

05
A28

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL IX • Nr. 1 (413) • Joi 7 ianuarie 1971 • 16 pagini — 1 leu

IN NOUL CINCINAL

PERSPECTIVE DEOSEBITE PENTRU ÎNFLORIREA AGRICULTURII

Ion STANCIU

adjunct al ministrului
agriculturii și silviculturii

În noul cincinal, economia României va continua în ritm și mai susținut dezvoltarea sa ascendentă, armonioasă și echilibrată, înregistrând un nou și real salt calitativ în ceea ce privește sporirea producției, calității, productivității muncii și eficienței în toate ramurile și sectoarele de activitate. Este o evoluție firească, ce decurge din politica partidului care, aplicând în mod creator învățătura marxist-leninistă la realitățile și condițiile țării noastre, a adoptat măsuri de importanță hotărâtoare pentru înflorirea patriei noastre, pentru crearea unei economii prospere, multilateral dezvoltate.

Această tendință ce se accentuează în viitorul cincinal a fost scoasă în evidență în Expunerea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU la ședința Comitetului Executiv al Comitetului Central al Partidului Comunist Român și a Guvernului din 25 noiembrie 1970, expunere în care s-a subliniat că pentru perioada 1971—1975 se prevăd sarcini sporite la indicatorii de bază ai diferitelor ramuri ale economiei naționale. În comparație cu obiectivele înscrise în Directivele Congresului al X-lea al Partidului Comunist Român, aceste creșteri sînt pe deplin posibile, pentru că se fundamentează pe realizările obținute

pînă acum de poporul nostru în amplă operă de edificare a societății socialiste, multilateral dezvoltate, și pe acțiunile de mari proporții prevăzute în anii viitori în domeniul perfecționării forțelor și relațiilor de producție.

În contextul general al dezvoltării economiei naționale, agricultura va cunoaște o dinamică ascendentă, o accentuare a procesului de intensificare, bazat pe tehnologii moderne, de înaltă productivitate și eficiență, menite să pună în valoare potențialul de producție al pămîntului — una din principalele avuții naționale — al animalelor și al celorlalte mijloace de producție cu care agricultura este inzestrată. Sarcinile mari ce revin agriculturii în cincinalul viitor pot fi prezentate sintetic prin creșterea producției globale într-un ritm mediu anual de peste 7%, în comparație cu realizările obținute în perioada 1966—1970.

Dinamismul agriculturii și însemnătatea sarcinilor ce îi revin în cincinalul viitor pot fi scoase pregnant în evidență dacă facem o comparație între acest ritm și cele pe care le înregistrează agricultura din alte zone ale lumii. După datele F.A.O., în ultimii 15 ani, producția agricolă a crescut într-un ritm de 3,3%, cu nivele de cel mult 4,5% în unele zone în care s-au făcut eforturi mari pentru dezvoltarea agriculturii.

Creșterea producției agricole în țara noastră în ritmul stabilit pentru viitorul cincinal va crea condiții pentru o mai bună aprovizionare a populației cu produse agroalimentare, a industriei cu materii prime, asigurîndu-se în același timp și disponibilități pentru export.

Realizarea unui asemenea ritm de creștere a producției agricole este pe deplin posibilă pentru că se bazează pe existența marii gospodării agricole socialiste, pe concentrarea și specializarea unităților în corelare cu zonarea producției agricole

științific fundamentate, pe extinderea tehnologiilor moderne, de tip industrial, pe dezvoltarea bazei tehnico-materiale și pe aplicarea complexului de măsuri cu privire la îmbunătățirea conducerii, organizării și planificării agriculturii adoptat recent de conducerea de partid și de stat.

În anii 1971—1975, pentru agricultură s-au prevăzut investiții de peste 80 miliarde lei din fondurile statului, sumă ce depășește de două ori investițiile realizate în perioada 1966—1970. La acestea se adaugă investiții de 20—22 miliarde de lei ce vor fi efectuate de cooperativele agricole de producție din fonduri proprii. Investițiile pe perioada 1971—1975 sînt orientate în primul rînd spre realizarea acțiunilor de mari proporții și de o deosebită însemnătate pe care le cuprind cele două programe naționale aprobate de plenary C.C. al P.C.R. din 16—17 martie 1970: „Programul național privind gospodărirea resurselor de apă și executarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare” și „Programul național de dezvoltare a zootehniei și sporirea producției animaliere”.

Numai pentru realizarea Programului național cu privire la gospodărirea resurselor de apă și executarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare se vor investi peste 36 miliarde lei. Traducerea lui în viață va avea repercusiuni profunde pentru dezvoltarea agriculturii și îndeplinirea sarcinilor ce revin acestei ramuri în actualul cincinal. Zonele în care sînt amplasate marile sisteme de irigații vor asigura nu numai obținerea unor recolte mari și constante, ci și anumite schimbări esențiale în orientarea producției, intrucît ele vor da posibilitatea dezvoltării atât a legumiculturii și a altor culturi intensive cît și concentrarea complexelor zootehnice pentru porci, păsări, îngrășătorii de bovine, precum și de vaci cu lapte, cărora, în condiții de iri-

(Continuare în pag. a 4-a)

ÎN ACEST NUMĂR:

În pag. a 6-a

● **Iarna — „sezon mort”? Nicidecum!**
Fiecare zi poate fi o zi de muncă productivă, o zi în care să se creeze valori materiale

(Indicațiile Ministerului Agriculturii și Silviculturii)

În pag. a 12-a

● **Forme moderne de instruire și perfecționare a cadrelor**

(Articol de dr. ing. Teodor MARIAN director în M.A.S.)

Aspect de la construirea unui complex intercooperatist pentru creșterea porcilor, la Cobadin, județul Constanța.

Foto : C. DUMITRU



165928

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică agro-silvică, editat sub egida Ministerului Agriculturii și Silviculturii și Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

Nr. 1 (413)

Joi, 7 ianuarie 1971

SUMAR

- **MĂSURI MENITE SA RIDICE EFICIENȚA MECANIZĂRII ÎN AGRICULTURĂ** (pag. 4)
- **O acțiune de mari proporții în noul cincinal: COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI** (pag. 5)
- **URGENTE ÎN LEGUMICULTURĂ** (pag. 7)
- **Rezultate ale stațiunii experimentale Livada: ÎMBUNĂTĂȚIREA SISTEMULUI DE PĂȘUNAT PRIN FOLIOSIREA GARDULUI ELECTRIC MOBIL** (pag. 8)
- **PROBLEME ACTUALE ȘI DE VIITOR ÎN REPRODUCȚIA ANIMALELOR** (pag. 9)
- **SILVICULTORII POT CONTRIBUI MAI MULT LA APĂRAREA INCINTELOR ÎNDIGUITE** (pag. 10)
- **Ancheta noastră: CE PROPUNEȚI PENTRU ÎNTENSIFICAREA ÎNTRECERII SOCIALISTE?** (pag. 11)
- **Necunoscutele naturii vii: PLANTELOR LE PLACE COSMOSUL?** (pag. 15)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CĂRARE; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Lucian ROȘCA; Anton STOIANOVICI; Dr. ing. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40 000



BLOC-NOTES

VIZITA UNEI DELEGAȚII AGRICOLE BULGARE

Luni după-amiază a sosit în țară o delegație a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Populare Bulgaria, condusă de Dimităr Iurucov, adjunct al ministrului pentru a avea convorbiri la Ministerul Agriculturii și Silviculturii în vederea dezvoltării colaborării tehnico-științifice între cele două țări.

Marti, membrii delegației au vizitat cooperativele agricole de producție Movilița și Dridu, din județul Ilfov.

Miercuri dimineața, ministrul agriculturii și silviculturii, Angelo Miculescu, a primit pe Dimităr Iurucov, adjunct al ministrului agriculturii și industriei alimentare al R.P. Bulgaria.

În aceeași zi, oaspeții bulgari au început o vizită în județele Prahova și Brașov.

Ioan Tudor și Constantin Ion, sprijiniți de inginerul Pamfil Gabor.

COLECȚIE AMPELOGRAFICĂ

Preocuparea a numeroși specialiști de a introduce tehnologii moderne în producție începe să rodească. Iată, inginerul Dumitru Zaharia, șeful fermei de stat Podu Turcului, județul Bacău, a început cu bune rezultate organizarea unei colecții ampelografice. Amplasată pe o suprafață de două hectare, colecția intrunește peste 20 de soiuri de viță de vie. Observațiile făcute până acum asupra comportării lor în condițiile pedoclimatice existente la Podu Turcului oferă posibilitatea stabilirii cu mai multă exactitate a particularităților pe care le prezintă vița de vie în dezvoltarea ei, (de la 228 hectare, în cișiva ani ferma va ajunge la 600 hectare cu vie), obținându-se concluzii prețioase pentru activitatea de viitor. Din colecție fac parte, între altele, soiurile Fetească albă, Fetească regală, Riesling italian, Muscat Ottonel.

PROIECTE SILVICE

În primăvara anului 1971, în cadrul unităților inspectoratului silvic Teleorman se vor împăduri 330 de hectare, din cele 630 planificate pe întregul an. Conform prevederilor de plan urmează, de asemenea, să fie substituite — indeosebi în ocoalele Tr. Măgurele și Alexandria — peste 370 de hectare cu arborete slab productiv, prin specii repede crescătoare și de productivitate ridicată, cum sînt plopii euroamericani, salcîmii și salcia.

De asemenea, va fi extinsă cultura de răchită în ocoalele din Lunca Dunării. De altfel, la ocolul silvic Roșorii de Vede a fost înființat, din luna decembrie a anului trecut, un atelier de împletituri de răchită decojită, unde se confecționează obiecte de artizanat.

În acest an se vor extinde, în cadrul unităților inspectoratului, și plantațiile de arbuști fructiferi, cum sînt coacăzul negru și zmeurul, de la 35 la 55 de hectare.



PROFIL

O dată cu noul an, inaugurăm, deci, o nouă rubrică. Prin „Profil” ne propunem ca, săptămînal, să prezentăm cititorilor noștri pe fruntașii din diferite sectoare ale agriculturii, precum și rezultatele obținute de ei.

Pentru început, în semn de omagiu, onorăm rubrica noastră cu chipul unei femei. Este cel al inginerii Maria BALOG, șefă a fermei legumicole din cadrul cooperativei agricole Valea lui Mihai, județul Bihor, specialistă cu o temeinică pregătire profesională, materializată în rezultate de producție și economice dintre cele mai bune. De altfel, trebuie consemnat că realizările fermei conduse de ing. Balog au primit o bună apreciere și la recenta consfătuire a legumicultorilor, care și-a desfășurat lucrările în Capitală. Iată câteva dintre aceste realizări, exprimate în graiul riguros al cifrelor.

În 1970, ca urmare a aplicării unor tehnologii adecvate, ferma legumicolă a cooperativei agricole din Valea lui Mihai a obținut, de pe 10 hectare de tomate cultivate în solarii, o producție medie de 46,1 t/ha. În câmp, la ardeiul din soiul Kapia, cultivat pe 32 de hectare, producția medie a fost de 14,6 tone, iar la varza de toamnă, de pe fiecare din cele 20 de hectare cultivate, s-au recoltat cite 36 de tone. Transpuse pe plan economic, rezultatele de producție ale fermei s-au regăsit în veniturile bănești realizate, de peste 2.600.000 de lei, superioare prevederilor de plan. Sînt cifre care atestă cu tărie hărnicia unui colectiv de muncă, condus cu competență și dăruire profesională de specialistă Maria Balog.

INFORMATII

INJECTOR PENTRU MASE PLASTICE

Ideea introducerii unor noi soluții tehnice în fabricarea pieselor de schimb necesare utilajelor din agricultură și a economisirii metalului a preocupat intens colectivul de muncă al uzinei de reparații din Botoșani. În urma propunerilor făcute în cadrul adunărilor generale ale salariaților, de curînd în secția de scule, dispozitive și verificatoare a început construirea unui utilaj complex pentru injectarea maselor plastice, în scopul confecționării unui număr mare de reperi din aceste materiale ce vor înlocui metalul, dar vor păstra aceleași caracteristici tehnice și funcționale.

Colectivul care execută injectorul de mase plastice este compus din lăcătușii

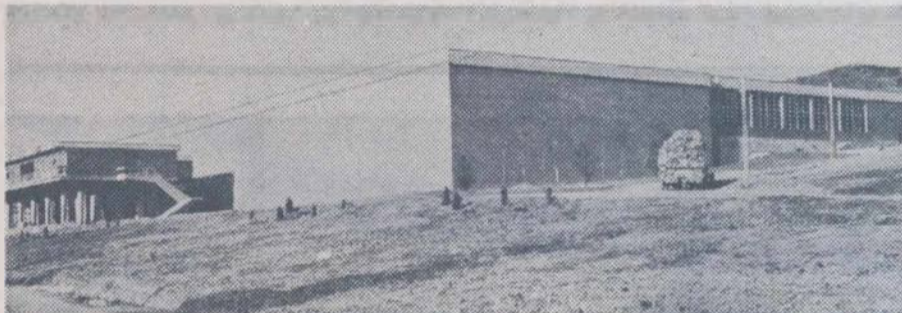
Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an.

Preferăți abonamentele pe termen lung!



Moderna construcție a complexului vinicol Ștefănești-Argeș, obiectiv realizat în anii cincinalului de care abia ne-am despărțit.

DIALOG CU CITITORII

Anul 1970 a rămas în urmă. Pe parcursul lui, în fiecare săptămînă, revista „Agricultura” v-a oferit, stimați cititori, un bogat material documentar și de reflecție. La aceasta, desigur, și dumneavoastră ați adus o însemnată contribuție, împărtășindu-vă experiența dobîndită la locul de muncă sau exprimîndu-vă opinii în diverse domenii de activitate. Vă mulțumim pentru acest aport neprecupețit, ca și pentru scrisorile adresate cu încredere redacției, prin care ne informați sau ne sesizați, ne întrebați ori ne sugerați anumite chestiuni de interes reciproc. Întotdeauna am simțit sinceritatea aprecierilor dumneavoastră, ca și a observațiilor făcute referitor la tematica și conținutul revistei, la aspectul ei grafic.

Acest dialog între redacție și cititori — adevărată busolă în munca noastră — ne-a permis să deslușim mai bine ceea ce am reușit și ceea ce nu am reușit. Am reținut, în consecință, multe din părerile exprimate de dumneavoastră pe care, în parte, am și început să le aplicăm în practică. Și noi aveam în vedere abordarea anumitor teme vizînd dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale, introducerea unei rubrici permanente de economie agrară etc. De altfel, în numărul trecut al revistei am arătat direcțiile principale spre care ne vom orienta activitatea în viitor.

Am pășit într-un nou an, într-un nou cincinal. La această cumpănă dintre ani și dintre cincinale, problematica revistei capătă noi sensuri și dimensiuni. O dată cu începutul anului 1971, intrăm într-o nouă etapă a dezvoltării economice și social-culturale a țării, concretizată în prevederile noului plan cincinal.

„Semnificația deosebită a noului an — arăta tovarășul NICOLAE CIAUȘESCU în cuvîntarea rostită la posturile de radio și televiziune cu prilejul Anului Nou — este accentuată și prin faptul că în 1971 vom aniversa semicentenarul Partidului Comunist

Român, a cărei glorioasă existență demonstrează că idealul suprem al comuniștilor români a fost și rămîne slujirea devotată a poporului în mijlocul căruia s-au născut, asigurarea libertății și prosperității patriei, a viitorului ei fericit”.

Sărbătorirea semicentenarului partidului constituie un minunat prilej de trecere în revistă a realizărilor obținute în construcția socialistă, de mobilizare a tuturor forțelor și resurselor pentru înfăptuirea mărețului program de înflorire a patriei elaborat de Congresul al X-lea.

Recentele măsuri stabilite de conducerea de partid și de stat privind îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii agriculturii oferă un cîmp larg de investigații pentru traducerea lor în viață operativ, consecvent și diferențiat. Inițiativele valoroase în sporirea producției agricole și creșterea eficienței acesteia vor, avea, ca și pînă acum, prioritate în paginile revistei.

Nădăjdîm că, în acest an, dialogul nostru va fi și mai amplu, de pe urma lui revista noastră se va îmbogăți cu noi idei și forme publicistice, cu noi rubrici. Așteptăm, de aceea, părerile dumneavoastră în ce privește tematica revistei — ce ați mai dori să citiți în coloanele sale. Vă invităm să participați mai activ la dezbaterile pe care le organizăm pe unele probleme majore, cum sînt: extinderea irigațiilor, producerea de semințe, dezvoltarea legumiculturii, a zootehniei etc. Vă asigurăm, dragi cititori, că orice scrisoare a dumneavoastră va avea o rezolvare adecvată, fie luînd calea directă a tiparului, fie publicată ca răspuns la „Poșta redacției”.

Vă rugăm, de asemenea, să ne scrieți și despre modul în care se difuzează revista „Agricultura” în județul dumneavoastră, dacă sosește la timp și în bune condiții în unitatea în care lucrați, pentru ca — în caz contrar — să intervenim la forurile respective în vederea remedierii deficiențelor semnalate.

În încheierea acestor rînduri, stimați cititori, ne exprimăm convingerea că veți acorda revistei noastre tot sprijinul de care are nevoie. Vă promitem să ne întîlnim mai des în dialogul nostru, pentru a putea răspunde imediat la propunerile ce ni le veți trimite și, totodată, a vă comunica la timp noile intenții ale redacției. Așteptînd scrisorile dumneavoastră, dragi cititori, în numele colectivului redacțional vă adresăm urări de sănătate și fericire, vă dorim în noul an succese și mai mari în muncă!

Vasile CIAUȘU

VENITUL MINIM GARANTAT, INDEMNIZAȚIILE DE STAT PENTRU CADRELE DE CONDUCERE ȘI PENSILE MAJORATE

Factori stimulatori ai creșterii puterii economice a cooperativelor agricole

Severian BEREANU

vicepreședinte
al Băncii Agricole

În lumina principiilor cuprinse în Expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la ședința de lucru de la C.C. al P.C.R. din 23 noiembrie 1970, cu privire la îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii agriculturii, recent, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri și a Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, au fost concretizate măsurile cu privire la asigurarea venitului minim lunar garantat cooperativelor pentru munca depusă, la acordarea de indemnizații lunare din partea statului cadrelor de conducere din cooperativele agricole de producție și asigurarea plății integrale a pensiilor majorate membrilor cooperatori.

Potrivit acestei hotărâri, cu începere de la 1 ianuarie 1971 se introduce venitul minim lunar garantat de 300 lei pentru fiecare cooperativă care efectuează permanent: bărbați — 20 zile muncă lunar în cooperativă, iar femeile 15 zile și realizează în perioada respectivă sarcinile de producție în conformitate cu normele de lucru stabilite. Acolo unde nu se vor putea asigura condiții ca membrii cooperativelor să poată lucra 20 respectiv 15 zile lunar, în anul 1971, cu aprobarea Băncii Agricole, numărul zilelor de lucru efectuate pentru încasarea venitului minim lunar garantat, se va putea reduce la 15 zile pentru bărbați și 10 zile pentru femei.

Hotărârea prevede, de asemenea, ca acest minim să fie acordat timp de 2 luni, în timpul iernii, cooperativelor care lucrează în tot cursul anului și cărora nu li se pot, în mod obiectiv asigura condiții de lucru pentru înfrunerea numărului de zile necesare, cu condiția ca și în această perioadă, să participe la muncă atunci când cooperativa are nevoie. De o deosebită importanță este și măsura aprobată ca membrii cooperativelor care efectuează în perioadele de vîrf numărul de zile de lucru de care este nevoie pentru executarea în bune condiții a întregului volum de lucrări necesar, să li se asigure un venit minim de 20 lei pe zi de lucru efectuată.

Asigurarea unui venit minim lunar garantat, creează condiții pentru permanentizarea forței de muncă în cooperativele agricole, permite legarea mai strînsă a membrilor cooperativelor de activitatea unității respective, cointeresează oamenii în obținerea unor rezultate superioare în producție. Ceea ce se cere acum este ca peste tot să se acționeze ferm în sensul dezvoltării unei activități creatoare de valori.

În acest sens capătă o însemnătate deosebită organizarea și dezvoltarea de către cooperativele agricole, cu sprijinul consiliilor intercooperatiste, a fermelor zootehnice, legumicole și pomicele, brigăzilor specializate pentru executarea lucrărilor de iri-

gații, îndiguiri și desecări, combaterea eroziunii solului și îmbunătățirea pajiștilor naturale, pentru executarea construcțiilor proprii etc. Mari rezerve și posibilități există și în ceea ce privește organizarea și extinderea activităților anexe pentru prelucrarea, semi-industrializarea produselor agricole, producerea materialelor de construcție, valorificarea unor resurse locale de produse și materii prime. O asemenea orientare este de natură să pună în valoare capacitatea creatoare a cooperativelor.

Ridicarea pe o treaptă superioară a activității în agricultură, implică o creștere serioasă a răspunderii cadrelor de conducere, fapt firesc deci ca ele să fie stimulate în mod corespunzător rolului social încredințat.

Prin Hotărâre s-a stabilit să se asigure de către cooperativă, cu excepția inginerilor salariați de stat, un venit minim lunar de 600 lei pentru președinți și 450 lei pentru șefii de fermă și de brigadă. Pe lângă acest venit, președinții cooperativelor agricole vor mai primi lunar, din partea statului, o indemnizație de 400—500 lei, iar șefii de fermă și de brigadă de 200—250 lei.

Plata venitului minim garantat membrilor cooperativelor, președinților, șefilor de fermă și de brigadă se asigură de cooperative din fondurile proprii, iar în situația în care acestea nu dispun de fondurile necesare vor putea primi credite pe termen scurt de la stat. Prin această măsură sfera sprijinului acordat cooperativelor agricole se lărgeste și mai mult. Astfel, pe lângă creditele primite pentru asigurarea cheltuielilor de producție și a celor pentru investiții, unitățile vor putea beneficia și de împrumuturi pentru plata venitului minim garantat.

Volumul creditelor pe care îl poate primi cooperativa agricolă este strîns legat de situația mijloacelor financiare proprii de care dispune la data efectuării plății venitului minim garantat și de realizarea numărului de zile de lucru stabilite pe cooperativă. Sub acest aspect, este de o importanță deosebită ca unitățile, prin planul de producție și financiar, să-și asigure veniturile bănești necesare.

Din partea conducerilor cooperativelor și organelor agricole se cere o atenție deosebită la stabilirea judicioasă a cheltuielilor strict necesare realizării producției prevăzute, cât și a veniturilor posibile de realizat, prin punerea în valoare a tuturor resurselor existente. Deosebit de util e ca unitățile, pe lângă realizarea produselor prevăzute a fi livrate la fondul de stat, să-și orienteze activitatea spre realizarea acelor produse pentru care au condițiile cele mai favorabile și care asigură o eficiență economică ridicată.

Viața a dovedit că acele cooperative care au întocmit pla-

gricole de producție. Aceste documentații vor fi simple și ușor de întocmit, ele cuprinzînd în primul rînd numărul membrilor cooperativi care au lucrat permanent și sînt îndreptățiți să primească venitul minim garantat, numărul de zile de lucru efectuate precum și suma necesară a fi completată prin credite bancare.

Răspunderea pentru realitatea datelor cuprinse în documentațiile pe baza cărora se obțin credite de la bancă pentru plata venitului minim garantat revine președintelui, inginerului șef și contabilului șef. Spre a se evita orice erori este necesar ca în toate cooperativele agricole să se țină corect și la zi evidența membrilor cooperativi care lucrează permanent și cărora li se cuvine plata venitului minim garantat, precum și acelora care participă la muncă în perioadele de vîrf și execută numărul de zile de lucru de care este nevoie.

Banca agricolă este autorizată să acorde credite cooperativele agricole pentru asigurarea plății venitului minim garantat. Ei li revine pe această linie o răspundere deosebită. Organele băncii au datoria de a controla în unități dacă s-au efectuat numărul de zile și volumul de lucrări stabilit pentru care s-a acordat minimul garantat. În cazul cînd se constată că acestea nu corespund realității, banca este obligată să treacă la recuperarea creditelor și să ceară organelor agricole județene sancționarea celor vinovați din conducerea cooperativei, fermelor și brigăzilor. Spre a nu se ajunge aici, este nevoie ca factorii de răspundere din cooperativele agricole să ia energice măsuri pentru eliminarea cu desăvîrșire a irosirii timpului de muncă la lucrări care nu au legătură directă cu activitatea de producție a unității și pentru evidența precisă a muncii prestate.

Prin Hotărârea Consiliului de Miniștri și a Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, s-a aprobat, începînd cu 1 ianuarie 1971 și majorarea pensiilor pentru țărani cooperativi. O dată cu aceasta s-a luat măsura asigurării fondurilor bănești necesare, ca toți cooperativarii pensionari să încaseze lună de lună, pensia ce li se cuvine. Cooperativele agricole care din motive obiective nu dispun de sumele necesare plății contribuției la Casa de pensii, calculată în raport de producția globală realizată, vor putea primi credite de care au nevoie prin Banca Agricolă. Menționăm că creditele pentru completa-

rea sumelor necesare plății venitului minim garantat, cât și cele pentru constituirea fondurilor pentru plata contribuției la Casa de pensii, se acordă în condiții avantajoase, fiind scutite de plata de dobîndă.

