviat imediat ce s-a topit gheaţa. S-a stabilit că ea are vîrsta de 100 de ani.

Zoologul Scerbak din Kiev a precizat că vietatea este amfibie şi are lungimea de aproximativ 10 cm, ea putînd fi găsită şi în prezent pe teritoriul Siberiei. În timpul iernii, ea hibernează şi trăieşte de obicei 10—15 ani. Exemplarul descoperit a trăit, în acest fel, de zece ori mai mult decît durata medie a vieţii speciei sale.

Descoperirea are o importanţă deosebită pentru ştiinţă, deoarece va lămuri unele probleme legate de conservarea organismelor vii.

MAGAZIN SPORTIV

Speranţe şi incertitudini în campionatul divizionar A de fotbal

Se pare că rezultatele favorabile obţinute de dinamoviştii bucureşteni şi studenţii craioveni în jocurile din cadrul cupelor europene de fotbal, susţinute săptămîna trecută, au adus un oarecare reviriment şi în meciurile celei de-a IX-a etape a Diviziei A. Jucînd în deplasare, la Arad, liderul clasamentului, Universitatea Craiova, a reuşit să se impună categoric în faţa formaţiei din oraşul de pe Mureş, vrînd probabil să se răzbune şi pentru acea „festă" pe care arădenii i-au jucat-o la sfîrşitul campionatului trecut. Prin victoria de duminică, „echipa de pe Jiu" îşi menţine şefia în clasament, la trei puncte de [illegible] de a doua clasată, F. C. Constanţa care, şi ea foarte ambiţioasă, a înfrînt la un scor concludent (3—0) formaţia piteşteană F.C. Argeş. O frumoasă comportare au avut-o şi studenţii ieşeni, care, dovedindu-se poate cam nepoliticoşi, au învins formaţia Petrolul, pe propriu-i teren, chiar de „Ziua petrolistului". (Probabil că fostul antrenor petrolist, Ilie Oană, aflat acum la „cîrma" formaţiei ieşene, a vrut să arate ce ştie !). În sfîrşit, trebuie spus că cuplajul interbucureştean nu a dat satisfacţiile dorite, cele patru echipe din Capitală, după jocul prestat, aflîndu-se încă sub semnul incertitudinii.

După toate acestea, cu ce gînduri să întîmpinăm meciul de duminică al echipei naţionale cu reprezentativa Finlandei ? Să fim, totuşi, optimişti !

Act final în campionatul republican de oină

Desfăşurată la Alba Iulia, ediţia din acest an a campionatului republican de oină a oferit spectatorilor din oraşul cu parfum de istorie trei zile de pasionante întreceri ale celor mai reprezentative formaţii din sportul nostru naţional. Aşa cum unanim s-a apreciat, dincolo de frumuseţea şi atractivitatea zecilor de jocuri disputate, finala a constituit un admirabil prilej de propagandă pentru acest minunat sport. Au cîştigat, fireşte, cei mai buni dintre cei mai buni. Pe primul loc în clasament s-a situat 11-le Combinatul poligrafic „Casa Scînteii", echipă care de mulţi ani îşi păstrează titlul de campioană a ţării, urmată de două nu mai puţin reputate formaţii sătesti, „Viaţa nouă" — Olteni, judeţul Teleorman, şi „Biruinţa" — Gherăeşti, judeţul Neamţ.

DEBUT FESTIV

Adept al străvechiului dicton „minte sănătoasă în corp sănătos", tineretul studios al Capitalei a luat duminică dimineaţa, printr-o splendidă festivitate desfăşurată pe Stadionul Republicii, „startul" în noul an sportiv şcolar, universitar şi de pregătire pentru apărarea patriei. Cei peste 6 000 de tineri şi tinere reprezentanţi ai sportului de masă şi de performanţă din toate asociaţiile şi cluburile bucureştene, au oferit celor aproape 40 000 de spectatori aflaţi pe stadion o frumoasă manifestare tinerească, optimistă, un spectacol sportiv de cea mai înaltă ţinută. Spectaculoase exerciţii de gimnastică acrobatică, pasionante curse cicliste şi probe de aeromodelism, nu mai puţin palpitante întreceri de atletism, cu participarea unor sportivi de frunte ai ţării, au făcut farmecul acestui debut festiv al anului sportiv şcolar şi universitar. Mesajul pe care, cu acest prilej, tineretul studios al Capitalei l-a adresat conducerii de partid şi de stat — citit acolo, pe stadion, cu fermitate, de maestra sportului Roxana Vulescu, studentă la I.E.F.S., cuprinde angajamentul elevilor şi studenţilor bucureşteni de a îndeplini cu cinste Hotărîrile Plenarei C.C. al P.C.R. din 18—19 iunie a. c., cu privire la îmbunătăţirea şi perfecţionarea învăţămîntului, prin obţinerea de succese tot mai mari în studiu şi în activitatea sportivă.

