

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI
SUPERIOR AL AGRICULTURII
ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE
A COOPERATIVELOR
AGRICOLE DE PRODUCȚIE

SĂRBĂTOAREA HĂRNICIEI ȚĂRĂNIMII ȘI A FERTILITĂȚII OGOARELOR

Conducătorii de partid și de stat au luat parte la manifestările prilejuite de „Ziua recoltei“

Duminică, 1 octombrie, într-o atmosferă de puternic entuziasm, de avânt și voință, oamenii muncii de la sate și orașe au luat parte, laolaltă, la sărbătoarea hărniciei țăranimii și a fertilității ogoarelor. Bucurându-se de mulțimea roadelor, lucrătorii cîmpului au chibzuit, totodată, gospodărește, asupra sarcinilor ce trebuie îndeplinite pentru ca belșugul să sporească necontenit, iar toamnele noastre să devină tot mai bogate. La festivitățile care au avut loc în Capitală, la Halele Obor și la

Expoziția zootehnică de la Floreasca, ca și la serbarea populară din pădurea Pustnicu, au participat conducătorii partidului și statului nostru, în frunte cu tovarășul Nicolae Ceaușescu. A participat, de asemenea, tovarășul Todor Jivkov, prim-secretar al C.C. al Partidului Comunist Bulgar, președintele Consiliului de Miniștri al R.P. Bulgaria, care, împreună cu soția, a făcut o vizită de prietenie în țara noastră.

Farmecul toamnei și bucuria oamenilor

Parcă și natura a ținut să-și aducă obolul la marea sărbătoare. Cerul s-a limpezit de-a dimineață și un soare darnic s-a risipit peste cîmpuri, case și mulțimi. O admirabilă zi de toamnă și-a împletit farmecul cu imensă bucurie a oamenilor.

Halele Obor, locul unde își dau o cotidiană întâlnire aurul cîmpurilor, mireasmă livezilor și aromele podgoriilor, au fost desemnate și în acest an să găzduiască sărbătoarea populară a culesului și belșugului. Încă din primele ore ale zilei se îndreptă spre Obor un suvoi neîntrerupt de oameni.

Orele 9... Spațiile din jurul Halelor și străzile care duc spre Obor sint o masă compactă de oameni. La un moment dat, toată această mulțime freacă, izbucnesc puternice urale, aplauze, ovații. Solesc la sărbătoarea recoltei tovarășii Nicolae Ceaușescu cu soția, Chivu Stoica cu soția, Alexandru Bîrlădeanu, Alexandru Drăghici cu soția, Ilie Verdeț cu soția, Constantin Drăgan, Leonie Răutu, Ștefan Voitec, Iosif Bane, Florian Dănilache, Janoș Fazekas, Mihai Gere, Petre Lupu, Menea Mănescu, Mihai Dalea, Gheorghe Gaston Marin.

Împreună cu conducătorii partidului și statului nostru participă la sărbătoarea recoltei tovarășul Todor Jivkov, prim-secretar al C.C. al Partidului Comunist Bulgar, președintele Consiliului de Miniștri al R.P. Bulgaria, care a făcut, împreună cu soția, o vizită de prietenie în Republica Socialistă România. Este prezent, de asemenea, Gheorghe Bogdanov, ambasadorul Bulgariilor la București.

Intrarea în piață este dominată de un impresionant portel, lucrat cu migală și talent în stilul vechii arhitecturii românești a satelor de șes. Acest veritabil arc de triumf, închinat recoltei, este împodobit cu motive decorative populare. Lîngă el s-au grupat, laolaltă, bucureșteni și locuitorii ai așe-

zărilor rurale din împrejurimi, îmbrăcați în costume naționale. Au brațele încărcate cu coarde de viță de vie și cu buchele de flori. Înălțit oaspeți sint întâmpinați de tovarășii Vasile Vilcu, președintele Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, Nicolae Giosan, președintele Consiliului Superior al Agriculturii, Gheorghe Necula, prim-secretar al Comitetului regional București al P.C.R., Ion Cosma, președintele Sfatului popular al Capitalei, Vasile Mateescu, președintele Sfatului popular al regiunii București, Matei Stefan, șeful secției agrare a C.C. al P.C.R., Alexandru Sencovici, ministrul industriei ușoare, Mihai Levente, ministrul comerțului interior, Ion Savu, secretar al Comitetului orășenesc București al P.C.R., de membri al C.C. al P.C.R., miniștri.

Din grupul flăcăilor și fetelor, soli ai regiunilor țării, ce poartă cu grație coșuri cu fructe și ulcioare cu must, se desprinde cooperatorul Constantin Toma din comuna Domnești. Oferind oaspeților tradiționala plină și sare, le adresează urarea:

„Din orice colț al țării românești / Ziua recoltei, mîndră, primitoare / Vă-ntîmpină sub zări sărbătorești / C-un gest străbun — cu piine și cu sare...”

Tovarășii Nicolae Ceaușescu și Todor Jivkov mulțumesc cu căldură pentru această emoționantă primire și gustă din piinea oferită.

Oaspeții străbat alea principală, mîrgînită de panouri fotografice ce înfățișează izbinzile agriculturii noastre și fața nouă a satului românesc. Deasupra aleii par să plutească machete de fructe și alte roade ale pămîntului nostru, iar ca o emblema a exipozitei spre care oaspeții se îndreaptă, se înalță, nu departe de intrarea în Hale, o originală piramidă de fructe și struguri.



Sosirea conducătorilor de partid și de stat și a oaspeților bulgari în Piața Obor.

ADUNAREA POPULARĂ DIN PIAȚA OBOR

Cuvîntarea tovarășului Todor Jivkov

Cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu

Dragi tovarășe și tovarășii,

Dragi prieteni,

Am primit cu bucurie invitația de a fi oaspete la festivitățile dv. cu prilejul sărbătorii minunate, pline de conținut, sărbătoarea recoltei din Republica Socialistă România.

În această zi festivă, de bilanț, de recunoaștere și de proslăvire a muncii agricole, permieții-mi, tovarășe și tovarășii, să vă salut pe dv., iar prin dv. pe toți cei ce muncesc în agricultură, pe specialiștii, oamenii de știință și activiștii pe frontul agriculturii care își consacră munca, cunoștințele și talentul propășirii agriculturii socialiste din România (vii aplauze).

Roadele grele ale pămîntului, belșugul din fermele de stat și din cooperative umplu de bucurie inimile celor ce muncesc la sate, ale tuturor acolora care desfășoară activitatea în agricultură, ale întregului popor. Aceasta pentru că sporierea și înfrînirea producției agricole contribuie la întărirea economiei socialiste a țării, creează condiții pentru ridicarea bunăstării materiale și culturale a celor ce muncesc atît la sate, cît și la orașe. Acum, spre sfîrșitul anului agricol, se văd limpede rezultatele muncii dv. rodnice din întreg anul. Este deosebit de plăcut să fiu părtaș la bucuria dv. pentru marile succese obținute, la nădejde și năzuințele dv. spre noi cuceriri în agricultura socialistă (aplaude puternice).

Noi, cei din Bulgaria, avem, de asemenea, temelul să fim mulțumitori de dezvoltarea și realizările agriculturii noastre socialiste. O dată cu creșterea industrializării țării, o preocupare de seamă a Comitetului Central al Partidului Comunist Bulgar o constituie dezvoltarea și perfecționarea orînduirii cooperatiste din satul bulgar. Ca urmare a acestei preocupări și a eforturilor creatoare ale celor ce muncesc la sate, agricultura din Republica Populară Bulgaria a obținut succese însemnate. În ultimii ani, în afară de creșterea cantitativă

Dragi tovarășii,

Participăm cu mare plăcere, împreună cu dv., cu înțregul popor, la sărbătorirea „Zilei recoltei”, care a devenit o zi de manifestare a bucuriei pentru recoltele obținute, un prilej de a face bilanțul realizărilor în sporirea producției agricole, în ridicarea nivelului de viață și cultură al satelor noastre. Vă rog să-mi permițeeți ca la această sărbătoare, a tuturor celor ce muncesc din patria noastră, să vă adresez dv., întregii țărâni, tuturor oamenilor muncii din agricultură, un salut călduros din partea Comitetului Central al partidului, a Consiliului de Stat și a guvernului Republicii Socialiste România (urale, aplauze puternice).

Totodată, doresc să felicit călduros țărânimea, pe muncitorii, inginerii, oamenii de știință din agricultură pentru rezultatele bune obținute și în acest an pe ogoarele patriei noastre și să le urez spor la muncă, belșug și ferice (vii aplauze, ovații).

Sîntem deosebit de bucuroși și la această sărbătoare participă, alături de noi, scumpul nostru tovarăș Todor Jivkov, prim secretar al Comitetului Central al Partidului Comunist Bulgar, președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Bulgaria, și stimata sa soție. Îi salutăm din inimă ca pe adevărați prieteni (urale, aplauze îndelungi).

Cu deosebită satisfacție constatăm că programul de dezvoltare a agriculturii stabilit de Congresul al IX-lea al Partidului Comunist Român sînfăptuiește cu succes. Se afirmă astfel tot mai din plin superioritatea relațiilor socialiste în agricultură, se confirmă justetea politicii agrare a partidului nostru, care face totul pentru a asigura ridicarea la un nivel superior a agriculturii noastre socialiste (vii și puternice aplauze). Ca urmare a înfăptuirii politicii marxist-leniniste a partidului nostru, a eforturilor susținute depuse de țărânimă, de muncitorii, de inginerii, de oamenii de știință din agricultură, crește continuu nivelul agriculturii noastre,

În pagina a patra, prezentăm aspecte dintr-un raid-anchetă întreprins în regiunile Bacău și Cluj

INTERVIUL NOSTRU

cu acad. prof. Grigore OBREJANU

Știința solului în concordanță cu sarcinile dezvoltării agriculturii

Săptămîna trecută au avut loc la Eforie lucrările celei de a VI-a Conferințe naționale de știința solului. Acad. prof. Grigore OBREJANU a binevoit să ne răspundă la cîteva întrebări în legătură cu desfășurarea și rezultatele reuniunii.

— Pentru început vă rugăm să ne vorbiți despre modul în care s-au acordat lucrările recente reuniuni cu sarcinile mari ale agriculturii.

— Cea de-a VI-a Conferință a avut ca temă principală folosirea rațională a fondului funciar din Sud-Estul țării, în scopul valorificării superioare a acestuia, prin lucrări de îmbunătățiri funciare și printr-o agrotehnică rațională. Acest mod de a pune problema ilustrează preocuparea majoră a tuturor lucrătorilor din domeniul științei solului de a contribui la mai buna gospodărire a fondului funciar, la valorificarea lui la un nivel mereu mai înalt, la rodnicia lui crescînd.

Vastele acțiuni de îmbunătățiri funciare, în special de hidroameliorații, au nevoie de sprijinul cercetării științifice care, după cum se vede, se străduiește să-și îndeplinească sarcinile.

Conferința a discutat, în cele patru comisii de specialitate aproape 80 de referate privitoare la fizica solului, tehnologia și ameliorarea solului, fertilitatea solului, chimia și biologia solului, geneza și cartografia solului. Toate lucrările științifice prezentate au avut în centrul atenției posibilitățile concrete de valorificare a solurilor din Sud-Estul țării, prin irigații și desecări, prin ameliorarea solurilor saline și alcalice, prin combaterea eroziunii. De altfel, latura teoretică a lucrărilor dezbătute a fost întregită de un studiu practic pe teren, în cursul excursiilor organizate în Podișul Babadag și la sistemul de irigații din centrul Dobrogei, în Sudul regiunii, la lucrările de conservare a solului de la Ostrov — Gîrliza, la incinta îndiguită Iezerul-Călarășii și la Sistemul de irigații Roseji.

— După cum s-a anunțat, cu prilejul Conferinței a avut loc și Adunarea Generală a Societății Naționale pentru Știința Solului. Ce doriri să comunicați cititorilor noștri în legătură cu lucrările Adunării Generale?

— Acest organism se întrunește periodic pentru a trece în revistă rezultatele activității societății și pentru a trasa programul activității ei viitoare. Bilanțul care a fost făcut acum prezintă un șir de elemente pozitive și de carente. Ținînd seama de acestea, societatea noastră și-a fixat obiectivele pentru următoarea perioadă.

În activitatea noastră viitoare avem în vedere pregătirea care se face pentru cel de-al IX-lea Congres internațional al științei solului, care va avea loc în anul viitor în Australia. O bună parte din cele mai valoroase lucrări prezentate și dezbătute la conferința de la Eforie vor fi publicate într-un număr special al revistei Știința solului, care va fi difuzat la congresul din Australia.

Interviu consemnat de Adrian COSTA

Caleidoscopul aromelor și culorilor

Peste 80 de unități agricole de stat și cooperatiste din regiunile Argeș, București, Galați și Ploiești și din raza administrativă a Capitalei s-au prezentat sub cupola Halelor Obor, cu cele mai frumoase roade ale grădinilor, viilor și livezilor. Standurile de fructe, struguri și legume sint împodobite cu măiestrite cusături, cu stergere, covoare și scoarțe, a căror polifonie se armonizează cu a produselor într-o izbită demonstrație de bun gust, fantazie și înnașcut simț artistic.

Conducătorii de partid și de stat se opresc în fața standurilor cooperativelor agricole, se

informează asupra producțiilor și veriturilor, asupra perspectivelor evoluției sectorului hortivivicol.

— Cum este recolta de fructe? — Întrebă tovarășii Nicolae Ceaușescu pe Gheorghe Tirca, membru al cooperativei agricole din Olănești, regiunea Argeș.

— Bună, răspunde acesta. Obținem în mijlocu cite 50 kg. de mere de fiecare pom și am și cules jumătate din recoltă.

Alături de această unitate, proprietara unei livezi de 200 de hectare, din care 180 sint

(Continuare în pag. a 2-a)

(Continuare în pag. a 2-a)

(Continuare în pag. a 2-a)

Sărbătoarea hărniciei țărănimii și a fertilității ogoarelor

CUVÎNTAREA TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU

(Urmare din pag. 1)

se îmbunătățește baza sa tehnico-materială. Drept rezultat, obținem an de an recolte tot mai bogate, ceea ce asigură aprovizionarea populației cu produse agro-alimentare și creează unele disponibilități pentru export. Toate aceste realități sînt o dovadă că drumul pe care am pornit este un drum bun și la capătul lui vom avea bucuria de a constata că cele stabilite de Congresul al IX-lea al partidului vor fi nu numai îndeplinite, dar și depășite (aplaufe puternice, îndelungi).

Avem rezultate bune și în dezvoltarea celorlalte ramuri ale economiei noastre naționale. Anul acesta producția industrială este superioară celei prevăzute în plan. Se traduce în viață măsurile luate de partid și guvern privind îmbunătățirea și perfecționarea întregii activități economice și de stat. Rezultate obținute în toate domeniile economiei naționale sînt, de asemenea, o dovadă a justeții politicii marxist-leniniste a partidului, sint rezultatul muncii pline de abnegație a muncitorilor, tehnicienilor, inginerilor, a întregului nostru popor care înfăptuiește neabătut politica partidului comunist (urale, aplauze). Cred că țărănimia noastră cooperatistă, toți lucrătorii din agricultură vor fi de acord ca la sărbătoarea lor să adresăm un salut călduros și muncitorimii noastre, intelectualității, să le urăm noi și noi succese (urale vii, aplauze).

În munca încordată, dar plină de satisfacție, pentru edificarea României socialiste se cimentează și se alina dintr-o parte tot mai înaltă alianță dintre clasa muncitoare și țărănimia muncitoare, clase prietene, frățești, care împreună cu intelectualitatea noastră formează noua societate românească, constructoare a socialismului și comunismului (puternice și îndelungi aplauze). Întărind continuu și perfectînd alianța și prietenia dintre muncitori, țărani și intelectuali, dintre toți cei ce muncesc, indiferent de naționalitate, asigurăm mersul tot mai hotărât înaintea patriei noastre, ridicarea României pe culmile înalte ale progresului și civilizației socialiste (urale, aplauze).

Avem desigur, tovarăși, realizări în toate domeniile de activitate, cu care, pe bună dreptate, poporul nostru se mîndrește. Avem, așa cum am arătat, rezultate bune și în agricultură. Ele sînt o mîndrie, pentru țărănimie, pentru întregul nostru popor. Dar, deși sîntem la o sărbătoare, și la sărbători de regulă se spun nu mai lucruri frumoase, nu putem să nu subliniem că mai avem încă mult de făcut pentru a ridica agricultura noastră la nivelul țărilor avansate. Avem însă toate condițiile pentru aceasta. Depinde numai de noi, de felul în care vom ști să folosim mijloacele materiale de care dispunem, să folosim rațional pămîntul, să executăm la timp lucrările agricole pentru a obține roade cât mai bogate. Totodată, va trebui să acordăm ceva mai mult atenție stringerii la timp a produselor. Dacă ar fi să mă refer la legume, ele trebuie să ajungă cât mai repede și în stare proaspătă pe piață, astfel ca populația să simtă din plin aceste roade bogate (aplaufe însuflețite).

Desigur, tovarăși, aflîndu-ne la sfîrșitul anului agricol putem să facem un bilanț bun. Dar, făcînd bilanțul celor ce am realizat, sîntem nevoiți să ne gîndim și la ce trebuie să facem pentru a avea o recoltă și mai bună anul viitor. Se poate pune și acum pe baza produselor de grîu, se execută o serie de lucrări pregătitoare care au o influență mare asupra recoltei viitoare. În mod deosebit doresc să subliniez că trebuie acordată o mare atenție aplicării măsurilor stabilite de conducerea partidului și statului privind creșterea și îmbunătățirea producției de legume pentru ca anul viitor populația să fie mai bine aprovizionată decît anul acesta. Este necesar să ne ocupăm mai mult de realizarea tuturor lucrărilor de irigație, să luăm măsuri pentru a asigura ca în anul viitor toate suprafețele prevăzute pentru irigare, să fie amenajate și folosite din plin. Subliniez lucrul acesta deoarece în 1967 au fost locuri unde a bîntuit seceta, iar recolta a avut de suferit. În timp ce au existat terenuri amenajate pentru irigare, care n-au fost bine folosite.

Este necesar, tovarăși, să acordăm, în continuare, atenție îmbunătățirii activității cooperativei agricole de producție, dezvoltării democrației socialiste în cooperative, participării active a întregii țărănimii cooperative la rezolvarea tuturor problemelor care asigură bunul mers al activității în agricultură (aplaufe).

Am vizitat mica expoziție de mașini agricole. Din această expoziție se poate vedea că agricultura noastră dispune de o gamă de mașini pentru aproape toată activitatea lucrărilor agricole. Avem stațiuni de mașini și tractoare prin care statul asigură deservirea cooperativei agricole cu mijloacele mecanice necesare. Trebuie să spunem că lucrătorii din S.M.T.-uri își îndeplinesc în bune condiții sarcina încredințată de partid și guvern, că ei au o contribuție importantă la rezultatele obținute de

CUVÎNTAREA TOVARĂȘULUI TODOR JIVKOV

(Urmare din pag. 1)

a producției, au survenit și modificări calitative însemnate atât în agricultură, cât și în întreaga dezvoltare a satului bulgar. Analizînd rezultatele obținute pînă acum, etapa la care se află dezvoltarea agriculturii și condițiile existente, cel de-al IX-lea Congres al Partidului Comunist Bulgar a pus sarcina intensificării și ridicării eficienței muncii agricole, așezării agriculturii pe baze industriale. Sîntem încredințați că agricultura noastră va îndeplini și această sarcină, va obține cuceriri noi. Îngăduiți-mi, tovarăși și tovarășe, să vă transmit salutul și urările de noi succese din partea armatei de milioane de oameni ai muncii din satele Bulgariei, care, ca și dv., muncesc cu spor, îndeplinesc cu destoinicie și cinste sarcinile lor, își dau prinosul la dezvoltarea și întărirea Bulgariei socialiste (aplaufe îndelungi, ovații).