Creditele ce se vor acorda potrivit hotărîrii sus-menționate, se vor rambursa de cooperativele agricole din veniturile realizate pînă la finele anului. Aceasta cere atît din partea conducerilor cooperativele agricole, cît și a unităților băncii, să stabilească cu atenție volumul ratelor și data cînd trebuie rambursate, astfel ca ele să corespundă cu perioadele de valorificare a produselor agricole.

Grija deosebită a conducerii partidului pentru dezvoltarea agriculturii socialiste se reflectă și în celelalte măsuri adoptate cu privire la reorganizarea întreprinderilor de mecanizare a agriculturii, organizarea consiliilor intercooperatiste, îmbunătățirea muncii și a producției în cooperativele agricole etc.

Efortul pe care îl face statul în sprijinirea agriculturii cooperatiste rezultă și din bugetul de stat pe anul 1971, în care s-au prevăzut peste 2 miliarde lei destinate acordării de credite pe termen lung pentru investiții, precum și circa 1,4 miliarde lei pentru acțiuni agro-zoo-veterinare, plata specialiștilor și a indemnizațiilor convenite acestora și pentru alte cheltuieli, fonduri de care beneficiază gratuit cooperativele agricole.

Deosebit de acestea, în anul 1971 unitățile cooperatiste vor avea posibilitatea sporirii veniturilor cu circa 1,3 miliarde lei, ca urmare a măsurilor luate în anul 1970 prin majorarea prețurilor de contractare la unele produse vegetale și animale, precum și a celor aprobate recent prin reducerea prețurilor la mașinile, utilajele și materialele cu care cooperativele se aprovizionează de la întreprinderile industriale.

Măsurilor aprobate de conducerea de partid și de stat cu privire la îmbunătățirea organizării, conducerii și planificării agriculturii, asigurarea minimului garantat, a indemnizațiilor de stat pentru cadrele de conducere din cooperativele agricole, majorarea pensiilor cooperativelor, constituie factori puternici de stimulare a eforturilor cooperativelor pentru îmbunătățirea rapidă a activității, pentru creșterea continuă a puterii economice a unităților și a bunăstării cooperativelor, pentru asigurarea unui progres mai rapid al agriculturii.



Ioan Curtu de la Vadu Săpat, județul Prahova, este președintele consiliului intercooperatist care cuprinde 8 C.A.P.-uri. În fotografie: la C.A.P. Gura Vadului, unde participă și inginerul de la C.A.P. Mizil, stabilesc amplasarea unui complex pentru o școală de vițe.

MĂSURI MENITE SĂ RIDICE EFICIENȚA MECANIZĂRII ÎN AGRICULTURĂ

HOTĂRÎRI ALE CONSILIULUI DE MINIȘTRI PRIVIND:

- **Înființarea întreprinderilor și stațiilor pentru mecanizarea agriculturii și organizarea activității acestora**
- **Îmbunătățirea cointeresării materiale a lucrătorilor din întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii**

Pentru ca întreprinderile de mecanizare să poată desfășura o activitate mai eficientă în sprijinul cooperativelor agricole, recent au fost adoptate măsuri de reorganizare a lor. Astfel, au fost restrinse razele de activitate, s-a redus numărul de tractoare și mașini ce revin pe o unitate, s-au stabilit noi modalități de dotare, ținându-se cont de condițiile specifice din zonă și de nivelul de mecanizare posibil de realizat etc. În urma analizelor efectuate la nivelul județelor a rezultat necesitatea înființării unui număr de alte 479 de noi unități de mecanizare. Împreună cu cele 293 existente, numărul total al unităților de mecanizare a agriculturii se ridică la 772.

După cum se cunoaște, activitatea unităților de mecanizare a fost coordonată de direcțiile agricole prin sectoarele de mecanizare, sectoare care nu erau legate direct de realizarea indicatorilor de plan din C.A.P. În această formă de organizare, ele n-au reușit să rezolve operativ și competent cerințele producției din cooperative. Iată de ce, în lumina măsurilor privind îmbunătățirea organizării, conducerii și planificării agriculturii cuprinse în expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu din 23 noiembrie 1970, Consiliul de Miniștri a adoptat recent **Hotărârea privind înființarea, în fiecare județ, cu începere de la 1 ianuarie 1971, a cîte unei întreprinderi pentru mecanizarea**

agriculturii. Aceste organizații economice republicane vor funcționa pe principiul gestiunii economice proprii și vor fi subordonate M.A.S. și comitetelor executive ale Consiliilor populare județene. Prin aceeași hotărâre se aprobă funcționarea celor 772 de **Stațiuni pentru mecanizarea agriculturii**, unități ale întreprinderilor susmenționate. S.M.A. va funcționa pe principiul gestiunii economice interne și va deservi un număr de cooperative pentru care s-a constituit **Consiliul inter-cooperatist**.

Întreprinderilor și stațiilor pentru mecanizarea agriculturii le revine sarcina organizării în fiecare C.A.P. a cîte unei **Secții de mecanizare**, care va reuni, pentru exploatare și întreținere, atît mijloacele proprii cît și pe cele care aparțin cooperativelor agricole. Secția va îndeplini în acest fel funcția de **sector mecanic al cooperativei** respective. În scopul efectuării lucrărilor în fermele și brigăzile cooperativei deservite se vor constitui **formațiuni permanente** alcătuite din mecanici agricoli și cooperatori, care vor prelua anumite suprafețe și vor răspunde de întreaga activitate de la începutul lucrărilor și pînă la stringerea și depozitarea recoltei. Mecanicii agricoli vor lucra în acord global și vor fi retribuiți în raport cu producțiile pe care le obține formațiunea în care sînt încadrați.

Noile condiții sporesc con-

siderabil sarcinile I.M.A. și ale S.M.A. Ele vor asigura mecanizarea lucrărilor la culturile de cereale și plante tehnice în legumicultură, viticultură, pomicultură, zootehnie, transporturi, irigații și hidroameliorații, electricitatea proceselor de producție și orice alte lucrări solicitate de cooperativele agricole. Totodată, S.M.A. răspund de întreținerea și repararea utilajelor proprii și a celor care aparțin cooperativei deservite. În vederea folosirii cît mai complete și pe o perioadă cît mai lungă în an atît a forței de lucru cît și a utilajelor din dotare, S.M.A. vor executa, în perioadele în care volumul lucrărilor agricole este mai restrîns și apar disponibilități de capacitate, orice altă prestație în afara cooperativei agricole.

Reorganizarea activității S.M.A., crearea secțiilor de mecanizare, a întreprinderilor de mecanizare sînt măsuri deosebit de bine venite, menite să asigure conducerea unitară, competență și eficiență a producției. Atît în cadrul I.M.A. cît și în raza de activitate a S.M.A., care este aceeași cu a Consiliului inter-cooperatist, se creează posibilitatea unei mai mari mobilități în restructurarea, în anumite perioade, a parcului de mașini și tractoare, ceea ce conduce la realizarea în timp mai scurt a lucrărilor în toate cooperativele și totodată la o folosire mai bună a capacităților de producție.

Aceluiași scop servesc și

prevederile Hotărîrii Consiliului de Miniștri privind îmbunătățirea cointeresării materiale a lucrătorilor din întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii. După cum se cunoaște, potrivit sistemului de salarizare de pînă acum, pentru lucrările agricole, mecanizatorii au fost retribuiți în funcție de volumul și complexitatea acestora, fără a se ține seama suficient de calitate, care, se știe, constituie unul din factorii hotărîtori în realizarea producțiilor planificate. Salarizarea mecanizatorilor nu era legată de îndeplinirea și depășirea producțiilor decît într-o mică măsură, prin sistemul premial.

În scopul asigurării unei mai mari stabilități a cadrelor și pentru cointeresarea directă a mecanizatorilor în dobîndirea unor producții superioare, H.C.M. prevede îmbunătățirea sistemului de salarizare în sensul realizării unei legături nemijlocite între rezultatele obținute în producție și câștigurile mecanizatorilor. Astfel, s-a stabilit ca mecanicii agricoli și mecanicii de întreținere să fie încadrați cu salarii tarifare pentru munca în regiie, sporite cu 5% față de salariile actuale. Totodată, se prevede o creștere cu 20% a tarifelor zilnice pentru plata în acord la lucrările executate în cîmp. Pentru lucrările de categoria I, de pildă, tariful va fi de 72 lei pe zi, pentru lucrările de categoria a II-a de 84 lei pe zi, iar pentru cele de categoriile a III-a și a IV-a de 96 și, respectiv, de 108 lei pe zi.

În cursul anului, mecanicii agricoli și mecanicii de întreținere vor primi 80% din salariul convenit pentru executarea lucrărilor în acord. Reținerile de 20% făcute lunar vor fi acordate integral sau vor fi diminuate în raport cu gradul de realizare a producțiilor planificate în C.A.P. la culturile la care au executat lucrările mecanizat. Pentru lucrările nelegate direct de activitatea agricolă, aceștia vor fi plătiți în timpul anului cu salariul tarifar de încadrare, integral, cu condiția realizării sarcinilor stabilite. Pentru efectuarea de lucrări în zilele de repaus sau în zilele de sărbători legale, mecanizatorii vor primi, în compensare, un număr de zile de concediu plătit, peste cele prevăzute de reglementările în vigoare.

Mecanizatorii vor fi direct interesați în depășirea producțiilor planificate de C.A.P. Pentru depășirea planului, mecanicii agricoli, mecanicii de întreținere, muncitorii din atelierele de reparații și ceilalți lucrători din S.M.A. vor putea beneficia de o plată suplimentară. Aceasta se calculează pe bază de tarife pe tonă, diferențiate pe culturi, zone și grad de mecanizare și se va acorda proporțional cu depășirea realizată, fără a se plafona. Un exemplu. Să presupunem că echipa are prevăzut o producție medie de 2,5 tone grâu pe hectar. În cazul cînd această producție va fi realizată mecanicii agricoli vor primi salariul integral. Presupunind că producția a fost depășită cu 1,5 tone și considerînd că valoarea manoperei pe hectar este de 200 lei, rezultă că retribuiția suplimentară pe care o vor obține mecanicii agricoli și cooperatorii din echipă va fi de 300 lei, din care o parte, pînă la 20% din producția suplimentară obținută la cereale (grâu, porumb) o vor putea primi în natură. În cadrul echipei, retribuiția suplimentară se va distribui între mecanicii agricoli și cooperatori corespunzător cu munca depusă și cu îndeplinirea obligațiilor ce le-au revenit. S-a prevăzut, totodată, ca din totalul cantităților de cereale ce vor fi primite de S.M.A. pentru depășirea planului de producție în C.A.P., mecanicii agricoli care au lucrat la culturile respective vor putea cumpăra pînă la 40% din aceste cantități de cereale (grâu, porumb). La restul culturilor, retribuiția suplimentară se va acorda numai în bani.

Noile măsuri de cointeresare a mecanizatorilor, a conducerilor S.M.A. și a I.M.A. vin să ridice pe o treaptă superioară aportul mecanizării la ridicarea potențialului economic al cooperativei agricole. În cadrul organizatoric nou creat, răspunderea față de soarta producției este directă. Știind că veniturile depind de realizarea și depășirea indicatorilor prevăzuți, fiecare se va strădui să-și valorifice din plin capacitatea organizatorică și tehnică.

Ing. Paul IVAN
director
în Ministerul Agriculturii
și Silviculturii

(Urmare din pag. 1)

gare, li se asigură masa verde și suculentele, eșalonat, în proporțiile și structura pe care le impune o zootehnie de mare randament.

De asemenea, investițiile alocate agriculturii asigură baza materială pentru realizarea programului de dezvoltare a legumiculturii — inclusiv a măsurilor speciale stabilite de conducerea de partid și de stat pentru aprovizionarea Capitalei — a programului de producere a semințelor, a studiului cu privire la mecanizarea agriculturii și a unor acțiuni în viticultură, pomicultură, în chimizare etc.

Procesul de intensificare a agriculturii se imbină armonios cu dezvoltarea celorlalte ramuri ale economiei naționale și, în principal, cu industria. Ca urmare, și în perioada 1971—1975 agricultura va continua să beneficieze din plin de roadele industrializării socialiste. Ea are posibilitatea să înainteze ferm pe coordonatele mecanizării și chimizării complexe. Creșterea parcului de tractoare în 1975 cu circa 50% în comparație cu 1970, producerea tractoarelor de 130—150—180 CP, diversificarea continuă a gamei de mașini agricole și a instalațiilor pentru fermele zootehnice vor permite mecanizarea completă a majorității lucrărilor din sectorul de producție vegetală și animală. Asigurarea în 1975 a 2 100 mii tone de îngrășăminte chimice în substanță activă, lărgirea sortimentului de erbicide, insecticide, fungicide etc., imbinat armonios cu irigația unor mari suprafețe, cu dezvoltarea complexelor moderne de creștere și îngrășare a animalelor, cu generalizarea noilor tehnologii vor permite ca sporul de recoltă să fie mai substanțial, calitatea produselor să fie superioară.

În perspectiva anilor următori, dezvoltarea și modernizarea în continuare a bazei tehnico-materiale se imbină și se corelează cu concentrarea producției și specializarea unităților, cu aplicarea unor forme

noi, superioare, de organizare a producției și a muncii și de cointeresare materială a celor ce lucrează în agricultură — ramură de bază a economiei noastre naționale. Atît în agricultura de stat cît și în cea cooperatistă va continua construirea de complexe de creștere și îngrășare a animalelor, în așa fel ca, prin folosirea aceluiași soluții constructive, aceluiași tehnologii, aceluiași material biologic și sistem de furajate să se realizeze, și de către agricultura cooperatistă, parametrii de eficiență obținuți de sectorul de stat în aceste ramuri. De asemenea, va fi extinsă și adîncită organizarea fermelor cu gestiune economică internă în cooperativele

ză o relație directă între producția obținută pe terenurile pe care a lucrat și venitul cooperativelor, introducerea venitului lunar minim garantat și pe zi lucrată în perioadele de vîrf vor asigura o participare activă la muncă, executarea la timp și de calitate a lucrărilor, element esențial pentru creșterea producției agricole. Dacă la acestea se adaugă organizarea consiliilor intercooperatiste de cooperare și specializare, cooperarea între întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole de producție, creșterea numărului de specialiști ce lucrează direct în unități, reciclarea lor periodică, îmbunătățirea metodologiei de planificare în agri-

o valoare culturală și biologică mai ridicată. S-a trecut, de asemenea, în cadrul unei prime etape (1970—1971) la realizarea unui program concret de construire a unor complexe pentru creșterea și îngrășarea porcilor, cu o capacitate totală de aproape 1,5 milioane de capete, care vor asigura realizarea a 150—160 mii tone de carne de porc, de două ori mai mult decît livrează în prezent cooperativele agricole. Sint, totodată, în curs de construire 35 complexe avicole pentru 1,3 milioane păsări ouătoare și 26 complexe pentru îngrășarea ovinelor cu o capacitate anuală de 680 mii de capete, devansîndu-se în acest fel unele acțiuni prevăzute în Programul național de dezvoltare a zootehniei.

În 1971, agricultura va trebui să realizeze o producție mai mare cu 28% decît cea obținută în medie în perioada 1966—1970. Pentru realizarea prevederilor în dotarea unităților vor intra alte 14 800 de tractoare și numeroase mașini agricole. Ogoarele vor primi în total 938 mii tone de îngrășăminte chimice în substanță activă. Va crește, în continuare, numărul specialiștilor, tehnicienilor și mecanizatorilor. Trebuie însă reținut faptul că numai dezvoltarea bazei tehnico-materiale nu este suficientă pentru dobîndirea unor rezultate superioare. Punerea deplină în valoare a rezervelor mari de creștere a producției agricole necesită întocmirea unor planuri de producție mobilizatoare la nivelul fermelor și unităților, organizarea judicioasă a muncii la toate nivelele, cunoașterea exactă de către oamenii care vor lucra în acord global a posibilităților de cîștig pe care le au, desfășurarea pe toată durata anului, a unor acțiuni energice pentru înfăptuirea programelor stabilite pentru ca în noul cîncinal să fructifice din plin eforturile umane, materiale și financiare mari pe care țara întregă le face, în așa fel ca agricultura noastră să ajungă, în scurt timp, la parametrii comparabili cu cei atinși în țările cu agricultură avansată.

Perspective deosebite

agricole cu un profil bine determinat, în care retribuirea celor ce execută lucrările se va face în funcție de rezultatele obținute.

În dezvoltarea continuă a agriculturii cooperatiste și în realizarea sarcinilor ce revin acestui sector, aplicarea măsurilor stabilite de conducerea de partid și de stat are o importanță cu totul deosebită. Reorganizarea unităților de mecanizare, înființarea întreprinderilor și a stațiilor de mecanizare, îmbunătățirea retribuirii mecanizatorilor și a relațiilor dintre cooperativele agricole și aceste unități deschid largi perspective pentru concentrarea eforturilor fiecărei cooperative și a stațiilor de mecanizare către țelul lor comun: sporirea producției, factor de care depinde mărimea veniturilor cooperativelor, mecanizatorilor, cooperativei și ale stațiilor de mecanizare.

Aplicarea acordului global, care creaa-

cultură, reducerea prețurilor de cumpărare la unele produse industriale ce asigură cooperativele agricole economii de 540 milioane de lei în anul 1971, se creează imaginea eforturilor făcute de economie pentru dezvoltarea agriculturii, eforturi ce constituie în același timp elemente care permit să apreciem că sarcinile ce revin agriculturii în perioada 1971—1975 pot și trebuie să fie realizate.

Pentru noi, cei care lucrăm în agricultură, anul 1971 — primul an al cincinalului — a fost început încă de astă toamnă. În condiții superioare au fost însămițate peste 2,8 milioane de hectare, din care cu grâu de toamnă 2,5 milioane de hectare. Au fost, de asemenea, din toamnă făcute ogoare pe mai mult de 4,2 milioane de hectare. Pentru fertilizarea solurilor au fost aplicate în plus, în comparație cu toamna anului 1969 — 140 mii tone de îngrășăminte chimice. S-au semănat semințe cu

În perioada 1971—1975, conform Programului național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, aprobat de plenara C.C. al P.C.R. din 17—19 martie 1970, sînt prevăzute să se execute lucrări de combatere a eroziunii solului și regularizare a scurgerilor apelor pe versanți, în complex, pe bazine hidrografice, pe o suprafață de 460 000 ha. Realizarea acestui volum de lucrări necesită, pe baza studiilor și documentațiilor tehnice existente, o investiție totală de 1 500 milioane de lei, revenind, în medie, 3 260 lei la hectar.

În aceeași perioadă, ca urmare a dezvoltării lucrărilor de acumulare, îndiguiri, dese-cări și irigații pe riurile interioare s-a prevăzut, pentru protecția acestora, executarea unor lucrări necesare combaterii eroziunii solului și regularizării scurgerii apelor pe versanți pe o suprafață de 200 000 ha, lucrări care vor fi finanțate din investițiile alocate pentru lucrările de bază. De asemenea, se vor continua lucrările de combatere a eroziunii solului, de interes local, pe o suprafață de 281 000 ha.

Lucrări complexe, pe bazine hidrografice

Necesitatea executării lucrărilor de combatere a eroziunii solului și de regularizare a scurgerii apelor pe versanți, în complex, pe bazine hidrografice, a ieșit pregnant în evidență în anul trecut. Lipsa lucrărilor cerute de controlul scurgerilor lichide și solide, în condițiile unor ploii deosebit de intense, a dus la mari inundații în bazinele hidrografice ale riurilor Someș, Jijia, Chineja, Mureș, Birlad, Tîrnava, Siret și altele, precum și la alunecări de teren pe mari suprafețe, cu deosebire în județele Vrancea, Hunedoara, Bacău, Vaslui, Sălaj, Buzău, Sibiu, Cluj și Bistrița-Năsăud.

La stabilirea suprafețelor — pe bazine și subbazine hidrografice — unde urmează să se execute lucrări de combatere a eroziunii solului și regularizare a scurgerii apelor pe versanți, în perioada 1971—1975, făcută împreună cu organele județene, s-a urmărit ameliorarea în prima urgență a zonelor puternic erodate, înlăturarea neajunsurilor cauzate de scurgerile torrențiale, protecția unor amenajări hidroameliorative și obiective social-economice, dirijarea, în aceleași zone, a eforturilor or-

ganelor agricole, silvice etc. Pe această bază, lucrările s-au concentrat în primul rînd în bazinele hidrografice: Birlad, Berbeci, Zeletin, Chineja, Slănic și Cîlnău-Buzău, Jijia, zona naturală Vrancea, Amara, Motru, Comlod, Crasna, Fizeș, Jiul Superior și altele.

Să acționăm asupra tuturor factorilor!

Pe baza analizei lucrărilor efectuate la noi precum și a

Intensitatea procesului de eroziune în zonele unde urmează să se execute lucrări în viitorii ani impune ca unele suprafețe să fie consolidate prin împădurire și înierbare, în scopul îmbunătățirii regimului de scurgere a apelor și protecției terenurilor învecinate. Pe această linie, trebuie să se acționeze în comun cu specialiștii din silvicultură. Este bine ca suprafețele care nu mai pot fi folosite ca terenuri agricole, datorită degradării excesive, care sînt învecinate cu pădurile existente sau sînt situate în trupuri compacte, mai mari de

necesare și la baza inferioară a ravenelor, pînă la emisarul natural, în scopul înlăturării pericolului de inundare a terenurilor din avalul ravenelor respective.

În vederea reducerii investițiilor specifice se impune extinderea canalelor consolidate biologic, prin înierbare, iar la debușee, promovarea secțiunilor albiolate și semi-circulare, cu consolidare biologică, sau din prefabricate, care pe lângă faptul că sînt mai economice, permit trece-

condițiilor create prin cooperativizarea agriculturii s-a generalizat, în ultima vreme, sistemul de cultură pe direcția curbilor de nivel, extinderea culturilor furajere pe terenurile arabile cu pantă mare etc. Plantele prășitoare cultivate pe terenurile în pantă nu asigură o protecție bună a solului împotriva eroziunii, în raport cu culturile furajere (lucernă, sparțetă etc) și cereale păioase (grîul, orzul și secara). De aceea, este necesar ca procentul acestora din urmă să crească față de prășitoare. O eficiență antierozională ridicată o are și sistemul de așezare a culturilor în fișii, pe direcția curbilor de nivel, și alternarea păioșelor cu prășitoare, metodă ce trebuie utilizată în toată țara pe terenurile cu pante uniforme. Sistemul de culturi în fișii poate fi înlocuit prin cel cu benzi înierbate, recomandat pentru regiunile mai bogate în precipitații (peste 600 mm anual).

Desigur, fiecare din lucrările prezentate are un rol important în stăvilirea eroziunii; aplicate însă izolat ele nu pot rezolva problema combaterii acestui fenomen dăunător.

Ținînd seama de importanța acțiunilor de combatere a eroziunii solului statul nostru acordă un sprijin material susținut, finanțînd unele lucrări de importanță deosebită din fonduri centralizate, urmînd ca celelalte lucrări să fie executate de unitățile agricole cu posibilități proprii și prin credite. Grijă deosebită pe care conducerea de partid și de stat o acordă ameliorării fondului funciar al țării rezultă și din prevederile recentei Hotărîri a Consiliului de Miniștri privind finanțarea, proiectarea, executarea și administrarea lucrărilor de combatere a eroziunii solului.

Pentru ca lucrările de combatere a eroziunii solului și de regularizare a scurgerii apelor pe versanți, executate pe bazine hidrografice, să se găsească în stare permanentă de funcționare și să-și atingă scopul urmărit se impun măsuri pentru asigurarea pazei și întreținerii acestora, precum și pentru exploatarea rațională a lucrărilor și suprafețelor amenajate. Trebuie să recunoaștem deschis că fără asigurarea acestor măsuri nu se va putea obține rezultatul urmărit, iar în unele cazuri, efectele obținute vor avea un caracter negativ.

Ing. Gh. MIHAI
Ing. Nicolae BLEGU
Departamentul
de îmbunătățiri funciare
și gospodărire a apelor

O ACȚIUNE DE MARI PROPORȚII ÎN NOUL CINCINAL

COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI

experienței altor țări va trebui ca în dirijarea viitoare a acțiunilor privind combaterea eroziunii solului să acționăm asupra tuturor factorilor care favorizează procesul de eroziune și torrențialitate și să aplicăm întregul complex de lucrări hidroameliorative, fitoameliorative, agrotehnice și silvice. În cadrul acestui complex de lucrări o metodă care a fost mai puțin utilizată pînă în prezent și care trebuie extinsă pe suprafețe din ce în ce mai mari este modelarea și nivelarea terenurilor în pantă.

Pentru combaterea eroziunii în adîncime (pe ogașe și ravene care nu pot fi nivelate) și în scopul reducerii investițiilor, trebuie utilizată într-o măsură mai mare decît pînă acum plantarea ogașelor și ravenelor cu esențe silvice, precum și trecerea la executarea barajelor din pămînt (acolo unde condițiile permit), alături de baraje de zidărie, piatră sau beton.

Atenție deosebită se va acorda proiectării și executării rețelei de drumuri de circulație, pe versanți, indiferent de folosința actuală a terenului.

25 ha, să fie trecute în fondul silvic, cu acordul unităților agricole și al organelor județene.

Din studiile elaborate rezultă că procentul de înierbare și împădurire a unor suprafețe trebuie să crească cu deosebire în treimea superioară a bazinelor hidrografice Jijia, Birlad, Chineja, Slănic, Motru, zona naturală Vrancea, Someș etc.