P. VĂRĂŞTEANU

DOCUMENTAR EXTERN

Reuniuni ştiinţifice internaţionale

CONGRESUL EUROPEAN DE CHIRURGIE VETERINARĂ

La Utrecht, marele centru universitar al Olandei, a avut loc recent Congresul european de chirurgie ve erinară, reuniune care a atras un număr mare de delegaţi din 20 de ţări ale lumii. Din ţara noastră a fost prezent conf. univ. dr. Iosif Cristea, şeful catedrei de medicină operatoare a Facultăţii de medicină veterinară din Cluj, care a avut amabilitatea să ne răspundă la cîteva întrebări privitoare la acest prestigios eveniment ştiinţific.

— Între ţările participante la acest congres au fost Austria, Belgia Ceho-slovacia, Danemarca, Iugoslavia, Polonia, Norvegia, R.D. Germană, R.F. Germania, S.U.A. etc. Congresul a fost deschis de profesorul Nünans, personalitate de prestigiu a chirurgiei veterinare olandeze, care a prezentat interesantul referat : „Noi orientări în dezvoltarea chirurgiei veterinare", urmat de două coreferate din partea delegaţiilor Angliei şi R.F. Germania.

Personal, am prezentat la congres referatul „Eficienţa tratamentului rănilor cu Silan". Preparatul „Silan", pe care l-am experimentat în circa 150 de cazuri are avantajul că se poate aplica în mod eficient în marile unităţi de creştere a animalelor, este practic, uşor de administrat şi de menţinut, spre deosebire de pansamentul tradiţional. Sub formă de aerosoli — spray, produsul aplicat pe o leziune formează o peliculă protectoare care stimulează procesul de vindecare, scurtează perioada de cicatrizare cu 40%, prin accelerarea proceselor de înmugurire şi epitelizare.

Delegaţia română şi-a adus contribuţia şi în problema bolilor podale la bovine. În acest context, au fost relevate formele anatomo-clinice ale panariţiului, care au fost apreciate ca obiective atît sub aspectul terminologiei, cît şi al tratamentului etiopatogenetic aplicat. Aici, specialiştii români au relevat o serie de elemente indispensabile în terapia acestei afecţiuni : drenarea exudatului purulent, îndepărtarea ţesuturilor devitalizate, plombaj cu chimioterapie şi antibiotice cu spectru larg, stimularea forţelor de apărare ale organismului prin extract de splină, calciu şi vitaminoterapie (A,D,C,). Acest tratament a avut rezultate foarte bune, în majoritatea cazurilor de panariţiu (boala lui Rustherlholz).

În cadrul unei alte secţiuni a congresului, a fost discutată problema chirurgiei abdominale la cabaline. Şcoala clujeană de chirurgie veterinară, reprezentată prin prof. dr. docent **Vladimir Căpăţină**, a introdus, pentru prima dată în lume, noţiunea de „abdomen chirurgical acut" la cabaline şi bovine. În cadrul altei secţii, au fost prezentate şi cîteva comunicări libere. Între acestea, s-a bucurat de un deosebit interes problema legată de anesteziologia la cîine şi porcine, eutanasia la cîine cu preparatul „Carbomonoxid" (în bolile incurabile), analgezia intravenoasă la bovine etc.

În general, lucrările prezentate au fost riguros selecţionate, au abordat probleme curente care suscită interesul cercetătorilor şi practicienilor din lumea întreagă.