Între popoarele noastre, bulgar și român, există vechi legături istorice. Acum, în condițiile socialismului, relațiile dintre cele două țări, țări și popoare ale noastre se dezvoltă favorabil, se întăresc și se largesc. Prietenia și colaborarea noastră se

bazează pe comunitatea noastră de țeluri și idealuri. Prietenia și colaborarea dintre Republica Populară Bulgaria și Republica Socialistă România sînt așezate pe principiile internaționalismului socialist, pe respectul și avantajul reciproc (aplaufe puternice).

După cum știți, la invitația secretarului general al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășul Nicolae Ceaușescu, și a stimatei sale soții, tovarășa Elena Ceaușescu, mă aflu aici în vizită de prietenie, împreună cu soția mea. În convorbirile de acum cu tovarășii Ceaușescu și cu alți conducători de partid și de stat ai Republicii Socialiste România noi am manifestat voința noastră de a întări colaborarea și prietenia în interesul celor două popoare ale noastre, în interesul socialismului și al păcii (aplaufe prelungite).

Trăiască și să se întărească prietenia bulgaro-română! (aplaufe îndelungi, urale).

Trăiască Partidul Comunist Român! (aplaufe îndelungi, urale). Slavă oamenilor muncii din agricultura Republicii Socialiste România! (aplaufe puternice, urale prelungite).



Zecile de mii de participanți în timpul adunării populare din Piața Obor.

Caleidoscopul aromelor și culorilor

(Urmare din pag. 1)

plantă tină, datînd din ultimii ani, expun fructe cooperatiste din Capu Pîșcului, raionul Muscel și Păușeuți-Măglaș, raionul Rm. Vilcea. Iscușii pomicultorii Ion Nica și Ion Vioreanu prezintă cu îndreptățită mîndrie produsele celor două unități.

Tovarășii Nicolae Ceaușescu și Todor Jivkov îi felicită pe cooperatori, laudînd calitatea produselor, și-i îndeamnă să introducă cu încredere și energie noi soiuri valoroase de aplicare agro-hortică înaintea pentru a spori conținutul belsugului. Cooperatorii ascultă cu atenție prețioasele sfaturi, hotărîți ca în anul următor să asigure pieței în cantități îndestulătoare numai fructe la fel de mari, de frumoase și de parfumate ca cele prezentate în expoziție.

Standurile de legume ale cooperativei agricole rețin și ele atenția vizitatorilor. Se remarcă prin calitatea produselor cooperativei agricole

din regiunea București și din Capitală.

Fac o bună impresie expozițiile agricole de stat și standurile Departamentului pentru valorificarea legumelor și fructelor. Vizitatorii în halate de un albastru violent ai întreprinderilor agricole de stat și cei în halate de un verde pal al D.V.L.F., prezintă cu nedismulată plăcere legume, struguri și fructe de o frumusețe ce reține privirile, ce satisfac și cele mai exigente pretenții. Conducătorii de partid și de stat subliniază necesitatea de a se asigura consumatorilor, zi de zi, legume și fructe la nivelul celor din expoziție. Totodată, ei dau sugestia ca legumele deshidratate să fie oferite la vânzare în ambalaje mai mici, pentru a putea fi procurate mai ușor de cumpărători. Tovarășul Nicolae Ștefan, primvicepreședinte al Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție, mulțumește și asigură că sugestia va fi pusă neîntîrziat în aplicare.

Specialiștii au prezentat oaspeților semănătorile pneumatice pentru plante prășitoare (S.P.C.-6), care dă rezultate foarte bune în producție, ea realizează o productivitate de 30 de hectare pe zi la semănatul porumbului și de 24 de hectare atunci cînd lucrează concomitent cu agregatul de ferbicitare.

În grupa utilajelor de euri-nd omologate se numără, printre altele, două tipuri de pluguri — unul purtat cu 3 și 4 trupe și celălalt reversibil, necesar efectuării arăturilor pe terenuri în pantă. Setul de utilaje pentru plante tehnice necesare mecanizării culturii cartofului și a sfecelei de zahăr, începînd de la semănat și pînă la recoltare. În rîndul exponatelor destinate sectorului lemnului se află un nou tip de utilaj: mașina de plantat răsaduri cu și fără ghiveci nutritive. Tot cu ea se vor putea planta cartofii încolțiți și hitașii pentru semînceri. Ceea ce caracterizează acest nou utilaj este faptul că el poate asigura plantarea răsadurilor simultan cu udarea lor.

Dintre mașinile noi destinate creșterii animalelor au atras interesul vizitatorilor, deosebit de două tipuri de toacători: cea de fibroase verzi și cea pentru rădăcinoase. Asemenea mașini sînt tot mai mult solicitate de unitățile agricole, preocupate să aplice noi măsuri de folosire cu randament sporit a furajelor, în scopul păstrării valorii nutritive a acestora și înlăturării risipei.

Vizitînd expoziția de mașini agricole, conducătorii de partid și de stat s-au interesat în ce măsură etapa ulterioară a diversificării mecanizării se va realiza potrivit sarcinilor marj puse în această direcție de Congresul al IX-lea al partidului. Ascultînd explicațiile date, tovarășul Nicolae Ceaușescu a subliniat necesitatea lărgirii gamei de utilaje, foarte solicitate în toate ramurile agriculturii. Diversificarea gamei de mașini agricole este o sarcină pe care industria constructoare de mașini are datorită să o rezolve în anii următori.

Imagini ale cincinalului în acțiune

Din hala în care și-au dat înlînire vizitorii și aromele toamnei vizitorii trec în sala rezervată expoziției ce oglindește succesele dobîndite de agricultura noastră în al doilea an al cincinalului.

Pe stînga, grafice și expozionate ce reflectă aspecte din activitatea fermelor și întreprinderilor agricole de stat. Tovarășul Angelo Miculescu, primvicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, descrie oaspeților modul cum se aplică Hotărîrea C.C. al P.C.R. cu privire la sectorul agricol de stat. El informează că au fost înființate 343 de întreprinderi cu 2560 de ferme, iar în primele trei luni de aplicare a prevederilor hotărîrii s-au realizat economii în valoare de 50 de milioane de lei.

În viitorii ani va fi tot mai puternic concentrată și specializată producția întreprinderilor, dobîndind o largă dezvoltare creșterea animalelor în complexe de tip industrial. Numărul porcilor și păsărilor ce vor fi crescute în astfel de complexe va ajunge în 1970 la aproximativ un milion și, respectiv, 7,3 milioane, ceea ce va însemna aproximativ dublul realizării anului 1967. Oprindu-se în dreptul macheiei ce reprezintă cele peste 50 de hectare ale Complexului de sere Ploiești, tovarășul Nicolae Ceaușescu recomandă întreprinderilor agricole de stat, să extindă cultura legumelor timpurii necesare pentru con-

sumul intern și pentru export.

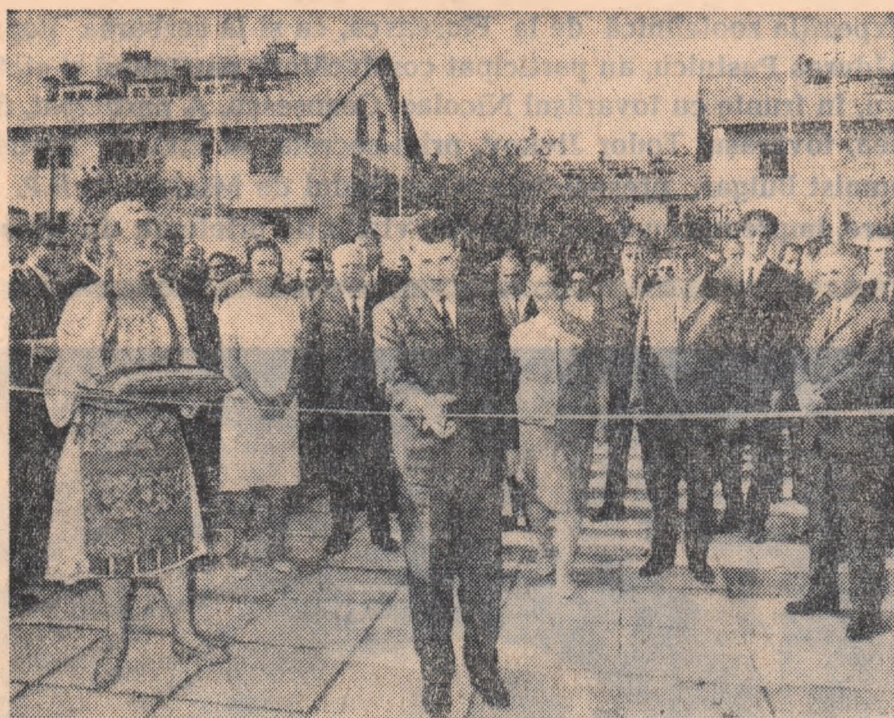
În fața standurilor care înfățișează dezvoltarea agriculturii cooperative, oaspeții primesc explicațiile date de tovarășul Vasile Vilcu, președintele Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție. Se remarcă faptul că aproape 70 la sută din producția de cereale a țării a fost produsă anul trecut de cooperative. Ele au dobîndit, în acest an, o recoltă de grîu superioară celei din 1966. Cooperativele agricole și-au sporit veniturile bănești la suta de hectare, acestea întrecînd cu 66,5 la sută pe cele înregistrate cu cinci ani în urmă.

Sectorul de cercetare din expoziție este prezentat vizitatorilor de tovarășul Nicolae Giosan, președintele Consiliului Superior al Agriculturii. Sînt înfățișați noi hibridi de porumb, soiuri noi de floarea-soarelui, legume, pomi fructiferi. Deoarece unele din aceste soiuri se cultivă pe suprafețe reduse sau doar în cîmpuri experimentale, tovarășul Nicolae Ceaușescu subliniază necesitatea de a se extinde cât mai repede în cultură soiurile care s-au dovedit că au în susuri valoroase. Interesîndu-se îndeaproape de hibridii de porumb ce se pretează să fie cultivați în sistem irigaț, ca a două cultură, tovarășul Todor Jivkov a elogiat munca oamenilor de știință români care își călăuzesc activitatea după cerințele stringente ale practicii agricole.

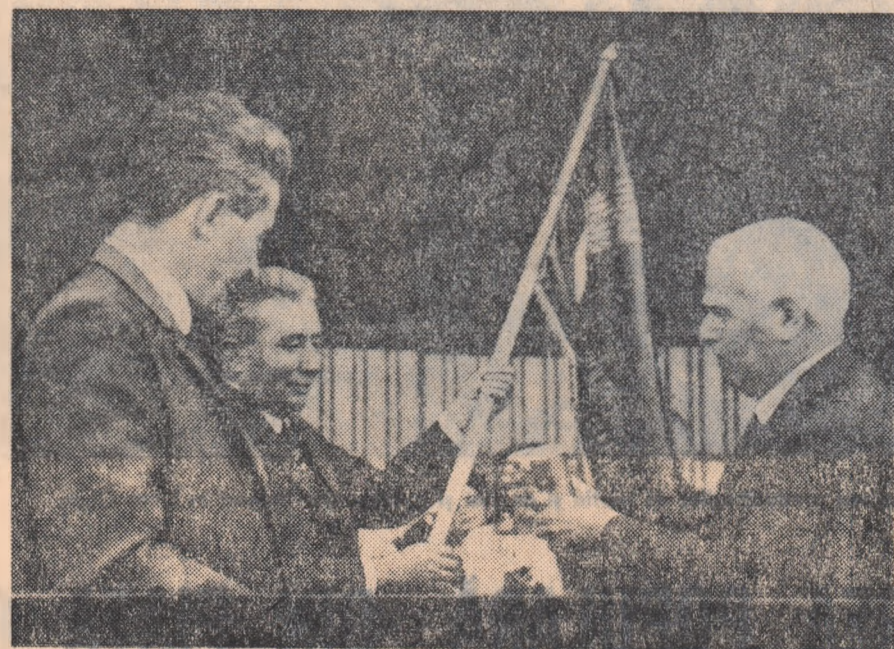
Forța mecanică a agriculturii socialiste

În continuare este vizitată expoziția de mașini agricole organizată lingă clădirea Harelor, în apropierea Uzinei de pompe „București”. Expoziția constituie o expresie a eforturilor partidului și statului

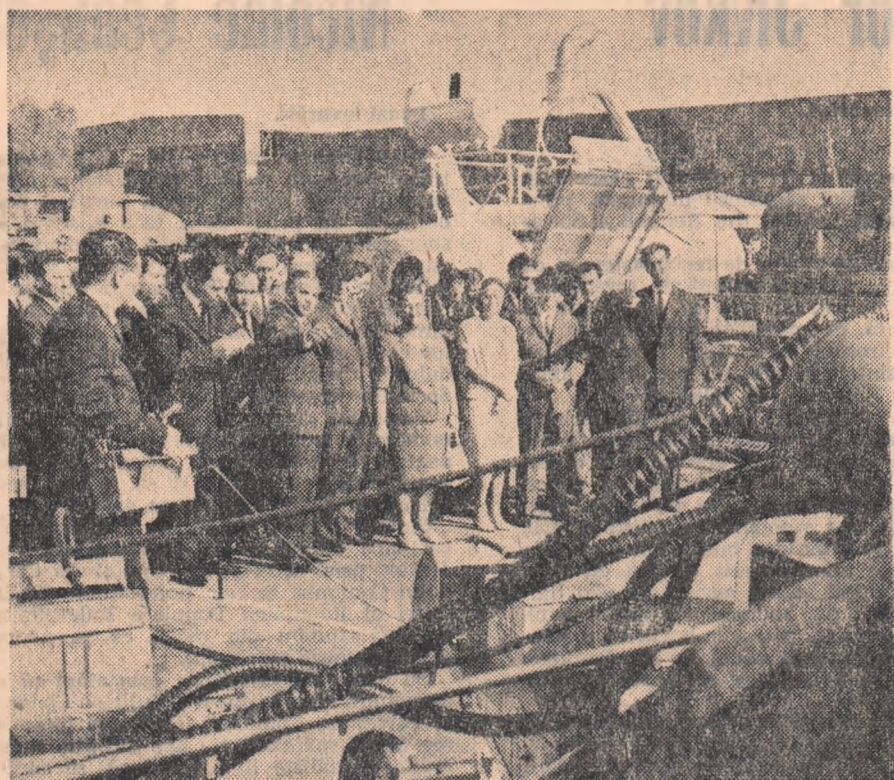
nostru de a așeza agricultura pe o bază tehnică-materială puternică. Mecanizarea, ea factor important al dezvoltării unei agriculturii moderne, își găsește aici, la expoziție, în mașinile și utilajul agricol pre-



Tovarășul Nicolae Ceaușescu taie panglica inaugură la expoziția zootehnică organizată în cartierul Floreasca din Capitală.



Moment solemn: tovarășul Vasile Vilcu, președintele Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție, înmînează tovarășului Sabri Emurla, președintele cooperativei agricole din comuna Cobadin, regiunea Dobrogea, diploma și steagul Uniunii Naționale, decernate unității care s-a situat anul acesta prima pe țară la producția de grîu.



În vizită la expoziția de mașini agricole din Piața Obor.

Sărbătoarea hărniciei țărănimii și a fertilității ogoarelor

Adunarea populară din Piața Obor

După vizitarea expoziției de mașini agricole, tovarășii Nicolae Ceaușescu, Chivu Stoica, ceilalți conducători de partid și de stat și înalții oaspeți bulgari se îndreaptă, în ovațiile a miilor de oameni, spre tribuna ridicată în fața clădirii hanelor pentru a lua parte la adunarea populară închinată „Zilei recoltei”.

Adunarea este deschisă de tovarășul VASILE VIILCU, președintele Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, care spune:

Dragi tovarăși, stimați oaspeți! Astăzi, pe tot cuprinsul patriei, oamenii muncii sărbătoresc cu însufleteare proprie poporul nostru „Ziua recoltei”, prinos adus lucrătorilor din agricultură, care prin munca lor plină de avânt fac toamnele noastre tot mai bogate, mai frumoase.

Prin hotărîrea de anul trecut a Comitetului Central al partidului și a Consiliului de Miniștri, sărbătoarea recoltei a primit noi dimensiuni, a cunoscut o nouă amploare, pe măsura transformărilor adinse ce au loc în agricultura noastră socialistă pe fundalul măiestriei înfăptuirii obținute în toate sectoarele vieții noastre economice și sociale. Această hotărîre a reînnoit peste vecuri firul unei datini strămoșești: cinstirea într-o atmosferă de cîntec și vioișe a rodniciei pămîntului, a hărniciei oamenilor de pe meșteugurile românești.

La sărbătoarea recoltei participă astăzi toți oamenii muncii atât de la sate, cit și de la orașe, simbolizînd prietenia și alianța frățească ce leagă clasa muncitoare și țărănimea, unitatea de nezdruccinat a întregului popor în jurul partidului și guvernului.

Este o mare bucurie pentru noi toți, cei care luăm parte la sărbătoarea recoltei, de a avea în mijlocul nostru conducerea partidului și statului, în frunte cu secretarul general al Comitetului Central al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu. Dați-mi voie, dragă

nate cooperativelor agricole clasate în acest an pe primele trei locuri la cultura grîului, în cadrul concursului organizat de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție.

Premiul I și Steagul de unitate frunțasă a fost decernat cooperativelor agricole de producție din Cobadin, regiunea Dobrogea, care a obținut pe 1140 de hectare o producție medie de 4087 kg. de grâu la hectar și a vîndut statului, pe bază de contract, 2400 de tone. Premiul II a revenit cooperativelor agricole de producție din Dobrosloveni, regiunea Oltenia, care a realizat, în medie, 3973 kg. la hectar pe 800 de hectare, vînzînd statu-

O indeletnicire străveche pe temeliile moderne

De la Obor, coloana mașinilor se îndreaptă în aclamațiile bucureștenilor aflați pe traseu spre cartierul Floreasca unde, pe strada Barbu Văcărescu, a fost organizată o interesantă și instructivă expoziție zootehnică. În uralele asistentei, tovarășul Nicolae Ceaușescu taie panglica inaugurării.

Vizitarea expoziției, care începe cu sectorul rezervat taurinelor, demonstrează că străvechia indeletnicire a creșterii animalelor a dobîndit în anii noștri dimensiuni noi, că se aplică neabătut în practică indicațiile Congresului al IX-lea al partidului privind ridicarea ponderii zootehnice în ansamblul producțiilor și veniturilor obținute în agricultură.

Adăposturile populate cu animale și păsări din cele mai productive rase crescute în țară, le-au fost alăturat standuri cu produse de origine animală — lînă, ouă, piețele, brînzeturile, preparatele din carne. Grafice, machete și fotografii completează sugestiv tabloul divers și dinamic al zootehniei noastre.

Creșcătorii de animale de la Întreprinderea agricolă de stat Mihail Viteazul și Stațiunea zootehnică Bonită, ambele din regiunea Cluj, prezintă cu justificată mîndrie exemplare de vaci de la care au obținut, în medie, peste 10000 de litri de lapte într-o lactație.

Sectorul de taurine dispune de numeroase alte exemplare demne de reținut, aparținînd unor întreprinderi cum sînt cele din Prejmer, Peris, Tirgoviste, unor cooperative ca cele din Smeeni, Anadolchi, Crăciunești. Cel mai frumos și mai admirat exemplar este vițelul „Exponat” născut chiar în expoziție, la o greutate de aproape 60 kg.