Terasarea terenurilor în pantă constituie principala lucrare care a fost utilizată la noi în țară în special pentru amenajarea suprafețelor plantate cu vii și pomi și care în anii următori urmează să fie extinsă și pe terenurile arabile cu panta cuprinsă între 14—22 la sută.

Pe terenurile în pantă, cu soluri care au o permeabilitate redusă, unde o parte din apa provenită din precipitațiile cu caracter torrențial sau de lungă durată trebuie evacuată în mod dirijat, se vor prevedea canale de evacuare și debușee. Astfel de canale pentru evacuarea apelor sînt

rea utilajelor folosite la efectuarea lucrărilor agricole, prevenind totodată eroziunea în adîncime. Lucrări de evacuare dirijată a apelor sînt necesare și la virful formațiilor torrențiale, cu scopul de a opri avansarea acestora.

Agrotehnica antierozională nu trebuie neglijată!

Alături de lucrările de combatere a eroziunii solului arătate, care au un caracter hidroameliorativ și silvic, un rol deosebit de important îl joacă și cele cu caracter agrotehnic.

În țara noastră a existat o tradiție bună privind utilizarea metodelor diferențiate de cultură a plantelor pe pante, mai ales în unele zone din Transilvania. Ca urmare a

Buletin AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

Iarna anului agricol 1970-1971 prezintă o serie de caracteristici distincte față de iernile ultimilor ani. În jumătatea de sud a țării, regimul termic este caracterizat în ansamblu (pe întreg anotimpul) prin valori superioare iernilor din ultimul deceniu și precipitații inferioare limitelor obișnuite, pentru acest interval. În jumătatea de nord a țării, regimul precipitațiilor și temperaturii sînt mai apropiate de limitele normale.

În luna decembrie (1970) au predominat intervalele cu condiții meteorologice specifice toamnelor tîrzii. Mai mult de jumătate din numărul zilelor au avut temperaturi pozitive. Valori deosebit de ridicate s-au semnalat în ultimele zile ale lunii, cînd temperaturile medii diurne au depășit limita de 5° în majoritatea zonelor agricole. În sud-est s-au semnalat chiar temperaturi medii cuprinse între 9° și 13°, limitele maxime fiind de 15-18°. Aceste condiții au favorizat reluarea temporară a vegetației la culturile de toamnă, determinînd un ușor avans fenologic, față de fazele de la intrarea în iarnă.

Răcirii mai însemnate s-au semnalat

indeosebi în intervalul 18-27 decembrie 1970, cînd temperaturile au coborît sub 0°, în majoritatea zonelor, atingînd în zilele de 25 și 27 decembrie, limite cuprinse între -10° la -18° în nordul Moldovei și extremitatea de vest a țării. În sol însă, temperaturile nu au scăzut decît sporadic sub 0° și aceasta numai în stratul superficial, de la 0-5 cm, unde a apărut și îngheț slab, între 24 și 27 decembrie 1970.

Precipitațiile au lipsit aproape cu desăvîrșire în primele două decade, semnalîndu-se însă frecvent în ultimele zile ale lunii decembrie și primele zile ale lunii ianuarie (sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare).

La data actuală, stratul de zăpadă se menține în nordul Moldovei, Maramureș, zonele vestice ale țării și parțial în Oltenia. În rest, zăpada se semnalează cu totul izolat.

În intervalele următoare din cursul lunii ianuarie, pătrunderile de aer rece vor afecta în special jumătatea de nord a țării, unde temperaturile se vor menține frecvent în limitele apropiate de cele obișnuite, pentru această lună.

În sud, răcirile vor fi de scurtă durată și de intensitate mai slabă, predominînd valori superioare limitelor normale. Cele mai intense răciri sînt de așteptat să se producă de la 10 la 14 și de la 20 la 25 ianuarie, cînd temperaturile vor cobori în nord, între -15° și -20°, și chiar mai mult în depresiunile intramontane. În sud, minimele vor oscila în intervalele menționate, între -5° și -15°.

Precipitațiile vor fi moderate, încadrîndu-se în limitele obișnuite pentru această lună, cu excepția masivelor muntoase din vestul țării, unde este de așteptat să cadă cantități de zăpadă sensibil mai abundente, comparativ cu restul regiunilor.

Umiditatea solului la desprimăvărare se va încadra în limite mult mai apropiate de cerințele plantelor, comparativ cu anii 1969 și 1970.

În zonele agricole, adîncimea de îngheț a solului se va menține de regulă în limitele stratului arabil. Numai în partea centrală și nordică a Moldovei și local în Transilvania, este de așteptat ca fenomenul de îngheț să se propage la adîncimi mai mari (25-40 cm).

Iernarea culturilor de toamnă și a speciilor pomicele și viticole decurge satisfăcător în toate zonele țării.

Reluări lente și temporare de vegetație la grîu și orzul de toamnă sînt de așteptat în a doua jumătate a iernii, mai ales în Banat și sud-estul țării.



Deși ne aflăm în plin sezon rece, lucrările de hidroameliorații continuă cu intensitate pe șantierul Bîrsa-Vulcănița, din județul Brașov.

Foto: I. BRAGHEȘ

Vremea agriculturii patriarhale în care sosirea iernii însemna pentru locuitorii satelor încetarea oricărui activități, aparține de mult trecutului. Avem astăzi, în țara noastră, o agricultură socialistă în plină dezvoltare, în care își fac loc, din ce în ce mai mult, elementele activității industriale. Ca o consecință firească, munca în agricultură și-a pierdut caracterul sezonier, devenind o activitate permanentă, căreia schimbările de anotimp îi pot influența doar specificul, dar nu o pot face să înceteze.

Transpunerea în viață a măsurilor cuprinse în Expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la ședința de lucru de la C.C. al P.C.R. din 23 noiembrie 1970, concretizate apoi în Hotărârea Consiliului de Miniștri și a Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, constituie o sarcină a tuturor cadrelor de conducere a activității de producție agricolă.

Condiția principală pentru materializarea acestor măsuri este obținerea unor producții ridicate la toate culturile și a unor randamente superioare în sectorul creșterii animalelor. Pentru aceasta este necesar să se execute corect și la timp toate lucrările recomandate de cercetarea științifică și experiența înaintată. Multe din ele trebuie executate acum, în lunile de iarnă, până la sosirea primăverii. Ele impun, bineînțeles, participarea la muncă a membrilor cooperatori, participare care, la rîndul ei, condiționează, pentru fiecare, asigurarea minimumului garantat.

Revine, prin urmare, cadrelor tehnice, obligația de a organiza activitatea în timpul iernii, de a crea condiții pentru desfășurarea la timp a tuturor lucrărilor. Un lucru este însă absolut necesar: ca fiecare acțiune ce se întreprinde să fie nemijlocit impusă de realizarea sarcinilor de producție, să fie, cu alte cuvinte o acțiune productivă.

Pentru a veni în sprijinul inginerilor șefi din cooperativele agricole de producție, specialiștii din Ministerul Agriculturii și Silviculturii au întocmit un „inventar” al lucrărilor agricole și gospodărești, din această perioadă, pe sectoare, pe care îl prezentăm în cele ce urmează.

În cultura mare

- Transportul gunoiiului de grajd la cîmp și așezatul în grămezi mari, platforme sau împrăștierea lui pentru încorporare.
- Transportul și administrarea mustului de gunoi de grajd.
- Măruntirea îngrășămintelor chimice, transportul și administrarea lor pe culturile însămînțate în toamnă.
- Defrișarea arboretelor de pe suprafețele arabile.
- Executarea șanțurilor pentru

prevenirea și eliminarea excesului de umiditate de pe suprafețele însămînțate în toamnă și de pe terenurile ce urmează să se însămînțeze în primăvară.

- Executarea lucrărilor de întreținere în sistemele de irigare (rectificarea taluzelor, despotmolirea canalelor, curățitul vadurilor, repararea podețelor etc.).
- Revizuirea și consolidarea digurilor.
- Confectionarea de dale, jgheaburi, contrabaraje, tuburi, drenuri etc. necesare lucrărilor de îmbunătățiri funciare, din sistemele locale.
- Executarea lucrărilor de amenajare și reamenajare a suprafețelor destinate culturii orezului.

- Organizarea răsadnițelor calde pentru producerea răsadurilor (așezarea lui în răsadnițe, dezinfecțatul mranitei și pămîntului, măruntirea pămîntului etc.).
- Imprejmuirea răsadnițelor.
- Confectionarea panourilor pentru protejarea solarilor.
- Confectionarea ghivecelor nutritive pentru repicarea răsadurilor.
- Preîncolțirea cartofilor timpurii.
- Semănatul în răsadnițe.
- Repicatul în răsadnițe.
- Aerisirea răsadnițelor.
- Îndepărtarea zăpezii de pe răsadnițe.
- Modelarea terenului în vederea semănatului și plantării.

realizarea planului prevăzut pentru anul 1971.

- Pregătirea terenurilor desfundate, în vederea plantării cu viță de vie și butași de portuloc altoiți (fertilizat, nivelat etc.).

În pomicultură

- Încărcatul, transportul și descărcatul îngrășămintelor organice și chimice (azotoase) în livezi.
- Săpatul pe rîndurile de pomi, în jurul pomilor și administrarea îngrășămintelor organice și chimice.
- Continuarea tăierilor de corecție, întreținere și fructificare.
- Eliminarea drajonilor de la baza tulpinii.
- Revizuirea împrejmuirii în plantațiile intensive.
- Continuarea arăturilor în livezi.
- Pregătirea terenului în vederea plantărilor din primăvară (desfundarea terenului, efectuarea gropilor, sistematizarea terenului, trasarea drumurilor etc.).
- Aplicarea tratamentelor de iarnă și a stropirii albastre.
- Aplicarea materialului protector contra rozătoarelor, pe tulpini, și desfacerea acestuia.
- Scoaterea din rădăcină a pomilor uscați.
- Transportul materialului fumigen, în vederea combaterii brumelor și așezatul lui în grămezi.
- Plantările de pomi și arbuști fructiferi.
- Pregătirea terenului în vederea plantării căpșunului.
- Plantarea căpșunului.

În sectorul zootehnic

- Pregătirea furajelor: tocarea, măcinarea, amestecul, punerea la fermentat.
- Transportul îngrășămintelor și împrăștierea pe pașiștile naturale.
- Pregătirea terenului pentru însămînțarea plantelor furajere.
- Defrișarea arboretelor de pe pășuni, curățarea pășunilor.

Activitățile prezentate aici au, desigur, un caracter orientativ și sînt menite să dea un cadru organizatoric general. Pe baza lui, în fiecare cooperativă agricolă de producție se vor întocmi planuri concrete de activitate, pe ferme, brigăzi și chiar pe membrii cooperatori.

Alegerea lucrărilor celor mai indicate, legate nemijlocit de crearea de valori materiale, va da un impuls nou activității de producție și va crea premise solide pentru consolidarea economică și organizatorică a tuturor unităților agricole cooperatiste.

ÎN SPRIJINUL INGINERILOR-ȘEFI DIN COOPERATIVELE AGRICOLE DE PRODUCȚIE

În fiecare zi — activitate productivă

- Executarea lucrărilor antierozionale (valuri, valuri și șanțuri, cleionaje, garduri de fascine, baraje etc.).
- Aducerea în unitate a cantităților de semințe necesare însămînțărilor de primăvară.
- Condiționarea semințelor rezultate din producția proprie necesare însămînțărilor de primăvară.
- Controlul silozurilor de butași de sfeclă, sfeclă furajeră și executarea lucrărilor de aerisire, sortare etc.
- Organizarea producerii răsadului de tutun (împrejmuirea terenului pentru răsadniță, asigurarea și pregătirea biocombustibilului, a mranitei, a pămîntului de țelină, dezinfecțarea ramelor și tocurilor etc.).
- Repararea inventarului agricol existent în cooperativele agricole de producție.

- Executarea canalelor secundare.
- Perfectarea biloanelor.
- Curățirea vadurilor.
- Pregătirea terenului și plantarea terenurilor în solarii.
- Repararea șoproanelor și barărilor din grădina de zarzavat.
- Montarea utilajului pentru irigație.
- Controlul temperaturii din beciuri, pivnițe și silozuri de cartofi și ținerea evidenței zilnice a acestuia.
- Reglarea temperaturii în locurile de depozitare și păstrare a cartofilor.
- Amenajarea spațiilor pentru preîncolțirea cartofilor.
- Pregătirea solului și fertilizarea lui.

În legumicultură

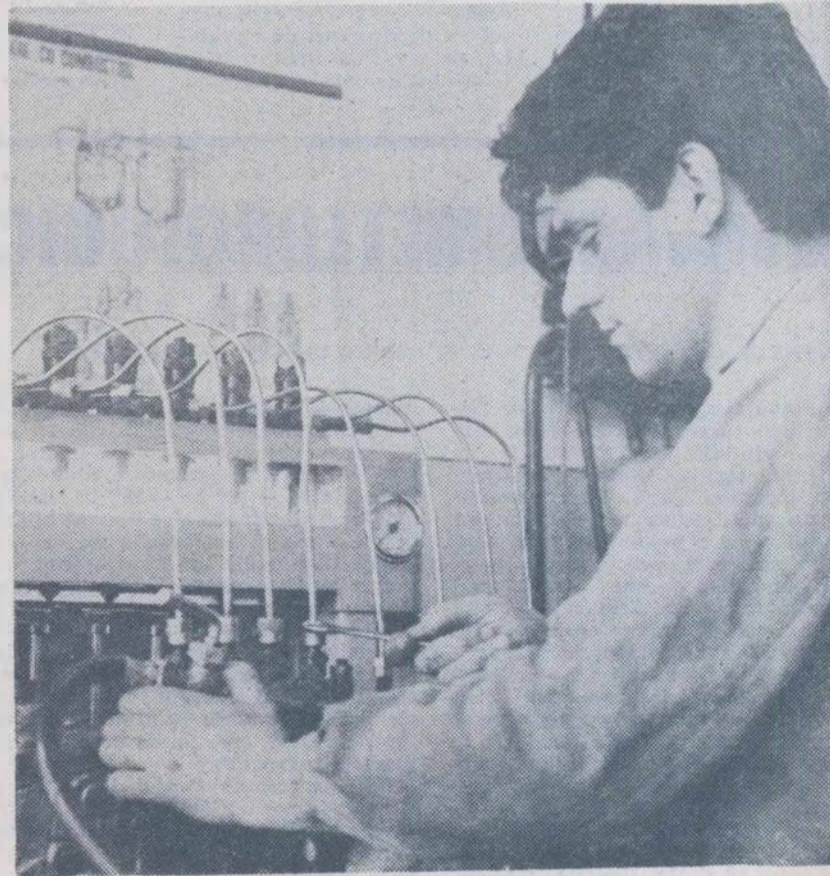
- Repararea răsadnițelor vechi, dezinfecțarea lor și construirea de rame și tocuri noi.
- Stringerea și păstrarea gunoiiului de grajd proaspăt pentru răsadnițe.

În viticultură

- Instalarea mijloacelor de susținere în plantațiile de vii lipsite de acestea și repararea spalierului existent.
- Continuarea desfundatului pe terenurile destinate plantărilor noi de vii și școlilor de viță, până la



Unul din locurile în care semințele sînt supuse unei verificări riguroase: laboratorul pentru controlul semințelor — Pitești.



Se montează o pompă de injecție pe bancul de ceticubare a S.M.A. Mărăcineni, județul Argeș. Mecanic-Ion Lăzărescu.

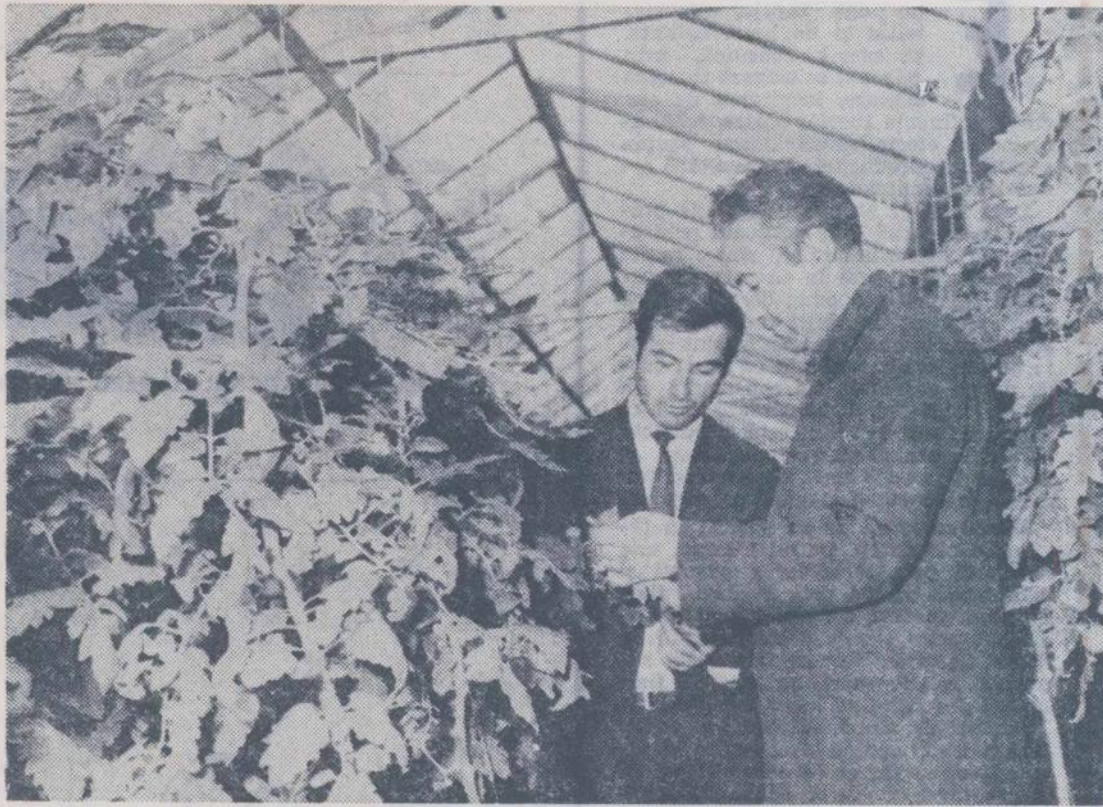
În contextul măsurilor elaborate recent în vederea ridicării producției de legume, ianuarie constituie pentru legumicultori o lună de intense preocupări organizatorice, tehnice și economice.

Una din urgențele acestei luni este definitivarea amplasării fermelor. Acțiunea care trebuia, de altfel, încheiată până la sfârșitul lui decembrie se cere urgentată într-o serie de județe în care suprafețele destinate fermelor legumicole nu au fost încă fixate sau nu corespund cerințelor obligatorii pe care ele trebuie să le îndeplinească: să ocupe cele mai bune terenuri, să aibă surse sigure de apă, să fie ferite, pe cât posibil, de vânturi și curenți reci.

O dată terenul fermei stabilit, etapa următoare o constituie întocmirea schițelor de amplasare a culturilor, pornindu-se de la sortimentul de legume contractat. În legătură cu această problemă, a sortimentului, recenta consfătuire a legumicultorilor a semnalat existența, încă, a unor ferme în care se mai practică un prea mare număr de culturi. Situația va trebui să se găsească acum o rezolvare cât mai corectă. În acest scop, direcțiile agricole și inspectoratele județene I.A.S., împreună cu întreprinderile de legume și fructe și fabricile de conserve, vor revedea situația existentă în fermele mari producătoare de legume, luând măsuri pentru reducerea numărului de culturi cu condiția ca pe județ să fie realizat întregul sortiment necesar. În acest mod se va putea concentra producția de legume în zonele cele mai favorabile, fermele specializându-se pe un număr restrâns de culturi de bază. Cu același prilej, se vor stabili și fermele legumicole ale cooperativelor agricole de producție care au condiții de specializare pentru producerea de legume destinate exportului.

În cadrul fiecărei ferme, șefii acestora vor urmări să nu amplaseze o aceeași cultură, mai ales tomatele, pe același loc decât cel mult doi ani și numai acolo unde nu au existat anterior atacuri de boli sau dăunători. Ca o garanție a întocmirii corecte și, mai ales, a respectării acestor schițe, ele, împreună cu tehnologiile de producere a răsadurilor și a diferitelor culturi se discută și se aprobă în consiliile unităților respective. Toate aceste acțiuni, cu caracter organizatoric, la care se adaugă darea, în primire a suprafețelor către șeful de fermă, brigadier și șeful de secție I.M.A., se vor încheia până la 15 ianuarie.

Își vor începe activitatea, în acest an, centrele pentru producerea și valorificarea legumelor. Constituirea lor este acum în plină desfășurare. În



Aspect din serele intercooperatiste Bărcănești, județul Prahova.

URGENTE ÎN LEGUMICULTURĂ

unele cazuri, ele iau ființă în zona fabricilor de conserve, în altele în cadrul centrelor de legume-fructe sau întreprinderilor agricole de stat. Oricare ar fi însă baza de pornire se va urmări ca definitivarea și încadrarea centrelor cu specialiști — cei mai buni — să se încheie până la 25 ianuarie.

Consiliile de administrație ale centrelor pentru producerea și valorificarea legumelor, a căror constituire se va încheia până la 31 ianuarie, vor stabili relațiile (cooperare sau asociere) între centru și fiecare fermă precum și programul de dotare în acest an, cu șoproane pentru calibrarea și sortarea legumelor, sere-înmulțitor, sere încălzite etc.

Se va trece apoi la organizarea fermelor model — cel puțin una în raza fiecărui centru, și a loturilor demonstrative. Pe aceste loturi, de cel puțin 1 ha, care vor trebui să existe în fiecare fermă, la principalele culturi, se vor aplica cele mai moderne tehnologii.

În aceste zile și în săptămânile care urmează este necesară o atență preocupare, din partea șefilor de ferme, pentru desfășurarea unor acțiuni cu influență deosebită asupra viitoarelor recolte. În rîndul primelor urgențe se numără asigurarea semințelor, pe baza necesarului întocmit, pe specii și soiuri, de șefii de fermă împreună cu reprezentanții unităților contractante: fabricile de conserve și întreprinderile de legume-fructe.

În cazul culturilor care se însămînțează în prima urgență, sosirea semințelor în fermă nu trebuie să depășească 15 ianuarie, urmînd ca pînă la 15 februarie și, respectiv, 15 martie să fie asigurate semințele necesare însămînțării din urgența a II-a și a III-a.

Unele unități dispun de semințe provenite din producție proprie sau care au fost procurate în anul precedent. Toate aceste cantități vor trebui verificate de către labora-

toarele județene pentru controlul semințelor, care vor ridica probele necesare analizei.

Pentru o serie de lucrări va trebui folosit la maximum fiecare zi prielnică pe care o poate oferi acest sezon de iarnă. Nivelarea, fertilizarea de bază, cu îngrășăminte organice și minerale, arăturile adînci, discuirea și modelarea solului vor fi continuate urmărindu-se ca ele să fie terminate în cel mai scurt timp, în primul rînd pe suprafețele destinate legumelor timpurii. Calitatea lucrărilor va fi controlată în fiecare unitate de inginerul șef și șeful de fermă recepționîndu-se fiecare parcelă în parte.

O deosebită atenție se cere acordată producerii răsadurilor. Trebuie create toate condițiile pentru ca peste tot răsadurile să fie realizate, în mod obligatoriu, prin repicare în glivece nutritive. Este o măsură absolut necesară pentru

realizarea unor producții ridicate, mai ales în cazul culturilor din solarii, al celor timpurii și de vară. Spre a se evita virfurile de muncă la repicat și plantat se va însămița eșalonat, în 2-3 reprize, dar în cadrul epocii optime.

S-au început și sînt în curs de execuție construcții cu rol deosebit în legumicultură: serele-înmulțitor și solarile încălzite. Ele vor trebui terminate în cursul acestei luni, paralel cu reparațiile la răsadnițele și înmulțitoarele de tip local. Tot în această perioadă se va urmări intensificarea lucrărilor de construcție a solarilor noi și de reparare a celor vechi, instalîndu-se obligatoriu și perdelele de protecție pentru prevenirea efectelor dăunătoare ale vînturilor. Specialiștii vor urmări îndeaproape și pregătirea terenului pe aceste suprafețe, incluzînd între lucrări, neapărat modelatul.

Obiectivele legumiculturii vor trebui cunoscute de fiecare S.M.A., de fiecare secție pentru mecanizarea agriculturii, pentru ca deservirea fermelor legumicole să se poată realiza în condiții optime. În preocupările lor intră, în această perioadă, pe lîngă executarea lucrărilor în cîmp și punerea în stare de perfectă funcționare a tuturor mașinilor din dotarea fermelor legumicole — inclusiv a celor pentru irigații.

Aplicarea corectă a tehnologiilor în legumicultură este condiționată, în cea mai mare măsură de modul în care este asigurată forța de muncă, de pregătirea celor ce lucrează în acest sector. De aceea, atît în întreprinderile agricole de stat cît și în cooperativele agricole de producție se va urmări permanentizarea oamenilor, organizarea de formații de lucru specializate și aplicarea măsurilor care să-i co-intereseze material: generalizarea acordului global și o retribuție cît mai justă. Șefii de fermă le revine, totodată, obligația de a se ocupa de pregătirea muncitorilor permanenți astfel încît ei să-și însușească temeinic tehnologia fiecărei culturi. În viitoarele 10 zile va trebui, de altfel, încheiată în fiecare fermă, instruirea în legătură cu tehnologia producerii răsadurilor, pentru ca lucrările respective să se poată executa la nivelul impus de actualele cerințe.