Participanţilor la congres le-a produs o impresie deosebită Facultatea de medicină veterinară din Utrecht şi în special clinica de chirurgie, care poate interna concomitent peste 200 de animale mari, gradul ridicat de tehnicitate, aparatura clinicii, operativitatea şi simţul de răspundere cu care sînt rezolvate cele mai dificile cazuri. De semnalat concepţia specialiştilor de aici, după care trimiterea la abator a unui animal nu trebuie să se facă decît în cazuri cu totul extreme, rolul chirurgului fiind acela de a face totul pentru a recupera un animal pentru producţie.

Dr. Mihai MITEA

Pe căile noi ale ştiinţei

CATENA LATERALĂ DECIDE SOARTA BURUIENILOR

Este sigur că cel mai spectaculos progres al agronomiei l-a constituit lupta selectivă împotriva buruienilor, iar aceasta reprezintă una dintre „firimiturile" căzute de la masa bogată a cercetărilor cu privire la hormonii vegetali. Practic, în momentul de faţă, aproape că nu mai există cultură care să nu poată fi erbicidată în chip selectiv. Beneficiul pe plan economic şi social al acestui nou mijloc de protejare a culturilor este incalculabil.

Felul în care a fost descoperit rolul hormonilor sintetici arată cît de mare este contribuţia imprevizibilului la cercetarea ştiinţifică. La începutul anilor 50 P.S. Nutman şi colegii săi de la staţiunea experimentală britanică Rothamsted au întreprins un studiu asupra efectelor acidului beta-indolacetic şi acidului alfa-naftylacetic — aflaţi printre primii hormoni sintetici identificaţi — asupra formării nodulilor bacterieni pe rădăcinile de trifoi. Ei au observat că aceşti hormoni administraţi în concentraţii foarte mici afectează trifoiul, în timp ce pentru a dăuna unor plante cum este grîul, e nevoie de concentraţii mult mai ridicate. Cam în aceeaşi perioadă, cercetătorii unei mari firme de produse chimice, Imperial Chemical Industries, au arătat că şi alţi derivaţi ai acidului acetic, cu deosebire acizii fenoxiacetici, conţinînd atomi de clor, acţionează în acelaşi timp ca hormoni şi ca erbicide.

Pentru raţiuni încă insuficient cunoscute, anumiţi acizi fenoxiacetici atacă exclusiv buruienile dicotiledonate. Plantele monocotiledonate, cum sînt cerealele şi ierburile, nu au o reacţie negativă la aceşti acizi — hormoni — decît în cazul unor concentraţii foarte mari. Iată de ce, acizii fenoxiacetici sînt erbicide ideale pentru grîu, orz, ovăz, ierburi.

Prima generaţie de acizi fenoxiacetici a fost aplicată la cereale şi ierburi, dar o descoperire remarcabilă, datorată profesorului R.L. Wain de la Colegiul Wye, a permis depăşirea acestei limite. Prof. Wain a reuşit să demonstreze că anumite varietăţi de plante dicotiledonate reacţionează în mod diferit la acizii fenoxiacetici, potrivit numărului de grupuri metilen (CH_2) existente în catena laterală a moleculelor acestor acizi. Compuşii care au un număr impar de grupuri metilen distrug o gamă largă de plante, cu aparat foliaceu bogat dar nu atacă leguminoasele ca trifoiul, lucerna etc. Cauza acestei reacţii diferite a fost căutată în diferenţele de metabolism la speciile în cauză. Anumite plante, care nu sînt legumiroase, posedă o enzimă, oxidaza, care descompune catena laterală înlăturînd succesiv două grupuri metilen. Dacă catena laterală a acidului conţine un număr pereche de grupuri metilen, acestea vor fi eliminate toate, iar produsul rezultat nu va fi toxic, în timp ce o catenă laterală cu un număr impar de grupuri metilen va fi degradată, dar îşi va menţine un grup metilen, cum este cazul acidului fenoxiacetic, care este un excelent erbicid.

Leguminoasele care nu posedă în celulele lor această enzimă nu pot realiza această modificare chimică şi, drept urmare, nu sînt atacate. După această descoperire a început să fie larg utilizat un alt produs, şi anume acidul fenoxibutiric, care posedă trei grupuri metilen în catena laterală şi ale cărui variante clorate au înlăturat în foarte multe ţări cu climă temperată buruienile din culturile de leguminoase.