Intr-un sector aparte sînt expuse animale de diferite specii, vîrste și rase destinate producției de carne. Tot aici vizitatorul ia cunoștință și cu larga gamă de preparate din carne fabricate în țară. Standul I.A.S. „30 Decembrie” din preajma Capitalei oglindește complexitatea și intensitatea producției din această unitate. Ea produce anual, în viu, 1400 de tone de carne de porc, 800 de tone de carne de taurină și 1000 de tone de preparate din carne în 43 de sortimente. Într-o parte, Întreprinderea realizează un beneficiu în valoare de 2300 de lei.

Specialiștii înțeleg că pe tovarășul Todor Jivkov, care se interesează de productivitatea muncii, că datorită mecanizării complexe, îngrijirea celor 1120 de vaci pe care le are Întreprinderea necesită numai 20 de muncitori.

La compartimentul rezervat prezentării realizărilor din domeniul creșterii porcilor este studiată macheta combinatului



O imagine a tinereții și belșugului, fixată pe peliculă la Pustnicu.

Mulțumind pentru invitația de a participa la sărbătoria „Zilei recoltei”, tovarășul Todor Jivkov a adresat cuvinte calde de felicitare pentru țărani cooperatori și toți cei care lucrează în domeniul agriculturii din România, urîndu-le noi succese în muncă lor. Înaltul oaspeț bulgar stă îndelung aclamăți.

Costul investiției specifice la asemenea construcții — a răspuns tv. Nicolae Giosan, președintele Consiliului Superior al Agriculturii — a fost redus, în prezent, de la 1400 la 980 de lei.

— Putem să luăm ultima cifră ca bază de plecare pentru reducerea și mai mult a costului investiției specifice — indică tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Vizitarea expoziției continuă. Conducătorii de partid și de stat recomandă să se depună eforturi mai intense pentru reducerea consumului de furaje specific la kilogramul de spor, aceasta fiind una din rezervele însemnate ale creșterii eficiente economice.

Standul destinat ovinelor și produselor acestora este dominat de realizările Stațiunii experimentale Dobrogea, de la a cărei turmă de 3000 de ovine s-au obținut, în medie, aproape 10 kg de lînă. Impresionantă și producția de lînă a I.A.S. Chereșoaia: 7 kg în medie de la 10000 de oi.

După ce sînt admirate cîteva splendide exemplare de cai și trofeele cucerite de băieții la marile concursuri interne și internaționale de trap și galop, oaspeții se opresc mai îndelung la sectorul destinat creșterii păsărilor — ramura zootehnică care s-a bucurat în cel mai înalt grad de efecte modernizării și specializării producției. Față de 1962, efectivele de păsări reprezintă 687 la sută în sectorul agricol de stat și 419 la sută în cooperativele agricole. Alături de imagini din complexe industriale avicole de la Crevedia, Tîncăbești, Mihăilești, I.C.Z. Săftica, sînt prezentate tehnologiile și sisteme moderne de creștere a păsărilor.

— Rezultatele experimentale sînt frumoase, remarcă tovarășul Nicolae Ceaușescu. Important este, însă, să facem ca aceste rezultate să se generalizeze, treptat, pe toată scara producției.

O industrie nouă în țara noastră, care se dezvoltă cu pași repezi, este aceea a nutrețurilor combinate. În standul ce le-a fost rezervat sînt expuse un larg sortiment de astfel de furaje. Ele vor trebui să acopere integral, în următorii ani, nevoile de furaje ale efectivelor de porcine și păsări.

Felicitudinându-i pe organizatori pentru modul ingenios de prezentare a realizărilor zootehnice, tovarășii Nicolae Ceaușescu, Chivu Stoica și ceilalți conducători urează noi succese celor care muncesc în această ramură hotărîtore pentru belșugul de produse de pe piață, pentru bunul trai al populației.

— În fața uriașei piramide ridicată în centrul pieței, din belșugul vieții și livezilor, al grădinilor de legume și al holdelor de grâu și porumb, zeci de mii de vizitatori au participat la adunarea sărbătorească a recoltei. Printre ei se aflau sute de cooperatori veniți din comuna Cobadin, Dulcești și Comana. Sînt fruntașii recolțelor bogate prin a căror hărnicie și precipeere unitățile în care muncesc au cîștigat anul acesta locurile frunțase în concursul la cultura grîului organizat de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție. Mai înții, așa cum se cuvine, președintele uniunii regionale a cooperativei agricole, tovarășul Ion Iuga, anunță pe ocupanta locului I, cooperativa agricolă Cobadin, cîștigătoare și a steagului de unitate frunțasă pe țară la cultura grîului. Diploma și steagul de cooperativă agricolă frunțasă pe regiune sînt înmîinate tovarășului Ion Gîrtone, vicepreședintele unității.

Diploma pentru locul II pe regiune a fost înmînată președintelui cooperativei agricole Dulcești, tovarășul Ion Gh. Tudor; cooperativa din Dulcești a obținut de pe 530 de hectare cultivate cu grâu, o producție medie de 3843 kg la hectar. Președintele cooperativei agricole din Comana, tovarășul Nicolae Huditeanu, Erou al Muncii Socialiste, primește diploma uniunii regionale cuvenită unității clasată pe locul III. Cooperativa din Comana a ocupat acest loc realizînd în medie la hectar

Tradiții renăscute

De la un capăt la altul al regiunii, din Oaș pînă la Tara Lăpușului, de la Valea Izei și Valea Vișeuului pînă pe cîmpiile Sătmăruului și Careiului, frumoasele plajuri maramureșene au răsunat duminică de cîntece și jocuri. Lucrătorii ogoarelor din această parte a țării au ținut și de astă dată ca ziua belșugului să fie sărbătorită după datinile și obiceiurile strămoșești. De sub poalele pădurilor, oierii au anunțat prin glas de tîlnice deschiderea festivităților.

La Baia Mare, „Ziua recoltei” a fost deschisă prin defilarea a peste 500 de artiști amatori, mesageri al portului, cîntecele și dansul popular din cunoscutele zone folclorice Oaș, Lăpuș, Chiar, Codru și Cîmpie. După ce au străbătut principalele artere ale orașului, ei s-au îndreptat spre locurile de desfășurare a serbărilor populare.

Cooperatorii din comuna Tlream, raionul Carei, au sărbătorit duminică și un alt eveniment important. Pentru rezultatele dobîndite în cultura grîului, ei au primit diploma pentru locul pe regiune.

În piețele-tîrg de la Baia Mare, Satu Mare, Carei și Sighetul Marmației, pe lângă abundența de produse agroalimentare, unitățile comerciale și cooperativele meșteșugărești au adus spre desfacere o gamă variată de confecții și țesături țărănești, îmbrăcăminte, tricotate, obiecte de uz casnic. Meșterii populari au ținut să prezinte celor din țirzuri rodul muncii lor, frumoase exemplare de port popular, vase de ceramică executate în cunoscutele centre olărești de la Vama și Săliște.

Oamenii muncii români, mângiați și de alte naționalități, de pe ogoarele înfrățite, din întreprinderile și instituțiile maramureșene au înfîșurat, Pe frumoasele meleaguri ale regiunii au răsunat tipiturile și strigăturile păstrate din bătrîni.

La Suceava, principalul punct de atracție a fost parcul Arini. Aici s-a organizat expoziția-tîrg, la care 40 de cooperative agricole, mai multe întreprinderi agricole de stat și stațiuni experimentale au fost prezente cu standuri de produse. Pe o suprafață de numai un hectar, este reprezentată imaginea înfloritoare a agriculturii întregii regiuni, începînd din Munții Dornel și pînă pe malurile Prutului.

Expoziția constituie și un bun prilej pentru schimb de experiență. În fața standurilor, ingineri, președinți și brigadieri din cooperative agricole dau explicații despre metodele folosite în obținerea unor producții mari. Mult apreciate de vizitatori sînt standurile Stațiunii experimentale pomicele Fălticeni, ale cooperativei agricole din bazinul pomcol Rădășeni, care au expus fructe în sortimente variate. Pe toată durata expoziției, unitățile agricole de stat și cooperative vor vinde peste o sută de tone de fructe, 340 de tone de legume. Însemnate cantități de peste proaspăt.

O mare atenție cunosc standurile la care expun unitățile de industrializare ce folosesc ca materii prime produse agricole și animale. Întreprinderea de industrializare a cărnii din Suceava desfășoară prin chioșcurile sale toată de casă, jambon afumat, chișcă, sînger, frîgării și alte preparate din carne. La chioșcurile I.C.I.L., cumpărătorii găseesc ca proaspăt de oi, brînză de Moldova și alte soiuri de produse lactate.

De pe amfiteatrele cu vîi și livezi

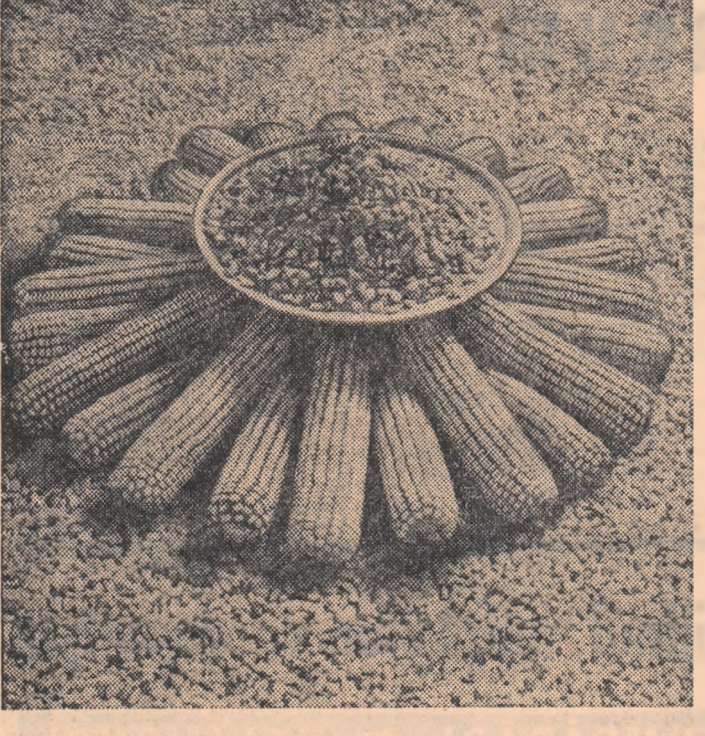
Ce minunat prilej a constituie această zi însoțită de toamnă pentru țărani cooperatori, pentru lucrătorii din fermele de stat, mecanizatorii, inginerii și tehnicienii arșeni, pentru toți cei ce au eforturi unite fac ca seva pămîntului să se transforme în roade bogate, în recolte de grâu și porumb, care sporesc de la an la an. În expozițiile și la tirgurile amenajate în toate centrele raionale, și cu deosebire în orașul-expoziție ridicat la Pitești, pe platoul din Trivale, oamenii saterilor și-au dat înlînire, aducînd cu ei roade ale hărniciei de peste ani. Zeci de căsuțe, păstrînd coloritul și stilul arhitectonic local, adăpostesc băgătii aduse din cîmpiile Drăgăștieștii și de pe dealurile Horezului, ale Vlciilor sau Muscelului. Auriul livezilor și chihlimbarul vilor arșene, coborîte de pe terasele amenajate în anii din urmă pe dealurile și coastele altădată sterpe sau puțin roditoare, dau imaginea muncii împlinite și a bunăstării. Alături de lăcățele și prunele brunășii și strugurii Drăgăștieștii au fost așezate podoabele pintecose cu licoarea limpede și tare a livezilor din Vilcea și Cîmpulung, vestită tuică arșezeană.

Bucătăria românească, avînd înscrise pe lista de bucate brînză de burduf și bulzucul ciobănesc din Muscel, Jimbla și Burdea, puțul la frigare și batal la prăpat, pine coaptă în țest și dovleac copt, udată din belșug cu tîlburii și tuică la „clocan spinzurat”, s-a bucurat de aprecierile bine meritare ale miilor de vizitatori. Nu au lipsit nici cîntecele, nici jocurile. Pînă seara tîrziu, pe estradele special amenajate, peste 400 de artiști amatori au prezentat incîntătoare suite de dansuri și cîntece românești.

Expozițiile-tîrg din orașul Iași și din centrele de raioane au desfășurat, în această zi, însemnate cantități de legume, struguri și alte produse. Numai cooperativa agricolă din Tîrgu Frumos a vîndut duminică peste 30 de tone de legume și fructe, două tone de pește și alte produse. În orașul Iași, 18 cooperative agricole au adus, de asemenea, importante cantități de produse agricole la expozițiile cu vinzare organizate în piețele orașului.

Sărbătoria „Zilei recoltei”, care a cuprins întreaga țară, pînă la ultimul cîtun, a oferit tabloul unei agriculturi dinamice, a cărei inaripat avînt este călăuzit de înțelepciune de partid comunist. Conducerea de către partid este chează si-gură a mîntării agriculturii pe drumul dezvoltării impetușe, în pas cu întreaga noastră economie națională.

Reportaj realizat de : A. CUMPĂNAȘU, M. CALIANU, L. ROȘCA, T. OPREA și R. NICOLAE



Aurul de toamnă al Bărăganului — porumbul; un soare pe un cer de boabe.

tovarășe Ceaușescu, ca în numele milioanei de țărani cooperatori, al tuturor lucrătorilor din agricultură, să vă mulțumim din adîncul inimii pentru cîntec ce ne-o faceți, participînd la această sărbătoare a belșugului, a roadelor muncii împlinite, a bucuriei și vieii bune.

Salutăm, de asemenea, prezența în mijlocul nostru a tovarășului Todor Jivkov, prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Comunist Bulgar, președintele Consiliului de Miniștri al R. P. Bulgaria.

Vorbitorul a încheiat exprimînd hotărîrea oamenilor muncii de pe ogoare, prin performanțe tehnice deosebite, cele 3500 de semănături de precizie pe șase rînduri.

Despre primele rezultate ale tinerelor întreprinderi agricole de stat a vorbit inginerul MIRCEA DECEI, directorul I.A.S. Ivănești. „Întreprinderea noastră a strîns în această vară peste 4000 kg. de grâu la hectar, de pe o suprafață de 3200 de hectare, înreștrînd una din cele mai mari producții obținute pînă acum în Bărăgan. Numai la cultura grîului am obținut un beneficiu de aproape 8 milioane de lei, față de 2,5 milioane, cit fusese prevăzut inițial”.

Primit cu vii aplauze a luat cuvîntul tovarășul TODOR JIVKOV, prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Comunist Bulgar, președintele Consiliului de Miniștri al R. P. Bulgaria.

Înfrînăpînat cu puternice și îndelungate aplauze a luat cuvîntul tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, secretar general al Comitetului Central al Partidului Comunist Român. În continuarea festivităților sînt înmînate premiile decer-

În horă și la masă cu țărani cooperatori

Ceasurile amiezii. Peste 20000 de lucrători ai ogoarelor regiunii București au cinstea să-l primească în mijlocul lor, în pitoreasca pădure Pustnicu, pe conducătorii de partid și de stat și pe înalții oaspeți bulgari.

Pe o estradă ridicată pe malul lacului, într-un feeric cadru natural, smăluț de culorile toamnei și scăldat de razele calde ale soarelui, se desfășoară întrecerea a circa 1500 de artiști amatori. Își etalează măiestria coriștii, dansatorii, soliștii vocali și instrumentiștii, virtuozii ai fluietului, ai cîntecelelor din frunză și solz de pește. Frumusețea folclorului din Bărăgan, Burnaz și Lunca Dunării încîntă pe spectatori, stîrnesc admirăția.

După spectacol, gazdele partidei se conducătorii de partid și de stat și pe oaspeții bulgari la masă. Salutăți călduros de tovarășul Gheorghe Neucula, prim-secretar al Comitetului regional București al P.C.R. — care-i invită să se bucure, împreună cu lucrătorii ogoarelor regiunii, de roadele minunate

Fruntașii holdelor

Pentru țărănimea cooperatistă dobrogeană „Ziua recoltei” a prilejuit o dublă sărbătoare. La bilanțul bogat al muncii hărnicie de peste an s-a adăugat un altul cu semnificații mai largi — al succedelor dobîndite în cei 10 ani trecuți de la încheierea cooperativei agriculturii în prima regiune a țării: Dobrogea. Rodul bogat al holdelor dintre Dunăre și Mare l-am văzut într-o impresionantă sinteză la Amzacea și Cumpăna, Tari-verde și Basarabi — în cîteva din cele peste 150 de sate și comune unde expozițiile de produse agricole, deschise de „Ziua recoltei” dau imaginea belșugului pe care hărnicia recunoscută a țărănimii cooperativei dobrogeane, ajută de sprînjil puternic al partidului și statului, îl sporește an de an.

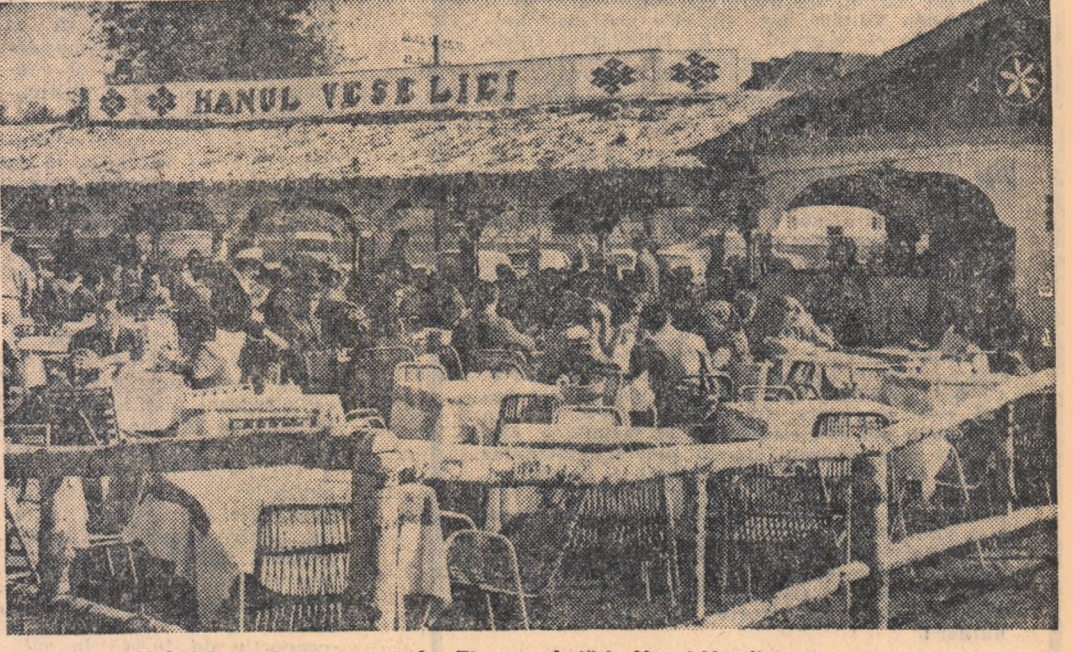
O sinteză a succedelor dobîndite avem să urmărim la expoziția-tîrg deschisă în piața Obor din orașul Constanța. Din graficele expuse aici se desprinde că în cei 10 ani trecuți de la încheierea cooperativei agriculturii, valoarea auției obștești a cooperativei a crescut de aproape șase ori, iar veniturile țărănilor cooperatori din regiune au sporit de peste cinci ori.