Toate aceste acțiuni și, desigur, cele care derivă din ele, alcătuiesc un program bogat de lucru pentru cei cărora le revine sarcina de răspundere de a asigura realizarea producției legumicole. Îndeplinirea lui impune respectarea unor termene optime, a unor tehnologii precise, într-un cuvînt a tuturor factorilor cărora cercetarea și experiența practică le-au dovedit superioritatea și eficiența.

| AGRENTUL FITOPATOGEN SAU DĂUNĂTORUL | FORMA DE IERNARE | PRODUSUL RECOMANDAT | EPOCA DE TRATARE |
|---|----------------------------------|--|--|
| Monilioza (Monilia laxa) Valea leucostoma | Miceliu | Zeamă bordaleză 2 % | După cîderea frunzelor și în plin repaus vegetativ |
| Ciumirea frunzelor (Ascopecta beijerinckii) | Picnidii și miceliu | Zeamă sulfocarbolică 20 % Ziram 0,5-0,6 % Captan 0,5 % | |
| Băgăcarea frunzelor (Taphrina deformans) | Conidii, gome, ascospori | | |
| Păduchii pestoși ai prunului (Eulacanthus corni) Quadraspidiotus marani | Larve de vîrstă a II-a Fecela | Dibutox (DNEP) 1,5-0,75% | În a doua parte a iernii |
| Quadraspidiotus ostreaformis) Păduchele din San José (Quadraspidiotus perniciosus) | Larve de vîrstă a II-a | | |
| Inelarul (Malacosoma neustria) | Ouă | Ulei horticol 3 % | |
| Gotarul verde (Operophtera brumata) | Ouă | | |
| Alte Geometridae | Ouă | | |
| Păduchi de frunză (Phloidoidea) | Ouă | | |
| Acarieni (Tetranychidae) | Ouă | | |
| Mușchi Licheni | | Dibutox 1,5 | |

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

Pornind de la specificul acestui sezon în pomicultură, mai mulți cititori din județul Dimbovița ne-au adresat întrebări în legătură cu substanțele folosite la tratamentele împotriva bolilor și dăunătorilor, cu precizarea stării în care se află aceștia și perioada în care se pot executa lucrările.

Pentru a veni în sprijinul tuturor celor pe care îi interesează aceste probleme, prezentăm mai jos un sugestiv tabel, întocmit de specialiștii Institutului de cercetări pentru protecția plantelor.

BOLI, DĂUNĂTORI ȘI TRATAMENTE ÎN POMICULTURĂ

| AGRENTUL FITOPATOGEN SAU DĂUNĂTORUL | FORMA DE IERNARE | PRODUSUL RECOMANDAT | EPOCA DE TRATARE |
|--|------------------------|--------------------------|----------------------|
| Cancerul deschis al ramurilor (Nectria galligena) | Peritecii și conidii | | La cîderea frunzelor |
| Răpînul ramurilor (Vesturia inaequalis și Vesturia pirina) | Miceliu | Zeamă bordaleză 2 % | |
| Cancerul negru al ramurilor (Phylospora cydoniae) | Picnidii | Oxiclorură de cupru 1 % | |
| Monilioza (Monilia fructigena) | Miceliu și conidii | Captan 0,5 % | |
| Arsura bacteriană (Pseudomonas syringae) | Bacterii | | |
| Păduchele din San José (Quadraspidiotus perniciosus) | Larve | | Larva - primăvara |
| Păduchele ros al părului (Epidiaspis betulae) | Fecela | | |
| Inelarul (Malacosoma neustria) | Ouă | Dibutox (DNEP) 1,5-0,75% | |
| Fluturulele stejarului (Lycastris dispar) | Ouă | | |
| Păduchele lînos (Ericosoma lanigerum) | Larve de vîrstă a II-a | Ulei horticol 3-5 % | |
| Puricii meliferi (Psylla mali; Psyllioidae) | Ouă și adulți | | |
| Păduchi de frunză (Aphidoidea) | Ouă | | |
| Acarieni (Tetranychidae) | Ouă | | |

O LUCRARE DE MARE RESPONSABILITATE

RECENSĂMINTUL ANIMALELOR

În sistemul evidențelor organizate, specifice conducerii planificate a economiei naționale, recensământul animalelor — lucrare statistică de mare volum și însemnată — preocupă în aceste zile pe toți lucrătorii din agricultură. Din 1962, această importantă lucrare, efectuată an de an, contribuie la stabilirea unor date certe asupra efectivelor de animale la un moment dat — „momentul critic” al recensământului — date de extremă importanță în fundamentarea științifică a planurilor anuale și de perspectivă, pentru analiza dezvoltării multilaterale a zootehniei.

Necesitatea efectuării anuale a recensământului animalelor este impusă atât de ponderea pe care o are această ramură în ansamblul producției agricole, cât și de numărul mare al gospodăriilor care dețin animale. Pe de altă parte, spre deosebire de ramura vegetală, unde producția este realizată, aproape în totalitate, de unitățile agricole socialiste, în creșterea animalelor, gospodăriile individuale au o pondere însemnată atât ca producție, cât și ca efective. Și, dacă pentru efectivele de animale existente în fermele zootehnice ale unităților agricole socialiste dispunem, în orice moment, de date cu privire la situația numerică a efectivelor de animale, pe structuri de vîrstă și de greutate, nu același lucru se poate spune despre gospodăriile individuale ale populației.

Iată de ce, înregistrarea corectă a datelor, prin vizitarea de către recenzor a tuturor gospodăriilor raportizate și prin numărarea efectivă a animalelor existente, în prezența capului gospodăriei sau a unui alt membru adult din familie, este înserisă ca o măsură obligatorie și de mare răspundere. Această răspundere privind organizarea și executarea lucrărilor de înregistrare, termenul și exactitatea datelor înscrise, revine în primul rînd comitetelor executive ale consiliilor populare județene, municipale, orașenești și comunale. Potrivit H.C.M. 6761/1970, ele au sarcina să asigure personalul necesar efectuării recensământului, înstruirea lui, condițiile necesare bunei desfășurări a acestei acțiuni. Totodată, pentru realizarea cât mai perfectă a recensământului, aportul inginerilor zootehniști, al medicilor veterinari, al tuturor specialiștilor cu pregătire superioară și medie care activează în ramura producției animale nu constituie numai o datorie ci una dintre cele mai importante obligații profesionale.

În conformitate cu H.C.M. 6761/1970, recensământul animalelor din acest an a început la data de 4 ianuarie și se va încheia la 11 ianuarie a.c.

Mobilizarea tuturor factorilor de răspundere în încheierea corectă și operativă a lucrărilor recensământului, înaltul simț de responsabilitate al populației crescătoare de animale constituie, în aceste zile, tot atâtea elemente care vor contribui la exactitatea și utilitatea economică a datelor înscrise.

Este îndeobște cunoscut că, pe lângă furajul cel mai ieftin și de bună calitate, pe care-l consumă, prin pășunat se asigură totodată mișcare, inspirarea de aer curat, influența razelor solare, toate acestea cu efecte binefăcătoare asupra sănătății, reproducției și dezvoltării armonioase a animalelor.

Dacă astăzi, problema sporirii producției de iarbă este rezolvată prin aplicarea îngrășămintelor, sint multe semne de întrebare în ce privește sistemul cel mai economic de folosire a acestui nutreț. În țările unde mașinile agricole și lucrările mecanice sint foarte ieftine, există tendința ca masa verde de pe pajiști să fie consumată la iese. Realitatea demonstrează însă că prețul de cost al ierbii este aproximativ dublu atunci cînd se cosește și se furajează la iese decât atunci cînd animalele o consumă singure pe pășune.

Folosirea ierbii de pe pășune în țările din centrul și apusul Europei este rezolvată prin tarlalizarea pășunii și delimitarea ei, fie prin garduri fixe, fie prin garduri electrice. În ultimele decenii, acest sistem a fost introdus și la noi în țară; au fost tarlalizate suprafețe relativ mari, cu garduri fixe, uneori din stâlpi de beton cu 3 pînă la 7 rînduri de sîrmă. Multe din aceste pajiști însă, nefiind fertilizate corespunzător, au rămas cu aceeași producție de masă verde, tarlalizarea, în acest caz, constituind o investiție neeconomicoasă.

Din observațiile personale făcute în decursul a mai bine de zece ani am constatat că, cu cît se pășunează cu un grup mai mare de animale, pe tarlale mari, cu atît se pierde și se folosește mai nerățional pajiștea; dimpotrivă, pe măsură ce se pășunează cu un efectiv mai mic de animale, pe tarlale mai

REZULTATE ALE STAȚIUNII EXPERIMENTALE — LIVADA

Îmbunătățirea sistemului de pășunat prin folosirea gardului electric mobil

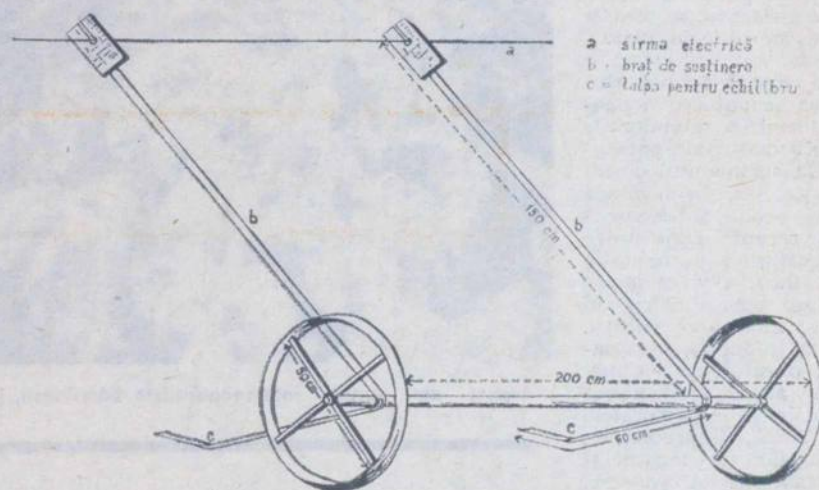
mici, pierderile de masă verde sint mai reduse. De aici și concluzia că sistemul de folosire a pajiștilor prin tarlalizări cu garduri, în cazul efectivelor mari de animale, este mai puțin rentabil decît în cazul efectivelor mici. Normal, în această situație, se pune întrebarea: este necesar să se facă tarlalizări cu garduri fixe pentru pășunatul rațional în efective mari de animale?

Părerile specialiștilor din acest domeniu sint foarte împărțite și controversate. Din practica unității noastre, care dispune de 330 de hectare de pajiști și de aproape 800 de bovine, din practica altor țări cu o zootehnie avansată, precum și din activitatea noastră de cercetare, putem desprinde cîteva concluzii destul de importante.

Nu tarlalizarea cu garduri fixe este cea mai urgentă și necesară lucrare pe



PĂȘUNATUL RAȚIONAL CU GARD ELECTRIC MOBIL



CĂRUCIOARE DE SUSȚINERE A GARDULUI ELECTRIC

diata vecinătate a fermei zootehnice. Animalele au pășunat în acest sistem 3—4 ore dimineața și 2—3 ore după amiază, restul de timp fiind lăsate pe o pajiște naturală unde animalele au putut pășuna o vegetație mai variată, mai maturizată.

Sistemul de pășunat rațional cu garduri electrice mobile reprezintă o variantă îmbunătățită a pășunatului rațional în benzi. Regulile fundamentale ale sistemului de pășunat la stațiunea Livada sint următoarele:

— animalele pășunează toate în front, în aceeași direcție, asemănător așezării lor la iese; ele se obișnuiesc cîteva zile la începutul ieșirii pe pășune, în sensul că 2—3 muncitori supraveghează animalele pînă cînd acestea își ocupă singure locul după ordinea din grajd.

— pentru evitarea risipei de iarbă se delimitează lățimea de pășunat, calculîndu-se pentru fiecare animal un front de 1,5 m la o pajiște foarte bună, de calitate și mărime optimă, și un front de 2 m la o pajiște bună; limitarea frontului de pășunat face ca iarbă de lângă sîrma electrică să fie tot timpul curată, fără urme de bălegar, dreaptă, deci bună pentru a fi folosită; dacă animalelor li se dă un front mai mare de pășunat, ele se întorc, calcă iarbă de lângă sîrma electrică sau elimină dejecțiile pe iarbă proaspătă;

— delimitarea frontului de pășunat se face cu sîrmele electrice laterale sau de delimitare pe care culisează sîrma electrică mobilă;

— este necesară prezența permanentă a unui muncitor, care să deplaseze din 15 în 15 minute cărucioarele cu gardul mobil spre iarbă nepășunată cu cîte 0,5—1 m, în funcție de cantitatea și calitatea ierbii; în caz contrar, animalele nu mai dispun de iarbă proaspătă, nu mai au ce pășuna și, în acest fel, devin neliniștite și se deranjează reciproc;

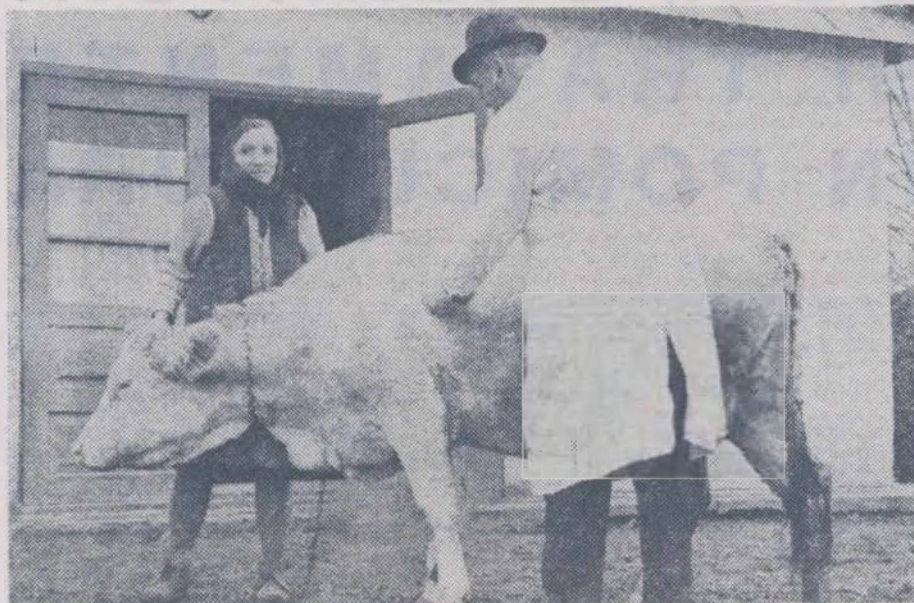
— accesul animalelor pe pășune nu este mai mare de 2—4 ore dimineața și tot atîtea ore după amiază; s-a observat că, indiferent de calitatea ierbii, vacile nu pășunează mai mult de 6—7 ore zilnic; dacă animalele sint obligate să stea mai multe ore pe pășune, ele nu mai consumă iarbă în același ritm și obișnuiesc să se plimbe.

Particularitățile sistemului de pășunat pe care l-am prezentat determină aplicarea lui eficientă numai acolo unde există pășuni îngrijite, fertilizate și

exploatate intensiv, situație în care tarlalizarea cu garduri fixe, costisitoare, nu mai este necesară. Productivitatea pășunii sporește cu 25—30 la sută față de sistemul pe tarlale, permite ea pe porțiunile ce s-au pășunat să se execute fertilizări sau irigații, în așa fel ca tot timpul anului să dispunem de masă verde suficientă.

Ing. Aurel LAPUȘAN

directorul
Stațiunii experimentale Livada,
județul Satu Mare



Statornic de multă vreme în comuna Dumbrăveni, județul Suceava, medicul veterinar Nicolae Șerban este apreciat de localnici pentru serviciile sale prompte puse în slujba apărării sănătății animalelor.

pajiștile din țara noastră, ci identificarea pajiștilor valoroase, îmbunătățirea lor în direcția sporirii producțiilor la hectar, înființarea de pajiști cultivate în imediata apropiere a fermelor zootehnice.

Pentru întreprinderile județene de îmbunătățire și folosire a pajiștilor, care vor urmări, printre altele, exploatarea rațională a fondului de furaje de pe pajiștile naturale este foarte important ca, prin investiții mici să obțină producții mari de nutreț, la preț de cost cît mai redus.

Datele din literatura de specialitate străină arată că atunci cînd experiențele au fost efectuate cu efective mai mici de animale, pășunatul pe tarlale face posibilă reducerea cu 20—25 la sută a suprafeței de pășune necesară, sporește productivitatea animalelor cu 10—15 la sută, contribuie la împuținarea buruienilor etc., constatări confirmate și de unele rezultate obținute la noi în țară. Cînd pășunatul s-a practicat însă cu efective de bovine de ordinul sutelor, din rezultatele obținute de stațiunea noastră în condiții de producție, am tras concluzia că procentul de iarbă călcată și nefolosită crește proporțional cu numărul de animale.

În căutarea unui sistem mai rațional de folosire a pajiștilor, la Stațiunea experimentală Livada s-a experimentat, în anul care a trecut, pășunatul rațional al vacilor pentru lapte, fără tarlalizare cu gard fix, folosindu-se gardurile electrice mobile. Practicarea acestui sistem modern de pășunat asigură o folosire mai rațională și fără pierderi a masei verzi și elimină necesitatea tarlalizării cu garduri fixe. Aplicarea metodei presupune existența unei cantități îndestulătoare de masă verde, densă, uniformă pe toată lățimea de pășunat și nu mai înaltă de 15—20 cm, acest sistem pretindu-se alături de pajiștile cultivate, cît și la cele naturale valoroase.

La stațiunea noastră, acest sistem s-a experimentat pe o pășune de 110 hectare, din care 10 ha pășune cultivată și pe o pășune cultivată de 40 ha, în ime-

Probleme actuale și de viitor în reproducția animalelor

Printre manifestările științifice prilejuate de prima Conferință națională de genetică animală, organizată la București, în luna decembrie, sub egida Academiei de științe agricole și silvice, s-au numărat și unele discuții la „masa rotundă”, pe teme strâns legate de activitatea practică. Unul din subiectele dezbătute cu un viu interes s-a referit la „Probleme actuale și de perspectivă ale biologiei și patologiei reproducției și înșămînțării artificiale la animalele domestice”.

Așa cum arăta în referatul prezentat, prof. dr. doc. N. Gluhovschi, decanul Facultății de medicină veterinară din Timișoara, conducătorul discuțiilor la masa rotundă, în condițiile actuale de creștere intensivă a animalelor, abordarea acestei teme prezintă o importanță deosebită deoarece, în ultimii ani, numeroși specialiști și publicații de profil semnalează o serie de tulburări ale funcției de reproducție cu repercusiuni mai mult sau mai puțin grave asupra fecundității și prolificității animalelor, asupra producției zootehnice în general.

Printre problemele care ocupă un loc de seamă în preocupările științifice contemporane, se arată în referat, se numără și etiopatogenia sterilității întrucât, până nu de mult, aceasta era privită unilateral și exclusiv ca o consecință a leziunilor aparatului genital. De aceea, analiza etiopatogeniei prin prisma întregului complex de factori — genetici, endocrini, imunologici, alimentari — care, acționând asupra organismului femel sau mascul, produc diferite tulburări ale funcției de reproducție, este deosebit de oportună. În contextul concepțiilor științifice actuale au apărut dovezi concludente că unele afecțiuni atribuite până în prezent factorilor genetici sînt, în realitate, provocate de tulburări imunologice și genetice. Această lărgire ariei patologiei reproducției, deschizînd perspectiva decelării unor afecțiuni cu caracter imunogenetic. De altfel, o serie de cercetări recente au demonstrat că în testiculele traumatizate se formează spermoaglutinine și spermo-precipitine, care acționează nociv asupra spermatogenezei. Un fapt care reține atenția cercetătorilor este și iden-

tificarea unei corelații constante între aberațiile cromozomiale specifice disgeneziilor gonadale ovariene și bolile autoimune, fapt care nu se remarcă în disgeneziile gonadale orhite.

Deși la animale — se arăta mai departe în referat — patologia stărilor de autoimunitate abia se întrevăde recent, totuși se consideră că cerce-

a intersexualităților la animale și evidențind serviciile reciproce pe care și le-ar putea face genetica umană și cea animală, dr. Maximilian a insistat asupra necesității aprofundării cercetărilor citogenetice asupra oricărui organism afectat de sterilitate.

Din discuțiile purtate la masa rotundă am mai reținut intervenția dr. V. OTEL, di-

mînțărilor artificiale cu material seminal congelat, metodă modernă de mare eficiență. Demonstrînd că tulburările de reproducție mai produc încă un volum însemnat de pierderi, vorbitorul a subliniat importanța factorilor alimentari asupra procesului de reproducție, necesitatea extinderii și diversificării metodelor de investigație în diagnosticarea

ni, a spus vorbitorul, ar contribui la îmbunătățirea metodologiei și a tehnicii de lucru, a clasificării generale în genetică. În hormonologie, domeniul în care — abia în ultimul timp, prin tratamente adecvate, a fost sporit procentul de nașteri — pot fi, de asemenea, cercetate și găsite soluții deosebit de importante.

La rîndul său, prof. dr. N. BAICOIANU, de la Institutul agronomic „N. Bălcescu” din București, a sugerat extinderea unor cercetări care să stabilească corelația dintre A.D.N. și procentul de fecunditate, a insistat asupra dotării moderne a laboratoarelor de genetică. În același timp, d-sa a arătat că, indiferent de ramura geneticii, fundamentale sau aplicative, ea trebuie să răspundă în măsură sporită celor mai actuale probleme pe care le ridică practica zootehnică, ameliorarea șeptelului.

În încheierea discuțiilor la masa rotundă, a luat cuvîntul prof. dr. N. TEODOREANU, membru corespondent al Academiei R. S. România, președintele comitetului de organizare a conferinței, care a spus, printre altele:

— Este neîndoieabil că știința geneticii, cu bogăția ramurilor sale, poate aduce omenirii servicii incommensurabile. Geneticii animale însă îi revine un rol de seamă, cuceririle ei fiind legate de hrana și, în ultimă instanță, chiar de viața omului. Drumul spre aceste cuceriri îl deschide însă pasiunea, dăruirea, perseverența, dragostea de profesie, atribute indispensabile cercetătorilor.

Ing. Lucian ROȘCA

INSEMĂRI DE LA O MASĂ ROTUNDĂ

tările ulterioare vor putea prezenta dacă stările de sterilitate la animale prin mecanisme autoimune sînt sau nu corelate cu diferite forme de aberații cromozomiale.

În ultimul timp, se relevă și faptul că problemele legate de etiopatogenia sterilității congenitale sînt abordate și prin prisma cercetărilor enzimatice; aceasta, deoarece s-a demonstrat că anumite perturbări survenite în succesiunea momentelor apariției și intensificării activității diferitelor enzime, precum și fluctuațiile lor cantitative facilitează instituirea unor stări dismetabolice care se manifestă clinic prin instalarea stărilor de sterilitate. Corelația existentă între determinismul genetic și valoarea activităților enzimatică va deschide largi perspective pentru diagnosticul stărilor de sterilitate congenitală și în patologia animală, în special în cazurile în care simptomatologia clinică nu permite tragerea unor concluzii.

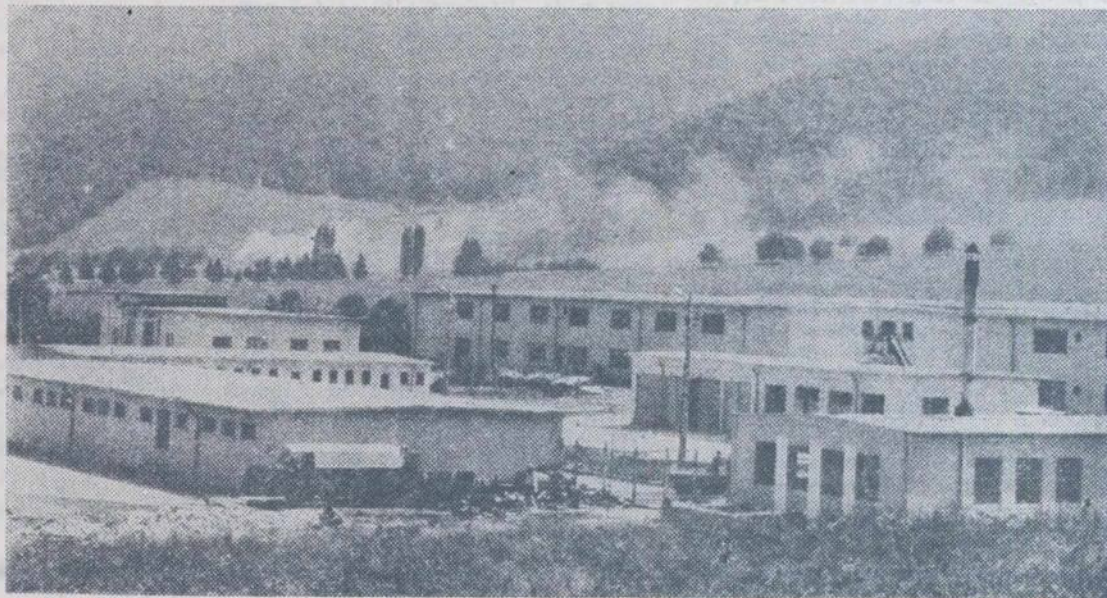
Deși infertilitatea la om îmbracă un aspect social iar la animale altul economic, totuși o mare parte din cauzele determinante își găsesc ca punct de plecare o origină comună.