Un alt exemplu extrem de interesant este cel pe care îl oferă simazinul. Acest exemplu ilustrează modul în care pot fi valorificate fenomenele interne, proprii plantei, pentru a produce un erbicid specific. Simazinul, un puternic erbicid universal, este degradat pe cale enzimatică de porumb, dar nu şi de buruieni,cărora această capacitate le lipseşte.

Este neîndoielnic că cercetările în domeniul chimiei plantelor vor face posibile numeroase alte descoperiri similare, vor da luptei împotriva buruienilor, un grad înalt de certitudine. Este, de asemenea, probabil că, în viitor, ameliorarea plantelor va avea în vedere metabolismul acestora, astfel încît el să fie pus de acord cu acţiunea specifică a erbicidelor.

Sava DOREANU

Apă pentru livezi

PICĂTURĂ CU PICĂTURĂ

A început, în ultima vreme, să se vorbească din ce în ce mai des despre sistemul de irigare numit „picătură cu picătură". Un simposion internaţional l-a fost, în parte, consacrat, anul trecut, la Bucureşti. Tradiţionalul Salon Internaţional al Maşinii Agricole, de la Paris, a prezentat şi cîteva modele de instalaţii. Indiferent de caracteristicile lor tehnice, aceste instalaţii au un principiu funcţional comun, şi anume acela de a distribui apa în chip foarte localizat în doze zilnice sau chiar bicotidiene menite să acopere evapotranspiraţia din ajun.

Sistemul „picătură cu picătură" prezintă multiple avantaje, între care acela că evită udarea frunzelor, ceea ce este interesant din punct de vedere fitosanitar, limitează pierderile prin evapotranspiraţie, face posibilă adoptarea unor instalaţii fixe, ceea ce face să se renunţe la deplasarea greoaie şi costisitoare a materialului.

Sistemul amintit comportă mai multe categorii de dispozitive în afara materialului de pompare, şi anume : filtre, conducte de canalizare, jiclere şi dispozitive de automatizare.

Jiclerele prin care ies picăturile au secţiuni foarte mici, de ordinul a 1/10 mmp., iar uneori mai puţin. Aceasta impune o filtrare foarte bună a apei, mai ales dacă se folosesc surse de apă impurificată.

Pentru distribuirea apei se utilizează, în general, conducte din polietilenă din cele concepute pentru presiuni mici, presiuni caracteristice sistemului „picătură cu picătură". Accesoriile conductelor sînt de preferinţă tot din material plastic şi permit şi practicarea irigaţiilor fertilizante.

Instalaţiile pentru irigarea „picătură cu picătură" pot fi în întregime automatizate cu ajutorul unor electrovane prevăzute cu ceas sau cu dispozitiv programator.

Oprirea fiecărui post de udare poate fi comandată cu ajutorul unei vane volumetrice, căreia i se stabileşte în prealabil doza de udare în m.c. În momentul în care cantitatea corespunzătoare de apă a fost administrată, vana se închide în mod automat.

După părerea experţilor, livezile sînt cele care se pretează cel mai bine la tehnica de irigare „picătură cu picătură", deoarece ele sînt cele mai interesante în a dispune de instalaţii de udare fixe.

● ŞTIINŢA ŞI TEHNICA LA ZI ● ŞTIINŢA ŞI TEHNICA LA ZI ●

CONSERVE DIN CARTOFI MĂRUNŢI.

De obicei, cartofii mărunţi, separaţi la sortare, sînt folosiţi ca nutreţ pentru vite. Specialiştii olandezi în prepararea conservelor au hotărît să utilizeze cartofii mărunţi pentru prepararea semiconservelor de cartofi şi anume : cartofii curăţaţi, spălaţi, sărati şi fierţi pe jumătate sînt aşezaţi în borcane de sticlă rămînînd ca restul fierberii să-l realizeze consumatorul acasă.

SE POATE OBTINE LAPTE DIN LEGUME !