În fața uriașei piramide ridicată în centrul pieței, din belșugul vilor și livezilor, al grădinilor de legume și al holdelor de grâu și porumb, zeci de mii de vizitatori au participat la adunarea sărbătorească a recoltei. Printre ei se aflau sute de cooperatori veniți din comuna Cobadin, Dulcești și Comana. Sînt fruntașii recolțelor bogate prin a căror hărnicie și precipeere unitățile în care muncesc au cîștigat anul acesta locurile frunțase în concursul la cultura grîului organizat de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție. Mai înții, așa cum se cuvine, președintele uniunii regionale a cooperativei agricole, tovarășul Ion Iuga, anunță pe ocupanta locului I, cooperativa agricolă Cobadin, cîștigătoare și a steagului de unitate frunțasă pe țară la cultura grîului. Diploma și steagul de cooperativă agricolă frunțasă pe regiune sînt înmîinate tovarășului Ion Gîrtone, vicepreședintele unității.

Diploma pentru locul II pe regiune a fost înmînată președintelui cooperativei agricole Dulcești, tovarășul Ion Gh. Tudor; cooperativa din Dulcești a obținut de pe 530 de hectare cultivate cu grâu, o producție medie de 3843 kg la hectar. Președintele cooperativei agricole din Comana, tovarășul Nicolae Huditeanu, Erou al Muncii Socialiste, primește diploma uniunii regionale cuvenită unității clasată pe locul III. Cooperativa din Comana a ocupat acest loc realizînd în medie la hectar

3368 kg de grâu, de pe o suprafață de 1014 hectare. Producții mari la cultura grîului au obținut și alte numeroase unități cooperatiste din regiune. Aceste succese sînt concretizate în cifre deosebite de concluziv: de pe suprafața de 163425 de hectare cultivate cu grâu, cooperativele agricole dobrogeane au realizat în medie la hectar 2668 de kilograme, cu aproape 700 kg la hectar mai mult decît s-a planificat. Prin vinzarea cître stat a 60000 tone de grâu, peste prevederile planurilor de producție, unitățile au realizat un venit bănesc suplimentar de peste 75 de milioane lei.

Alături de membrii cooperativei, lucrătorii și mecanizatorii din cele 356 de ferme ale întreprinderilor agricole de stat din regiunea Banat și-au manifestat bucuria pentru rezultatele bune obținute și în acest an în spinoria recolțelor și a producțiilor de carne și lapte. De pildă, fermele întreprinderii agricole de stat Variaș au realizat o producție de 5110 kg de grâu la ha, întreprinderea din Jimbolia — 4008 kg la ha, iar cea din Giarmata — 3787 kg la ha. În cîntec „Zilei recoltei”, întreprinderile agricole de stat din regiunea Banat au obținut rezultate deosebite la recoltarea culturilor de toamnă și în pregătirea recoltei viitoare. Recolțul porumbului s-a terminat pe mai bine de 50 la sută, iar pregătirea terenului în vederea semănăturii grîului s-a făcut pe 80 la sută din suprafața prevăzută.



Mulți piteșteni au petrecut de „Ziua recoltei” la Hanul Veseliei — nume ce reflectă într-utotul atmosfera de vioișe din sărbătorii.



Raid-anchetă Ritm și calitate la semănat

In regiunea Bacău

Cum sint folosite mașinile ?

zile. Cum a înțeles șeful atelierului, Eftimie Crihan, să rezolve acest caz? L-a bruscat pe tractorist, spunându-i că nu-i dă nici o bătă... În aceeași perioadă, atât în atelierul mecanic, cât și la brigăzi, se găseau alte tractoare defec-te.

Mari suprafețe neeliberate încă de coeni de porumb, bete de floarea-soarelui și alte produse secundare se mai află la numeroase cooperative agricole, printre care la cele din Gidintii, raionul Roman, Satu Nou și Buhoci, raionul Bacău, Orbeni și Frumusele, raionul Adjud. La ultima unitate, mecanizatorii de la S.M.T. Podul Turcului, pentru a nu înșoști totuși timpul, executau arături adinci de toamnă. La cooperativa agricolă din Orbeni, înșămânțările se desfășoară greoi și datorită faptului că nu există sămânță pregătită (mare parte din probele trimise la control au primit buletine negre). Conducerea cooperativei agricole din Corbița, raionul Adjud, manifesta un total dezinteres față de soarta recoltei viitoare; o sămânță de soia să lucreze, deoarece minutorii de mașini nu erau de găsit. La cooperativa din Tănăsoaia, același raion, mecanizatorii pierdeau timp prețios transportând sămânța de la nișagăzie până la tarla pe... tranșii tractorului.

În aceste zile, mecanizatorii din S.M.T. sînt solicitați și la executarea altor lucrări. Este vorba de treratul florii-soarelui și al lucernei de sămînță, de recoltarea cartofilor și sfeclii de zahăr, acțiuni care sînt, de asemenea, mult rămase în urmă. La cooperativa agricolă din Buhoci, bunăoară, la data raidului, floarea-soarelui fusese treierată doar în proporție de 20 la sută. Una din cauze o

constituie și faptul că o com-bină se defectase în timpul transportului de la o tarla la alta.

S.M.T.-urile din regiunea Bacău dispun de 110 dislocatoare de sfeclă și 164 de mașini de recoltă cartofi. Cum sint folosite aceste mașini? Iată câteva exemple. Cooperativa agricolă din Gherăești, raionul Roman, a contractat recoltarea mecanizată a cartofilor de pe 70 de hectare. Pînă de curind aici nu se recolta nici un hectar, deoarece conducerea cooperativei nu asigurase brațele de muncă necesare strîngerii cartofilor în urma mașinilor. Astfel de cazuri au făcut ca, cu cele 14 mașini F-649 și MSC-1 de la S.M.T. Hemeiuși, să se recolteze cu chiu cu vai abia 11,6 hectare cultivate cu cartofi în două unități.

În ce privește dislocatoarele de sfeclă de zahăr, acestea sînt folosite și mai puțin decît mașinile de recoltă cartofi.

Nici întreprinderile agricole de stat din această regiune nu utilizează eficient utilajul mecanic. Realizările dobîndite a-tin la sămînță, cât și la recoltări, puteau fi mult mai mari dacă în activitatea tuturor I.A.S.-urilor se vădea o mai serioasă preocupare față de soarta recoltei. La ferma Oituz a I.A.S. Pufești, de pildă, se înregistrează defecțiuni la tractoare din cauza slabei îngrijirii tehnice a acestora. La aceeași întreprindere, șeful sectorului mecanic, ing. Gh. Nichita, nu a făcut la timp modificările respective combine-lor C.1 și C.3 pentru recoltarea mecanizată a soiei. Tot aici, șefa fermei „Poligon”, ing. Margareta Ripeanu, nu supra-veghează îndeaproape lucrările de sămînță, nu dă indicații tehnice ce se impun. Din această cauză, tractoriștii au folosit viteze prea mari, fapt ce a

Influențat negativ calitatea lucrării. Timpul este înaintat. Orice zi de întîrziere în executarea lucrărilor de sezon poate duce la mari pierderi de recoltă. Iată de ce este necesar ca organele agricole din regiunea Bacău să sprijine unitățile în luarea de măsuri ce se impun pentru remedierea lipsurilor constatate, pentru impulsionarea ritmului înșămînțării și recoltării.

Ion LEȘEANU

In regiunea Cluj

Prezența specialiștilor pe teren

Înșămînțările de toamnă constituie preocuparea de bază și pe ogoarele regiunii Cluj. Pornind de la convingerea că nivelul producției este deter-minat, în măsură hotărîtătoare, de modul în care se execută sămînțatul, organele agricole și specialiștii din unități și-au axat activitatea pe organizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor pregătitoare și a înșămînțării. Pînă la începutul acestei săptămîni, au fost executate arături pe mai bine de jumătate din cele aproape 118 000 ha planificate să se înșămînțeze cu grâu, iar 34 000 de hectare, ceea ce reprezintă o treime, au fost înșămînțate. În aceste rezultate bune se concretizează și activitatea desfășurată de specialiști. La Cășei, pentru a se asigura recol-tele sporite, o deosebită grijă s-a acordat fertilizării terenului și lucrării de pregătire a solului. „Pentru a pregăti un bun pat germinativ — ne spune ing. Valer Mican — discutăm arăturile de cite ori este nevoie și nu întîrziem cu execu-tarea lor astfel ca să le terminăm cu cel puțin 10 zile înainte de înșămînțare. În aceste zile, lucrarea a cărei desfășurare ne preocupă mai

mult este sămînțatul cerealelor păioase. Am reușit să înșămînțăm grul pe o suprafață ce reprezintă peste 60 la sută din cele 330 de hectare planificate”. Ing. Ion Lupu, de la coope-rativa agricolă din comuna Foaia, raionul Turda, pe care l-am întîlnit pe una din tarla-tele unde se înșămînță grul, ne mărturisese că are satisfacția convingerii cooperativilor de aici să înșămînțeze grul din solul Bosostai pe toată suprafața. Pînă acum, lucrarea s-a realizat pe jumătate din cele 250 de hectare pe care și le-au înscris în plan.

Cu aceeași sporită răspun-dere se preocupă de controlul și îndrumarea înșămînțării majoritatea specialiștilor ce lucrează pe ogoarele regiunii Cluj. Inginerii agronomi Ba-las Adalbert, de la cooperativa agricolă din comuna Călărași, și Radu Pardenie, de la cooperativa Aiud I, erau zilele trecute acolo unde se hotărâ-se soarta recoltei viitoare.

Se întîmplă însă și altfel. În comuna Ocna Dejului, încă de săptămîna trecută erau execu-tate arături pe 140 de hec-tare. Totuși, pregătirea patului germinativ și sămînțatul înșă-ziau, deoarece nu au fost luate măsuri pentru urgentarea ad-mînistrării îngrășămintelor chimice. Din cele două sămîn-țatori repartizate unității, lu-cra doar una singură. Inge-nurul agronom al cooperativei, în loc să se ocupe de buna or-ganizare a activității, „justifică” tărgănarea prin lipsa brațelor de muncă necesare deservirii mașinii de împrăștiat îngrășă-minte.

În alte unități nu se bucură de atenția cuvenită calitatea lucrărilor. Este cazul cooperativei agricole din comuna Mi-hăiești, raionul Huedin. Aici se efectuau arături de înșămîn-țare fără grape, calitatea lu-crărilor de pregătire a patului germinativ — acest factor im-portant — nefiind în suficientă măsură în sfera preocupărilor ing. Ion Ciuce.

Ing. Aurel UNGUR

Cuvîntul specialistului:

Determinarea concentrației zahărului din must

Determinarea concentrației zahărului din must se face de obicei, cu ajutorul unui zaharometru.

Lipsa zaharometrelor poate fi suplinită prin dozarea zahărului după metoda gravimetrică, folosind în acest scop o avaratură ușor de procurat. La încercările făcute am folosit, ca instrumentar, un cîntar obisnuit (terezie), în bună stare de funcționare, a cărui sensibilitate să nu depășească circa 200 mg.; o sticlă (butele) de 250 cmc. cu gîtul lung și îngust, sau, ceea ce este mult mai preferabil, un picnometru cu volum marcat; un termometru gradat între 10—30 grade Celsius și o pipetă de sticlă pentru nivelarea mustului la umplerea picnometrului.

Avind pregătite aceste mijloace, se procedează la cîntărirea exactă a recipientului gol (tara), apoi se stabilește capacitatea exactă a recipientului (butele), iar în cazul picnometrului se verifică capacitatea pînă la linia de marcare. După verificarea capaci-tății, butelia sau picno-metrul se umple cu must (în prealabil limpezit prin trecerea printr-un filtru de pînză deasă), i se la temperatura care, de altfel, este foarte a-proprie de cea a recipientului, adică se corectează densitatea în funcție de temperatura, prin utilizarea ta-belelor lui Dujardin-Salleron, apoi, tot cu ajutorul acestor ta-bele (nr. 2), citim în coloanele respective concentrația zahărului din mustul ex-aminat și țaria alcool-ică potențială a vinului ce va rezulta din acest must.

După stabilirea densi-tății mustului, se pro-cedează mai departe ca și în cazul fosforului mus-timetricului Salleron-Dujardin, adică se corec-tează densitatea în funcție de temperatura, prin utilizarea ta-belelor lui Dujardin-Salleron, apoi, tot cu a-ajutorul acestor ta-bele (nr. 2), citim în coloanele respective concentrația zahărului din mustul ex-aminat și țaria alcool-ică potențială a vinului ce va rezulta din acest must.

Prof. ing. I. BAIDAUS

La întreprinderea agricolă de stat Dorobanțu, regiunea Dobrogea, sămînțatul grului pe cele 1150 de hectare se desfășoară cu intensitate.

Foto: Gh. CUCU

Legumele de primă apariție se pregătesc de pe acum

Asigurarea cât mai timpurie și în cantități sporite a legumelor verdeti de primă apariție constituie o sarcină importantă în îmbunătățirea aprovizionării cu legume a populației.

Legumele de primă apariție se obțin, așa cum se știe, prin culturi de scurtă durată, care, părăsind terenul devreme, permit ca, pe aceeași suprafață, să se asigure apoi alte culturi, sporind astfel atât cantitățile de legume ce se realizează pe un hectar, cât și veniturile bă-nești. O cultură reușită de spanac presupune cheltuieli ce ajung la 3 000 de lei la hectar și aduce venituri de cel puțin 5 000—6 000 de lei, adică un beneficiu de 2 000—3 000 de lei. O cultură de salată, făcută cu răsăd, costă, pentru fiecare hectar, aproximativ 12 000 de lei, dar asigură venituri de cel puțin 25 000 de lei.

Asemenea rezultate au obținut în acest an numeroase cooperative agricole, între care cele din Receaș și Pecul Nou, regiunea Banat, Vărăști, Dobreni și Adănașii-Copăceni, regiunea București, Sîntion și Selus — Oradea, regiunea Crișana, Totodată, prin cultivarea după legumele de primă apariție a tomaterelor de vară, a ardeiului sau a altor culturi de vară-toamnă, producția de pe un hectar poate ajunge la 25 000—30 000 kg de legume, iar veniturile bănești la 40 000—50 000 de lei.

De aceste rezultate bune se lipsesc însă multe cooperative agricole de producție din raioanele Sîrbia și Mureș, Arad (regiunea Banat), Criș (regiunea București), Zim-nicea (regiunea București) ș.a., care practică cultura legumelor de primă apariție pe suprafețe restrinse sau chiar nu se preocupă deloc de această cale eficientă de sporire a rentabilității sectorului legumicol.

Pentru ca să se poată obține și valorifica legume de primă apariție cit mai de timpuriu, începînd din iarnă și apoi în mod esalonat, pînă în toții verii, este necesar ca de această activitate să se ocupe cu atenție răspunde-rile consiliile agricole și conducerea unităților cultiva-toare de legume.

La începutul lunii octom-brie, chiar și în regiunile cu toamnelor cele mai lungi (Bucu-RESTI, Oltenia, Dobrogea, Banat), salata și spanacul pentru producția de primă apariție, în primăvara viitoare (din cîmp) trebuie să fie bine răsă-rîte și în pînză creștere, iar pîntrețul pentru frunze să aibă rădăcina la colț de cel puțin 2 mm diametru. În a-ceaste regiuni, pînă în jurul da-tei de 10—12 octombrie, tre-buie să se termine realizarea a cel puțin 75 la sută din culturile de salată și spanac prevăzute a se asigura în to-tal, pentru consumul din pri-măvara viitoare. Pe restul suprafețelor prevăzute, cul-turile de spanac și salată ur-mează să se înșămînțeze, în proporție de 10—15 la sută, în preajma înghețării solului.

Suprafețele stabilite să se cultive cu spanac, pîntrețul pentru frunze, salată urmeză să fie completate cu legumele prevăzute, în prima epocă o dată cu desprindăvărarea, cînd se vor reînșămînța even-tualele suprafețe pe care înșă-mînțările din toamnă-iarnă s-au compromis, spanacul și salata putîndu-se înșămînța chiar în epoca a doua dacă li-vrarea producției este esalonată în perioade mai tirzii.

În regiunile mai reci — Su-ceava, Maramureș, Cluj, Mu-res-Autonom și Maghiara — trebuie urgentată plantarea cepii și a usturoiului pentru stufat, iar în regiunile Bucu-RESTI, Oltenia, Dobrogea, Banat lucrarea se face spre sfîrșitul lunii octombrie, urmă-rindu-se ca pînă la îngheț materialul sădilor plantat să se înrădăcească — fără a porni în vegetație. Plantarea prea timpurie a acestor culturi pro-vocă pierderi mari și chiar compromiterea totalei.

În vederea egalizării pro-ducției de ceapă și usturoi verde este bine să se asig-ure o suficientă rezervă de material săditor cu care să se realizeze în primăvară, de timpuriu — pe deplin — su-prafețele prevăzute a fi culti-vate.

Pentru reușita culturilor de primă apariție trebuie respec-tate unele măsuri tehnico-organizatorice, a căror negli-jență influențează negativ atît volumul, cît și timpurietatea producției.

Terenul repartizat va fi adă-postit de vinurile dăunătoare, ferit de bălărea și stagnarea apei din precipitații (cu atît mai mult de inundații), de textură ușoară, bine lucrat și fertil și în mod obligatoriu producției.

În vederea egalizării pro-ducției de ceapă și usturoi verde este bine să se asig-ure o suficientă rezervă de material săditor cu care să se realizeze în primăvară, de timpuriu — pe deplin — su-prafețele prevăzute a fi culti-vate.

Pentru reușita culturilor de primă apariție trebuie respec-tate unele măsuri tehnico-organizatorice, a căror negli-jență influențează negativ atît volumul, cît și timpurietatea producției.

Terenul repartizat va fi adă-postit de vinurile dăunătoare, ferit de bălărea și stagnarea apei din precipitații (cu atît mai mult de inundații), de textură ușoară, bine lucrat și fertil și în mod obligatoriu producției.

să aibă asigurate condiții pen-tru irigare.

Înainte de înșămînțarea sau plantarea legumelor, terenul se va modela în brazde înăl-te — condiție de bază pentru evitarea excesului de ume-zală, grăbirea vegetației în primăvară, accesul în cultură chiar și pe timp ploios, apli-carea irigației raționale.

Modelarea în brazde înăl-țate se efectuează cu tracto-arele universale, echipate cu rarițe montate pe cultivator, sau cu rarițe pentru animale — după care brazdele se fini-sează manual.

Normele de sămînță și ma-terial săditor se vor mîci cu 10—15 la sută la culturile în-fînțate din toamnă — pentru asigurarea unei densități optime.

Se va evita tăvălugeria terenu-lui în toamnă, pentru a se evita formarea unei cruste dăunătoare; răsărîrea sămîn-țurilor se asigură prin forma-re unui pat germinativ co-respuzător și, la nevoie, prin aplicarea irigației.

Peste iarnă, culturile de primă apariție vor fi ferite de îngheț, prin aplicarea per-delelor provizorii pentru re-ținerea zăpezii și chiar prin protejarea culturilor cu paie, frunze, mranță etc. Ceapa și usturoiul se vor bilona ușor (3—5 cm grosime), urmînd ca foarte timpuriu, spre primă-vară bălănele să fie „sterse” cu o gropă de mărăcini, care va lucra transversal pe direc-tia rîndurilor.

Totodată, asfixierea plan-telelor se va preveni prin com-binatele poștite de polei și ghiată, fie folosind plîmbă-riile turmei de oi, fie executînd o lucrare cu sapa rotativă sau tăvălugul de lemn în care s-a băut cuie ori pe care s-a înșăfurat șirna ghîmpată.