Cu sau fără voia noastră, remarcă printre altele dr. C. MAXIMILIAN, de la Institutul de endocrinologie al Academiei R.S. România, în genetica umană și cea animală există multe puncte și scopuri comune. La oameni, de pildă, cuplurile sterile se ridică pînă la 30 la sută. Ele se datoresc unor mutații genice sau anomalii cromozomiale cu manifestări fenotipice evidente. Sugerînd oportunitatea clasificării mai complexe

rectorul Stațiunii centrale de reproducție și combaterea sterilității la animale, care sublinia că imperativul preocupărilor actuale, al dezvoltării industriale, intensive, a creșterii animalelor îl constituie creșterea randamentului în reproducție — sporirea numărului de produși în unitatea de timp. Acestui deziderat cercetătorii stațiunii i-au răspuns prin elaborarea unor metode noi privind inducția sincronizată a estrului, grăbirea ontogenezei la mioare și vițele, provocarea poliovulației. A arătat, de asemenea, că ne aflăm în faza generalizării pe întreg teritoriul țării a însă-

rea acestor tulburări.

— În genetica umană, arăta în cuvîntul său conf. dr. B. IONESCU, s-au făcut mai mulți pași în domeniul determinării infecundității datorită anomaliilor genetice. Cercetările au demonstrat că 40 la sută din bărbații infecunzi sînt țarați sub aspect genetic. Asemenea cercetări fac de fapt, puntea de legătură dintre genetica fundamentală și cea aplicativă și, în producția animală, în condițiile folosirii intensive a reproducătorilor prin înșămînțări artificiale, problema îmbracă un aspect deosebit de important. O colaborare mai strînsă cu geneticii uma-



Recent, la Măgurele, județul Brașov, a fost dat în exploatare un nou și modern complex avicol de tip industrial.

Deși, așa cum se cunoaște, în unitățile agricole de stat din județul Vrancea ponderea producției o deține viticultura, totuși, de la un an la altul, creșterea animalelor se afirmă ca una din ramurile agricole în plină dezvoltare. Ca rezultat al preocupărilor manifestate pentru sporirea continuă a efectivelor de animale, a productivității acestora, bilanțul pe anul 1970 al întreprinderilor agricole de stat din cadrul Inspectoratului I.A.S. Vrancea s-a încheiat cu succes, cu îndeplinirea și depășirea tuturor indicatorilor de plan din zootehnie. Aceasta permite unităților noastre să-și aducă o contribuție sporită la o mai bună aprovizionare a populației, la satisfacerea nevoilor materiale ale oamenilor muncii, obiectiv pentru realizarea căruia, așa cum arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvîntarea rostită la încheierea lucrărilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 16 decembrie 1970, trebuie să ne subordonăm întreaga noastră activitate.

Ceea ce vrem să subliniez în mod deosebit este faptul că, spre deosebire de alți ani, realizarea și depășirea prevederilor înscrise în planul producției zootehnice se bazează pe îndeplinirea ritmică, trimestrială, lunară și chiar decadală a sarcinilor stabilite pentru fiecare întreprindere, pentru fiecare fermă. Am obținut în anul care s-a încheiat peste 68 500 hectolitri de lapte față de 63 123 hl cîți erau prevăzuți. Am putut astfel livra în plus statului 3 500 hl, adică o cantitate de lapte produsă de o sută de vaci cu o producție medie de

ÎN FERMELE ZOOTEHNICE ALE I. A. S. DIN JUDEȚUL VRANCEA

Start promițător

3 500 de litri. De fapt, la I.A.S. Focșani, Măicânești și Pufești, de la fiecare vacă s-au obținut, în medie, între 3 300 și 3 500 litri de lapte. Sub aspect numeric, efectivele planificate au fost depășite cu 250 de bovine. Este rezultatul unei activități mai îndelungate, desfășurate pe linia alegerii riguroase a descendenților pentru improspătarea turmei de bază, creșterii cu grijă a loturilor de juvine, a încrucișărilor de infuzie cu rasa Holstein, a îmbunătățirii sistemelor de furajare etc. Disponem în unitățile noastre de juneci, metiși de generația a treia, care la prima lactație au dat între 4 600 și 5 000 litri de lapte.

Pentru obținerea rezultatelor amintite se cuvine să evidențiem activitatea ing. Constantin Rențea, șeful fermei Precistanu și medicului veterinar Ion Costandache, șeful fermei Slobozia-Ciorăști din cadrul I.A.S. Focșani, medicului veterinar Ion Blindu, șef de fermă la I.A.S. Măicânești și tehnicianului Constantin Drăgoi de la I.A.S. Pufești.

Deși nerepresentative în unitățile noastre, și în sectoarele porcîn și avicol s-au obținut rezultate destul de

bune: 16 purci de la fiecare scroafă, din care 15,1 înfărcați, 146 de ouă de găină din rasa Rock — crescută în sistem gospodăresc, o producție totală de 503 000 ouă, cu 33 000 mai mare față de cea planificată.

Sarcina trasată de conducerea partidului în sensul ca în fiecare județ, carnea de porc și de pasăre să se asigure pe plan local, ne obligă să analizăm însă posibilitățile de dezvoltare a acestor specii, să le extindem în mod corespunzător.

Condițiile geografice ale județului Vrancea sînt deosebit de favorabile creșterii oilor. Unitățile noastre dețin în prezent 18 000 de ovine, față de 17 200 cite se prevedeau la încheierea anului trecut. De la acest efectiv, s-au obținut 84 tone de lînă față de 68 cite erau prevăzute, 3 580 hl de lapte față de 2 643 hl și 140 tone de carne față de 388 tone planificate. Aceste rezultate reflectă preocupările specialiștilor noștri pe linia ameliorării efectivelor. La I.A.S. Focșani, de pildă, de la fiecare oaie s-au obținut, în medie, cite 4,9 kg de lînă și cite 37 litri de lapte. Acl, micuțele fă-

late timpurii și crescute corespunzător au fost montate în același an, creîndu-se posibilitatea obținerii a 3 fături în doi ani. Tot la I.A.S. Focșani, pe baza unor tehnologii moderne s-au îngrășat 5 000 de berbecuți.

Obținerea rezultatelor amintite îi mobilizează pe lucrătorii din fermele zootehnice ale întreprinderilor agricole de stat din județul Vrancea să depună aceeași stăruință, să muncească cu aceeași abnegație și în anul în care am pășit. Cu ocazia lansării sarcinilor actualului an, primul din cincinalul pe care îl avem în față, în consiliile de administrație s-a stabilit ca și în viitor, realizarea sarcinilor în fermele zootehnice să fie urmărită decadal și chiar săptămînal. Fiecare consiliu de administrație va analiza periodic activitatea fermelor zootehnice, urmînd să ia măsuri operative în funcție de caz; ca și anul trecut, vor fi instituite controale asupra modului în care se desfășoară programul, asupra felului în care se realizează și se valorifică producția. S-au luat, de asemenea, măsuri pentru echilibrarea balanțelor furajere în fiecare unitate, astfel încît, pînă la noua recoltă, să fie asigurate tuturor animalelor rații economice, calitative, capabile să stimuleze obținerea unor producții superioare.

Ing. Balosin NICOLAE
directorul Inspectoratului
I.A.S. Vrancea

Silvicultorii pot contribui mai mult la apărarea incintelor îndiguite

- CE MĂSURI SE IMPUN PENTRU VIITOR ?
- CUM S-AU COMPORTAT ÎN 1970 LUCRĂRILE DE ÎNDIGUIRI ȘI DESECĂRI ?

Ne sînt încă vii în memorie evenimentele petrecute în primăvara și vara anului trecut, cînd o parte însemnată din teritoriul țării a fost afectat de inundații nemaiîntîlnite. Și în partea noastră, pe terenurile aflate pe marginea Dunării, am avut de luptat cu urgia dezlănțuită a naturii; la bătălia împotriva furiei apelor au luat parte și silvicultorii ocolului nostru.

Am amintit aceste fapte nu întimplător, deoarece culturile forestiere amplasate în așa-numita zonă „dig-mal” joacă un rol important în protecția digurilor și, indirect, a obiectivelor din incinte. Uneori însă, apărarea acestor amenajări hidrotehnice, prin plantații forestiere, este foarte mult îngreuiată sau chiar anihilată datorită unor cauze multiple asupra cărora dorim să mă opresc în rîndurile următoare.

Ocolul silvic Giurgiu gospodărește o suprafață de 4022 hectare de pădure, în lunca inundabilă a Dunării, situate în zona dig-mal și în ostroave. În urma lucrărilor de îmbunătățiri funciare efectuate în această parte s-au executat digurile a patru incinte, pe o lungime de 50 km. Ocolul nostru are sarcina să valorifice prin cultivarea de specii forestiere, repede crescătoare, însemnate suprafețe rămase în regim liber de inundabilitate, adică terenurile din zona dig-mal și din ostroave.

Ce se întîmplă în realitate? În instalarea vegetației forestiere, în zona amintită, am întîmpinat nu odată dificultăți datorită existenței unor gropi de împrumut (rămase de la construirea digurilor), cu adîncimi de 0,60 m și uneori chiar peste un metru, chiar pe terenul unde trebuie perdea de protecție. La această stare de lucruri neplăcută, contribuie și stagnarea apelor de suprafață pe anumite porțiuni ale gropilor de împrumut. Astfel de situații se întîlnesc pe cuprinsul ocolului, la incintele 29 Malu — Slobozia și 32 Gostinu — Greaca — Argeș, ale căror diguri longitudinale măsoară 25 km; ele au fost făcute cu circa 6 ani în urmă fără ca executantul să respecte prevederile referitoare la adîncimea gropilor de împrumut și nivelarea lor. De aici,

concluzia firească că atît cel ce proiectează cit și executanții viitoarelor lucrări de îmbunătățiri funciare să țină seama de înlăturarea unor astfel de greșeli care ne pun în imposibilitate, pe noi silvicultorii, de a crea perdelele de protecție necesare. Or, cele întîmplătoare în anul trecut au dovedit, fără putință de tăgadă, necesitatea asigurării, la toate digurile, a unei vegetații forestiere de protecție. În acest scop, propun ca la incintele ce urmează să fie îndiguite să se respecte cu strictețe adîncimea gropilor de împrumut (să nu se

PUNCTE DE VEDERE

depășească 0,50 m) în cazul cînd acestea sînt amplasate în zona perdelelor de protecție; de asemenea, se simte nevoia nivelării acestor gropi în cazul cînd, din cauza texturii solului, adîncimea lor depășește 0,5 m. Altfel, trebuie s-o spunem, digurile vor rămîne fără protecție timp îndelungat. Ar fi potrivit, de asemenea, să se amplaseze gropile de împrumut în afara zonei destinate perdelei de protecție, dacă distanța de transport permite.

Se știe că avem încă diguri construite, dar care pe anumite porțiuni nu au asigurată vegetația forestieră de protecție. Ce-i de făcut în asemenea situații? În această privință, ar fi indicat — după opinia mea — ca pe baza acordului Departamentului de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor, din suprafața de 10 metri aflată la piciorul digului să se atribuie o fișie de 3 metri care să fie plantată cu salcie după unele scheme dese (chiar la 1/1 metri). Prin reducerea lățimii de la 10 la 7 metri a zonei neplăntate nu se vor produce daune digurilor, spațiul fiind suficient, în caz de intervenție în timpul unei eventuale inundații, ținînd seama de faptul că luciul de apă dintre taluzul digurilor și perdea se mărește pe măsură ce viitura crește.

O altă măsură indicată ar fi nivelarea

gropilor de împrumut, acolo unde nu sînt instalate renișuri, și apoi plantarea lor. La noi, în raza ocolului, de-a lungul digurilor, în interior, există, la o depărtare de 20—40 m de acestea, un canal colector. Ar fi indicat ca aceste suprafețe să fie folosite pentru obținerea de material lemnos necesar apărării digului. Situația din primăvara trecută ne-a demonstrat necesitatea acestei măsuri, deoarece am fost nevoiți uneori să aducem fascine de la sute de kilometri distanță.

Și acum, cîteva doleanțe ale noastre, ale silvicultorilor care lucrează în condițiile zonelor inundabile. Apreciez că cercetarea ne poate ajuta mai mult în ceea ce privește alegerea celor mai potrivite specii forestiere, aplicarea măsurilor cerute de reușita plantațiilor respective. Experiența pe care am căpătat-o în ceea ce privește asigurarea protecției silvice, în zona dig-mal și în ostroavele Dunării, demonstrează că prevederile referitoare la cultura plopilor euramericani și a salciei, precum și recomandările făcute de literatura de specialitate nu pot fi aplicate șablon. Noi am făcut, de-a lungul timpului, cîteva observații cu caracter practic de care socotesc că ar fi bine să se țină seama în viitor. Astfel, pierderile repetate, pe suprafețe apreciabile, provocate la plop de durata inundațiilor (în ostroavele Mocanu și Dinu Camedinu, de exemplu), duc la concluzia că hidrogradul 6—6,50, recomandat de literatura de specialitate, nu mai corespunde — în noile condiții hidrologice — ca limită inferioară pentru plantatul plopului. De aceea, propun ca în viitoarele plantații să se țină seama mai mult de condițiile micro-staționale, reabilitîndu-se tratamentul crîngului cu tăieri în formă de scaun; de asemenea, să se asigure condiții pentru instalarea de renișuri care pot fi obținute cu cheltuieli mici și din care rezultă arborete valoroase, executînd mobilizări de terenuri, toamna, în scopul înlăturării vegetației erbacee.

Cu prilejul calamităților naturale din anul trecut s-a constatat că acolo unde digurile au avut perdele de protecție corespunzătoare, ele au rezistat bătăii valurilor, majoritatea obiectivelor aflate în spatele acestor construcții hidrotehnice fiind ferite de furia apelor Dunării. De altfel trebuie menționat că întregul arboret din zonă are un important rol de protecție. De aceea, socot necesar ca în cadrul Programului național de gospodărire rațională a apelor și extindere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare să se acorde o atenție mărită măsurilor ce se cer aplicate în zona dig-mal.

În acțiunile de prevenire a unor eventuale inundații va trebui atras un număr cît mai mare de specialiști — silvicultori, hidrologi, agronomi, hidroamelioratori etc, spre a se putea descoperi și aplica, în complex, cele mai potrivite metode și procedee de apărare a incintelor îndiguite.

Ing. Paraschiv NEDEA
șeful Ocolului silvic Giurgiu

AFLĂM DE LA A.G.V.P.S.

● Calendarul vinătorului și pescarului sportiv, pe luna ianuarie

În luna ianuarie este permisă vînătoarea la iepuri, mistreți, fazani (numai cocoși), cocoșari, gîște, rațe și la alt vinat de baltă, precum și la dăunători cu pâr sau cu pene, în afara speciilor ocrotite de lege.

Cu autorizație specială pot fi vînăți urși carnivori (pînă la 15 ianuarie) și jderi.

Se știe că iarna vinatului nerăptor — cerb, căprior, mistreț, iepure, fazan, potîrnice — își agonisește cu greu hrana. Este deci timpul ca el să fie ajutat cu hrană suplimentară. Cînd zăpezile sînt foarte mari se vor trasa poșeci pînă la hrănitori, acestea trebuind alimentate pe măsura consumării hranei.

★

În apele înghețate, dacă gheața este suficient de rezistentă, se poate pescui cu bune rezultate la răpitori (știucă și biban). În apele neînghețate se poate „înceca” la văduviță, roșioară și uneori chiar la crap. În apele de munte se poate pescui la lipan.

Periodic trebuie făcute copei în gheața bazinilor piscicole pentru ca peștele să nu se sufoc. De asemenea, este necesar să se curețe zăpada de pe gheață, pentru ca lumina să pătrundă în apă și să favorizeze procesele biologice necesare.

● Lupi paznici la oi?

Cunoscuta fabulă s-a reeditat, în două variante, de curînd, la Iași. Astfel, paznicul de vînătoare Alexandru Ursu de la A.J.V.P.S. Iași i s-a făcut dor de o bucată de carne de mistreț. Și-a luat pușca, a mers în terenul pe care-l avea în pază și a împușcat un mistreț, fără a avea nici un fel de incuviințare. Prins cu „ocana mică” a motivat că rânise mai de mult un purcel de vreo 17 kg, pe care l-a găsit tîrziu, alterat. În realitate, „purcelul” se apropia de 70 kg și nu era deloc alterat.

În al doilea caz, paznicul de vînătoare Grigore Coteș, de la aceeași asociație județeană, a preferat, în loc de carne de mistreț — pește. Și, fiindcă principala lui sarcină era combaterea braconajului, a făcut rost de plase și a plecat la... braconaj.

Pînă cînd justiția va pronunța sancțiunile evenimentelor doi paznici li s-a desfășurat contractul de muncă. O măsură firească, fiindcă, lată pe concret, ce se întîmplă cînd „lupul” devine paznic la oi.



Lucrări mecanizate în pepiniera silvică.

CINEGETICĂ '71

Întă-ne, așadar, în primul an al cincinalului 1971—1975. O nouă etapă în care silvicultura, sector important al economiei, este chemată să contribuie în măsură sporită la valorificarea deplină a bogățiilor țării, la creșterea venitului național.

Este un fapt cert, și experiența ultimilor ani îl confirmă pe deplin, că fondul cinegetic al codrilor noștri, gospodărit cu mai multă chibzuință, poate constitui o importantă sursă de câștig.

Dar mai întii se cuvine ca acum, la început de nou an, să aruncăm o scurtă privire retrospectivă asupra modului în care a evoluat fondul cinegetic al țării; în prezent, față de anul 1950, efectivele la principalele specii au crescut de 9 ori la cerbul carpatin, de 12 ori la căprior, de 7 ori la cerbul lopătar, de 4 ori la capra neagră și de 5 ori la fazan. Sînt cifre elocvente pentru grija care s-a acordat și se acordă acestei bogății a pădurilor. Și, ceea ce este mai important, în anii ce vin dezvoltarea fondului cinegetic va căpăta o amploare deosebită, pe baza unui studiu — program recent încheiat, alcătuit de Institutul de cercetări, studii și proiectări silvice, privind bonitatea fondurilor de

vinzare, stabilirea densității optime, pe specii, la sute de hectare și a dinamicii evoluției efectivelor în perioada 1971—1980.

Unele din prevederile acestui program vor începe să prindă viață chiar din anul care a început. Întă cîteva cifre și fapte care ni se par mai semnificative. Un accent deosebit se va pune pe mărirea efectivelor de fazani și intensificarea populației fondurilor

ÎNSEMĂRI

lor cu această specie mult căutată; se prevede să se ajungă, pînă în 1975, la peste 500 000 de fazani, iar în perspectiva lui 1980 la circa 1 milion. Se urmărește, de asemenea, extinderea ariei de răspîndire a cerbului carpatin în păduri cu condiții ecologice adecvate și introducerea unor specii noi de vinat: marmota, iepurele alb, potîrnicea de stîncă. Începînd din 1971 se va organiza o crescătorie de potîrnici cu o capacitate de 25 000 de capete, în pădurea Drăgănești, județul Teleorman. O altă noutate. Tot în a-

nul acesta va intra în exploatare, înainte de termen, crescătoria de fazani de la Gherghița, județul Prahova, unde această specie este crescută pe cale industrială. Capacitatea anuală: 36 000 de capete. Aici, în această adevărată „fabrică” de fazani, se vor utiliza cele mai moderne metode de creștere: folosirea de nutrețuri combinate, mecanizarea hrănirii și adăpării, introducerea incubăției artificiale și altele.

Și acum, cîteva vești care, fără îndoială, îi vor bucura pe cei ce îndrăgesc pescuitul. La nivelul Departamentului silviculturii a fost întocmit un studiu-program privind dezvoltarea salmoniculturii în intervalul 1971—1975, și în perspectiva mai îndepărtată. Se prevede astfel ca la sfîrșitul actualului cincinal să se producă peste 20 de milioane de puiet de păstrăvi. În prezent, s-a trecut la dezvoltarea și modernizarea celor 18 păstrăvării mixte existente, și se vor mai crea alte 6 noi. Se vor organiza pentru prima dată păstrăvării de tip industrial prima de acest fel luînd ființă chiar din anul acesta pe raza ocolului silvic Voinești, din județul Dimbovița.

Și, în fine, pentru că vorbim de salmonicultură, nu trebuie uitată o altă acțiune care va căpăta amploare: este vorba de repopularea cu puiet de păstrăv indigen a tuturilor epelor de munte.

N. FLORIAN

Ce propuneți pentru intensificarea întrecerii socialiste?

Privirile tuturor sînt îndreptate în acest an, poate mai mult decît în anii trecuți, asupra agriculturii. Cerința crescîndă de bunuri alimentare — piine, zahăr, ulei, carne, lapte, ouă etc. — impune eforturi sporite pentru a se obține, prin tehnologii moderne, dar și printr-un avînt permanent al colectivelor de muncă, producții mai mari decît pînă acum.

În acest context de realități, în mod firesc, salariiștilor din unitățile agricole de stat — de la tractorist și mulgător la hidrotehnician și medic veterinar — li se cer un spor de voință și de ambiție, inițiative menite să valorifice în mai mare măsură rezervele existente în fiecare unitate, o efervescență creatoare continuă.

Acest climat este pe deplin posibil dacă în întreprinderile agricole de stat și cele pentru mecanizarea agriculturii, în stațiunile experimentale, uzinele de reparații, inspectoratele silvice, șantierelor de îmbunătățiri funciare — va fi intensificată pe scară largă întrecerea socialistă.

Dar cum anume este posibil acest salt calitativ? Ce acțiuni pot fi întreprinse? Iată întrebări cărora, acum, la început de nou an, ne-au răspuns mai mulți președinți și secretari ai comitetelor sindicatelor din diferite I.A.S. și stațiuni experimentale din țară.

Ion CIRLAN, tehnician cu organizarea științifică și normarea, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Screploiești :

Cred că este necesar să acordăm atenția cuvenită mijloacelor clasice, ca să zic așa, destinate popularizării rezultatelor bune și frunțașilor în producție, mobilizării oamenilor către acțiuni îndrăznețe, prin care se pot realiza sporuri de producție. În unitatea noastră dispunem de afișiere la toate cele 22 de ferme, în care sînt prezentate lunar, nominal, rezultatele obținute. Simpla lectură a cifrelor și numelor respective, creează o vie emulație printre muncitorii. Întrecerea va căpăta dimensiuni noi dacă la fiecare grupă sindicală aceste rezultate vor fi și analizate lunar. În 1970, am organizat o întrecere între ferme, situîndu-se pe primele locuri, în ordine, fermele a 14-a, condusă de ing. Silvia Focșeneanu și a 8-a, condusă de Ieronim Peter. Sîntem convinși că această întrecere va fi mult stimulată dacă în acest an vom utiliza și unele mijloace de agitație ce ne-au lipsit în 1970: panouri de onoare, gazete de perete și foi volante, care să redea amănunțit întreaga febră a muncii din întreprindere.

Petre BOALĂ, tehnician mecanic, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Dorobanțu, județul Constanța :
Stau de vorbă de multe ori cu numeroși lucrători din cele 17 ferme ale unității noastre, care dovedesc capacitate creatoare, inițiative. Unii dintre ei, mecanici tractoriști, contribuie decisiv la obținerea unor recolte bune pe cele 2000 ha cu grâu și 9000 ha cu porumb pe care le cultivăm anual; alții sînt exemple active de hărnicie și disciplină în sectorul de creștere a animalelor (unde creștem 1500 de vaci cu lapte și 9000 de ovine). Dar, în cursul anului 1970 n-am avut panouri de onoare decît la fermele din satele Tortoman și Siliștea. Tractoriști frunțași ca Vasile Cosmenco, de la ferma a 5-a, Constantin Grădinaru de la ferma a 12-a, Ilie Neamțu de la ferma a 9-a, mulgători conștiințioși ca Petre Iciuc de la ferma a 6-a, Adela Guraluc de la ferma a 7-a, ori Anghel Ungureanu de la ferma a 13-a, — specialiști ca inginerul Gheorghe Marinescu de la ferma a 5-a, n-au fost prezentați decît la panoul de onoare de la sediul întreprinderii. Comitetul sindicatului nostru dispune însă și de un foarte bun aparat de fotografiat. În 1971 vom surprinde pe pelicula fotografică aspecte din activitatea frunțașilor la locul lor de muncă, vom cumpăra aparatură pentru dezvoltat și copiat, și vom pune un accent deosebit pe această formă de evidențiere — afișarea fotografiilor celor harnici și inițioși.