Această afirmaţie nu conţine nimic extraordinar. Doctorul H. Franklin, de la un spital englez, fabrică lapte din varză şi din alte legume. Acest lapte nu se deosebeşte de cel de vacă nici prin culoarea, nici prin gust. Metoda de preparare este următoarea : legumele se toacă, apoi cu ajutorul unui preparat special se îndepărtează culoarea verde şi se adaugă proteine din soia, ulei de arahide, zahăr, sare şi alte cîteva substanţe, în special o specie de alge. Amestecul se stoarce prin presare, după care laptele este gata. El a salvat deja viaţa noilor născuţi care nu s-au putut hrăni nici cu laptele de mamă, nici cu cel de vacă, din cauză că organismul lor nu asimila lactoza din laptele natural.

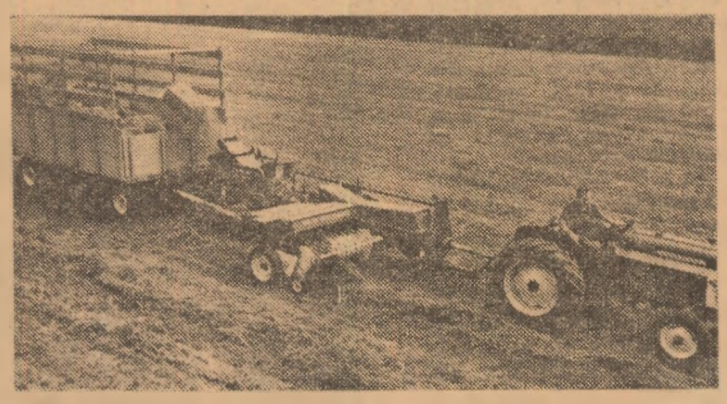
STICLE DIN MATERIAL PLASTIC PENTRU BĂUTURI ALCOOLICE

„American Society of Plastics Industries" a anunţat realizarea unei sticle din material plastic, destinată îmbutelierii băuturii alcoolice.

Materialele plastice, a căror folosire la fabricarea sticlelor pentru îmbutelierea băuturilor alcoolice a fost încercată pînă acum, nu au primit avizul favorabil din partea organismului federal „Food and Drug Administration" fiind considerate toxice. Noul material plastic nu alterează gustul alcoolului şi nu îl face toxic.

APA SE PURIFICA

La marea uzină de frigidere din Minsk, capitala Bielorusiei, a început să fie utilizat sistemul de purificare a apelor reziduale prin electro-coagulare. Instalaţia creată de specialiştii bieloruşi pentru purificarea apelor reziduale ocupă doar 30 de metri pătraţi. Apa reziduală ajunge în două băi verticale, denumite electrocoagulatoare. Sub influenţa curentului electric, moleculele de impurităţi se coagulează şi se filtrează prin dispozitive speciale. Calitatea apei obţinute în acest fel este deosebit de bună. În scopuri experimentale, în bazinele cu apă decantată prin noua metodă au fost introduşi crapi şi caraşi care se dezvoltă foarte bine. Metoda de electrocoagulare s-a dovedit a fi eficientă şi în alte cazuri, ca de exemplu, în cazul poluării cu produse petroliere sau cu detergenţi.



În Marea Britanie a fost prezentată nu de mult o nouă maşină de balotat, destinată lucrului pe suprafeţe mari. Baloţii, care cîntărind 27 kg, sînt încărcaţi concomitent, într-o remorcă.

AGRICULTURA PE GLOB

La complexul agroindustrial S. Dobrici, județul Hascovo, „șarje" din noua recoltă de tutun sînt introduse în uscătorie.

O experiență remarcabilă în cultura tutunului

NOTE DE CĂLĂTORIE DIN R. P. BULGARIA

În țara vecină și prietenă, Republica Populară Bulgaria, cultura tutunului găsește condiții deosebit de favorabile. Începuturile acestei îndeletniciri rentabile — care în unele județe ca Blagoevgrad, Kirdjali, Smolian și altele deține ponderea în ansamblul veniturilor realizate de multe cooperative agricole de muncă — sînt consemnate în cronica timpului cu mai bine de 300 de ani în urmă. O explicație în plus pentru faptul că astăzi — așa cum ne-au relatat gazdele — Bulgaria ocupă primul loc în lume la exportul de țigări.