În vederea identificării din timp a daunelor care eventual au fost cauzate de ger, este obligatorie cercetarea culturi-lor, prin luarea probelor (mo-noliți) din teren, după perioade-le de îngheț puternic.

O măsură de mare eficiență economică și cu efecte bune asupra aprovizionării popu-lației cu legume este grăbirea recoltelor prin protejarea — în primăvară, cît mai timpuriu — a culturilor, cu adăposturi din polietilenă. Sînt recoman-date tunelele portabile (fig. 1) sau tunelele pe arcuri de fier beton (fig. 2) care se vor folosi mai întîi pentru culturile de verdeturi, apoi pentru varză-copodidă timpurie, apoi pentru tomate, ardei sau vi-nete și în toamnă pentru alte culturi (care pot produce o recoltă întîrziată).

În acest an, cooperativele agricole de producție din co-munele Jimbolia, Receaș, Pec-ul Nou etc. din regiunea Banat, care au utilizat pro-tejarea culturilor de ceapă verde și salată au obținut

producția cu 8—12 zile mai devreme, față de culturile ne-protejate, și un spor de venit de cel puțin 300 de lei la hectar la ceapă și 4 000 de lei la salată.

Există deci posibilități pen-tru realizarea sarcinilor priv-ind obținerea legumelor de primă apariție, atît de eficiente pentru îmbunătățirea conti-nuă a situației economice a unităților de producție și atît de necesare pentru apro-vizionarea corespunzătoare a

populației. Pentru valorifica-re a acestor posibilități este necesară activitatea susținută a cadrelor de specialitate și a conducătorilor din unitățile pro-ducătoare și acordarea unei atenții permanente acestor cul-turi, în scopul obținerii unor randamente sporite la unitatea de suprafață.

Ing. Victor OROS
șef de serviciu
în Direcția legumiculturii
la Consiliul Superior
al Agriculturii

Prof. ing. I. BAIDAUS

În sprijinul unităților cooperatiste

VÂNZĂRI CUMPARĂRI SCHIMBURI

- Cooperativele agricole de producție din comunele Bieștii și Strelnic — oraș Ploiești, PRODUC SI LIVREAZĂ unităților cooperatiste și de stat, pe bază de comenzi ferme, var bulgări și var pastă, la prețuri oficiale. Franco gară expediție.
- Papură recoltată, pentru împletituri, CUMPARĂ cooperativele agricole din comunele Pucheni Mari, Pucheni Mosneni, Olarii Vechi, Buda Palanga și Gherghita, raionul Ploiești.
- Cooperativele agricole din comunele Olarii Vechi și Buda Palanga, raionul Ploiești, CONECTIONEAZĂ ȘI VIND, la cerere:
 - rogojini pentru răsădnie și alte folosințe, de 2.20x1.60 m.
 - coșuri din nulele co-lite pentru gospodine
 - coșuri din nulele ne-colite pentru transportul cerealelor.
- Cooperativele agricole de producție din comu-nele Poenarii Burchi, Boldoști și Lipănești, raionul Ploiești, produc în atelierele lor moderne și FURNIZEAZĂ unită-țile cooperatiste și de stat, pe bază de comenzi ferme, plăci și sobe complete de teracotă. Produsele sînt realizate în culorile diferite și în modele co-nvenabile și în mod conven-abil. Prețuri convenabile; doritorii se pot adresa cu încredere.
- Plăci de teracotă și sobe complete de teracotă, de calitate superioară, în culorile și modele variate, produse în șI OFERĂ SPRE VÂNZĂ-RE cooperativele agricole de producție din Baza — oraș Ploiești.
- Cooperativa agricolă de producție din comuna Gherghita, raionul Ploiești, PRODUCE SI VINDE, pe bază de comenzi ferme și ocazional: — plăci și sobe de teracotă, de mărimi, culorilor și modele va-riate; — coșuri de răsădit pentru transportul cerealelor; — rogojini pentru răsădnie și pentru santierile de con-strucții. Produsele sînt de calitate ire-proșabilă.
- Cooperativa agricolă de producție din comuna Săceni, raionul Ploiești, PRO-DUCE SI LIVREAZĂ, prin vi-deram și cu plată directă, var bulgări și var praf, de calitate superioară și în cantități vago-nabile. Franco gară expediție.
- Lemn esență tare; ulm, salcîm, frasin, pentru confecționarea roților, butu-riilor și a altor piese pentru că-ruțe, CUMPARĂ urgent coope-rativa agricolă din Gorgota, raionul Ploiești.
- Var de calitate su-perioară, sub formă de bulgări și pastă, PRODUC SI VIND, în cantități industriale, cooperativele agricole de pro-

ducție din comuna Măgurele, Bălăiești și Podeni Noi, raionul Teleajen.

Centrul pentru desface-tivelor agricole din raionul Buzău VINDE, prin magazinele sale din Buzău, plața Li. Go-deanu, un sortiment bogat de legume și fructe, produse lac-tate obisnuite și cu specific lo-cal, ouă, păsări etc.

Prospective și calitatea ca-racterizează produsele amintite.

Pentru dotarea ateli-erelor interco-operatiste de reparații curente, cooperativele a-gricole de producție din raionul Buzău CUMPA-RĂ urgent:

- Strung paratei (250 x 1500), trusă rectificat supape, aparat de sudură oxiacetilenică, aparat de sudură electrică (trans-formator), stație pentru încălzit acumulatori, compresor 12 atmosfere, forță fixă 2 focuri, mașină de găurit electrică (Ø = 25 mm), trusă sudu-ră oxiacetilenică, mașină dealez, butelie oxigen, raboteze, tahometre, mașină de găurit (Ø = 40, 25 mm), polizor dublu (Ø = 300), trusă chei fixe, trusă chei duble, mex-tină de banc paralele, rigle gradate (rigido), sub-ber, picnometru.
- Toate în stare nouă sau cu uzură mică.
- Ofertele se primesc pe adresa: Uniunea raiona-lă a cooperativei agricole de producție Buzău, Str. Nicolae Bălcescu nr. 17, regiunea Ploiești.

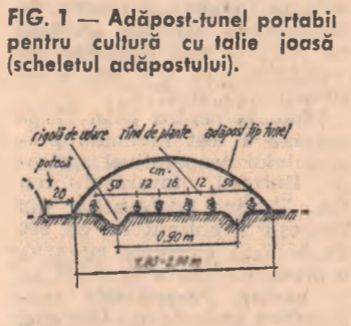


FIG. 1 — Adăpost-tunel portabil pentru cultură cu talie joasă (scheletul adăpostului).



FIG. 2 — Modelarea terenului pentru culturile care se vor pro-teja cu adăposturi de polietilenă (vadarea prin brazde): spanac, salată sămănăntă direct, ceapă, usturoi

O metodă utilă și practică:

ECORNAREA VIȘTELOR

Este cunoscut faptul că atât pe pășune, cât și în condițiile întreținerii taurinelor în stabulație liberă, ca urmare a împingerii, se înregistrează numeroase cazuri de avorturi, hernii, degradarea pielii prin contuzii, zgîrlituri, plăgi etc.

Ing. Stelian DINÉSCU
director general
în Consiliul Superior
al Agriculturii

Pentru evitarea acestor accidente, în fermele zootehnice s-a practicat și se practică, ca rezultat destul de bune, metoda rețezării virfului coarnelor sau acoperirea acestora cu mici sere de cauciu sau alte materiale. Aceste metode nu au rezolvat însă în totalitate problema evitării accidentelor, motiv pentru care, oamenii de știință și practicienii s-au străduit să găsească alte procedee.

În unele țări, în munca de formare a unor noi rase de taurine, s-a urmărit ca lipsa coarnelor să devină caracter de rasă. Este cazul rasei de taurine Reed-Pole; la alte rase, deosebi la taurinele de carne, coarnele sînt din ce în ce mai mici.

În ultimii ani, s-a răspîndit mult și metoda ecornării taurinelor prin diferite mijloace. Ecornarea este operațiunea prin care se previne creșterea coarnelor animalelor, în special la taurine, procedindu-se, prin diferite mijloace, la extirparea sau distrugerea mugurilor cornuilor.

În privința necesității efectuării operațiunii de ecornare la taurinele din unitățile noastre, dacă ne referim la efectivele destinate pentru producția de lapte, problema rămîne încă deschisă, ținînd seama de faptul că unii specialiști și crescători reclamă necesitatea prezentei coarnelor pentru efectuarea individualizării, pentru aspectul de exterior al animalului etc. Dacă este vorba însă de creșterea taurinelor destinate producției de carne, ecornarea este una din problemele de cea mai strictă actualitate. Aceasta cu atât mai mult cu cât, din motivele arătate, la exportul de animale vii tineretului taurin este solicitat ecornat.

În bazele de prelucrare a animalelor destinate sacrificării, se achiziționează frecvent tineret taurin care, provenit din crescători diferiți, necunoscîndu-se pe impunge. Ca urmare, în afara unor accidente mai grave ce pot avea loc, se produce o depreciere considerabilă a pielii, produs de mare importanță pentru economie. De aceea, este necesar ca în treg efectivul de tineret taurin care se obține în perioada actuală și în viitor și care este destinat pentru producția de carne, să fie supus operațiunii de ecornare.

Există o serie de metode de ecornare: excizia pielii prin practicarea unei incizii circulare, urmărită de decolarea și îndepărtarea lamboului cutanat al mugurelui cornuial, ecornarea prin termic sau electro-cauterizare, ecornarea pe cale chimică, prin folosirea hidratului de sodiu cristalizat sau injectarea de soluții caustice (acid tricolor acetic) sub pielea mugurilor cornuiali.

În întreprinderile agricole de stat și în unele cooperative

agricole de producție, ecornarea viștelor se practică de multă vreme, cele mai bune rezultate obținîndu-se prin folosirea electro-cauterului și a hidratului de sodiu cristalizat. În perioada actuală, în cooperativele agricole se recomandă folosirea metodei ecornării viștelor cu ajutorul hidratului de sodiu cristalizat. Această metodă constă în frecarea pielii din zona flocărului mugurei cornuiale cu un cristale de hidrat de sodiu (sodă caustică). Ecornarea viștelor se efectuează în prima săptămîină de la naștere, mai ales între a 3-a și a 5-a zi.

Practic, se procedează astfel: după ce se identifică zonele mugurilor cornuiale, se tunde bine părul din aceste zone și din jur, asigurîndu-se igiena regiunii. Se freacă apoi pielea din fiecare zonă cornuială, uniform și insistent, cu un cristale de sodă caustică, urmîrindu-se ca în această operațiune să fie cuprinsă nu numai centrul zonei cornuiale ci și periferia acesteia.

Cristalul de hidrat de sodiu se prinde cu o pensetă, cu ajutorul căreia se manipulează în zona amintită timp de 50-60 de secunde. La terminarea intervenției, zona respectivă se prezintă ca o suprafață umectată, cu tendința la ușoară înșingherare. Pentru a proteja țesutul și ochii vițelului de acțiunea eventualei scurgeri de serozitate caustică, împrejuri suprafețele cauterizate, pe piele, se aplică un strat de vaselină neutră.

Timp de 2-3 zile după efectuarea intervenției, vițelii trebuie izolați și supravegheați pentru a nu-și vădăma reciproci regiunile tratate. În perioada imediat următoare tratamentului, vițelii sînt abătuiți și le scade pofta de mîncare. În scurt timp însă, ei revin la starea normală.

Hidratul de sodiu produce necroza uscată a pielii, dîndu-i o culoare brun-roșcată. Pielea din zona respectivă se detașează treptat, începînd de la periferie și cade după 35-40 de zile; sub ea rămîne o mică plagă acoperită de cruste, plagă ce se cicatrizează fără complicații, la 50-80 zile de la intervenție.

Pe măsură ce unitățile agricole se vor aprovizionă cu electrocauter, aparate electrice cu o construcție specială, avînd ca parte activă o bară de cupru, se recomandă aplicarea metodei ecornării prin electrocauterizare, care este la fel de simplă și eficientă ca și cealaltă metodă descrisă mai sus. Folosirea electrocauterului care o deosebită atenție atît în ceea ce privește necesitatea distrugerii în întregime a pielii din zona mugurelui cornuial, fără a cauteriza însă și țesuturile subiacente, cît și în privința manipulării aparatului, pentru prevenirea accidentelor date de electrocutare. Pentru a feri de electrocutare atît operatorul, cît și

vițelii supuși operațiunii, aceștia vor fi izolați de sol prin așezarea pe panouri de scinduri uscate, covoare de cauciuc etc.

Dată fiind importanța și urgența ecornării viștelor destinați producției de carne, avîndu-se în vedere că orice întârziere creează grăuții în special la exportul de animale vii organizarea acestei acțiuni se impune ca o necesitate imediată. Consiliile agricole vor lua măsuri pentru instruirea pe centre a personalului tehnic, executarea de demonstrații practice și schimburi de experiență în unitățile care practic această operațiune, în special în întreprinderile agricole de stat, în așa fel ca în scurt timp acțiunea de ecornare a viștelor să înceapă în toate cooperativele agricole de producție.

Consiliile agricole trebuie să urmărească, de asemenea, ca ecornarea să fie executată numai sub directa supraveghere a cadrelor tehnice și să controleze în permanență modul în care îndealtele tehnice și organizatorice elaborate de Consiliul Superior al Agriculturii sînt respectate de inginerii zootehniști din unități și de medicii și tehnicienii veterinari de la circumscripții.

UN FURAJ VALOROS

Făina de fin de lucernă

În cadrul sortimentului de plante de nutreț cultivat de cooperativa agricolă din Moșnița Nouă, regiunea Banat, lucerna ocupă un loc deosebit de însemnat. Cele 120 de hectare care i-au fost rezervate prin planul de producție reprezintă aproape două treimi din întreaga suprafață afectată bazei furajere.

În ultimii ani cooperativa a început să utilizeze pe scară tot mai largă metoda de transformare a lucernei în fin prin ventilare cu aer rece, fin care apoi este măcinat și administrat în hrana animalelor sub forma de făină. Făina de fin de lucernă și trifoi o folosim în rația tuturor speciilor de animale și ea substituie o bună parte din necesarul de concentrate. În general, acest sortiment de nutreț înlocuiește 30 la sută din necesarul de concentrate din rația vacile de lapte, 25-30 la sută la scroafe, 10-15 la sută la purcei, 5 la sută la păsări.

De remarcat că furajul respectiv are o influență foarte mare asupra producției și dezvoltării armonioase a animalelor tinere. Anul trecut, bunăoară, s-au obținut de la un efectiv mediu de 243 de vaci furajate, cîte 2 848 de litri de lapte, producție care în acest an se anunță a fi și mai mare. De asemenea, merită subliniat faptul că în cadrul cooperativei s-au realizat de la fiecare 100 de vaci cîte 98 de vițeți, de la fiecare scroafă cîte 14,2 purcei înțercați, iar mortalitățile la animalele tinere au fost cu totul reduse.

Pentru ca și în acest an să putem asigura o cantitate cît mai mare de făină de lucernă, cooperativa noastră a luat toate măsurile necesare pentru obținerea unui fin de calitate, vitaminos.

Utilizînd cele trei instalații pe care cooperativele le are, cea mai mare parte a finului — 200 de tone — s-a pregătit prin ventilare cu curenți de aer rece. Acordînd și pe mai departe aceeași atenție conservării și păstrării finului de lucernă, utilizîndu-l în cea mai mare parte în hrana animalelor sub formă de făină, sîntem convinși că vom izbui și pe această cale să sporim și să ieșim din producția zootehnică.

Ing. Dobrițoi BUGARSCHI
președintele cooperativei agricole
din Moșnița Nouă,
regiunea Banat



Joc de linii și umbre... Noul castel de apă, aflat în construcție la Combinatul pentru creșterea și îngrijirea porcilor de la Palota, regiunea Banat.

Foto: AGERPRES

COLTUL APICULTORULUI

Plantarea arborilor și arbuștilor meliferi

Una din măsurile economice pentru îmbunătățirea producției de miere este plantarea arborilor și arbuștilor ornamental meliferi. Pe lângă faptul că au un rol decorativ, sau în unele cazuri de protecție, ei constituie în anumite perioade ale sezonului apicol și o însemnată sursă nectariferă. Toată de aceea, pentru creșterea și amenajarea parcurilor din jurul localităților, la spațiile verzi, precum și a incintelor gospodărești se recomandă ca în acest sezon, paralel cu plantarea de toamnă a pomilor, să se efectueze și sîdirea anumitor specii forestiere-melifere, de mare valoare apicolă și cu înflorire esențială în timp.

Bunăoară, pentru a furniza încă de timpuriu, în primăvară, un cules eficient, este necesar să se planteze prin parcuri, grădini, zăvoaie și pe terenuri mai joase, improprie pentru alte specii, salcia căprească (*Salix caprea*) care, pe lângă faptul că este o plantă cu înflorire timpurie, furnizează în zilele însorite de primăvară, încă de la temperatura de 9°C, însemnată cantități de nectar (150-200 kg/ha) și polen. De remarcat, că specia res-

Și totuși, există motive de îngrijorare

rea integrată a efectivului matcă de bovine s-a făcut pe deplin simțită, prin organizarea corespunzătoare a loturilor de prăsilit, buna furajare și îngrijire a acestora și aplicarea unor măsuri stimulatoare privind reproducția, în alte unități, și nu puține la număr, această problemă a fost neglijată.

O atare situație se înfățișează la cooperativa agricolă din Iclazel, raionul Luduș. Din cauza proastei întrețineri a animalelor tinere, destinate prăsilei, ca și a fluctuației mari de îngrijitor, condiționată în principal de insuficiența stimulării materiale a acestora, trecerea vițelilor la categoria juninci are loc cu incertitudinile. Din cele 47 de vițele care urmau să intre la turma de bază, doar 20 fuseseră diagnos-

mate pînă de curînd ca fiind gestante.

Și mai deficitară în această privință este cooperativa agricolă din Ceaușu de Cimpie, raionul Tg. Mureș (președinte Petre Bendoș). Aici, efectivul de vaci și juninci este în prezent mai mic cu 33 de capete decît cel existent la începutul anului și cu 69 față de prevederile planului anual de producție. După cum ne informa Aurel Popa, medicul veterinar de circumscripție, în urma controlului efectuat zilele trecute, un număr destul de redus de juninci au fost diagnosticate gestante. Acest lucru a fost determinat într-o mare măsură și de faptul că, în anul trecut, vițelele din lotul de prăsilit al cooperativei au fost ținute sub cerul liber pînă către jumătatea iernii, furajarea fiind și ea cu totul necorespunzătoare. Ne întrebăm: ce fel de lot de prăsilit poate fi acela că zăna nu i se asigură măcar adăpostul necesar? Nu este aceasta o întrebare formală, făcută numai pentru a se putea raporta ce indică Consiliul Superior al Agriculturii a fost îndeplinit? Faptul că un număr destul de redus de vițele au trecut pînă acum în categoria junincilor gestante, că nu în puține locuri se găsesc animale care la vârsta de 3 și chiar 4 ani nu au fost încă montate dovedește că în acțiunile de organizare a loturilor de reproducție mai există serioase deficiențe. Asemenea minusuri se constată în cooperative cum sînt cele din Finaț (președinte Ioan Romoș), Viforoasa (președinte Albert Sîto), Grîndeni, Urmeniș, Deag, Ulieș, Singer, Balda, Simmartin și multe altele. La cooperativa din Ulieș, de pildă, din 48 de juninci care trebuiau să fie trecute anul acesta la turma de bază, doar 8 fuseseră pînă de curînd diagnosticate gestante; la cea din Balda, din 37 — 3; la Simmartin, din 23 — 2 etc.