Petru COLBAN, tehnician, secretarul comitetului sindicatului de la Stațiunea experimentală Lovrin, județul Timiș :
Analizînd ce am întreprins pînă acum în scopul dezvoltării întrecerii socialiste,

aș putea spune că la noi s-au făcut primii pași trainici. Au fost evidențiați prin texte și fotografii, trimestrial — în întrecerea dintre cele două ferme de cîmp și între laboratoarele de cercetare — frunțași cum sînt inginerii: Nicolae Săulescu, care a creat liniile de grâu productive L 10 și L 13, Titus Suba, care a creat hibridul simplu de porumb HS 400, Nicolae Arfire, autorul unor noi soiuri de sfeclă de zahăr și de

ANCHETA NOASTRĂ

sfeclă furajeră, — dar și tractoriști extrem de conștiințioși ca Nicolae Hilgher. Mi se pare însă că am ajutat mult ca întrecerea să crească în intensitate, dacă am multiplica o foale volantă bogată în conținut, care să redea cît mai fidel munca entuziasată a frunțașilor. Comitetul sindicatului nostru dispune de aparatul necesar. Un sondaj recent ne-a arătat că putem conta, în această inițiativă, pe sprijinul multor specialiști din stațiune, animați de dorința de a elabora o asemenea foale volantă.

Gheorghe DESAGA, tehnician agronom, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Bacău :

Dintre metodele utilizate de comitetul sindicatului nostru pentru extinderea și mărirea eficienței întrecerii socialiste, socot că schimburile de experiență devin instrumentele cele mai operative prin care oamenii pot lua cunoștință de cele mai noi tehnologii practice, în sprijinul sporirii producției. În 1970, între cele 13 ferme ale întreprinderii noastre au fost organizate frecvent, cu sprijinul comitetului sindicatului, asemenea schimburi de experiență. Dacă pe 700 de hectare am obținut cîte 3700 kg de porumb-boabe, în condiții de climă foarte grele, dacă producția de lapte de la fiecare din cele 1500 de vaci trece de 3850 de litri, iar planul de carne de porc a fost îndeplinit, o contribuție efectivă au avut-o consfăturile lunare din cadrul întîlnirilor între șefii de fermă și lucrători. În cadrul schimburilor de experiență respective, pot fi de-

pistate metode de muncă sindicale interesante, care ajută dezvoltării întrecerii socialiste. De exemplu, inițiativa de a se amenaja panouri cu diferite desene — simbol, (avion, tren, mașină) la una dintre ferme, va putea fi urmată la toate celelalte 12, în anul 1971. Altceva: trebuie să folosim de aici înainte, în mod corespunzător, stațiile de radioamplificare. În prezent, la toate grajdurile noastre de la ferma „Doja“ există difuzoare bine amplasate. Dar mai dispunem de încă o stație care nu funcționează. O vom repara și o vom utiliza la ferma „Siretul“.

Vasile CIONCA, tehnician mecanic, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Apoldu de Sus, județul Sibiu :

Mă voi referi în primul rînd la problema angajamentelor ce se iau în întrecere, atît între ferme cît și între oameni. În unitatea noastră, analizăm rezultatele acestor angajamente trimestrial, antrenîndu-i în dezbaterile respective pe fermieri și pe lucrătorii frunțași. Aceasta ne permite să stabilim cu precizie plusurile și minusurile, și în acest ultim caz să luăm măsurile corespunzătoare. Rezultatele analizelor respective sînt publicate la gazetele de perete. Pe baza observațiilor ce se fac, constatîndu-se dacă angajamentele au fost sau nu îndeplinite, se pot stabili și frunțașii. Noi n-am făcut însă acest lucru decît la zilele festive. De aceea, ne-am propus ca, pe viitor, să-i ținem neapărat la curent pe lucrătorii din cele 8 ferme și 3 secții cu îndeplinirea angajamentelor luate în întrecere, să subliniem operativ cine se evidențiază și dimpotrivă, cine bate pasul pe loc.

Ioan DUMITRU, electrician, secretarul comitetului sindicatului de la I.A.S. Pecica, județul Arad :

În 1970, la fermele noastre zootehnice, la cele de culturi de cîmp și legumicole, s-a pus un accent deosebit pe străduința celor care își perfecționează cunoștințele. Am inițiat, între altele, o „zi a frunțașilor“, în care cei mai buni specialiști și lucrători expun, lunar, cîte o temă legată de specificul lor de producție, explicînd procedeele bune de lucru și exemplificîndu-le cu date concrete. De asemenea, la noi s-a creat tradiția ca cineva din conducerea unității, în prezența unui delegat al comitetului sindicatului, să viziteze inopinată sectoare de lucru în cîmp, grajduri, răsadnițe etc. și, potrivit celor constatate, să premieze pe loc, în bani, din fondul de 2% al directorului, pe cei merituosi. În sfîrșit, comitetul sindicatului și-a propus să organizeze mai multe formații artistice proprii, dar și să solicite diferite ansambluri artistice din instituții și unități industriale, să vină la noi și să prezinte spectacole în cinstea frunțașilor.

Anchetă realizată de
Al. RAICU

BREVIAR JURIDIC

DECONTAREA CHELTUIELILOR DE TRANSPORT

În art. 8 din H.C.M. nr. 822/1959, cu modificările la zi, privind reglementarea drepturilor bănești ale angajaților care se deplasează în interes de serviciu, precum și la punctul 23 din normele de decontare nr. 11850/1963, emise de Ministerul Finanțelor și fostul Comitet de Stat pentru Problemele de Muncă și Salarii se prevede că angajații trimiși în delegare, precum și cei detașați în alte localități situate la peste 5 km. în afara perimetrului localității unde lucrează în mod obișnuit, au dreptul la rambursarea cheltuielilor efectuate pentru transport. În ceea ce privește diferitele tipuri de tren cheltuielile se decontează după tariful clasa a II-a pe distanțe pînă la 300 km. și după tariful clasa I pe distanțe mai mari de 300 km. Dacă angajații respectivi călătoresc noaptea și au aprobarea prealabilă a conducătorului unității, ei pot deconta cheltuielile și pentru utilizarea vagonului de dormit. De asemenea, se mai decontează și cheltuielile făcute cu ocazia deplasărilor pe căile de navigație fluvială și maritimă ori, cu mijloace de transport în comun, interurban sau rural de stat; se pot deconta și cheltuielile făcute prin folosirea unor mijloace de transport particulare, altele decît autoturismele, pe trasee unde nu există rețea de cale ferată sau de transporturi în comun ale statului, și pe distanțe mai mari de 5 km, potrivit tarifelor locale și în limitele stabilite de dispozițiile legale.

Ținem să menționăm că, potrivit H.C.M. nr. 479/1970, angajații care se deplasează în interes de serviciu folosind autoturismul personal, vor putea primi drept cheltuieli de transport suma de 40 lei pentru sută de km. parcursi, pe baza delegației de deplasare.

Pentru a răspunde mai multor cititori ai revistei, salariiștii la I.A.S. și I.M.A. care au sediul în diferite comune, facem anumite precizări asupra noțiunii de localitate și anume, trebuie reținut că prin localitate se înțelege comuna (orașul) care are consiliu popular propriu. Potrivit organizării administrativ-teritoriale a țării din anul 1968 (legea nr. 2/1968), o comună este alcătuită din unul sau mai multe sate. Ținînd seama că unele sate sînt situate la distanțe apreciabile de sediul comunei, s-a pus problema modului de calcul al distanței de 5 km. în vederea decontării cheltuielilor de transport ocazionale de deplasări ce se fac în satele aparținînd comunei. Prin circulara nr. 183650 din 6 septembrie 1968 a Ministerului Finanțelor și Ministerului Muncii, s-a precizat că la stabilirea distanței respective se iau în considerare stația de cale ferată sau de imbarcare auto și stația care deserveste locul delegării. Pentru decontarea cheltuielilor de transport ale angajaților care se deplasează din satul de reședință al comunei în satele ce aparțin de comuna respectivă, circulara prevede că este necesar să se întocmească ordin de delegare, iar certificarea efectuării delegării să fie făcută pe răspunderea proprie de către organul care a aprobat delegarea.

Răspunzînd unui alt cititor al revistei noastre, Alexandru Groapă, din Roman, care arată că venind la București în interes de serviciu a fost nevoit să se deplaseze la diferite instituții și să cheltuiască bani cu diferite mijloace de transport, inclusiv autotaxiul, precizăm că, potrivit punctului 27 din normele de decontare nr. 11850/1963, în localitatea de delegare cheltuielile de transport ce se pot rambursa sînt numai cele efectuate pe distanța dintre gară, aerogară, autogară sau port și locul delegării. Se decontează doar costul a două călătorii, una la venire și alta la plecarea din localitatea de delegare, indiferent de faptul că angajatul se deplasează la mai multe unități de la care obține viza de sosire și plecare pe ordinul de serviciu. În ceea ce privește problema decontării cheltuielilor de transport efective în localitatea de delegare, inclusiv folosirea autotaxiului pentru transportul pachetelor care depășesc volumul și greutatea bagajelor de mină, aceasta este de competența conducerii unității, singura în măsură să stabilească în ce situații este cazul ca asemenea pachete să fie transportate cu autotaxiul sau cu mijloace de transport în comun. Menționăm, totodată că în situația cînd un conducător auto sau angajatul care călătorește cu autoturismul propriu, nu poate să găzească unitatea unde se deplasează, i se pot rambursa cheltuielile reprezentînd taxa respectivă de parcare.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

la drum, un prieten bun!

O măsură de prevedere asigurarea pentru cazurile de avarii și despăgubiri civile

Nu pierdeți nici un minut! asigurați-vă chiar acum autoturismul dvs. la ADAS

FORME MODERNE DE INSTRUIRE ȘI PERFECTIONARE A CADRELOR

Sintem martorii unui proces continuu de perfecționare a tehnicii, a tehnologiilor și metodelor de lucru, proces care, prin importanța lui capătă caracteristicile unei adevărate revoluții tehnico-științifice. Ramuri întregi de activitate productivă pășesc spre modernizare — spre realizarea unei tot mai mari eficiențe economice.

Sector principal al economiei naționale, agricultura este obligată să urmeze și ea același curs de modernizare, să producă mai ieftin, mai mult și mai bun.

Dar după cum este și firesc, crearea unor noi tehnologii, perfecționarea celor existente, folosirea soiurilor de plante și a raselor de animale de mare productivitate, a noilor mașini și preparate chimice, a metodelor înaintate de organizare științifică a producției și a muncii presupun, înainte de toate, existența unui activ larg de lucrători, de specialiști competenți care să fie permanent la curent cu ceea ce este avansat și să aplice în practică noul.

O inițiativă de mare valoare, care și-a dovedit eficiența, este instruirea periodică a lucrătorilor din agricultură asupra problemelor noi, activitate care se desfășoară atât prin casele agronomului, cât și prin centrele de instruire organizate de Ministerul Agriculturii și Silviculturii la Bușteni, Crevedia, Sinaia, Predeal, Mangalia, Brașov, Ștefănești.

În prezent după cum se știe, la indicația conducerii partidului, s-a adoptat un ansamblu de măsuri menite să ducă în mod rapid la îmbunătățirea întregii activități din agricultură. Având în vedere sarcinile ce decurg din aceste indicații pe linia perfecționării permanente a cunoștințelor tuturor lucrătorilor din această ramură — în concordanță cu noile forme de organizare, cu măsurile de promovare consecventă în producție a tehnicii, tehnologiilor și metodelor de muncă celor mai moderne — este necesar să imprimăm procesului de propagare a noului un caracter și o orientare adecvate.

Practica a demonstrat că una din cele mai eficiente căi de răspândire a metodelor înaintate în masa largă a lucrătorilor din agricultură o constituie învățământul agrozootehnic de masă. De reținut că, în anul în curs, în sprijinul acestei forme de învățământ se organizează, în perioada de iarnă, prin intermediul televiziunii, un program de pregătire a tuturor celor care lucrează în agricultură, formă mai atrăgătoare și convingătoare de difuzare a cunoștințelor.

Programul de tele-lecții, început de curând, se desfășoară pe profile, în fiecare luni, miercuri și vineri, între orele 9—10,30, până la 8 martie 1971; în zilele respective, timp de o oră — o oră și

jumătate, vor fi prezentate, după o tematică dinainte stabilită, expuneri privind anumite aspecte din zootehnie, horticultură și cultura mare.

Pentru a avea efectul scontat, vizionarea tele-lecțiilor trebuie organizată în fiecare unitate agricolă sub îndrumarea directă a specialiștilor, la căminele culturale, instituții care au datoria să asigure condițiile materiale necesare. Vizionarea va fi urmată de discuții.

În legătură cu învățământul agrozootehnic de masă, trebuie relevat că unele forme organizate până în prezent nu mai corespund necesităților actuale ale producției agricole. Învățământul agrozootehnic este chemat să asigure însușirea de către toți cei care lucrează în agricultură a problemelor concrete care trebuie rezolvate într-un sector sau altul, să ducă la specializarea oamenilor și a formațiilor de lucru. Pentru aceasta, se vor desfășura cursuri de instruire și perfecționare în domeniile creșterii animalelor, culturii cerealelor, legumiculturii, pomiculturii, plantelor tehnice și agrotehnicii culturilor irigate.

În cazul în care membrii unei formații de muncă efectuează lucrări în două sau mai multe sectoare (cultura cerealelor și cea a plantelor tehnice, viticultură și pomicultură etc), cursurile vor fi în așa fel organizate încât să asigure participanților cunoștințele necesare muncii în toate aceste sectoare.

Subliniem necesitatea ca aceste cursuri să fie frecventate de toți membrii cooperatori, tractoriștii și ceilalți muncitori din întreprinderile de mecanizare a agriculturii și din întreprinderile agricole de stat care participă efectiv la muncă.

Așa cum s-a mai amintit, cursurile se vor desfășura între 5 ianuarie — 28 februarie 1971, într-o perioadă compactă de 2—3 săptămâni, care se va stabili pentru fiecare unitate în parte, în funcție de posibilitățile concrete; ele vor avea loc de 2—3 ori pe săptămână.

Programele cursurilor vor cuprinde teme privind atât tehnologia producției agricole în domeniile respective cât și organizarea producției în cooperativele agricole, întreprinderile agricole de stat și stațiunile pentru mecanizare a agriculturii. O atenție deosebită se va acorda temelor cu caracter economic, legate de mecanizare, productivitatea muncii, prețul de cost, creșterea eficienței economice, organizarea, normarea și retribuirea muncii, întărirea ordinii și disciplinei.

În sprijinul lectorilor și al cursanților, Ministerul Agriculturii și Silviculturii, împreună cu Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, vor elabora și difuza tematici orientative, care vor fi adaptate în fiecare uni-

tate agricolă socialistă la specificul producției și necesităților practice.

Cursurile vor fi conduse de către specialiști din agricultură (ingineri agronomi, horticoli, mecanici, zootehniști și medici veterinari) în funcție de specificul lor, și se vor încheia printr-un examen de verificare a cunoștințelor. De bună seamă că, atunci când într-o unitate nu sînt suficienți specialiști pentru toate cursurile, sarcina de lector va putea fi încredințată unor cadre didactice care predau „Agricultura”, sau specialiștilor de la stațiunile experimentale.

Superioritatea acestei forme de instruire este evidentă. Ea constă în faptul că oamenii muncii din agricultură vor fi pregătiți potrivit specificului activității unităților, al locului de muncă. Mecanizatorii din cadrul stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii, din întreprinderile agricole de stat și cele de mecanizare ale Departamentului de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor vor urma și ei în lunile de iarnă cursuri teoretice de 10—12 lecții, diferențiat, în funcție de nivelul de calificare. La aceste cursuri se vor preda cele mai actuale probleme privind cunoașterea mașinilor și utilajelor intrate recent în dotarea agriculturii.

De remarcă, de asemenea, că în cursul lunilor ianuarie — februarie 1971 se va organiza instruirea tuturor președinților de cooperative agricole de producție, precum și a brigadierilor, șefilor de echipă, asupra problemelor organizării producției agricole, ale conducerii cooperativelor agricole. Instruirea se va face prin cursuri cu durata de 7—10 zile, care se vor organiza pe mai multe centre, în raport cu condițiile existente în fiecare județ. Ministerul Agriculturii și Silviculturii, împreună cu Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, vor trimite și în această privință recomandări cu tematică.

În vederea bunei desfășurări a cursurilor, direcțiile agricole, împreună cu uniunile județene ale cooperativelor agricole au datoria să urmărească permanent realizarea planului de școlarizare, să organizeze schimburi de experiență cu participarea lectorilor frunțași, să întreprindă analize periodice. De asemenea, este cât se poate de indicat ca în noul an de învățământ agrozootehnic de masă să fie mai intens folosite laboratoarele agricole și loturile demonstrative. În acest scop, este necesar ca direcțiile agricole, stațiunile experimentale, împreună cu uniunile județene ale cooperativelor agricole, să se îngrijească de dotarea cu materiale a laboratoarelor.

De bună seamă, îndatoririle principale în ceea ce privește transmiterea către cursanți a cunoștințelor revin specialiștilor. Am dori să se rețină că activitatea de lector face parte din obligațiile de serviciu ale acestora. De altfel, ca și în anii trecuți, la premiile specialiștilor se vor avea în vedere și rezultatele obținute la programul de instruire și perfecționare.

Sintem convinși că, printr-o mai bună organizare a instruirilor, prin ridicarea nivelului calitativ al lecțiilor, se va obține o mai rapidă aplicare în practică a cuceririlor științei agricole, se va asigura creșterea eficienței producției, contribuindu-se și pe această cale la înfăptuirea sarcinilor trasate oamenilor muncii de la sate de către cel de al X-lea Congres al partidului.

Dr. ing. Teodor MARIAN
director
în Ministerul Agriculturii
și Silviculturii

POSTA REDACȚIEI

Ing. Octavian MAXIMILIAN — cooperativa agricolă Hirșeni, județul Brașov:

Solicitățile dumneavoastră nu au putut fi satisfăcute, deoarece Direcția agricolă a județului Brașov nu a avizat favorabil transferul respectiv.

Tinca BUJOREANU — Panciu, județul Vrancea:

Absolvenții școlilor tehnice agricole de 4 ani (toate specialitățile) pot ocupa în sectorul agricol posturi pentru care se solicită pregătire medie.

Nicolae COSTACHE — cooperativa agricolă Brădeanu, județul Buzău:

Specialiștii din agricultură pensionari pot fi încadrați în unitățile agricole de producție pe funcții de execuție, cum fiind salariul funcției ocupate cu pensia integrată.

Coman St. VOICU — I.A.S. Dudești, județul Brăila:

În baza datelor înscrise în carnetul dumneavoastră de muncă, aveți dreptul de a primi anual un concediu de odihnă de 21 de zile lucrătoare. Pentru zilele lucrate în 1970, puteți beneficia însă de numai 17 zile. La I.A.S. Dudești, unde funcționați în prezent, puteți beneficia de 8 zile lucrătoare, plus cele 3 neplătite de către I.A.S. Măicânești (unde ați lucrat anterior) cu condiția ca suma respectivă să fie recuperată.

Ing. Clara DOBRE — cooperativa agricolă Zăbala, județul Covasna:

Vă mulțumim pentru articol. Vom supune problemele pe care le ridicăți forurilor competente. Mai scrieți-ne.

Marin PĂTRASCU — comuna Tătărașii de Jos, județul Teleorman:

Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, căreia am supus sesizarea dumneavoastră, ne-a informat că, în urma verificării actelor, s-a constatat că aveți dreptate. În consecință, au fost luate măsuri în vederea acordării drepturilor ce vi se cuvin.

Ing. Dănilă SAPIN — comuna Zăbrani, județul Arad:

Direcția agricolă a județului Arad ne-a comunicat că cercetările întreprinse au demonstrat că aveți dreptul la restituirea unei cote de 5% din sumele greșit reținute. S-au și întocmit în acest scop formele respective.

La cea de a doua întrebare vă comunicăm că, potrivit statutului cooperativei agricole de producție, nu aveți dreptul la lot personal în unitatea unde lucrați.

Elena I. ROȘESCU, comuna Belet-Negrești, județul Argeș:

Ministerul Învățământului precizează că, în conformitate cu prevederile art. 31 lit. „a” din Legea nr. 27/1966, fiul dumneavoastră, care în prezent își satisface stagiul militar, are dreptul la pensie de urmaș, dacă continuă studiile, până la terminarea acestora, fără însă a depăși vîrsta de 25 de ani.

Constantin și Cleopatra DOBROTA — comuna Apoldul de Jos, județul Sibiu:

Direcția agricolă a județului Sibiu ne-a făcut cunoscut că vi s-a achitat suma de 1122 lei drept cheltuieli de transport cu ocazia transferului dumneavoastră de la Avrig la Singatin. Restul drepturilor convenite vi se va achita îndată ce se va primi noul plafon de casă pentru deplasări.

Ion DIACONESCU — comuna Izvoarul de Sus, județul Argeș:

Vă rugăm să ne comunicați dacă ați și realizat prototipul mașinii propuse.

Gheorghe GRUIA — orașul Gheorghiu-Dej, județul Bacău:

Cercetările întreprinse de către Uniunea județeană a cooperativelor agricole de producție Bacău au stabilit că sinteți, într-adevăr membru cooperativ. Conform prevederilor statutare însă, nu puteți deține în proprietate personală mai mult de 800 m. p. (curți și clădiri). Diferența până la 2511 m.p. vi s-a repartizat ca lot în folosință.

Paraschiv COSTIN — comuna Costache Negri, județul Galați:

Potrivit prevederilor decretului nr. 36/1957, atunci cînd majoritatea locuitorilor hotărăsc ca paza obștească să fie prestată de către paznici plătiți, nu sînt scutiți de contribuția bănească de-cît elevii, studenții și pompierii voluntari.

Intrucît dumneavoastră aveți domiciliul în comuna Castache Negri, în mod legal adunarea locuitorilor comunei v-a obligat la contribuție. La fel stau lucrurile și în ce privește contribuția voluntară bănească și în muncă, pentru executarea de lucrări de interes obștesc.

Consiliul popular al județului Galați subliniază că deși locuiți sub același acoperămint cu tatăl dumneavoastră, nu sinteți exceptat de la contribuția respectivă, fiind cap de familie.

De altfel, nu e greu de înțeles că și copiii dumneavoastră beneficiază în egală măsură de școlile ce s-au construit prin contribuția voluntară bănească, de lumina electrică și de căile de comunicație întretinute prin contribuția în muncă a locuitorilor.

CĂRȚI NOI

„VALEA ARGEȘULUI”

În seria lucrărilor despre principalele artere hidrografice din România, care înfățișează peisaje caracteristice, se înscrie și această lucrare, realizată de M. Iancu și S. Stănescu, și apărută de curind în Editura Științifică.

Obiectiv important al unor studii îndelungate, în vederea valorificării potențialului său hidroenergetic în cadrul unui plan complex de amenajări, „Valea Argeșului” subliniază simbolic efortul țării noastre de a-și valorifica resursele la cel mai înalt nivel al cerințelor societății și tehnicii contemporane.

În primele capitole autorii se opresc asupra culturii geto-dace în părțile locului, insistînd totodată asupra trecutului geologic. În cea de a doua parte, între altele, în carte sînt analizate aspecte interesante cu privire la debitele maxime și viiturile Argeșului, scurgerea de aluviuni și folosirea apelor riului în industrie și în agricultură. În final, cartea prezintă elemente de drumetrie pe meleagurile Argeșului. Lucrarea este completată cu hărți, grafice, fotografii și schițe și o amplă bibliografie.

„CREȘTEREA ANIMALELOR DE BLANĂ”

Este vorba de o traducere a lucrării cu titlul de mai sus, prezentînd principalele aspecte ale creșterii acestor animale în U.R.S.S. și în alte țări producătoare de blănuri. Materialul, furnizat de către un larg colectiv de autori, este bazat pe experiența unor mari crescători și pe rezultatele științifice obținute în domeniul

cercetării la nivel mondial în creșterea nureii, vulpii argintii, vulpii albastre, zibelinei și nutriei.

Prezentul volum — apărut în Editura „Ceres”, înglobează de fapt două lucrări: „Creșterea animalelor de blană în captivitate” de V. A. Afanasiev și N. S. Pereldik și „Creșterea nutriei” de V. F. Kladovscikov, G. A. Kuznețov și N. Hronopalo.

Pentru a se include în acest volum și „Creșterea nutriei”, specie cu perspective mari de dezvoltare în țara noastră, s-a renunțat la unele pasaje din lucrările originale (cele cu caracter general sau specifice numai unor anumite condiții pedoclimatice).

Lucrarea este însoțită de numeroase schițe, tabele și fotografii.

„ÎNLOCUIREA RĂSPUNDERII PENALE”

Reglementată pentru prima oară în cuprinsul noului cod penal, înlocuirea răspunderii penale reprezintă o instituție specifică a dreptului socialist.

Dr. Ștefan Daneș, autorul cărții, apărută în Editura Științifică, explică și interpretează, pe baza unei fundamentări juridico-politice pozițiile înscrise în codul penal referitoare la înlocuirea răspunderii penale cu alta care atrage, fie utilizarea unei forme de influențare obștească, fie o sancțiune cu caracter administrativ ce se aplică de către instanța de judecată.

În carte se acordă un spațiu cuprinzător problemelor teoretice și practice pe care le ridică noua lege privind comisiile de judecată, astfel încît ea devine utilă conducătorilor unităților agricole, cît și comitetelor sindicalelor din aceste unități.

**DIN PROGRAMUL DE RADIO
și TELEVIZIUNE**

pe săptămîna 10—16 ianuarie 1971

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 11,00; 17,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; Programul II: 7,30; 14,00; 23,00; 0,55; Programul III: 19,30. În fiecare zi de lucru: programul I: 5,00; 6,00; 9,00; 10,00; 17,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 6,00; 12,00; 14,00; 18,00; 21,00; 23,00; 0,55; programul III: 18,00.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7,00; 13,00; 22,00; În fiecare zi de lucru: programul I: 7,00; 13,00; 16,00; 22,00; programul II: 7,00; 16,00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8,45 — Deschiderea emisiunii. Matineu duminical pentru copii și școlari. „Amintiri din copilărie” — producție a stuoului cinematografic „București”; 10,00 — **VIATA SAȘULUI. Din cuprins:** ● Program amplu de dezvoltare a agriculturii, de ridicare a bunăstării țărănimii cooperatiste ● Cote urbanistice la Budești-Neamț ● Investiție de inițiativă (valorificarea resurselor materiale în cooperativele agricole) ● Oameni de seamă: Ion Ionescu de la Brad ● Vară perpetuă (recoltatul roșiilor în secele intercooperatiste) ● În desene și-n catrene (suită de caricaturi pe tema deficiențelor în zootehnie) ● Muzică populară; 11,30 — Amfiteatru muzical. Lumea cvartetului în creația lui Beethoven; 12,00 — De strajă patriei; 12,30 — În reluare, la cererea telespectatorilor: **LENI ESCUDERO**; 13,00 — Închiderea emisiunii de dimineață; 15,00 — Deschiderea emisiunii de după amiază. Emisiune în limba maghiară; 16,30 — Studioul „N”; 18,00 — Cîntare patriei. Participă ansambluri corale din județele Brăila, Harghita și Olt ● Corurile căminelor culturale din comunele Jirlău, Ditrău, Stoicanești ● Corurile Sindicatului Învățămînt din Brăila și Slatina și corul sindicatului Fabricii de confecții din Miercurea Ciuc ● Corul bărbătesc „Armonia” al clubului Chimia din Brăila și corurile Caselor de cultură din Miercurea Ciuc și Caracal; 19,20 — 1001 de seri — emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20,00 — Replici despre... replici; 20,25 — Film artistic: „Draga mea Clementine”. Premieră pe țară; 20,00 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 22,10 — Sport; 22,30 — Serată Strauss cu participarea Orchestrei Filarmonice și Balletului de la Volksoper din Viena; 23,00 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20,00 — Lumea copiilor; 20,25 — Seară de teatru TV: „MICHELANGELO” de Al. Kirilșescu; 21,55 — **BULETIN DE ȘTIRI**; 22,00 — Carnet bucu-reștean; 22,10 — Reluarea serialului de sîmbătă seara; 23,00 — Închiderea emisiunii programului 2.

LUNI: 18,00 — Deschiderea emisiunii. Scena și Ecranul; 18,30 — Din folclorul popoarelor; 19,00 — Ce sînt și ce trebuie să fie centralele industriale; 19,20 — 1001 de seri — emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20,00 — Agenda politică; 20,10 — Roman folletton: „Doamna Bovary” (I) de Gustave Flaubert; 21,00 — Steaua fără nume. Muzică populară; 22,00 — Prospectiva socială; 22,30 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 22,45 — Telesport; 23,00 — Închiderea emisiunii.

MARTI: 10,00 — 11,00 — Telescoală; 18,00 — Deschiderea emisiunii. „Bucuroși de oaspeți” (romanțe și cîntece de petrecere); 18,30 — Toate pinzele sus! Emi-

siune pentru pionieri; 19,15 — Publicitate; 19,20 — 1001 de seri — emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ** 20,00 — Reflector; 20,15 — Seară de teatru TV: „Vilegiatura” — premieră; 21,30 — Prim plan: Chirurgical Pius Brînzeu, rectorul Institutului de medicină din Timișoara; 22,00 **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 22,15 — Recital Harry Belafonte; 22,45 — Închiderea emisiunii.

MIERCURI: 10,00 — 11,30 — Emisiune-lecție pentru lucrătorii din agricultură. Măsuri pentru o mai bună gospodărire a pămîntului; lucrări pentru combaterea eroziunii solului; 18,00 — Deschiderea emisiunii. Ex-Terra '71 — emisiune-concurs de construcții tehnice pentru pionieri și școlari; 18,30 — Cabinetul economic TV; 19,10 — Tragerea pronoeexpres; 19,20 — 1001 de seri — emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20,00 — Tele-cinemateca: „NECHEMAT ÎN ȚARINA” Premieră pe țară; 21,30 — Voci de pretutindeni; 21,45 — Cadran internațional; 22,30 — Gala marilor interpreți români — **ION BUZEA**; 22,50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 23,00 — Închiderea emisiunii.

JOI: Programul I: 10,00 — 11,30 — Emisiuni-lecție pentru lucrătorii din agricultură: **CULTURA CARTOFULUI** (timpuriu-vară-toamnă); 18,00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară; 18,30 — La volan. Emisiune pentru conducătorii auto; 18,50 — Mult e dulce și frumoasă; 19,15 — Publicitate; 19,20 — 1001 de seri — emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20,00 — Cînd actele nu corespund realității; 20,45 — Itinerar plastic: Bacău; 21,00 — Film serial: „Vidocq” (VI); 21,30 — Baschet masculin: STFAJA — SPARTAK LENINGRAD (Cupa Cupelor). Repriza a II-a; 20,00 — Teleglob. Intre Alexandria și Suez; 22,30 — Noapte de ianuarie...; 22,50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 23,00 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20,00 — Concertul Orchestrei Simfonice a Radioteleviziunii; 20,45 — Unvers XX. Bătrînețea — o boală care poate fi tratată?; 21,25 — **BULETIN DE ȘTIRI**; 21,30 — Istoria filmului; 23,00 — Închiderea emisiunii programului 2.

VINERI: 10,00 — 11,30 — Emisiune-lecție pentru lucrătorii din agricultură. **CREȘTEREA PĂȘARILOR PENTRU PRODUCTIA DE OUA**; 17,00 — Deschiderea emisiunii. Telescoală; 18,00 — Căminul; 18,50 — Revista economică TV; 19,10 — Tragerea loto; 19,20 — 1001 de seri — emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20,00 — Film artistic: „FELDMAREȘALA”; 21,40 — Mai aveți o întrebare? Între dumneavoastră are șapte vieți!; 22,40 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 22,50 — Închiderea emisiunii.

SÎMBĂTA: Programul I: 17,00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18,10 Publicitate; 18,15 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 19,15 — Publicitate; 19,20 — 1001 de seri — emisiune pentru cei mici; 19,30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20,00 — Tele-enciclopedia; 20,50 — Formații și solști de muzică populară; 21,10 — Film serial: „Incoruptibili”; 22,00 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 22,10 — Săptămîna sportivă; 22,30 — Gala schiștelor lui I. L. Caragiale; 23,30 — Închiderea emisiunii programului I; **Programul II:** 20,00 — Cîntare patriei și partidului; 20,15 — Seara melomanului; 21,05 — Reflector; 21,20 — **BULETIN DE ȘTIRI**; 21,25 — Film artistic: „În fiecare seară la ora 11”. O producție a studiourilor sovietice; 22,40 — Închiderea emisiunii programului 2.

**PENTRU COMBATEREA INSECTELOR
DEFOLIATOARE DIN PĂDURI,
CENTRALA INDUSTRIALĂ DE
MEDICAMENTE ȘI COLORANȚI**

**București — Bd. Ion Șulea, nr. 246,
produce insecticidul de șoc**

**și cu efect persistent
SILVETOX 203**

soluție gălbuie cu miros caracteristic

**Produsul acționează îndeosebi pentru combaterea omidei
păroase, fluturului stejarului, omidei molidului.**

SILVETOX 203

**este ambalat în damigene de sticlă și se manipulează cu
grijă pentru a se evita contaminarea alimentelor, a pielii
și a echipamentului de protecție.**

**În timpul lucrului personalul executant al tratamentu-
lui nu va mîncea, bea sau fuma.**

**COMBATEREA
ȘOBOLANILOR
CU ANTAN**



**Pulbere fină cenușie-violetă, ANTANUL este un ratucid pe
bază alfa naftil tiouree utilizat în combaterea șobolanilor.**

MODUL DE FOLOSIRE

— prăfuirea este executată prin depunerea unui strat de 5—10 mm în locurile de circulație a șobolanilor, operația repetindu-se timp de 3—4 zile consecutiv;

— în apă pulberea se presară într-un strat de 5—10 mm, vasul cu apă așezîndu-se în locurile de circulație a șobolanilor;

— în momeală carne, pește, brînză, alimente grase, resturi alimentare, se amestecă 50 g ANTAN (la 1 kg momeală).

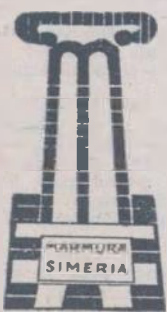
Fiind un produs cu toxicitate puternică, folosirea lui se va face cu precauție, evitîndu-se contactul cu alimentele și furajele. accesul animalelor fiind interzis în locurile tratate cu ANTAN.

Manipularea produsului se va face cu grijă deosebită. Obligatoriu, după deratizare, se vor spăla mîinile cu apă și săpun. ANTAN este realizat de Centrala Industrială de Medicamente și Coloranți și se prezintă ambalat în saci de polietilenă de 15—75 kg, introduși în recipiente de metal sau de lemn.

Comenzile se primesc la Uzina Chimică „9 Mai”

**Întreprinderea „MARMURA” — Simeria
ATENȚIUNE!**

Pentru înfrumusețarea căminelor sau a construcției dv. Întreprinderea „Marmura” Simeria, județul Hunedoara, str. Cuza Vodă nr. 24, livrează din stoc și execută pe bază de comandă fermă, următoarele produse:



— Dale mozaicate format: 25 x 25, 30 x 30, 40 x 40, în diferite tipuri și culori. Prețul de vânzare este între 27—38 lei/mp, format 25 x 25 pentru sectorul socialist și între 35—49 lei/mp pentru sector particular. Pentru formatul 30 x 30, 40 x 40 prețul de vânzare este 54—61 lei/mp la sector socialist.

— Produsele pot fi livrate tuturor întreprinderilor de construcții ICOMCOOP, O.C.L. Industrial, C.A.P.-urilor și gospodăriilor individuale pe bază de cerere aprobată, direct de la sediul întreprinderii.

— Mozaicuri granulate în culorile: alb, roșu, negru în granulațiile 0—1, 1—3, 3—7, 5—7, 7—15 mm, în cantități nelimitate.

— Placaje finite de marmură și piatră la dimensiuni fixe și libere pentru lucrări de construcții, montaje și tablouri electrice.

Domeniul de utilizare: pentru pardoseli, băi, coridoare, terase, alee, cantine, cămine, hale industriale, etc.

În sprijinul beneficiarilor de produse, întreprinderea poate angaja și montajul placajelor sau dalelor livrate, cu condiția ca lucrarea de montaj să depășească cantitatea de 250 mp.



CALEIDOSCOP

LA DURĂU

20 DE SATE

INTR-UN MUZEU

Sint ani de cind, prin neobosita strădanie a omului, la poalele Ceahlăului a apărut cel mai mare lac artificial intramontan din Europa: lacul Bicaz. Sint ani de cind barajul impresionant hidrocentral de aci a pus definitiv stavilă în calea apelor Bistriței dind peisajului local noi dimensiuni și simboluri. Atunci, în 1960, pe o distanță de aproape 40 de kilometri, nu mai puțin de 20 de sate, cu peste 20 000 de locuitori, au trebuit strămutate la o cotă mai înaltă, în jurul lacului. Astăzi, în așezările nou create viața pulsează din plin în ritmul marilor transformări pe care le înregistrează satul românesc. Dar, amintirea fostelor sate de pe teritoriul acoperit azi de apele lacului se păstrează vie grație laudabilei inițiative de a reuși o serie întreagă de obiecte din vechile gospodării ale locuitorilor de pe aceste meleaguri, în cadrul unui mic dar foarte sugestiv muzeu etnografic.

Amenajat în apropierea complexului turistic de la Durău, muzeul acesta — unic în genul său — aduce în fața vizitatorilor, prin exponatele sale, aspecte dintre cele mai caracteristice ale modului de viață și ale preocupărilor oamenilor ce locuiau în

zona Bicaz-Galu. Așezări vechi de secole — cea dintii mențiune scrisă despre ele poartă data 13 februarie 1458 — satele din care au fost adunate piesele ce fac obiectul expoziției aveau fie caracter agricol, fie profil pastoral. De aci și gruparea exponatelor pe trei secții distincte: agricultură, stină, brinzărie.

În camera rezervată „inventarului” agricol de altă dată, vizitatorul se oprește cu interes în fața unui plug de lemn vechi de aproape 250 de ani, a citorva obiecte și unelte precum grapa de lemn, pîna, pisălogul, rîșnița manuală, păcornița, banița ș.a. Dintre unicatele descoperite în unele stîne se impun atenției un blid din lemn de brad (avînd o vechime de circa 200 de ani), o interesantă budacă pentru punerea laptelui la încheag, un brighidău (bătător) pentru unt, cîteva linguri datînd de mai bine de un secol, putinele pentru brinză și multe altele.

Într-o încăpere aparte a muzeului din Durău sint expuse și unele vechi piese de mobilier sau obiecte de uz casnic, specifice gospodăriilor țărănești bistrițene: o splendidă masă pirogravată, o ladă de zestre din lemn de fag, lucrată prin anul 1800, un lacăt din lemn etc. De la Bicaz la Durău șoseaua modernizată ce inconjoară lacul îl poartă astăzi pe călător printr-un decor de neasemuită frumusețe. La capăt de drum, întîlnirea cu satul de ieri de pe aceste locuri este pe cît de neașteptată, pe atît de binevenită pentru a păstra amintirea vechilor valori, a vechilor frumuseți care nu trebuie să piară.

C. DARIE



MAGAZIN SPORTIV

Bobul, nava modernă a pistelor de gheață...

Deși la ora actuală nu dispune, ca în cazul altor sporturi, de un număr prea mare de animatori, bobul românesc se mîndrește totuși cu succese deosebite obținute în ultimele decenii, care i-au adus o binemerităă faimă peste hotare.

— Să amintim doar — ne spune prof. Ioan Berindei, antrenor federal — că acum 40 de ani, la jocurile universitare europene ce s-au desfășurat la Davos, echipajul nostru la bob de două persoane, compus din Frimu și Zană, s-a clasat pe locul al doilea, că în 1932 la „Lake Placid” (S.U.A.) bobul condus de Papană s-a clasat pe locul al doilea, iar în 1933 reprezentanții noștri, Papană și Hubert, au cîștigat titlul mondial la Scheiberthau (Germania), o victorie asemănătoare fiind cucerită un an mai tîrziu de către Frimu și Dobrescu în Elveția, la Engelberg.

Interlocutorul nostru subliniază, de asemenea, că în 1963, la campionatele mondiale de la Igls (Austria) bobul compus din Panțuru și Maței a cucerit „Cupa mondială a tineretului” atribuită celui mai tînar echipaj, iar la campionatele europene din 1967 de la Igls, Panțuru, secundat de Maței, Hristovici și Neagoe, s-au clasat pe locul I, pentru ca în 1969, la campionatele mondiale de la Cervinio (Italia), Panțuru și Poșcaneanu să se claseze pe locul al doilea, performanță reeditată în același an și la marele concurs de la Lake Placid.

— În prezent? — Dispunem de centre bune la Sinaia și Brașov, în primul rînd, deși numeroși bobouri de frunte fac parte din cluburi bucureștene.

— Ce cuprinde calendarul competițional intern și extern, începînd cu luna ianuarie 1971?

— Între 25—31 ianuarie — antrenamente oficiale; la 3 februarie — „Cupa județului Prahova”, la 5 februarie — „Cupa Clubului Sinaia”, la 7 februarie — „Cupa UCECOM”, la 10 și 11 februarie — „Cupa Bucuși”, la 12—13 februarie — „Cupa Federației”, la 17—18 februarie — Campionatul republican de bob”, iar la 20—21 februarie — „Cupa orașului Sinaia” cu participarea și a unor bobouri din străinătate.

Dintre concursurile internaționale de bob la care vor participa reprezentanți ai cluburilor noastre, trebuie notate „Campionatele europene”, în R. F. a Germaniei, între 14—17 ianuarie, „Campionatul mondial” de la Cervinio (Italia) între 18—31 ianuarie, și „Campionatul european de bob pentru tineret” care va avea loc în luna februarie, în Elveția. Mai mulți bobouri români vor participa și la concursurile preolimpice de la Sapporo (Japonia).

— Pronosticuri? — Deși ne întrecem cu adevărați ași ai bobului din țări cu o bază sportivă de specialitate excelentă, sperăm să ne clasăm, ca și în ultimii ani, printre fruntași.

AI. IANCU

ȘTIAȚI CĂ...

...cele mai vechi urme ale saniei, strămoșul bobului modern, au fost cunoscute înaintea realizării drumului? Oamenii din cele mai vechi timpuri foloseau sania pentru a trage pe zăpadă poveri așezate direct pe... piei de animale. Mult mai tîrziu, locul pieilor a fost luat de bucăți de lemn drept, ce compuneau așa-numita „firșitoare” (travois) trasă de animale.

...la finlandezi sania se numea „Karjka”, nu avea tălpi și semăna cu o luntre tăiată în două, de-a curmezisul? La laponi, aceasta purta numele de „Narta”, la canadieni — Otobanask (care a dat denumirea de tobogan), iar la eschimoși — „Karibu”.

...vechii egipteni foloseau sania la transportul coloșilor din piatră? Desene cu acest subiect s-au găsit cu prilejul multor săpături arheologice.

...patinele de lemn ale saniei au fost înlocuite cu șine de fier abia în secolul al XIII-lea? Dar tocmai în 1850 ea capătă o armătură metalică, spre a i se impune viteză și stabilitate.

...între anii 1870—1880 englezii, petrecîndu-și vacanțele în Elveția, începînd intrăceri de sanii pe pante înzăpezite și pe drumuri de munte cu zăpadă tălătorită? De altfel, prima pistă pentru sanie cu viraje taluzate a fost construită în 1879, între Schatzalp și Davos.

...bobul a fost „creat” prin legarea a două sanii, cu planșe, prima servind la dirijatul „mașinei”? Ideea a aparținut englezului Wilson Smith în 1888, care a cuplat 2 sanii de lemn cu patine, „agregatul” fiind prevăzut cu patine, direcție și frîne din metal.

De la lume adunate

INAINTE, NUMAI DREPT INAINTE

Primele alergări de cămile, în Europa, pe șosea, programate în regiunea orașului Köln au trebuit să fie contramandate deoarece cămilele refuzau categoric să urmeze cotiturile șoselei: în deșert ele merg numai în linie dreaptă...

CORRIDA CU AUTOMOBILUL

Taurul călătorea liniștit într-un camion fără să bînuiască de ce e adus din Venezuela în Mexic. Călătoria prima dată în viața lui și nu știa că un turist trebuie să fie gata pentru orice întîmplare ce se poate petrece pe drum. Cînd în fața lui a apărut un autoturism de culoare roșie, taurul educat în principiile cele mai bune ale corridel, a sărit din camion și l-a atacat cu toată puterea. Din păcate, animalul a trebuit să fie răpus cu un glonte.

O SCRISOARE DIN... PARADIS?

Un cetățean glumeț din Chicago a publicat un anunț că vinde două scrisori din corespondența lui Adam și cîteva note personale ale lui Noe. 42 persoane și-au comunicat dorința să le cumpere...

ALBINELE AU OBOSIT

Delegatul ministerului agriculturii din Brazilia a declarat recent că albinele dau semne de oboseală. Albinele care fuse-

seră aduse în Brazilia din Europa unde lucrau numai trei luni pe an, în noua lor patrie nu au răgaz pentru odihnă, deoarece florile din Brazilia înfloresc tot anul. Specialiștii caută măsurile ce ar trebui luate pentru reglementarea „timpului de lucru” al albinelor braziliene.

DIAMANTE LA... INGRĂȘAT

Cercetătorii din Cleveland (S.U.A.) au reușit să obțină diamante din metan. Făcînd să treacă un jet de metan încălzit peste un diamant mic, metanul s-a descompus în carbon și hidrogen, iar atomii de carbon, deveniți liberi, s-au suprapus și au mărit astfel continuu structura cristalină a diamantului. Datorită acestui lucru, diamantul din mic devine mare.

MARTORI AI OMENIRII ÎN VIRSTA DE 3 000 DE ANI

3 000 de ani au muniile prezentate publicului vizitator într-o expoziție specială din cadrul muzeului de științe ale naturii Senckenberg, din Frankfurt pe Main (R. F. a

Germaniei). Este vorba de patru mumii omenești și 20 de animale, originare din orașul mortuar Theba, din vechiul Egipt. Ele au fost descoperite cu peste o sută de ani în urmă de cercetătorul german Eduard Rüppell și aduse în Germania, fiind expuse acum la muzeul din Frankfurt.

LĂMIILE POT DEVENI DULCI

Savanții francezi au reușit să extragă o substanță interesantă din niște boabe, pe care locuitorii Africii de Vest le numesc „minunate”. Aceste boabe cresc pe tufe denumite științific „Richardella dulcifica”. Boabele conțin o substanță, din care un singur miligram schimbă senzațiile gustative ale omului: tot ce este acru devine dulce. Dacă am introduce această substanță în lămiile am putea s-o luăm drept... măr. Efectul substanței durează cam 1—2 ore. Cauza acestor transformări atît de ciudate nu se cunoaște încă.

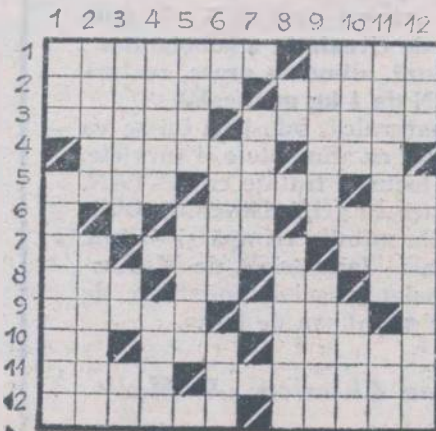
PEȘTI-CAMELEONI

Cercetătorii englezi au descoperit în partea de nord-est a Oceanului Atlantic pești mici, care în decurs de 24 de ore își schimbă culoarea: ziua e deschisă, iar noaptea închisă. Glandele subcutanate ale acestor pești secretă melanină — o substanță care schimbă culoarea pielii și la alte viețuitoare (inclusiv la om). În apă de culoare închisă acești pești de culoare închisă devin invizibili.

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

DE-ALE IERNII

ORIZONTAL: 1) Daruri nelipsite din pomul de iarnă — Intîmpină cu feerie de lumini și mese îmbelșugate, pe 1971; 2) Urbe pitice, unde primar e Moș Gerilă — Omul ogoarelor; 3) „Sediul” familiei — Vechi și frumoase obiceiuri de sărbători; 4) Locul ei e pe spinare — Vreme de lapoviță sau viscol; 5) Sfirșitul zilei (pl.); 6) Lăsate de săniute pe zăpadă — Prenume; 7) Patinoar natural — Rudă; 8) Mic și... gol — Pe masă — În mijlocul rotorului; 9) Mărul, de pildă — În vacanță și-n răvașe! — Începe urarea — Reîntors! 9) În componența unui delicios tort festivi — „Respirația” brazilor; 10) Începe să ningă! — Astfel — Cit vezi cu ochii; 11) Cadou pentru logodnică — „Ars”, mai în



glumă, mai în serios; 12) La ziare e zînică — A atîrna.

VERTICAL: 1) „Capra”... în tot restul anului pentru cei mici — Băutură sărbătorească; 2) E roștită din inimă — Din datinile iernii; 3) Depozitul de bunătăți al casei — Meu! El și ea; 4) Sint numai urechi! — Ca bradul (pop); 5) Elani — Supplement satiric în plîcintă; 6) Din milă! — La început, de ce nu? — AP; 7) Verb conjugat de toată lumea... atentă de sărbători; 8) Refrenul caprei — Fondul sonor de totdeauna al sărbătorilor; 9) E doar în 4 rînduri. Gen literar; 10) „Sanie cu zurgălăi” — Raze de neon! — Diminutiv feminin; 11) Alături de noroc — E cel mai frecvent în urări — Nins... aproape complet; 12) Ultimii trei dintre meseni! — Are ca profesie risul (fem.).

Marcel RANTZER

DOCUMENTAR EXTERN

NECUNOSCULETELE NATURII VII

PLANTELE LE PLACE COSMOSUL?

O știre cu adevărat surprinzătoare: un streptococ răcit în măruntaiele camerei de luat vederi a navei spațiale americane Surveyor III a ajuns prin... contrabandă pe Lună unde a rămas timp de trei ani, până când echipajul navei Apollo 12 l-a readus, împreună cu amintita cameră, pe Pământ. Învingând rigorile călătoriei spațiale și, mai ales, condițiile vitrege de pe satelitul nostru natural (temperatura, de pildă, variază de la zi

la noapte între -70° și +120° C!) minuscula vietate și-a păstrat vitalitatea și, pusă într-un mediu de cultură propice, s-a înmulțit.

Poate că faptul nu e atât de surprinzător pe cât pare. Exemple recente, experiențe realizate în diverse laboratoare ale lumii au arătat că ființele vii nu se pierd, cu una — cu două, atunci când sînt obligate să trăiască în condiții neobișnuite. Ba chiar, uneori, prosperă.

O specie de alge, *Chlorella vulgaris*, a arătat că poate trăi într-o atmosferă de sută la sută de bioxid de carbon. Diverse ciuperci și anumite alge albastre-verzi pot trăi la temperaturi mergînd pînă la 60° și respectiv 75°, stare în care activitatea fotosintetică se ridică la nivelul maxim.

Experiențe făcute cu bacterii au arătat că multe dintre ele rezistă la variații de temperatură de la -60° la +20°, precum și la o puternică radiație ultravioletă.

În ceea ce privește necesitățile respiratorii, unele plante s-au dovedit a fi mai puțin pretențioase decît credem. Astfel, fasolea crește foarte bine într-o atmosferă cu numai 5% oxigen. Menta se dezvoltă mai bine într-o atmosferă cu 10% oxigen, iar semințele de castravete cultivate în oxid de fier se mulțumesc cu o presiune de o șazecime de atmosferă. În ce privește secara, ea este în stare să germineze chiar

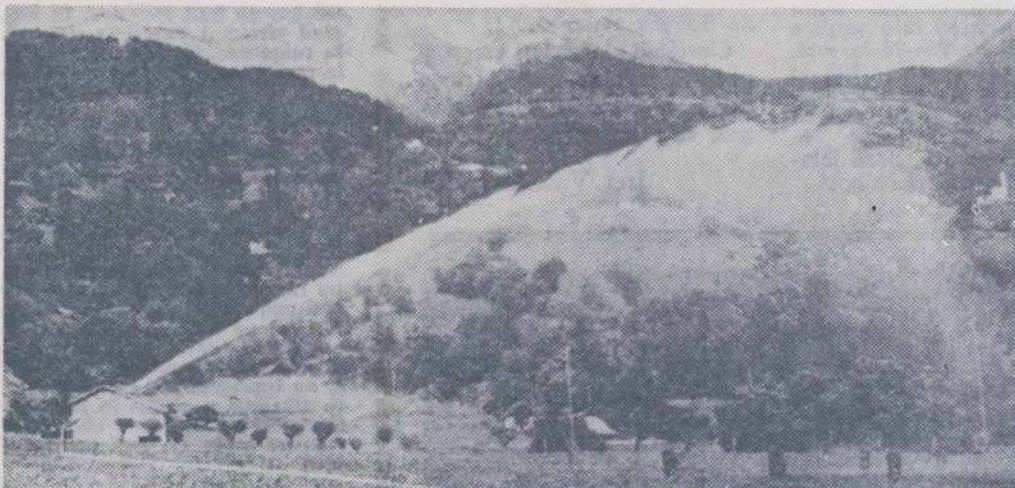
dacă e cu desăvîrșire lipsită de oxigen (de pildă într-o atmosferă de argon) și germinează chiar mai bine într-un gaz considerat toxic — oxidul de azot.

Azotul — ca mediu respirator — pare să atragă preferințele unora dintre plante. Semințele de mazăre, ceapă, tomate, orez germinează foarte bine într-o atmosferă de azot amestecat cu oxid de azot și în condiții de aciditate ridicată. S-a mai constatat că lipsa de oxigen face ca multe plante să-și mărească rezistența la frig. Cu numai 2% oxigen semințele de castravete, de pildă, rezistă la temperaturi cu 10° mai scăzute decît cele pe care le pot suporta într-o atmosferă normală.

Cel mai ciudat exemplu privește broasca țestoasă. Acest animal se adaptează la atmosferele cele mai feroce, de la 0 la 100 la sută oxigen, la presiune înaltă și scăzută, la frig și la radiații ultraviolete intense. O broască țestoasă ca toate celelalte a supraviețuit mai bine de trei luni unei presiuni reprezentînd a zecea parte din cea normală, corespunzătoare unei altitudinii de 17 000 de metri, într-o atmosferă conținînd numai 2% oxigen. Ea se plimba și înota ca și cum... nimic nu s-ar fi întîmplat. Sfidînd, în aparență, toate legile cunoscute, inima ei continua să bată deși în vase nu se mai afla nici un strop de sînge.

Toate uimitoarele experiențe amintite dovedesc că materia vie dispune de o rezistență și o adaptabilitate mult mai mari decît bănuim. De aceea, este rațional să se considere că această materie ascunde încă importante rezerve care vor putea fi valorificate în scopuri practice. Preferința viețuitoarelor pentru... Cosmos nu este, niciun, un simplu capriciu!

Adrian COSTA



Pentru culturile furajere, firma Perrot propune un sistem de iriga re fertilizantă prin aspersiune pe suprafețe mari

DIN PRESA STRĂINĂ: „BAUEN AUF DEM LANDE“

Rezervoare pentru evacuarea deșeurilor și dejecțiilor din grajduri

Studii recent întocmite în R.F.G. prevăd sisteme noi și moderne pentru depozitarea și evacuarea dejecțiilor la grajduri, prin intermediul unor instalații separate de clădirea principală; rentabilitatea lor este asigurată numai în cazul unei capacități minime de 20 de vite mari. Se preconizează câteva soluții, aplicabile în situații variate. Astfel, în cazul unui spațiu redus, se recomandă rezervoare subterane cu una sau mai multe camere și un planșeu carosabil; sistemul are însă dezavantajul unor costuri de investiții mai mari cu cca. 30% decît al celorlalte tipuri și este mai greu de executat.

În vederea reducerii costurilor, este propus un sistem de rezervoare subterane deschise, prevăzute cu grilaje de protecție; rezervoarele mari sînt echipate cu pompe de mare randament, ceea ce elimină necesitatea compartimentării. Specialiștii au ajuns însă la concluzia că forma cea mai favorabilă este aceea a combinării rezervoarelor primare cu rol de omogenizare — deschise sau acoperite cu planșee de beton armat — cu rezervoare principale mari înalte. Aceste rezervoare principale înalte — a căror capacitate este condiționată de numărul vitelor mari și de timpul de depozitare intermediar — pot avea diametre de la 7—20 m, înălțimi

care variază de la 3—5 m iar pardosele trebuie să i se asigure o pantă de 0,5—1,0%; pentru execuția lor, pot fi utilizate diferite materiale, recomandîndu-se totodată turnarea unor fundații circulare cu planșee de beton armat separate și aplicate pe un strat de balast de 15—20 cm. În ceea ce privește rezervoarele primare ele nu vor depăși lățimi de 2,50—3 m și adîncimi de 2 m.

Pentru o mai bună funcționare, rezervorul principal este legat de rezervorul primar cu un canal de reflux; acesta este necesar pentru a permite redirecționarea spre rezervorul primar a dejecțiilor, în vederea omogenizării. În urma unor analize atente, s-a constatat că sistemul cu canal de reflux este cel mai indicat, folosindu-se în condiții mai bune și în cazul curățării mecanice a dejecțiilor amestecate cu alte materii (resturi, paie etc). Un aspect important, care nu trebuie neglijat, îl constituie existența gazelor toxice degajate în rezervorul primar; pentru a elimina pericolul pătrunderii acestora în spațiul interior al grajdului, se recomandă folosirea unui sistem — de obicei electric — care să asigure o puternică ventilație în canalul de scurgere (cu un diametru de 400 mm) amplasată deasupra orificiului de ieșire din grajd.



La institutul de cercetări pentru cultura bumbacului de la Taskent (R.S.S. Uzbekă), se studiază adaptarea bumbacului la metodele hidroponiei

ORIZONTURI

VALOAREA FURAJERA A LUCERNEI COSITE TIMPURIU

Lucerna cosită timpuriu conține mai multe proteine și are o caloricitate mai ridicată decît lucerna cosită mai tîrziu. Consumul de substanță uscată crește cînd vitele capătă fin și outreț insilozat cu umiditate scăzută (35—60%) comparativ cu umiditatea ridicată sau medie. Furajele insilozate cu umiditate ridicată (77% și mai mult) nu dau decît 95% din capacitatea de lapte obținut prin hrănirea vitelor cu fin.

Dacă finul constituie unica sursă de furaje grosiere, consumul de proteine nu este prea mare. Aceasta poate însemna că uneori se supraestimează conținutul de proteine în unele feluri de fin și, prin urmare, se aplică vitelor un regim de penurie proteinică.

INSTALAȚIE DE PLOAIE ARTIFICIALĂ „FREGAT“

Agenția sovietică de știri APN anunță încercarea cu succes a instalației autopropulsate de ploaie artificială — „Fregat“. Ea va fi folosită pe larg în regiunile secetoase din U.R.S.S. la stropirea culturilor agricole.

Este vorba de o țeavă metalică de 45 m pe care se află 50 pulverizatoare rotitoare circulare. Apa parvine dintr-o fîntînă arteziană sau este adusă cu ajutorul unei stații de pompare la o presiune de 6—6,5 at. Debitul de apă atinge 150 l/sec.

Instalația este amplasată pe 16 cărucioare autopropulsate care se deplasează automat în cerc. Într-un schimb, eu această instalație se pot iriga 45 ha.

Pe unul din cărucioare există un dispozitiv special de reglare a vitezei deplasării instalației pe cerc, în funcție de doza de stropire. Mașina este dotată cu o protecție electrică sigură pentru cazuri de deteriorare.

UN CARTON NOU PENTRU TRANSPORTUL PUILOR

Cițiva ani s-a lucrat la Buxted Chicken Company (Anglia) la elaborarea unui carton nou pentru transportul puilor. Scopul principal a fost reducerea cheltuielilor de ambalare la stațiunile de incubație, prin folosirea acestui ambalaj de mai multe ori. Cartonul pentru transportul puilor intrat în producție de serie, denumit „Permabox“, are o garanție pentru utilizarea sa de cel puțin 5 ani. Pentru stațiunile de incubație această înseamnă, în primul an, o reducere a cheltuielilor cu 50% și în următorii ani, mai mult.

Materialul — propaten — are o rezistență foarte mare, fiind neatacabil de substanțele desinfectante utilizate în stațiunile de incubație. Fiecare cutie poate transporta 50 de pui și este ușor de minuit, asigurînd o atmosferă constantă în timpul transportului. În timpul depozitării prin noul ambalaj se realizează o economie de spațiu de 70% comparativ cu vechile cutii de carton.

Curățirea lor se realizează prin spălare cu apă clocotită la care se adaugă detergenți, ceea ce se poate mecaniza ușor. Noua cutie pentru transportul puilor s-a introdus la toate stațiunile de incubație ale firmei Buxted, care are o producție anuală de 50 milioane de pui, precum și la alte stațiuni de incubație din Anglia și Franța.

ERBICIDELE STIMULEAZA DEZVOLTAREA PLANTELOR ?

Multe erbicide se păstrează vreme îndelungată în sol și au un efect negativ asupra însămînțărilor ulterioare, iar altele pătrund în surse de apă potabilă.

La Institutul de cercetare a plantelor „G. Thomson“ din New York a fost elaborată o substanță care, treptat, face ca erbicidele să devină inofensive, fără a reduce din eficiența lor ca mijloc de combatere a buruienilor. Substanța analogă culturilor folosite de biologi pentru cultivarea microorganismelor, stimulează înmulțirea microorganismelor care distrug pe cale naturală erbicidele din sol. La o săptămînă după incorporarea unei astfel de substanțe, cantitatea remanentă de erbicide se micșorează, de 2 ori, iar în unele cazuri erbicidele se descompun atât de mult, încît încep să stimuleze dezvoltarea plantelor.

În plus, noul produs ameliorează structura solului și circulația aerului în el, iar oxigenul din aer contribuie la descompunerea în continuare a erbicidelor.

GRINDINA ȘI PROTECȚIA PLANTELOR

Un congres european al experților de asigurare împotriva grindinii care s-a ținut la Leverkusen — R.F.G. — a discutat compararea metodelor de evaluare a daunelor produse de grindină în livezi. În cadrul vizitării livezilor fermelor experimentale Bayer de la Hofchen și Laacherhof și a discuțiilor s-a evidențiat cît de important este în toate țările ca după grindină să se aplice neîntîrziat tratamente cu Euparen și Orthocid pentru a obține o cicatrizare rapidă a rănilor, pentru a preîntîmpina pierderi prin putrezire pe pomi și apoi în depozit. În afară de aceasta se preîntîmpină și putregaiuri pe scoarță.

AGRICULTURA PE GLOB

NOTE DE CALĂTORIE DIN ITALIA

La Campo Verde strugurii se culeg mai târziu

Italia este una dintre țările mari cultivatoare de viță de vie — terenul unor inovații destul de ingenioase care reflectă interesul pentru această cultură și, chiar, o anumită tandrețe față de produsele viei.

Italia este una dintre țările mari cultivatoare de viță de vie. Existența multora dintre locuitorii ei se leagă, într-un fel sau altul, de această cultură. Iată de ce vița de vie reprezintă terenul unor inovații destul de ingenioase care reflectă — așa cum ne-am putut da seama în cursul șederii noastre de o jumătate de an în Italia — interesul pentru viță și, chiar, o anumită tandrețe față de produsele viei. Un grăitor exemplu ne-a fost oferit, în acest sens, la Campo Verde, localitate situată în centrul țării, unde se fac experiențe interesante de întârziere a coacerii strugurilor. Înainte de prima ploaie de toamnă, rîndurile de viță se a-

coperă cu folii de material plastic întinse pe niște suporturi. Către sfîrșitul perioadei ploioase, ele sînt date la o parte. În felul acesta perioada de recoltare a strugurilor se prelungește cu o lună, fapt a cărei importanță comercială nu mai trebuie subliniată. Culoarea rămîne mai verzuie așa cum de altfel se solicită de piete de export, deși italienilor le plac strugurii colorați intens.

Foliile de plastic costă puțin și se schimbă în fiecare an. Viile sînt foarte bine întreținute. Nu se poate vedea în ele nici măcar un fir de iarbă. Producția este mare: 40 000—50 000 kg./ha. Ciorchinii sînt dezvoltăți, frumoși, cu boabe mari și aspectuoase.

Tot la Campo Verde am avut oilejul să vedem cum se folosește giberelina în tratarea strugurilor. Se folosește, în acest scop, o doză de 25/milion, în două prize.

Acest biostimulator este utilizat fie înainte de înflorire, pentru a face boabele de struguri fără semințe, fie după înflorire, pentru îngroșarea boabelor și a codiței.

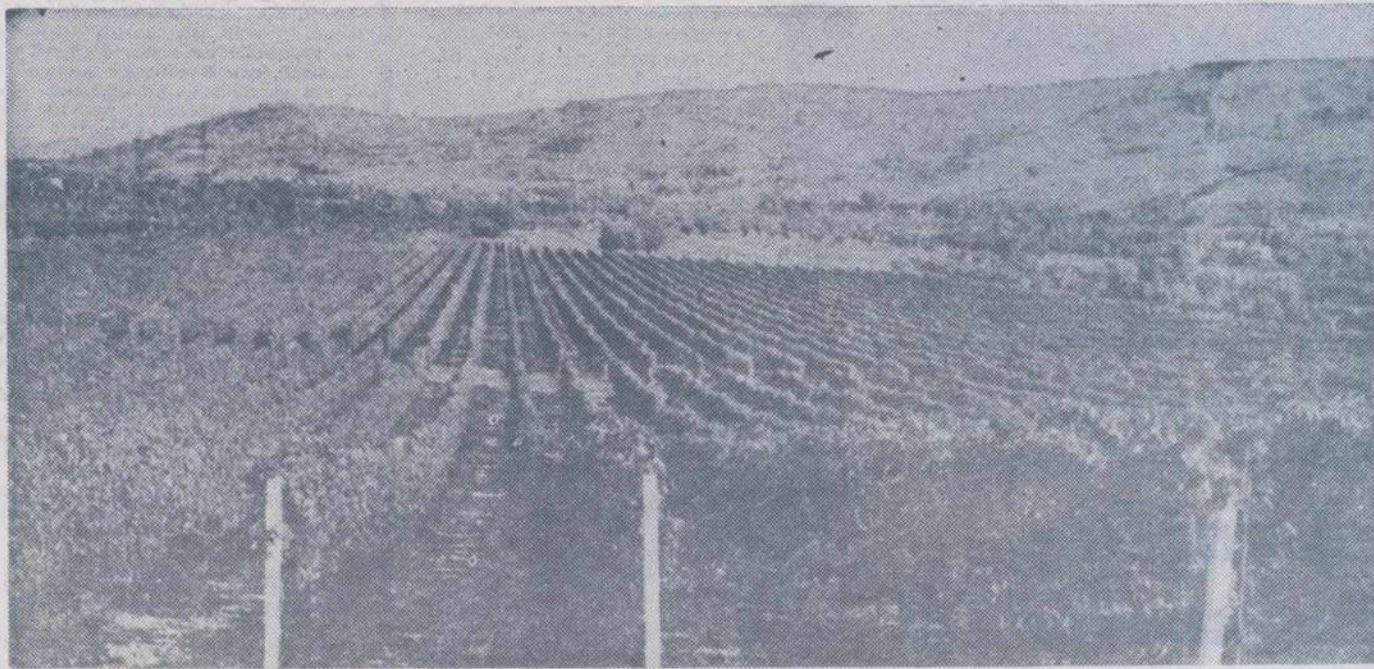
Stropirile se fac prin imersivne sau cu pompa. Practicînd această metodă, italienii obțin boabe de struguri fără semințe în proporție de 95—98 la sută, în multe cazuri chiar 100 la sută. Depinde de conștiințiozitatea cu care se face această lucrare, de timpul optim, în care se execută, de doza folosită și de factorii climaterici.

Ciorchinii tratați se recunosc ușor de cei netratați după forma mai alungită, desirată, răsfirată, după boabele care sînt mult mai alungite, mai rare și neuniforme, precum și după faptul că ciorchinele scuturat ușor cu mîna lasă să cadă cu multă ușurință un număr mai mare de boabe. În compensație, gustul boabelor pare să rămînă neschimbat. Greutatea ciorchinilor este însă mult mai mică decît a celor netratați. Evident, este o experiență care ar putea să prezinte interes. Rămîne însă să se vadă în ce măsură obținerea boabelor fără simburii poate căpăta parametri noi ai unei eficiențe sporite.

Un alt aspect interesant al culturii viței de vie îl constituie recoltarea strugurilor de masă destinați depozitării. Aceștia se recoltează la maturitatea comercială. Dacă sînt culeși la un grad de coacere insuficient de matur ei rămîn acri. Cei supramaturați au o rezistență mică la păstrare. Idealul este ca ciorchinele să aibă minimum 300 g. Strugurii se recoltează înainte de perioadele ploioase, deoarece perioadele de ploii prelungite pot provoca atacuri de Botrytis cinerea.

Ciorchinii sînt culeși uscați și se evită recoltarea dimineața devreme, în special pentru strugurii cu coacere tîrzie.

Ing. Valeriu BÎTA



La finele anului încheiat s-a împlinit un deceniu de la adoptarea de către Adunarea Generală a O.N.U. a istoricei Declarații cu privire la acordarea independenței țărilor și popoarelor coloniale. Acest document reprezintă o expresie a conștiinței pe care a căpătat-o omenirea, aceea a necesității de a lichida colonialismul.

Sub impulsul luptei de eliberare națională care, în condițiile transformării socializmului într-un sistem mondial a căpătat un avînt nemaîntîlnit, sistemul colonial a început să se prăbușească. Pînă la sfîrșitul celui de-al doilea război mondial, jumătate din populația lumii se afla sub dominația colonială. Astăzi, în urma victoriilor raportate de lupta de eliberare națională, au apărut circa 70 de noi state independente.

Unul dintre sectoarele care au cel mai mult de suferit de pe urma exploatarea colonială în țările dominate încă de acest sistem este agricultura. „Monopolurile internaționale care activează în teritoriile coloniale au ca principal obiectiv realizarea unor beneficii cît mai mari cu putință” — se subliniază într-un raport al O.N.U. intitulat: „Interesele economice străine și decolonizarea”.

Acapararea de către monopolurile străine a agriculturii duce la înstrăinarea pămînturilor din mîinile populației autohtone. Străinii au smuls cele mai bune pămînturi, astfel încît zdrobitoarea majoritate a agriculturilor autohtone sînt obligați să ia în dijmă terenuri

PROBLEME ALE LUMII CONTEMPORANE

JAFUL — LEGEA SĂLBATICĂ A COLONIALISMULUI

în condiții foarte nefavorabile de la proprietari europeni sau de la societăți străine. Agricultorii africani sînt siliți să cultive numai produse în care sînt specializate societățile concesiunare. Recolta nu și-o pot vinde decît acestor societăți, la prețurile stabilite de ele, prețuri de obicei mult inferioare celor plătite agriculturilor europene.

Numeroase fapte înmănușiate de documentul amintit ilustrează dramatismul acestei situații anacronice pe care o reprezintă colonialismul.

Namibia, teritoriu din sud-vestul Africii, exploatat de R.S.A., avea în 1960 o populație de aproximativ o jumătate de milion de oameni, printre care 74 000 albi. În acest teritoriu, mai bine de jumătate din populație trăiește în

rezervații indigene situate de-a lungul frontierei de nord. În același timp, albi dețin aproape jumătate din totalitatea teritoriului pe care o folosesc pentru agricultură și pe care au decretat-o „zonă de poliție”. În această zonă, colonizatorii albi au drepturi absolute și în ceea ce privește locuirea și în ceea ce privește proprietatea asupra pămîntului.

În Angola și Mozambic, teritorii așazise portugheze, suprafețe mari au fost expropriate de la localnici în folosul societăților străine și al colonilor portughezi, iar procesul continuă. Potrivit unor legi recente, portughezii și alți europeni pot obține concesionarea de pămînturi mergînd pînă la 250 000 de ha. În timp ce de regulă africanii care locuiesc în mediul rural nu au dreptul de a poseda pămînt decît foarte puțin și în anumite condiții. Situația este aceeași în alte teritorii coloniale din insulele Pacificului, unde autohtonii nu le-au mai rămas decît 40% din pămînturi. În Papua și Noua Guinee 1 181 proprietari agricoli neautohtoni dețin mai bine de 400 000 de hectare din care aproape două treimi nici nu se cultivă.

O situație similară există și în celelalte teritorii coloniale din lume. Privarea populației autohtone de roadele propriei sale bogății este o lege a colonialismului, iată de ce acest sistem este o plagă pe trupul omenirii. El este condamnat la dispariție și va dispărea.

Sava DOREANU

ACTUALITATEA ÎN ȚĂRILE SOCIALISTE

U. R. S. S.

ÎN ORAȘUL Rava-Russkaia, în vestul Ucrainei, a fost construită o fabrică automatizată de furaje combinate, care este proprietatea citorva colhozuri. În regiunea Lvov mai există 9 astfel de întreprinderi construite din fondurile cooperativelor agricole.

Au fost în întregime amortizate cheltuielile pentru prima fabrică intercolhoznică, construită cu doi ani în urmă în Ucraina.

În prezent, experiența înființării de fabrici intercolhoznice este folosită în numeroase regiuni din Ucraina.

CUBA

O DATA cu dezvoltarea industriei cubaneze se dezvoltă și producția de energie electrică. În prezent, există în Cuba două mari sisteme energetice — de Vest și de Est. Au început lucrările pregătitoare în vederea unificării lor într-un sistem energetic unic, care vor fi terminate în anul 1971. În acest scop s-a prevăzut montarea în fiecare an a 150 km de linii electrice. În momentul cînd sistemul energetic unic va intra în funcțiune, întreaga țară va trece de la tensiunea de 110 kV la 220 kV.

R. P. ALBANIA

ÎN ULTIMUL deceniu, industria chimică din Albania s-a dezvoltat intens. Anul trecut, producția globală a acestei ramuri a fost de aproape șapte ori mai mare decît în 1965 și a întrecut de 16,6 ori pe cea din anul 1960. Datorită intrării în funcțiune a unor importante unități producătoare de superfosfați și de îngrășăminte azotoase, agricultura albaneză a dispus în 1969 de o cantitate de îngrășăminte chimice și erbicide de șapte ori mai mare decît în 1960.

R. S. F. IUGOSLAVIA

ÎN ANUL agricol trecut, producția globală de grâu obținută de agricultura Iugoslaviei a fost de 4 885 000 tone, cu 500 000 tone mai mult decît în anul precedent.

În ultimii zece ani, producția agricolă a Iugoslaviei a crescut într-un ritm de aproximativ 3%, depășind cu 80% pe cea antebelică.

R. D. GERMANĂ

LUCRĂTORII de la ferma model din Stieheldorf, regiunea Halle, au construit o instalație frigorifică și de uscare avînd o capacitate anuală de 700 000 kg. Fructele și legumele mai întii congelate, apoi încălzite la vid, ceea ce permite păstrarea vitaminelor C și a altor substanțe nutritive prețioase.

R. D. VIETNAM

ÎN CURSUL ultimului deceniu, baza tehnică a agriculturii a cunoscut o creștere rapidă. Utilizarea energiei electrice a sporit de 14 ori în comparație cu 1960. Suprafața cultivată cu ajutorul tractoarelor a crescut de 56 de ori. Proporția cooperativelor dotate cu mijloace mecanizate moderne a sporit de la 11 la sută în 1966, la 39% în anul trecut. Numărul tractoarelor a crescut în 1965 de 5 ori, iar anul trecut de 12 ori față de 1960, iar cel al pompelor hidraulice de 8 ori în 1965 și de 16 anul trecut.

R. P. BULGARIA

LA ÎNCEPUTUL anului încheiat agricultura bulgară dispunea de peste 90 000 de tractoare, aproape 17 000 de combine, peste 46 000 de pluguri, peste 30 000 de cultivateoare și 38 000 de remorci de tractor.