— Întreprinderea Bulgar-Tabac — ne-a explicat cu amabilitate **inginerul Dimităr Jadcov,** directorul general al acestei unități — deține monopolul tutunului începînd de la asigurarea semințelor și aplicarea tehnologiilor moderne de cultură, continuînd cu prelucrarea materiei prime și fabricarea țigaretelor și terminînd cu valorificarea acestora prin comerțul interior și exterior. Întreprinderea coordonează, în același timp, activitatea Institutului de cercetări pentru cultura tutunului, se preocupă îndeaproape de dotarea unităților cu mașinile și agregatele necesare extinderii mecanizării în acest sector de producție agricolă care mai absoarbe încă un însemnat volum de muncă manuală.

— Care este suprafața ocupată cu tutun în țara dv. și ce perspective are această cultură ?

— Mai bine de 100 000 de hectare, din care 75% sînt cultivate cu soiurile Virginia și Bîrlei. Pentru perspectivă, întrevedem posibilități de extindere a suprafeței în special în limitele zonelor deosebit de favorabile. Mai mult însă decît suprafața ne preocupă introducerea, în ritm intens, în producție a unor soiuri cît mai bune, rezistente la boli, perfecționarea metodelor de recoltare și uscare, îmbunătățirea permanentă a calității materiei prime. Pentru că, trebuie să recunoaștem, nimeni nu a reușit pînă acum în lume să facă țigări bune din frunze de calitate proastă !

— Prin ce căi acționați pentru realizarea acestui important deziderat — calitatea ?

— În afara preocupărilor la care ne-am referit, aș vrea să subliniez accentul deosebit pe care îl punem pe cointeresarea materială a producătorilor. Prin măsurile luate de partid și guvern, în ultimul timp prețurile de contractare au sporit. O atenție deosebită acordăm pregătirii profesionale, ridicării permanente a nivelului de cunoștințe al specialiștilor și cooperatorilor care lucrează în cultura tutunului. Această vastă acțiune se realizează prin cursuri de reciclare pe lîngă institutul de cercetări, prin consfătuiri județene și la nivel de unitate, la care participă toți factorii de răspundere. Un sprijin important îl primim din partea presei agricole cu care colaborăm în realizarea unor rubrici permanente ca „Frunza de aur", în organizarea unor concursuri dotate cu premii stimulative.

— Ați arătat, tovarășe director general, că tutunul solicită încă un volum mare de muncă manuală. Ce succese s-au înregistrat pe linia extinderii mecanizării ?

— Ca urmare a preocupărilor manifestate de specialiști, față de 25% în 1972, în acest an 40% din suprafața cultivată cu tutun a fost însămînțată mecanic ; în unele județe s-a atins chiar nivelul de sută la sută. Lucrările de întreținere, acolo unde terenul permite, sînt mecanizate în totalitate. Mai dispunem de mașini cu randament satisfăcător pentru operațiunile specifice uscării frunzelor. De altfel, s-au făcut pași importanți pe linia trecerii de la uscarea naturală la cea artificială.

O problemă încă nerezolvată este aceea a mecanizării recoltării frunzelor. În lume există o oarecare experiență pentru tutunul de tip Virginia, dar problema este încă nerezolvată.

Din relatările amabile ale inginerului Dimităr Jadcov am mai reținut că producția medie la hectar — frunze uscute — în Bulgaria se ridică la 1 200 kg la tutunul oriental și la 1 500 kg la tutunul Virginia ; în unele unități, însă, se realizează producții de 1 500 și, respectiv, 3 000 kg de frunze uscate la hectar.

În încheierea convorbirii l-am rugat pe interlocutor să-și exprime opinia în legătură cu propaganda generală împotriva fumatului, cu atît mai mult cît el însuși nu este fumător și nici nu a fumat vreodată.

— Asistăm la o controversă care nu și-a găsit încă un răspuns categoric. Dar nu acesta este motivul pentru care nu fumez. În ce ne privește, convinși că omul va mai fuma încă multă vreme, ne străduim intens să realizăm țigări cu o influență nocivă cît mai redusă asupra sănătății. La institut avem laboratoare care analizează sistematic conținutul țigărilor și al fumului de tutun, organizăm „degustări". Mulțumirea noastră izvorăște din aprecierile consumatorilor din 26 de țări în care exportăm tutun și țigări, inclusiv ale celor din România.

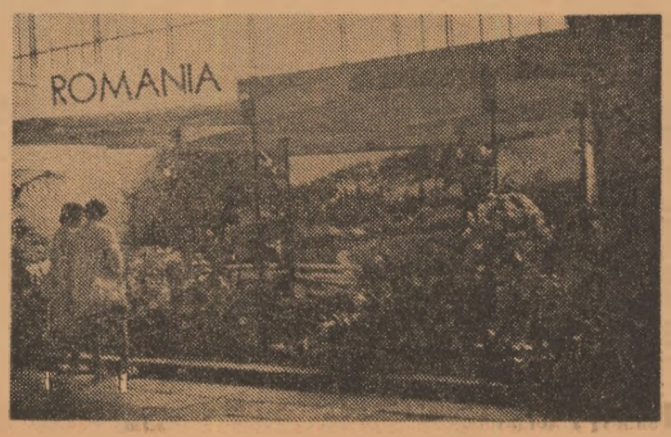
Discuția purtată la „Bulgar-Tabac" a prins contururi vii cu ocazia deplasărilor în unele unități de producție și de prelucrare a tutunului. La complexele agroindustriale din Novo-Zagora, Dolen-Ceflik, Popovo, cîmpurile mănoase de tutun, îngrijite și întreținute exemplar, promiteau rod bogat. O bună parte din „frunzele de aur" ale acestui an luase drumul fabricilor de țigări. Le-am urmărit pînă în ascunzișul de foiță la Fabrica de țigarete Trakia din Hascovo, cea mai mare și mai modernă din Bulgaria. Începînd cu umectarea tutunului în partizi de cîte 2 tone, continuînd cu tăierea, amestecarea, uscarea și terminînd cu fabricarea țigaretelor și ambalarea, întregul proces de muncă era automatizat. Cîteva date furnizate de ing. Coliu Manev ne-au întregit tabloul producției realizate, al volumului acesteia. Anual, aici se prelucrează 15 000 tone de tutun. Zilnic, din peste 40 de tone de tutun se fabrică 45 de milioane de țigări. Dintr-un kilogram de tutun se produc o mie de țigări. Mașini moderne, de mare randament, prelucrează 80 kg de tutun pe oră. Pe graficele unei microexpoziții am putut constata că marca fabricii „Trakia" este cunoscută în 18 țări în care exportă tutun și în alte 5 țări, printre care și România, în care exportă țigarete.

Suficiente argumente pentru ca undeva, alături de sumedenia denumirilor înscrise pe pachetele de țigări bulgărești să poți adăuga, imaginar, simbolic, hărnicie și pricepere.

Ing. Lucian ROȘCA

Corespondență din Hamburg

NOI SUCCESE ROMÂNEȘTI LA A 6-A EXPOZIȚIE „I. G. A. — 73"



Orașul Hamburg a organizat în acest an a 3-a ediție a Expoziției internaționale de horticultură IGA—73. Cele 6 expoziții organizate din luna aprilie pînă în octombrie s-au bucurat de un deosebit succes, aceste expoziții primind în toată perioada peste 5,9 milioane de vizitatori. Au expus firme din peste 50 de țări, predominînd plantele la ghivece, florile tăiate, legumele și fructele proaspete.

La a 6-a expoziție IGA—73 au expus mostre 580 de firme din 26 de țări.

România a participat la această expoziție cu un stand de 140 mp expunînd flori tăiate și plante la ghivece, legume și fructe. Mii de vizitatori care s-au perindat zilnic prin fața standului au admirat felul de prezentare și calitatea exponatelor.

Juriile internaționale care au apreciat produsele înscrise în concurs, au acordat produselor românești 13 medalii, din care 3 de aur, 3 de argint și 7 de bronz. De un mare succes s-au bucurat ardeiul gogoșar (expus de I.C.L.F. Vidra) și noile soiuri de migdal (expuse de stațiunile experimentale Mărculești și Pietroasele) care au obținut medalii de aur.

Ca o distincție specială pentru modul de prezentare, standul României a primit marele premiu — în bronz — din partea Guvernului Federal, acordat de ministrul alimentației, agriculturii și silviculturii.

Nicolae STAN

ORIZONTURI

COMBINA A ÎNLOCUIT 300 DE CULEGĂTORI DE BUMBAC

În Uzbekistan se află cele mai întinse culturi de bumbac din U.R.S.S. Cultivarea și recoltarea bumbacului se bucură de un înalt grad de mecanizare. Pe plantații funcționează peste 30 000 de combine. De la începutul anului, cooperativele agricole și-au completat parcurile cu noi mașini. Fiecare din ele înlocuiește munca a 300 de lucrători. Această republică din Asia Centrală produce 70% din totalul „aurului alb" care se culege în U.R.S.S.

MERII CRESC ȘI ÎN SUD

După aproape două decenii de experimentări științifice, muncitorii din plantația de pomi Paoșanddin Șanhai au reușit să transplanteze cu succes, în sudul țării, cîteva varietăți de meri care nu creșteau decît în condiții de nord unde solul este nisipos, iar clima — uscată și rece. Abia din 1966, pomii au început să rodească. În 1969, la un hectar cu meri s-a obținut o producție de aproape 7 tone. În 1972, producția la hectar crescuse deja la 23 tone. Anul acesta se așteaptă rezultate și mai bune.

NOI UNITĂȚI AGRICOLE ÎN R. P. MONGOLĂ

În deceniul trecut și pînă în prezent fondurile destinate construcțiilor rurale au sporit de 6,7 ori. Acum există la sate 330 de cooperative agricole și întreprinderi de stat care dispun de 900 de centre bine amenajate. Pentru următorii doi ani ai cincinalului se prevede amenajarea a 14 ferme de stat.

REUNIUNE INTERNAȚIONALĂ PENTRU COMBATEREA POLUĂRII APELOR

La 8 octombrie, la Londra, s-au deschis lucrările Conferinței internaționale pentru combaterea poluării apelor rîurilor, mărilor și oceanelor, la care participă reprezentanți din numeroase țări, printre care și România.

Scopul conferinței, inițiată de Organizația Consultativă Maritimă Interguvernamentală (I.M.C.O.), este să elaboreze o convenție internațională pentru prevenirea poluării apelor de către nave și un protocol de intervenție în marea liberă, în caz de poluare.

ÎNTRE PĂSĂRI ȘI PESTICIDE

Mii de păsări din renumita rezervație naturală „Coto Donana", din sudul Spaniei, au murit, în ultimele luni, informează ziarul madrilen „ABC".

În urma analizelor efectuate de secția de toxicologie a Universității din Sevilla, s-a constatat că apele rezervației au fost poluate cu un pesticid pe bază de clor, deși folosirea acestui produs este interzisă în Spania. Ziarul informează că gradul de poluare a apelor este atît de ridicat, încît și alte animale ale rezervației sînt amenințate cu pieirea.

PENTRU RELAȚII ECHITABILE ÎN COMERȚUL INTERNAȚIONAL CU PRODUSE AGRICOLE

Costa Rica se pronunță pentru instaurarea unor relații echitabile în comerțul internațional și denunță politica practicată de marile monopoluri internaționale care stabilesc prețuri deosebit de scăzute la produsele agricole, majorîndu-le în permanență pe cele ale propriilor lor produse industriale destinate exportului — a declarat Jose Figueres, președintele Republicii Costa Rica, în discursul rostit la reuniunea de la San Jose, a țărilor producătoare de banane. Această politică — a spus șeful statului costarican — duce la pauperizarea maselor largi populare din țările latino-americane. Costa Rica — a precizat președintele Figueres — apreciază că, pentru a ieși din această situație, e nevoie, înainte de toate, să se limiteze activitatea companiilor străine care acționează în sfera producției de banane și să se extindă și să se diversifice relațiile și schimburile comerciale dintre țările în curs de dezvoltare.

Guvernul Republicii Costa Rica — a subliniat președintele Figueres — acordă o însemnătate deosebită dezvoltării comerțului cu țările socialiste și vede în acestea parteneri de nădejde în diversificarea relațiilor comerciale. Totodată, el a arătat că autoritățile de la San Jose inițiază o serie de măsuri menite să ducă la dezvoltarea economiei și la lichidarea caracterului de monocultură al economiei naționale.