Această situație se datorează și faptului că pe timpul verii, la pășune, monta la vițele nu a fost dirijată, ea efectuîndu-se la întimplare, prin introducerea taurilor în turmă. Tocmai de aceea, în multe unități nu există o situație clară privind reproducția la vițele. Abia ancheta geneologică de sfîrșit de trimestru va trebui să evalueze problema respectivă. Ori, în acest caz, surprizele pot fi destul de mari. Ne îndreptățește la această afirmație rezultatul obținut la controlul gestației în raionul Tg. Mureș, acțiune terminată cu cîteva zile în urmă. După cum constată medicul veterinar Mircea Deșean, vicepreședintele consiliului agricol raional — răspunzător direct, de fapt, de această situație — cu numărul de vițele diagnosticate ca gestante la sfîrșitul lunii septembrie nu se ajunge nici măcar la efectivul de vaci și juninci existent la începutul anului. Așa sînd lucrurile, atmosfera de optimism pe care o manifestă specialiștii consiliului agricol regional și ai celor raionale în privința realizării efectivului de vaci și juninci planificat nu se pare a nu avea un suport material dintre cele mai trainice. Există, deci, motive de îngrijorare. Așa cum, asemenea motive, poate și mai serioase, sînt și atunci cînd ne referim la realizarea efectivului de ovine, care în momentul de față este cu peste 5 500 de capete mai mic decît cel planificat.

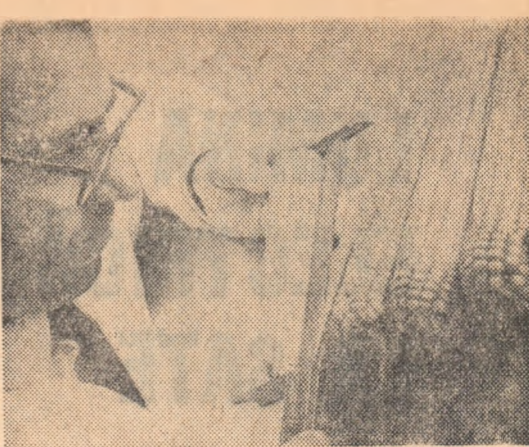
P. VOICULESCU

melferă devine tot mai săracă. Din observațiile efectuate, atît salcîmul japonez, cît și clocotîșii înfloresc în fiecare an abundent, iar florile sînt tot timpul foarte intense cercetate de albine. Producția de miere a fost evaluată la 250-300 kg/ha.

Arbuștii ornamental, ca *hymenoclytus* alb și roșu (*Symphoricarpos*), cîțina și *S. orbiculatus*, cîțina de gard sau gîrdăria (*Lythrum halimifolium*) și zămășita (*Hibiscus syriacus*), care înfloresc din vară și pînă în toamnă tîrziu (iunie-septembrie), furnizează, de asemenea, familiilor de albine însemnată cantități de nectar și polen. Acești arbuști au remarcat general print-o mare bogăție de flori și prin rusticitatea, pînă fi cultivateți pe orice terenuri. O importanță oarecare pentru apicultură prezintă și lianele melifere-decorative, ca ledera (*Hedera helix*), hrisca ornamentală (*Fagopyrum baldschuanicum*), denumită și rochia miresei, vița de Canada (*Parthenocissus quinquefolia*) etc. care, pe lângă decor, asigură în cea mai mare parte a anului (iunie-octombrie) nectar și polen.

Pentru a se crea posibilitatea plantării masive, în toate regiunile țării, a speciilor valoroase de arbori și arbuști meliferi, este necesar să se extindă în peplineri regionale și raionale împlinirea acestora, astfel încît să se poată contribui și pe această cale la îmbunătățirea bazei melifere.

Dr. ing. I. CIRNU
de la Stațiunea
centrală de apicultură
și sericultură



Măsurători biometrice în laboratorul de ameliorare a porumbului de la I.C.C.P.T. Fundulea.

Foto: AGERPRES

Influența procesului de eroziune asupra bazinelor de acumulare

Un colectiv de profesori de la Institutul poli-tehnic din Iași a definitivat un studiu privind influența procesului de eroziune asupra bazinelor de acumulare din Podișul Moldovenesc (unele din aceste bazine sînt destinate izurilor piscicole). În urma cercetărilor efectuate pe văile Chinejii, Stoleneșii, Drăculeștii și Brînnești, din regiunea Galați, și în bazinul hidrografic al Bahluiului de pe teritoriul regiunii Iași — specialității au recomandat măsuri eficiente împotriva colmatărilor. Unitățile agricole din zonele vizitate, aplicînd indicațiile oamenilor de știință ieșeni, au făcut plantări de producție pe versanții văilor torrențiale și diverse amenajări hidrotehnice anti-eroziionale. Lucrările efectuate au avut ca efect reducerea considerabilă a transportului de aluvioni și deci înlăturarea colmatărilor.

Esterul dietilic al acidului pirocarbonic în stabilizarea vinurilor

La Stațiunea experimentală hortiviticolă Iași s-au efectuat experiențe privind eficacitatea esterului dietilic al acidului pirocarbonic în prevenirea refermentării alcoolice provocate de drojii, la vinurile cu zahăr rezidual. S-au folosit vinuri reci din podgoria Copou și vinuri demiseci și dulci din podgoria Cotnari. S-a constatat că esterul dietilic al acidului pirocarbonic, adăugat înainte de imbuteliere în doze de 50 mg la litru, a împiedicat timp de peste 6 luni refermentarea alcoolică a vinurilor (cu un conținut scăzut de bioxid de sulf liber și cu cantități variabile de zahăr), păstrînd în condiții prielnice dezvoltării drojii (temperatură de 22-28 grade).

Tratarea cu esterul dietilic al acidului pirocarbonic, în cantități de 50-200 mg la litru, nu a imprimat vinurilor vreun gust sau miros deosebit. Pentru ca tratamentul să fie eficient, sticlele vor fi sterilizate cu o soluție de anhidridă sulfurată (1,5 la sută), esterul va fi aplicat cu puțin timp înainte de imbuteliere, iar vinul filtrat în prealabil.

Dispozitiv pentru afinarea urmelor lăsate de roțile tractorului

În perioada lucrărilor de însămînțare, dacă terenul este umed, el se asează pe urmele lăsate de roțile tractorului, iar în aceste perioade însămînțarea și dezvoltarea plantelor nu se fac în condiții optime. Pentru a înlătura acest inconvenient, un colectiv de mecanizatori de la S.M.T. Sînnicolau Mare, regiunea Banat, a conceput un dispozitiv ce se aplică pe tiranții laterali ai ridicătorului hidraulic. Dispozitivul are rolul să scoarneașă urma tasată, la o adîncime cuprinsă între 5-10 cm.

Dispozitivul este foarte simplu și se compune dintr-un fier îndoit la 90°, care se fixează de tirantul longitudinal al tractorului prin două șuruburi și pe care este sudat suportul propriu-zis al cutitului, confecționat din oțel pătrat, de 35 x 35 mm. Pe suportul din oțel pătrat se montează, la capăt, în dreptul roții tractorului, fixatorul lateral de la cultivatorul C.P.V., în care se fixează cutitul săgeată mare.

Reglarea adîncimii de lucru se face de la cilindrul de forță al ridicătorului hidraulic de pe tractor.

Fiind un dispozitiv simplu, ușor de executat și foarte folositor, el poate fi confecționat în orice unitate S.M.T. sau I.A.S.

Ingrășămintele și calitatea recoltei

Cercetări îndelungate în legătură cu influența ingrašămintelor asupra calității recoltei, evidențiază printr-unul în proteină, amoniu și grăsimi din boabele de porumb, efectuate concomitent în condițiile Stațiunii experimentale Dobrogea (pe cernoziom castaniu), Caracal (pe cernoziom levizant) și Albota-Argeș (pe sol brun de pădure podzolic) au dus la concluzia că, în funcție de condițiile de nutriție, compoziția chimică a plantei și calitatea recoltei poate fi supusă la mari schimbări, astfel:

— Azotul administrat singur sau împreună cu fosfor, sau fosfor și potasiu, a contribuit în general la ridicarea procentului de proteină la cultura neirizată, în comparație cu matorul și ingrašămintă fosfatice administrat singur. În cultura irizată necesitatea ingrašării cu NPK este și mai eficientă decît la neirizat.

— Celuloza a crescut o dată cu aplicarea ingrašămintelor cu azot sau azot-fosfor, atînșînd procentul maxim la azot, fosfor și potasiu, atît în cultura irizată cît și neirizată. În schimb, ingrašămintele fosfatice au scăzut conținutul în celuloză din boabele de porumb.

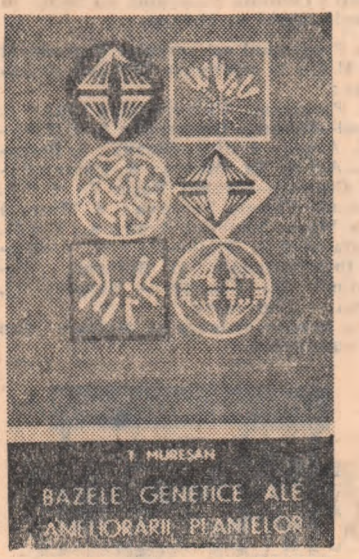
— Modificările survenite în compoziția aminozacilor proteici sînt mai intense sîub influența ingrašămintelor complete.

Se poate spune deci că procesele fundamentale care duc la formarea recoltei de calitate superioară sînt, pe de o parte, biosinteza proteinelor și a altor substanțe aotozote și, pe de altă parte, biosinteza hidraților de carbon sau a grăsimilor. Cercetări agronomice și biochimice au demonstrat că pe linia ridicării calității recoltei, ingrašămintele reprezintă factorul cel mai eficient cu acțiuni prompte.

Cărți noi

**MANUALUL
INGINERULUI
AGRONOM**

De curînd în Editura Agro-Silvică a apărut Manualul inginerului agronom, la elaborarea căruia a participat un colectiv format din cunoscuți specialiști din învățămînt și cercetare. Lucrarea cuprinde următoarele capitole: Pedologie, Agrotehnică, Fitotehnie, Pășuni și finete, Culturi irigate, Producerea de sămînță, Legumicultură, Pomicultură, Viticultură, Vinificație, Floricultură, Arboricultură ornamentală, Bolile și dăunătorii plantelor cultivate.



**BAZELE GENETICE
ALE AMELIORĂRII
PLANTELOR**

Dezvoltarea în ultimele decenii a cercetărilor în domeniul genetic a dat posibilitatea amelioratorilor să folosească diferite procedee pentru ca din diversitatea de forme ale plantelor existente în natură să se obțină în mod dirijat, să aleagă pe cele mai valoroase. În lucrarea cu titlul de mai sus, autorul, Ing. T. Mureșan, demonstrează că rezultatele obținute în ultimul timp oferă posibilități largi de îmbunătățire a însușirilor economice ale plantelor cultivate.

VARIETĂȚI

ZIG-ZAG CĂMILĂ ALBĂ

Un scriitor se laudă unui confrate de al său.
— Din pricina romanului meu, un cititor în loc să coboare la Sinaia, a ajuns la Brașov.
— Vezi ce pericolos este să dormi în tren?
— La restaurant, ospătarul întreabă pe client:
— Cum îți găsești găluștele noastre?
— Comandă greu, Mi-a trebuit un microscop să le descopăr prin farfurie.

Domnitorul muntean Petru Cercel era foarte evlavios. Cum însă nu-l plăcea să arunce nițel, spunea: „Ați sămbătăit pentru o bucată de șnitel.”

— Ce-l cu tine de arăți așa de rău?
— Am făcut o operație de apendicită și-am sămbătăit 8 kg. Fugi de-aici! Uite acum știu că apendicele este atât de greu.



Potrivit unui vechi obicei, circa 2000 de nomazi veniți din Algeria, Maroc, Tunisia și din Mauritania s-au adunat la Tinodou, la hotarul deșertului algerian, în departamentul La Souira, pentru a schimba, ca și în urmă de secole, alimentele și alte mărfuri. Un pui alb de cămilă, pe care îl vedeți în imaginea noastră, se pare că a trezit în mod deosebit interesul cumpărătorilor.

DE LA LUME ADUNATE

PERICOLUL CENUȘII

Zoologii din Chile sînt puși în fața unei probleme de rezoluție, iar țărani în fața amenințării de a fi aduși la sapă de lemn. Milioane de soareci, părăsindu-și găurile din muntii Anzi, au coborât în cîmpiile din Santiago. Se presupune că exodul a fost provocat de curenții din muntii. Pe unde trec soarecii, cîmpiile cultivate devin pustii. Nici un fel de măsură, nici chiar barajele de foc nu au putut opri avalanșa rozătoarelor. Pînă acum ei s-au distrus 1300 ha de semănături.

VA INVATA PUIUL DE GAINA SA ZBOARE?

O pereche de porumbei din Chambray (Franta), pierzindu-și puii din cauza unui accident, au primit ca să crească un pui de găină. În primele zile nu s-au creat... conflicte între generații. Observatorii sînt însă curioși dacă va învăța puiul de găină să zboare.

MULT ZGOMOT PENTRU NIMIC

Politia din Amsterdam a fost alarmată de prezența pe una din străzile centrale a unei mașini conținând un sac mare, plin cu șmeșe. Mașina suspectă a fost reținută pînă la cel mai apropiat post de politie, unde misteriosul colet a fost deschis. Spre stupefacția poliștilor, din el s-au rostolit multe stele roșii, proaspăt tăiate, care cu sucul lor de culoare singurei sugeraseră o crimă bestială.

DIVERSE

Avînd nevoie de o hirtie oficială, Gardelle, un țaran din Châtreaux (Franta), s-a adresat primăriei. Spre surprinderea lui, în loc să obțină această hirtie, Gardelle a aflat că... murise la Paris, la 12 decembrie anul trecut. Misterul a fost încă curînd descoperit. Gardelle pierduse de cîțeva vreme livretul militar. Cel care-l găsea s-a folosit de el, fără să-l restituie, dar a murit în luna decembrie amîntită, fiind înmormântat cu identitatea titularului livretului.

Reînoiți-vă abonamentele pe anul 1968 la revista „AGRICULTURA SOCIALISTĂ”!

Abonamentele se fac la oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din instituții și unități

CONSILIUL SUPERIOR AL AGRICULTURII ÎNTRERINDEREA INSTALAȚII MONTAJE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIONARE DIN CADRUL DIRECTIEI GENERALE DE CONSTRUCȚII PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIONARE angajează pentru București și șantierele din provincie:

- Ingineri și ingineri principali, mecanici, instalatori, electricieni, automatizări și metrologie (instalații subpresiune, instalații de forță).
 - Maiștri și maiștri principali, mecanici, instalatori, electricieni, de joasă și înaltă tensiune pînă la 10 KV., circuite secundare, PRAM și automatizări.
 - Normatori și normatori tehnologi, instalații electrice și mecanice.
 - Echipa instalatori stații pompare, electricieni lumină și forță joasă și înaltă tensiune, circuite secundare, automatizări și PRAM.
- Prezentarea între orele 8-15 la D.G.C.I.F. — Serv. Organizarea Muncii, B-dul Hristo Botev nr. 1, telefon 16.75.76 sau 13.28.20 interior 23.

CITITORII



Doriți să primiți la domiciliu cărțile care vă interesează?
Adresați-vă librăriei centrale a cooperativei de consum

„CARTEA PRIN POȘTA”

Str. Sergent Nutu Ion nr. 8—12, raionul V. I. Lenin, București, care vi le expediază la adresa indicată.
Secția „Discul prin poștă” din cadrul aceleiași librării, vă poate expedia cu promptitudine și discurile solicitate.

ÎNTRERINDEREA FORESTIERA PIAȚA NEAMȚ regiunea Bacău

str. Aleea Tineretului nr. 4, telefon 1 600,

produce și livrează, pe bază de comandă fermă, următoarele produse:
— panouri prefabricate pentru confecționarea de pătule pentru porumb (panouri arioale);
— araci pentru vie;
— rame și tocure pentru răsadnițe.
Cei interesați se pot adresa Serviciului Desfacere sau Industrializare din „I. F.”.

MAMA CATRE FIU:

— Iar ai luat 3 la aritmetică.
— Dar am 9 la gimnastică și 10 la box.

REFLEXII CU SUGHIȚ

— Strugurele este copilul dulce al beției. Măstul nu este decât adolescentul lui, vinul maturitatea și otetul bătrînețea.

— Obiectul cel mai setos din lume e... butoiul.

— Un pahar plin face mai mult dect o pivniță goală.

O nouă enigmă a porumbului

Cercetările întreprinse de americanul Mac Neish, în valea Tehuacan din Mexic, cu lămurit în mare parte problema originii porumbului. Iată, însă, că a apărut o nouă enigmă. Ea este formulată de cercetătorul D. W. Jeffrey, de la Universitatea din Johannesburg (R.S.A.). Studiind numele dat porumbului în Africa meridională și cele mai vechi mențiuni documentare privind această plantă, el a ajuns la concluzia că porumbul era cultivat în această parte a lumii într-o perioadă anterioară descoperirii Americii de către Cristofor Columb (1492).

Una dintre sursele documentare?

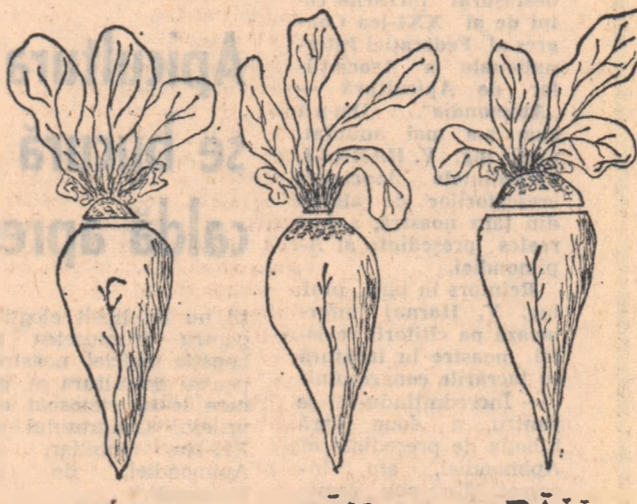
Intr-un text al celebrului navigator Vasco da Gama, datat din martie 1488, acesta informează că a capturat în strîmtoarea Mozambic o navă încărcată cu aur, argint și o mare cantitate de porumb (milho, în limba portugheză). Prezența unor mari cantități de porumb în această parte a Africii, la numai șase ani după prima călătorie a lui Columb, este într-adevăr, cu totul surprinzătoare.

Se ridică două probleme: cînd a cunoscut africanii cultura porumbului și cine le-a făcut cunoscută această cultură? La prima întrebare, cercetătorul sud-african, studiind paralele denumirilor dat porumbului de diferite populații din Africa australa și orientala, cit și istoria acestor populații, a ajuns la concluzia că africanii au cunoscut cultura porumbului înaintea primei traversări a Atlanticului de către Cristofor Columb.

Intrucît această plantă era pe atunci necunoscută în restul lumii vechi, numit o intervenție umană ar fi putut permite răspîndirea ei din America în Africa. Dar cine ar fost acel oameni? Una dintre problemele de pe coasta de est a Africii demuestrează porumbul — mangan. Acest cuvînt reprezintă o transformare a cuvîntului Mecca și indică o referință în Arabia (Mecca Hind) orășul sfînt al musulmanilor). Se cunoaște miscarea intensă a navigatorilor și comercianților arabi din Evul Mediu de-a lungul coastelor orientale ale Africii. S-ar putea, deci, ca acești călători arabi să fi jucat un rol în răspîndirea „precolombiană” a porumbului în Africa. Dacă se acceptă ideea că arabi nu adus porumbul în Africa, rămîne de descoperit cine a făcut traversarea Atlanticului avînd pe-oalele seabe în bagajul său.

COOPERATIVE AGRICOLE DE PRODUCȚIE I

Decoletați rădăcinile de stielă de zahăr printr-o tălatură orizontală la nivelul urechilor sau ale frunzelor căzute.



Rădăcinile bine decolate vă sporoc veniturile cu peste 2000 lei la hectar, evitîndu-se pierderile de recoltă, și nu provocă greutăți în fabricație prin tozirea celetelor la prelucrare.

Radio și televiziune din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 8—14 octombrie

radio

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6.00; 11.00; 24.00; 2.55; programul II: 6.30; 7.30; 10.00; 16.00; 19.00; 0.55; programul III: 16.00; 19.30; în fiecare zi de lucru: programul I: 5; 8.30; 6.30; 9.00; 13.00; 15.00; 18.00; 20.00; 24.00; 2.55; programul II: 8.30; 10.00; 12.00; 19.00; 21.00; 0.55; (sîmbătă: 2 și la ora 1.55); programul III: 18.00.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7.00; 13.00; 20.00; 22.00; programul II: 14.00; 21.00; 23.00; programul III: 21.30. În fiecare zi de lucru: programul I: 6.00; 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.30; 14.00; 17.00; 23.00; programul III: 21.30.

SUMARUL PREȘII: În fiecare zi la ora 7.45 pe programul I.

SFATUL MEDICULUI: programul I: luni, marti, miercuri, vineri, ora 9.25; programul II: luni, marti, miercuri, joi ora 16.15.

EMIȘIUNI PENTRU SATE
DUMINICA: programul I: 9.15 — Transmisiune pentru sate, în fiecare zi de lucru: programul I: 5.35 — Actualitatea sîntară.

VINERI: programul I: 18.05 — Jurnal agrar.

SÎMBĂȚA: programul I: 11.03 — Revista vestelilor economice.

EMIȘIUNI MUZICALE
DUMINICA: Muzică populară: programul I: 7.18; 10.30; 14.30; 16.15; 18.00; 20.10; programul II: 6.00; 7.00; 7.55; 11.53; 16.30; 17.30; 20.15; 21.40; Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.10; 9.55; 11.03; 14.40; 16.00; 17.10; 18.00; 19.30; 20.54; 22.20; 22.40; 23.00; 0.05; 2.02; programul II: 6.45; 9.00; 9.40; 10.15; 12.15; 12.55; 13.18; 14.10; 15.30; 16.05; 19.05; 20.30; 21.10; 22.04; 23.07; 0.10; programul III: 23.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 9.30; 10.30; 12.30; 13.30; 15.20; 16.40; 19.00; programul II: 7.00; 7.45; 8.20; 8.35; 10.45; 11.15; 12.00; 13.00; 13.45; 14.30; 15.40; 16.20; 18.25; 19.30; 20.00; 23.07. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.25; 9.03; 10.00; 11.08; 12.00; 13.13; 14.00; 15.40; 16.15; 17.00; 17.50; 18.20; 19.40; 20.20; 21.33; 22.15; 22.50; 0.05; 2.02; programul II: 8.00; 9.55; 11.45; 12.25; 12.45; 15.15; 16.00; 18.30; 17.50; 18.00; 19.03; 21.05; 0.10; programul III: 22.45.

MARTI: Muzică populară: programul I: 5.05; 9.30; 10.30; 12.35; 13.30; 17.00; 20.50; programul II: 7.00; 7.45; 8.35; 9.03; 10.45; 11.15; 12.00; 12.25; 13.13; 14.30; 15.15; 16.30; 18.20; 19.40; 20.30; 21.20; 22.15; 23.00; 0.05; 2.02; programul II: 8.00; 12.55; 13.50; 14.08; 15.20; 16.00; 18.00; 19.03; 19.30; 21.50; 22.15; 22.45; 0.10; programul III: 20.15.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 9.30; 10.30; 12.35; 13.30; 15.20; 16.45; 19.00; 20.50; programul II: 7.00; 7.45; 8.45; 9.05; 10.45; 12.30; 16.20; 18.40; 20.00; 23.07. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.25; 9.03; 10.00; 10.45; 11.18; 12.00; 13.13; 14.00; 14.30; 15.50; 22.15; 23.00; 0.05; 2.02; programul II: 8.00; 10.15; 11.00; 13.50; 14.08; 15.15; 16.00; 18.00; 19.03; 19.30; 19.45; 20.15; 23.52; programul III: 17.00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 10.30; 12.05; 12.25; 13.30; 18.20; 16.50; 19.00; 20.50; programul II: 7.00; 8.45; 9.30; 10.45; 12.06; 13.00; 15.40; 16.20; 18.20; 23.07. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.25; 9.03; 10.45; 11.15; 12.00; 13.13; 14.00; 14.35; 15.50; 16.15; 16.30; 17.10; 18.25; 19.40; 20.30; 22.15; 23.00; 0.05; 2.02; programul II: 9.55; 12.06; 12.55; 13.50; 14.08; 15.15;

16.00; 18.00; 19.03; 21.05; 22.05; 23.45.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.05; 10.30; 12.45; 13.30; 15.20; 16.50; 19.00; 20.50; 22.50; programul II: 7.00; 8.45; 12.06; 13.00; 15.00; 18.40; 23.07. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.25; 9.03; 10.45; 11.18; 12.00; 13.13; 14.00; 14.30; 15.50; 16.15; 18.25; 19.40; 20.30; 21.25; 22.15; 0.05; 2.02; programul II: 7.45; 10.03; 14.08; 15.20; 16.00; 16.44; 19.03; 19.30; 21.05; 0.10.

SÎMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 5.05; 10.30; 12.00; 13.30; 15.05; 17.30; 18.20; 20.50; 22.15; programul II: 7.00; 8.45; 8.35; 11.00; 13.00; 15.15; 16.15; 18.30; 23.07. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.25; 9.03; 9.25; 10.45; 11.15; 12.35; 13.13; 14.00; 15.35; 17.30; 18.20; 19.45; 20.20; 21.25; 22.05; 22.35; 22.50; 23.10; 23.40; 0.05; 2.02; programul II: 7.45; 9.45; 10.40; 12.06; 12.45; 14.08; 15.00; 16.30; 18.00; 19.03; 20.30; 23.22; 1.00; programul III: 21.00.

televiziune

DUMINICA: 9.00 — Ora exactă; 9.10 — Emisiune pentru copii și tineretul școlar; 11.00 — EMIȘIUNEA PENTRU SATE. Din cuprins: Cronica de toamnă; Că se soluții propunute pentru terminarea grăbică a construcțiilor? Livezele Banatului (reportaj filmat); Noutăți din stațiunile experimentale agricole; Foleionul emisiunii; Utilajele nefolosite; Muzică populară românească; 12.15 — Concert simfonic; DUPĂ AMIAZA: Fotbal: România — Ungaria (tineret); 18.00 — Magazin III; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.50 — Desene animate; 20.00 — Cîntece de joc; 20.30 — Finala Campionatului european de baschet. Transmisiune de la Helsinki; 21.15 — Film artistic: Cui îi bate ceasul? Ecranizare după romanul lui Ernest Hemingway. Cu Ingrid Bergman. Gary Cooper. Akim Tamiroff; 23.15 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARTI: 18.00 — În direc... Emisiune economică; 18.30; 19.00 — Emisiune pentru copii; 19.00

— Emisiune pentru tineretul școlar; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Film serial: „Aventurile lui Tarzan”; 20.30 — Seară de teatru: „Clupe de viață” de W. Sarovan. În 12.06; 13.00; 15.00; 18.40; 23.07. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.25; 9.03; 10.45; 11.18; 12.00; 13.13; 14.00; 14.30; 15.50; 16.15; 18.25; 19.40; 20.30; 21.25; 22.15; 0.05; 2.02; programul II: 7.45; 10.03; 14.08; 15.20; 16.00; 16.44; 19.03; 19.30; 21.05; 0.10.

MIERCURI: 17.50 — FOOTBALL: Ferencvaros—F.C. Arges. Transmisiune de la Budapesta; 19.40 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Alma-Mater. Emisiune pentru studenți; 20.40 — Retrone îndrăgite. Muzică ușoară; 21.00 — Avanzieră; 21.15 — Film artistic: „Tunelul. Coproducție româno-sovietică”; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

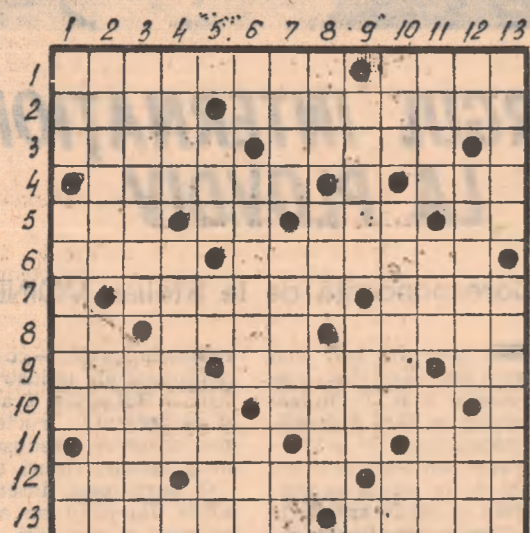
JOI: 18.00 — La ordinea zi-lei. Organizarea științifică a producției de muncii; 18.20 — Mult și dulce și frumoasă. Emisiune de limbă română; 18.50 — Studioul pionierilor; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Film serial: „Ivanhoe”; 20.30 — Seară de teatru: „Ochiul habet”. Dramatizare de George Vasilescu după „Soacra cu trei noroi” de Ion Creangă. În pauze: Viata teatrală bănețeană și Sah; 22.30 — De la Giotta la Brâncuși; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI: 18.00 — Drumuri și poposiri. Emisiune turistică; 18.20 — Buletinul circulației rutiere; 18.30 — Pentru copii: A.B.C. — De ce? „Studioul B”; 19.00 — Pentru tineretul școlar: Neobșnuita călătorie în lumea cărților; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Omagiu lui Octombrie. „DE GARDĂ. MARINARI. BALTI”; CIII I; 20.10 — Reportaj „67”; 21.00 — Reflector; 21.20 — Film artistic: Jandarmul din Saint Tropes; O producție a studiourilor franceze; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂȚA: 18.00 — Va asptăm la ora 6! Emisiune pentru femei; 18.30 — La sase pas de o excursie; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19.55 — „La cules de vii”; Montaj fotografic; 20.15 — GALA UNICEF. Spectacol de varietăți desfășurat sub auspiciile Fondului Internațional al Națiunilor Unite pentru ajutorarea copiilor. Transmisiune de la Helsinki; 21.15 — Tele-enciclopedic; 22.15 — Film serial: „Evdatul”; 23.05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.15 — Telesport.

LAPĂDURE

Cuvinte încrucișate



ORIZONTAL: 1) Arbori înalți, cu lemnul roșu, care cresc în America de Sud — Arbust cu fructe negre; 2) Arar (pop); 3) Păduri de stejar; 4) Pădure mică și tînără (reg.); 5) Cămară de alimentare; 6) Regiune de stepă unde întinșim și arbori piteli — Rocă; 7) Pom fructifer — Dînsă — A dat numele unei cunoscutे poleni de lângă Sinaia — Crengei de frasin; 8) Ase-zare urbană — Arbori mari și rămușori; 9) Crenge — Forma-tiune geologică ferțară; 10) Ion Brad — Fructul negru și unul arbut — A prinde (reg.); 9) Arbore răsinos cu lemnul tare și durabil — Duri — Din lilia; 10) Nemiscat — Arbust cu fructe comestibile; 11) Seara trecută (reg.) — La confiere; 12) Bătut în lemn; 13) La opaci corespund cu numărul inelului — Arbust exotice cultivate ca plantă ornamentală — Model de inelinelă; 13) Casă în pădure — Frunzișul de al arborilor.

VERTICAL: 1) Rozător al pădurii — Confiere — Fransă de brad; 2) Arbore ale cărui frunze și scoarță, bogate în tanin, se folosesc în tîbăcării — Fructul unei plante tropicale cu aspect arborescent; 3) Are în grila sa pădurea — Pădure tînără, foarte densă; 4) Copac de pe malul apelor — Tip de fruct uscat, înlînit la urm, arjar, palîn etc.; 5) Stropile — Din ramuri — A selecționa; 6) La iedărit — Măces — Ne-Intrecuți; 7) „Pădure...” a lui Leonid Leonov — A trage înăil — Vocele; 8) La cima — „Făt frumos din...” poezie de Mihail Eminescu — Arbore înalt; 9) Zăgaz — Pom fructifer; 10) Ca-reuri arzare — Arbore mare, cu frunzele create adine — Vîrf de molid; 11) Splendoare — Pe malurile lui pling săli-elile — Alcea (reg.); 12) Al patrucel... În stivă — Ca enca-upliti — Arbore cu scoarță netedă; 13) Divinitate a pădurilor — Referitoare la pădure.

Serghei COLOȘENCO
Birlad

Dezghearea jocului din numărul trecut

VITICOLA

1) Arad — Sifon — 8: 2) Malaga — Urare; 3) Avi — Aroma — UG: 4) Naștii — Asuma; 5) Conci — Eter; 6) C — Terasa — INC: 7) Opere — Ema — IE: 8) TA — T — Cramă — A; 9) Eră — AR — Buni; 10) Struguri — Iar; 11) Tha — Idle — SO: 12) I — Cules — Acid.

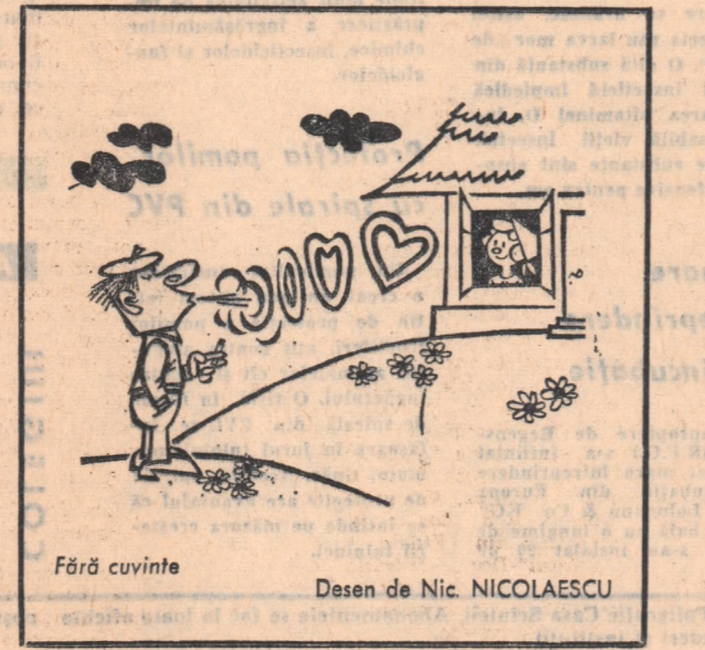
Caii sălbatici din Daghestan se mută în zona muntoasă

Cu peste o sută de ani în urmă, în tinuturile din nordul Azerbaidjanului, pe malurile Mării Caspice, s-a petrecut o întîmplare tragică: un grup de vînători din Daghestan a pierit prins de o puternică furtună de zăpadă. Oamenii au murit cu toții, dar caii în cea mai mare parte au scăpat. Rămase fără stăpin, animalele au început să trăiască în libertate, fiind silite să se adapteze noilor condiții. Ele s-au înmulțit și, de la o vreme, a apărut o nouă „rasă de cai sălbatici”, ai cărei reprezentanți mai trăiesc și astăzi, dar nu în vechile locuri, ci în zona muntoasă a regiunii.

Un zoolog de la Academia de științe din R.S.S. Azerbaidjană, F.F. Aliev, a studiat aceste animale și a constatat că există diferențe între ele și caii domestici din regiune. Caii sălbatici au talia și greutatea mai mare. În același timp, ei au coatele mai late și mai înalte. Cercetătorul crede că aceasta se datorează faptului că animalele au trăit, pînă nu de mult, pe malul mării, pe un teren foarte moale. În ultima vreme, condițiile climatice și atacul insectelor au obligat caii sălbatici să treacă într-o zonă mai adăpostită, apropiindu-se de muntii.



— Tiii, ce noroc: uite un trițoi cu patru foi!
Desen de T. PALL



Fără cuvinte
Desen de Nic. NICOLAESCU

AGRICULTURA PE GLOB

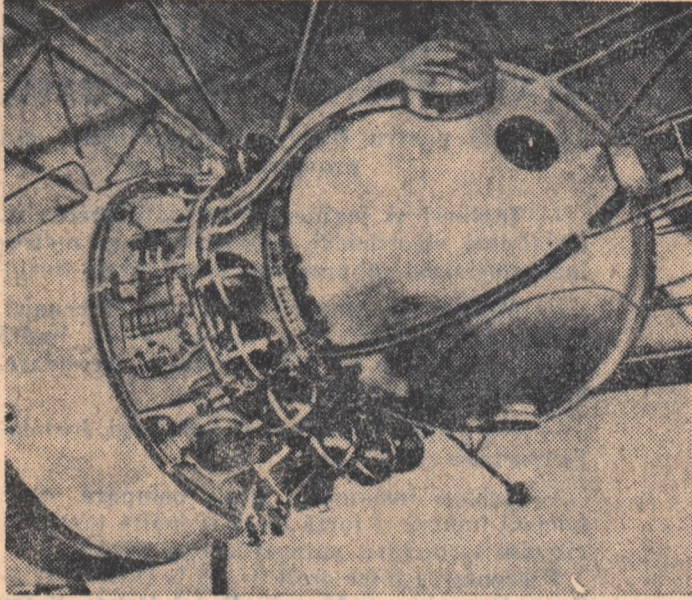


Un soare nou pe apele râului Karakum

Călătorim la răsărit de Ashabad, spre satul Baba-Daihan. Din elicopter se văd două drumuri care se întind: unul albastru, „râul” Karakum, așa cum denumesc localnici canalul cu acest nume, și celălalt, scintiliiilor sub soarele fierbinte, autostrada Ashabad-Mari.

Ne întîmpină o mulțime de colhoznici, iar tradiționalul „bun venit” este rostit de bătrînul Nuriagadih Annayev, în vîrstă de peste 70 de ani, un binecunoscut și stimat cultivator de bumbac. Cu toată vîrsta sa înaintată, el participă activ la viața socială a satului. În 1929 a fost primul președinte al colhozului.

punerii pustului Karakum și a devenit un element de însemnătate social-istorică. Apele dătătoare de viață ale „rîului” Karakum înseamnă totul pentru agricultura colhozului. Cu zece ani în urmă se înălțau în total 720 de ha cu bumbac. Astăzi această suprafață a ajuns la 1.700 de ha. În anul trecut, de pe fiecare ha s-au recoltat 25,7 chintale de bumbac brut și chiar 37 de chintale. Posibilități mari s-au ivit și în viticultură, în cultura pepenilor, în zootehnie. În 1966, venitul total al colhozului se cifra la 3 milioane și jumătate de ruble. La această cifră — spune președintele colhozului, Iosup Kurbanov — puteam doar visa în trecut.



Baba-Daihan în cinstea fericirii

— Demult — povestește Annaev — s-a născut la noi obiceiul ca înainte de a semăna pămîntul, de a săpa areicul (rigol), înainte oricărui munci agricole, să se rostască, sub formă de descînteac, ca un glas de nădejde, formula obligatorie: „A, Baba Daihan!”, ceea ce înseamnă „O, părinte al tuturor țărânilor!” Ea nu avea neapărat un sens mistic, ci e o simplă învoacare de viață, care exprima încrederea adîncă în pămînt, în munca trîndică a țărănilor. Dar în aceste cuvinte răzbea și mîla nesigură a: „va rodi pămîntul și de data aceasta? căci de nu, familia va rămîne pradă sărăciei!”

După cum sînt încredințați localnicii, satul poartă numele Baba-Daihan în cinstea acestui simbolice „părinte al țărănilor” sau, mai simplu vorbind, în cinstea fericirii. În trecut, secole de-a rîndul, sărmanul daihan (țărăn) nu a fost însă niciodată mulțumit, remarcă cu un zîmbet trist Annaev.

Apele Amu-Dariei au readus la viață — relatează Atabai Gheldiev, șeful direcției pămînturilor irigate din zona canalului Karakum, laureat al Premiului Lenin — mi și zece de mii de hectare de teren, care a fost secole de-a rîndul sterp. Numai în oaza Tedjen, suprafața înălțată în ultimii cinci ani s-a triplat. Create ulterior aici, două sovhozuri noi cultivate de bumbac și un sovhoz zootehnic s-au dezvoltat rapid. Pe planșile sovhozului „Tedjen”, după numai 5 ani de cultivare a bumbacului, suprafețele înălțate au ajuns la 5.000 de ha, iar în 1970, cînd vor fi terminate toate amenajările, suprafața înălțată va fi de 10.000 de ha, din care 6.000 numai cu bumbac.

Lungimea totală a primului șir de canale de la Amu-Daria la Murgaba, ale căror lucrări de bază s-au terminat în 1960, este de 400 km. Acum, la vest de Ashabad, în raionul Gheok-Tepe, se lucrează la a treia tranșă a magistralei; lungimea ei este de 800 km. Lungimea totală a canalului, cînd lucrările vor fi terminate, va fi de peste 1.400 km.

Marele Lenin, Revoluția din Octombrie ne-au făcut o viață nouă, fericită, spune simplu și convingător interlocutorul nostru.

El își amintește și astăzi cînd în sat a ajuns vestea: „s-a sîrșit cu puterea bogătașilor, săracii sînt liberi!” A urmat neuitatul an 1918. Contra-revoluția internă și inter-nacionalistă străni au încercat să facă totul pentru a șterge de pe fața pămîntului primul stat socialist din lume. În acele zile grele, Lenin a semnat decretul istoric privind lucrările de irigații din Turkmenia.

Niciodată nu va putea uita Annaev perioada începutului colectivizării, zile grele de muncă, încercare a voinței și a tăriei de caracter.

De atunci colhozul a crescut, viața s-a îmbunătățit. Au fost construite două mari rezervoare de apă cu o capacitate de peste 320 milioane de metri cubi. Dar nevoile de apă ale colhozului crescuseră și atunci oamenii și-au îndreptat atenția către Amu-Daria, prefiguind uriașă construcția a canalului Karakum.

Apele dătătoare de viață

Primele canale erau foarte importante, dar reprezentau numai începutul. Canalul Karakum, o instalație hidro-tehnică unică în felul ei, a rezolvat definitiv problema su-

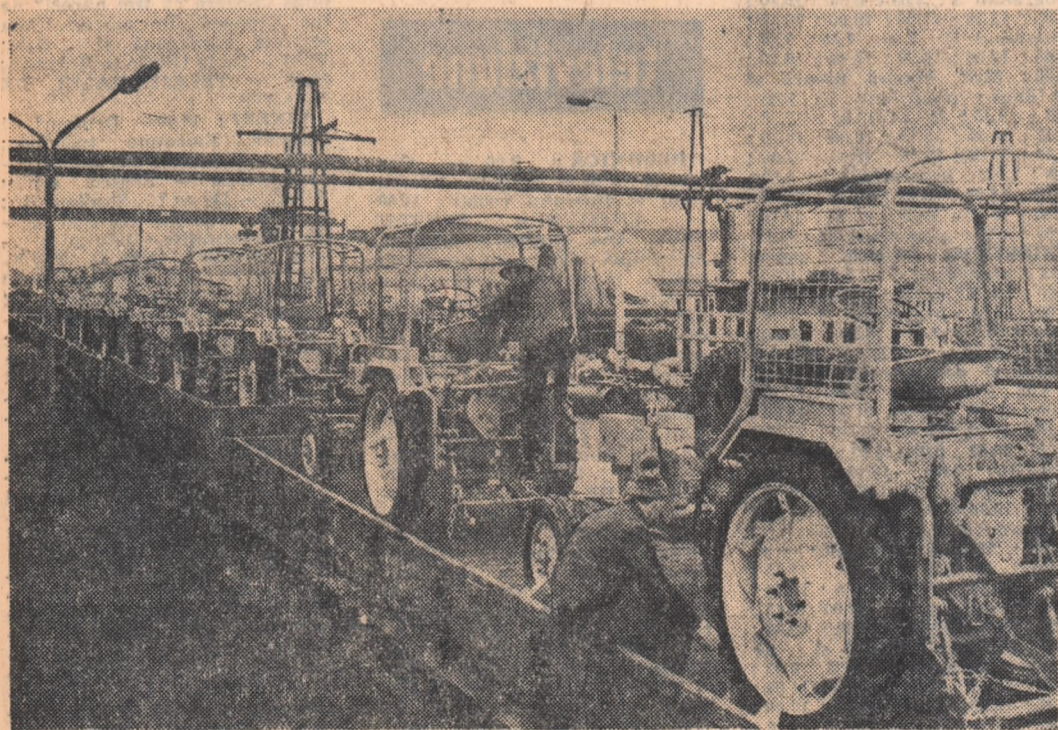
Acolo unde se întind astăzi cele 760 de case ale colhoznicilor, cluburi de iarnă și de vară, magazine, cu zece ani în urmă nu erau decît câteva căsuțe. Astăzi, plîmbindu-te prin sat, te întîmpină peste tot, în centru și în periferie, case scaldate în verdețe, proiectate după un plan, aranjate cu gust. Președintele sovietului sîtesc, fostul brigadier Enetaci Kulev, nu fără mîndrie, te familiarizează cu câteva date care ilustrează viața oamenilor. Colhoznicii au 17 mașini personale și 165 de motocicletă (bicicletele au încetat de mult să mai fie amintite), 124 de frigidere, 135 de mașini de spălat rufe. În 415 case au fost instalate gaze. Bineînțeles că toate casele au curent electric și aparate de radio.

— Sate asemănătoare cu Baba-Daihan sînt foarte numeroase în raionul și în republica noastră — ne spune președintele sovietului. Sînt unele și mai bogate ca al nostru.

Cîndva, pe aceste meleaguri a apărut, ca un lung suspin, un cîntec popular care spune: „Nomadul pășete prin viața ca un fum. Nimeni nu dorăște să-l știe numele, nimeni nu cunoaște durerea ce-l apasă”. Cîntecul exprima un adevăr, dar acesta adevăr a fost spulberat întocmai ca un fum. Vîntul lui Octombrie a împrăștiat bezna. Nou soare care strălucește peste Karakum este soarele unei vieți noi.

V. KORNILOV

(După „Selskaya jîz’n”)



Tractoare produse la uzina din Schönebeck (R.D. Germană) sînt încărcate în vagoane pentru a fi expediate beneficiarilor.

Nava cosmică Vostok 1, cu care Iuri Gagarin a realizat prima ieșire a omului în spațiul extraterestru, constituie un simbol. Ea reprezintă unul din succesele cu care știința și tehnica sovietică au marcat era zbururilor interplanetare, inaugurată la 4 octombrie 1957, o dată cu lansarea primului sputnik.

AL XXI-LEA CONGRES AL APIMONDIEI

Apicultura românească se bucură de o caldă apreciere

Nu de mult, la Maryland, în S.U.A., s-au desfășurat lucrările celui de-al XXI-lea Congres al Federației Internaționale a Asociațiilor de Apicultură — „Apimondia”. După cum s-a mai amintit, prof. ing. V. HARNAJ, președintele Asociației crescătorilor de albine din țara noastră, a fost reales președinte al Apimondiei.

Reintors în țară, prof. ing. V. Harnaj informează pe cititorii revistei noastre în legătură cu lucrările congresului: — Incredîndu-mi-se pentru a doua oară funcția de președinte al Apimondiei, am încercat din nou sentimentul unei justificări mîndrie, aceea de a reprezenta o țară a cărei apicultură în plin progres se bucură de cele mai calde aprecieri peste hotare.

Manifestările prelevitate de congresul de la Maryland pot fi împărțite în cîteva categorii distincte: lucrările propriu-zise ale congresului, în cadrul cărora au fost prezentate referate axate pe specialitatea celor 5 comisii tehnice ale Apimondiei, simpozion științific dedicat lucrărilor metodologice și

rețele, care au adus pe ecran colțuri pitorești din țară și aspecte ale practicării stuparului. Dintre hotărârile mai importante pe care le-a adoptat congresul și Consiliul Executiv amintesc: stabilirea sediului Editurii Apimondiei la București, construirea unui sediu propriu al Apimondiei la Roma, asigurarea unei mai bune repartizări pe națiuni a organelor de conducere ale Apimondiei, organizarea unei întreprinderi economice anexe.

S-a putut desprinde preocuparea crescîndă, pe plan internațional pentru folosirea cât mai rațională a mierii și a celorlalte produse apicole.

În ce ne privește congresul de la Maryland a fost un prilej de a mări rîndul simpatizanților și admiratorilor țării noastre, poporul nostru și tradițiile sale, printre care apicultura ocupă un loc de frunte.

R. LUCIAN

Crearea unei organizații științifice în R. S. Cehoslovacă

Recent a fost creat în Cehoslovacia Centrul de cercetări agricole și alimentare. Subordonat Ministerului Agriculturii și Alimentatiei, centrul respectiv are ca obiective principale conducerea planificată a cercetării științifice în domeniul agriculturii și alimentatiei, conducerea celor 29 de institute și 6 unități independente, organizarea colaboretărilor tehnico-științifice inter-



naționale în domeniul agriculturii și alimentatiei, dirijarea activității de pregătire a cadrelor, editarea publicațiilor științifice etc.

Caracterul complex al problemelor alimentare, sub raportul eficacității cercetării științifice, impune, în mod incontestabil, conducerea centralizată a activității de cercetare — scrie publicația cehoslovacă „Věstník vřzknyh vřstav řemělnřckřch”. Centrul de cercetări agricole și alimentare este un organ central de conducere a bazelor tehnico-științifice menit să asigure progresul științific în domeniul agriculturii și alimentatiei. Sarcina de bază a centrului — subliniază publicația citată — este desfășurarea planificată și conducerea muncii creatoare de cercetare științifică, din punctul de vedere al nevoilor agriculturii și alimentatiei, pe baza colaborării largi a tuturor lucrătorilor din domeniul cercetării agricole și din ramurile legate de aceasta.

Președintele Centrului de cercetări agricole și alimentare a fost încredințat profesorului dr. Koloman Bodř, membru corespondent al Academiei Cehoslovace de Științe.

Un nou soi de griu...

Academicianul Vladimir Menđel din R.S.S. Gruzină, care este cunoscut prin lucrările sale în domeniul ameliorării plantelor, a obținut un nou soi de griu. Omul de știință gruzin a creat acest soi prin încrucișarea secetei perene cu un soi de griu vechi, care crește numai în Gruzia.

Experiențele au arătat că noui soi de griu păstrează bine proprietățile plantelor

de origine. Hibridul nu se descompune, iar productivitatea sa sporește cu fiecare generație.

Mulți oameni de știință negau posibilitatea existenței unor hibrizi intermediari stabili. S-a considerat că asemenea plante se descompun în soluri igrare și nu pot da naștere la forme viabile. Noul soi de griu crește pe loturile experimentale în formă de tufă cu cîte 10-17 spice, avînd fiecare 35-55 de boabe mari.

La Universitatea din Los Angeles a fost obținut un nou insecticid. Stropit pe o țesătură de lînă, insecticidul împiedică molile sau alți „dșmanii” al lînei să asimileze protelenele din chetina care se hrînesc, astfel cît insecta sau larva mor „de foamă”. O altă substanță din același insecticid împiedică asimilarea vitaminei D, indispensabilă vieții insectei. Ambele substanțe sînt absolut inofensive pentru om.

O mare întreprindere de incubajie

În apropiere de Regensburg (R.F.G.) s-a înființat cea mai mare întreprindere de incubajie din Europa „Süd Lohmann & Co KG”. Într-o hală cu o lungime de 110 m s-au instalat 29 de

Incubatoare de volum mare, cu cîte 60 de colozatoare, cu o capacitate de cîte 4 800 de ouă. Din 6 ferme producătoare de ouă de incubajie și 10 gospodării țărănești producătoare de ouă de incubajie, cu un total de cîte 250.000 de păsări adulte, se primesc zilnic 160.000 de ouă.

Dispozitiv de încărcare a avioanelor destinate agriculturii

În R. P. Bulgaria a fost construit un încărcător special, destinat nevoilor aviației militare, care încarcă în strîmșimale chimice în avion în numai două minute. Experiențele care au avut loc la unele gospodării agricole din Plevna, Burgas și Plovdiv au arătat avantajele noului instalat dispozitiv de numai trei muncitori față de sistemul vechi, care reținea avionele mult timp la sol. Datorită noului aparat de încărcare, cele 100 de avioane și elicoptere ale aviației agricole bulgare își vor extinde mult activitatea de împrășiere a îngrășămintelor chimice, insecticidelor și fungicidelor.

Protecția pomilor cu spirale din PVC

Un pomelnicl australian a creat un nou sistem letin de protecție a pomilor fructiferi, altă contra atacului animalelor cît și contra înghețului. O fișă în formă de spirale din PVC se înfășoară în jurul tulpinii pomului tînăr. Acestă spirală de protecție are avantajul că se întinde pe măsura creșterii tulpinului.

din actualitatea săptămîinii

Rhodesiei rasiste rebele, care este acum un fapt evident. În sfîrșit, reșuzul guvernului Wilson de a se desolidariza net de politica americană în Vietnam, poziție condamnată și la conferința de anul trecut a laburștilor, sfîrșeste și acum o furtună de proteste. În aceste condiții, sarcina premierului Wilson nu este ușoară. El trebuie să facă uz de întreaga sa abilitate politică pentru a naviga printre sfînci amăniătoare menținînd, totuși, pe linia de plutire corabia guvernamentală.

ADUNAREA NAȚIONALĂ saigoneză a validat rezultatele alegerilor prezidențiale din 3 septembrie cîștigate de generalii Thieu și Ky. La timpul respectiv s-a vorbit și s-a scris mult despre atmosfera de teroare, despre abuzurile clict militare de la Saigon în timpul campaniilor electorale și în ziua desfășurării alegerilor. Tîmp de trei zile, Adunarea Națională a examinat numeroase proteste și contestații, inclusiv raportul unui comitet special al său în legătură cu fraudele și samavoinciile comise în timpul alegerilor. Pentru mai multă siguranță, în timpul „validării”, clădirea Adunării Naționale a fost încurajată de poliție și armată. Și totuși, din cei 117 deputați numai 58 au votat pentru validare (deci mai puțin de 50 la sută), 43 împotriva, 5 buletine au fost anulate, iar 11 deputați au fost absenți.

În apropierea sediului parlamentului au fost organizate demonstrații ale studenților și buclștilor. De atfel însuși președintele Adunării Naționale de la Saigon, Phan Khak Suu, a anunțat, după votul de validare, cît „reșuză să fie considerat responsabil de această nedreptate în fața istoriei!” — declarație interpretată de cercurile politice saigoneze ca un act de demisie din funcția pe care o deține. Devine și mai evident în lumina ultimelor evenimente, cît încercarea de a da o aparență de legalitate regimului de la Saigon prin organizarea „alegerilor prezidențiale” de la 3 septembrie a eșuat lamentabil.

N. POPESCU



TÎRGUL INTERNAȚIONAL DE LA PLOVDIV

Correspondență de la Stelian VOINEA

Una din cele mai importante manifestări ale vieții economice a R. P. Bulgaria o constituie, fără îndoială, Tîrgul internațional de la Plovdiv. În acest an s-au împlinit 75 de ani de la prima expoziție bulgară și 30 de ani de la primul Tîrg internațional organizat în acest frumos oraș.

Pentru a oferi condiții din cele mai bune de desfășurare a tradiționalelor manifestări, aspectul parcului în care are loc tîrgul a fost schimbat de la un an la altul. Începînd din 1948, alături de pavilioanele pentru expozate, au fost construite noi clădiri armonizate arhitectonic cu pitorescul cadru natural pe care-l oferă imensa întindere de pe malul fluviului Marița.

Elementul nou în dezvoltarea Tîrgului de la Plovdiv constă în afară de creșterea suprafeței de expunere de la 50.000 mp la 150.000 mp, în caracterul tehnic din ce în ce mai pronunțat.

La actuala ediție a tîrgului, care s-a desfășurat între 24 septembrie și 3 octombrie, au participat 42 de țări. Au fost prezente, pentru prima oară, Coasta de Fildeş, Camerunul, Brazilia, Sudanul, Irakul, iar multe țări, printre care și România, și-au sporit în acest an participarea.

Cea mai mare suprafață de expunere (34.250 mp) a fost rezervată Bulgariei. Mărfurile prezentate de peste 50 uniuni și organizații economice au reflectat, în graiul lor expresiv, drumul parcurs de economia țării. Acum treizeci de ani, la prima ediție a tîrgului, gama exponatelor bulgare era limitată. Îndesobi la articole de artizanat, produse agricole și materii prime. Este semnificativ faptul că astăzi, primul loc îl ocupă produsele industriei constructoare de mașini, chimice, electrotehnice, electronice,

radiotehnice etc. — componente definitorii ale industriei socialiste a Bulgariei. Tradiția este și ea prezentă: fructe și legume, conserve, produse de carne și lactate, vinuri, țigări etc.

O participare însemnată la ediția din acest an a tîrgului au avut și alte țări socialiste. Despre participarea României am avut prilejul să discutăm cu directorul pavilionului țării noastre, Radu Hristodorescu, care ne-a oferit un succint bilanț al acestei participări. S-a remarcat, în primul rînd, utilajul petrolier românesc modern. O impresie deosebită a produs-o sonda pentru prospecțiuni geologice, care forează pînă la 1000 m. Din utilajul agricol prezentat au atras în mod deosebit atenția robustele tractoare U 650 și U 651, combina de recoltat porumb C.T.2 R.P., semănătoarea S.U.29 etc. Produce diverse ale industriei grele și constructoare de mașini, ca agregate frigorifice, pompe de mare capacitate, strunguri-revolver și automate, freză, raboteză, ciocan pneumatice, motoare electrice, ex-cavatoare, compresor, mijloace de transport auto, mașini pentru prelucrarea lemnelui etc. au creat o imagine sugestivă a ceea ce reprezintă economia României socialiste astăzi. Dezvoltarea ei în ritm rapid reflectată și de gama bunurilor de consum, mobilă, sticlărie etc., oferă o bază tot mai trînză pentru lărgirea relațiilor economice internaționale ale țării noastre.

Prin amploarea sa, prin convorbirile purtate și contractele economice încheiate a 23-a ediție a Tîrgului internațional de la Plovdiv și-a adus, ca și cele precedente, contribuția la intensificarea comerțului internațional.

Plovdiv, 3 octombrie 1967

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), Ing. Vasile Cîșușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, Ing. Trișă Făniță, Ing. Eugen Grișorescu, Ing. Constantin Ifodid, Stelian Ionescu, Ing. Nicolae Mantz, Ing. Gh. Moldovan, Ing. Tiberiu Mureșan, Ing. Gh. Stancu, Ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejbă.