

AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ, SILVICULTURĂ ȘI GOSPODĂRIREA APELOR



Duminică, 22 august, în întreaga țară s-au desfășurat largi și impresionante manifestații închinare aniversării a 27 de ani de la victoria insurecției naționale antifasciste armate care a dus la eliberarea patriei de sub jugul fascist. Cu acest prilej, oamenii muncii din întreprinderile industriale și instituții, lucrătorii ogoarelor, întregul nostru popor au raportat partidului succesele obținute în producție, în îndeplinirea sarcinilor din primul an al noului cincinal, subliniind cu tărie că s-a trecut în mod hotărât la realizarea obiectivelor stabilite de cel de al X-lea Congres al P.C.R. Prin grafice și panouri, prin care scose în evidență rezultatele remarcabile pe care, sub conducerea înțeleaptă a partidului, poporul român le-a obținut în opera de edificare a noii societăți socialiste.

În ansamblul lor, prin grandioarea și entuziasmul care le-au caracterizat, demonstrațiile și parăzile care au avut loc cu prilejul zilei de 23 August au constituit o vie și puternică dovadă a dragostei și încrederii de care se bucură Partidul Comunist Român, conducerea sa, în frunte cu tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, în rîndul tuturor categoriilor de oameni ai muncii din patria noastră, a unității de nezdruccinat dintre partid și popor, a tăriei și viabilității orinduirii noastre sociale.

În fotografie: aspect de la demonstrația oamenilor muncii din Capitală, dedicată zilei de 23 August.

SĂ PREGĂTIM CU ATENȚIE „CĂMĂRILE” ȚĂRII

Ing. D. BERGHIANU

director general adjunct
la Centrala de valorificare a cerealelor
și plantelor tehnice

Datorită muncii însuflețite a miilor de țărani cooperatori și a lucrătorilor din unitățile agricole de stat, cit și a sprijinului multilateral acordat de partid, în acest an recolta culturilor de vară a fost în general bună și chiar foarte bună, în unele zone. Ca urmare a producțiilor obținute, unitățile agricole au livrat la fondul de stat, însemnate cantități de grâu, orz și mazăre.

Recoltatul, transportul produselor la bazele de recepționare, cit și preluarea și depozitarea acestora a fost în anumite perioade și zone, mult îngreuiată de umiditatea ridicată și conținutul mare de corpuri străine, peste media anilor anteriori, rezultat al ploilor abundente din timpul de coacere și recoltării. Cu toate acestea, datorită hărniciei lucrătorilor de la bazele de recepționare și silozuri, care au folosit cu pricepere dotarea tehnică de care dispun, cantitățile livrate au putut fi preluate într-un timp scurt — pe măsura desfășurării recoltatului și au fost depozitate, în bune condiții și fără pierderi. La această dată, cînd se află în hambarele statului peste 96 la sută

din fondul de stat la grâu, orz și mazăre, putem face o scurtă apreciere asupra activității de recepționare din vara anului 1971.

Este cunoscut că cerealele cu umiditate ridicată și cu un conținut mare de impurități sînt greu conservabile, că păstrarea lor pe o perioadă mai mare este periclitată. Pentru înlăturarea pericolului de depreciere, lucrătorii bazelor de recepționare și-au organizat astfel activitatea, încît au folosit toate utilajele — mobile și fixe — de curățire și curățire de care dispun reușind să condiționeze, paralel cu recepționarea, peste 75 la sută din volumul de produse preluate.

Pentru modul în care și-au pregătit spațiile de depozitare și utilajele, pentru buna organizare a preluărilor produselor de vară, pentru faptul că au realizat o judicioasă compartimentare a acestora în funcție de umiditate și conținutul de corpuri străine, ceea ce le-a permis să condiționeze și să usuce produsele în ordinea impusă de urgență și în mare parte, paralel cu

(Continuare în pag. a 4-a)

In pagina a 3-a:

actualitatea

- Fotoreportaj: MUNCĂ INTENSĂ PE OGOARE
- Grâu-1972: MECANIZARE-MECANIZATORI, FACTORI ESENȚIALI ÎN SPORIREA PRODUCȚIEI

Între 21 — 25 septembrie, la Piatra Neamț

Cel de-al doilea Simpozion internațional pentru creșterea oilor din rasa Karakul

Între 21—25 septembrie, la Piatra Neamț, se vor desfășura lucrările celui de-al doilea Simpozion internațional pentru creșterea oilor din rasa Karakul, organizat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, în colaborare cu Organizația Națiunilor Unite pentru agricultură și alimentație

(F.A.O.) și Federația Europeană de Zootehnie (F.E.Z.).

La solicitarea redacției noastre, ing. Stelian DINESCU, director general în M.A.I.A.S.A., vicepreședinte al comitetului de organizare a simpozionului, ne-a furnizat câteva detalii în legătură cu programul și modul de desfășurare a lucrărilor.

(Continuare în pag a 7-a)

AGRICULTURA

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

Nr. 34 (446)

Joi, 26 august 1971

SUMAR

- Protecția plantelor: **NOUȚĂȚI ÎN COMBATEREA BIOLOGICĂ A DAUNATORILOR** (pag. 4)
- **SPECIALIZAREA PLANTATIILOR ȘI A PRODUCȚIEI VITICOLE** ● **PREOCUPĂRI ȘI REZULTATE LA I.C.P.L.F.-VIDRA** (pag. 5)
- **Bază furajeră: EFORTUL DE AZI ÎNLĂTURĂ GRÎJA DE MÎINE** ● **PĂȘUNILE ȘI FINEȚELE POT FI MAI BINE FOLOSITE** (pag. 6)
- **CAI DE SPORIRE A EFICIENȚEI ECONOMICE ÎN FERMELE DE TAURINE** (pag. 7)
- **U.F.R.M.A. - BOTOȘANI PE SPIRALA SPECIALIZĂRII** (pag. 8)
- **Industria alimentară: UNDEVA ÎN BĂRĂGAN** (pag. 9)
- **PRINTRE CONSTRUCTORII „MAGISTRALELOR” ALBE** (pag. 10)
- **FOCUL — DUȘMAN DE TEMUT AL PĂDURILOR** (pag. 11)
- **ADUNAREA GENERALĂ A SALARIAȚILOR DE LA S.M.A. URLAȚI** (pag. 12)
- **UN CONȚINUT NOU PROPAGANDEI AGRICOLE** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

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. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROȘCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție. Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000



BLOC-NOTES

INAPOIEREA DELEGAȚIEI DE SPECIALIȘTI DIN AGRICULTURĂ CARE A FĂCUT O VIZITĂ DE DOCUMENTARE ÎN U.R.S.S.

Simbătă după-amiază s-a înapoiat de la Moscova delegația de specialiști din agricultură, condusă de Nicolae Ștefan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, care a făcut o vizită de documentare în Uniunea Sovietică în domeniul producerii seminelor și creșterii animalelor.

UN GRUP DE APICULTORI A PLECAT LA MOSCOVA PENTRU A PARTICIPA LA CEL DE-AL XXIII-LEA CONGRES INTERNAȚIONAL DE SPECIALITATE

Un numeros grup de apicultori și specialiști a plecat la Moscova pentru a participa la lucrările celui de-al XXIII-lea Congres internațional de apicultură, ce va avea loc în capitala Uniunii Sovietice, între 27 august și 2 septembrie. La congres vor fi prezentate referate și comunicări științifice pe teme privind economia, organizarea și tehnologia apicolă, utilaje de specialitate, biologia și patologia apicolă, flora meliferă și polenizarea plantelor agricole. Reprezentanții țării noastre prezintă, la această manifestare internațională, 21 lucrări de specialitate, iar în cadrul expoziției, organizată cu acest prilej, un stand apicol.

CONFIRMAREA HARNICIEI

De curind, cooperatorii din comuna Gropeni, județul Brăila, au primit, într-un cadru festiv, diploma de unitate frunțasă pe țară, ocupând locul III în cultura grului. Bilanțul acestui an vine să confirme încă o dată harnicia cooperativelor din Gropeni. Ei au obținut, de pe 800 ha, o producție medie de 3 150 kg de grâu la ha, cu circa 300 kg mai mult decât prevedea planul de producție. Pe o suprafață de 550 ha — eliberată de pale — s-a însămânțat porumb din grupa hibridilor timpurii. Prin aceasta se urmărește să se realizeze o producție sporită de porumb. Restul suprafeței eliberate de păioase este pregătită pentru viitoarele culturi.

ANALIZA PRODUCȚIEI ȘI STOCURILOR DE FURAJE

La Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor s-a analizat activitatea depusă până în prezent de întreprinderile județene pentru îmbunătățirea și exploatarea pajisțiilor. Totodată, s-a stabilit programul de lucru în vederea asigurării cu furaje a tuturor unităților agricole cooperatiste.

În cadrul discuțiilor s-a arătat că, cu unele excepții, în producția de nutrețuri au fost sesizate lacune cu toate că anul a fost favorabil culturilor furajere. O atenție deosebită s-a acordat stocurilor ac-

tuale de nutrețuri sub formă de fin, siloz și semisiloz, apreciate ca insuficiente.

Programul de lucru prevede, pe lângă intensificarea eforturilor în vederea lichidării rămănelor în urmă la toate categoriile de furaje, o sarcină nouă: însilozarea frunzelor și coletelor de sfeclă de zahăr de pe toate suprafețele recoltate în aceste zile. Din valorificarea frunzelor și coletelor de sfeclă vor rezulta circa 1,5 milioane tone de siloz de cea mai bună calitate.

NOI PREMIXURI

Recent, Laboratorul central al Departamentului agriculturii de stat a pus la dispoziția producției noi premixuri destinate prevenirii și combaterii unor boli sau unor carențe alimentare la animalele tinere. Printre acestea se numără premixul nr. 15, preparat bogat în vitamine și antibiotice care, administrat experimental în hrana vițelilor sugari, s-a dovedit a avea o bună eficiență în prevenirea pneumopatiilor și enteropatiilor. De o mare eficacitate în combaterea maldililor amintite, este și premixul nr. 3 cu un conținut ridicat în vitamine și sulfamide.

PRIN AUTOUTILARE

Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Roșorii de Vede, județul Teleorman, a inițiat în ultima vreme o largă acțiune de autoutilare. În cadrul acesteia au fost realizate o seamă de lucrări de mare însemnătate, cu o ridicată eficiență economică, cum ar fi executarea unui tunel de vopsit mecanic, prelungirea liniei de reparații pentru motoare, reconstrucționarea unor prese și confecționarea a peste o sută de dispozitive, scule și verificatoare.

Ca urmare a acestui fapt, ca și a altor măsuri luate, uzina a depășit prevederile la producția globală cu 2,4 milioane de lei.

AMENAJĂRI DE CIUPERCĂRII

Preocupați de întărirea economică a unităților lor, țărani cooperatori din Doha și Hodod, județul Satu Mare, au descoperit și au trecut la valorificarea a noi surse de venituri. Astfel, în pivnițele cooperativelor agricole amintite, cărora nu li se dăduse nici o întrebuințare până de curind, au fost organizate — prin asociere cu cooperativele de consum din localitățile respective și cu Ferma Acis a

I.A.S. Tășnad — ciupercării. Plantate deocamdată cu miceliu pe numai 500 mp, ciupercăriile urmează să-și mărească suprafețele la aproximativ 6 000 de mp.

COMPLEX AVICOL INTERCOOPERATIST

La Dealul Ounei, în apropierea Sibiului, a început construcția unui modern complex avicol, la realizarea căruia participă mai multe cooperative agricole din zonă. Complexul, care urmează să intre în funcțiune în prima jumătate a anului viitor, are o capacitate de 36 000 de găini ouătoare.

NOI SORTIMENTE DE BAUTURI

Fabricile de bere și băuturi spirtoase anunță lansarea pe piață a unor noi produse care au fost introduse în fabricație în urma unor ample experimentări și consultări cu consumatorii.

Pe lângă mărcile de bere existente se fabrică, începând din acest an, încă 9 sortimente care au fost create în funcție de pretențiile consumatorilor locali din zonele situate în jurul fabricilor producătoare.

Grupa lichiorurilor s-a îmbogățit cu câteva sortimente noi de astfel de băuturi, dintre care consemnăm lichiorurile fine „Rubin” și „Cleștar”, o cremă de ciocolată cu vișine, precum și cele realizate din sucuri de căpșuni și anason.

A sporit foarte mult și producția de Gin extra 70”, precum și cea a recentei băuturi lansate de industria noastră alimentară „Whisky veritas”, despre care specialiștii spun că este o băutură reușită.

SUCCESE ALE SILVICULTORILOR

Cadrele de specialitate de la Stațiunea experimentală de silvicultură de la Cornetu, județul Ilfov, unitate specializată în cultura popului și a salciei, se pot mindri pe drept cuvânt cu materialul genetic pe care l-au creat. În vederea extinderii speciilor forestiere repede crescătoare, ei au selecționat până în prezent peste 2 400 de clone și 940 de familii din speciile amintite, hibridi creați pe baza acestora având însușiri dintre cele mai valoroase. Ei cresc de aproape 6 ori mai repede decât alte specii, asigurând un însemnat spor anual de masă lemnoasă. Cu noii hibridi urmează ca, în perioada 1971—1989, să fie plantate, în diferite zone ale țării, peste 40 000 de hectare.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

SCRISORI

A III-a Conferință Națională de ocrotire a naturii

În perioada 28 august — 1 septembrie a.c. va avea loc, la Timișoara, cea de-a III-a Conferință Națională de ocrotire a naturii, organizată de Academia R.S.R. La lucrările Conferinței vor participa delegați din partea Academiei R.S.R., Comisiei monumentelor naturii, Ministerului Învățământului, Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Comitetului geologic, Institutului de Speologie ș.a., precum și un număr însemnat de delegați din U.R.S.S., R. S. Cehoslovacă, R.S.F. Iugoslavia, Franța, R. F. a Germaniei etc. În cadrul conferinței vor fi prezentate 26 de comunicări. În holul Universității din Timișoara va fi organizată o expoziție, în care vor putea fi văzute cele mai însemnate comori ale naturii din țara noastră. Conferința se va încheia cu două excursii de documentare științifică, la rezervațiile naturale Domoglet-Valea Cernei și Cheile Carașului-Comarnic. (Prof. emerit dr. doc. C. V. OPREA).

Activitatea rodnică a consiliului intercooperatist

Consiliul intercooperatist Tinca cuprinde cooperativele agricole din Tinca, Ripa, Gurbediu, Girișu-Negru, Belfir, Olcea și Ucuriș. Între acțiunile mai importante întreprinse de la crearea sa și până acum cităm: reasezarea și concentrarea culturilor pe unități, în funcție de cerințele economiei, de experiența acumulată și de particularitățile solurilor. Astfel, pe lângă culturile de bază — grâu sau porumb — s-a preconizat să se cultive în pentru ulei la Olcea și Ucuriș, sfeclă de zahăr la Tinca și Girișu-Negru, cartofi la Belfir și Ripa, soia la Gurbediu, iar la Ucuriș — mazăre și lupin.

O altă sarcină rezolvată a fost aceea a reasezării parcului de mașini și unelte la cele 7 secții ale S.M.A. În vîrf de campanie, s-a organizat intrajutorarea cooperative-lor cu combine.

Preocupări de seamă a avut consiliul de conducere intercooperatist și în ceea ce privește sectorul de creștere

a animalelor. S-a hotărît ca la C.A.P. Olcea și Ucuriș să fie extinsă creșterea oilor; la Tinca se vor crește vaci de lapte și păsări; la Girișu-Negru, Gurbediu, Belfir și Ripa — tineret taurin și porc.

În colaborare cu consiliile intercooperatiste din Batăr și Căpîlna, s-a hotărît ca un număr de 22 cooperative să construiască un complex pentru îngrășarea tineretului taurin care, într-o primă etapă, va avea o capacitate de 2 500 de capete, cu posibilitatea de a se ajunge la 5 000 de capete. Construcția acestui complex a început.

Consiliul acordă o atenție sporită producerii semințelor. La C.A.P. Girișu-Negru, Olcea și Ucuriș au luat ființă ferme pentru producerea semințelor. La Olcea, bunăoară, se produc semințe de tomate hibride din soiul Argeș 1, pe o suprafață de 5 ha.

Pentru mai judicioasă folosire a fondului funciar, consiliul a stabilit să se facă plantații de pomi la Ucuriș și la Olcea, iar la Ripa și Belfir — plantații de vii.

În ședințele periodice pe care le are, consiliul s-a preocupat de găsirea unor soluții și pentru mai buna utilizare a forței de muncă, îndeosebi în perioada de iarnă. Drept urmare, la cooperativa din Olcea s-au înființat un atelier de mături și o cărămidărie, la C.A.P. Tinca s-a creat un atelier mecanic.

Pe raza consiliului intercooperatist trece Crișul Negru. Consiliul a preconizat o serie de măsuri pentru ca apele lui să fie utilizate la irigații în cooperativele din Tinca, Ripa și Girișu-Negru, pentru a se obține recolte superioare și sigure. (Ing. Nicolae BOGLUȚ)

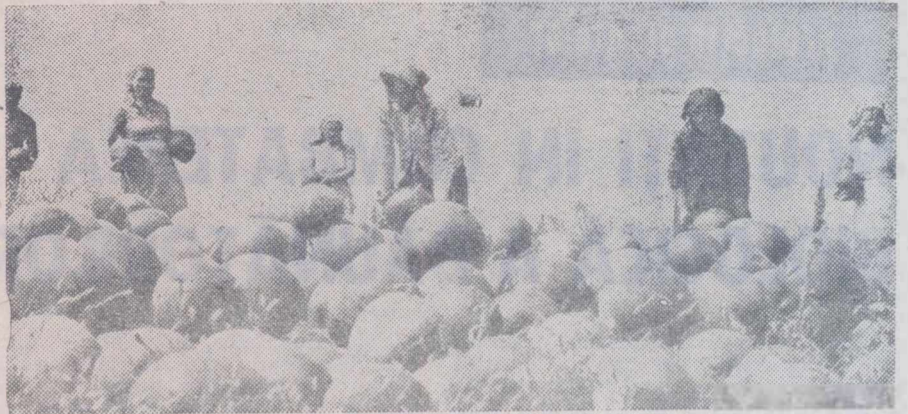
Cercetări în relația uzină — ogor — om

La Combinatul chimic din Borzești se fac ample cercetări în domeniul verificării eficacității biologice a produselor fabricate aici și destinate combaterii dăunătorilor. În ultima vreme, la cercetările făcute în stațiile-pilot ale Combinatului s-au adăugat și cele executate la un nou laborator de control agrobiologic. Sînt urmărite de către cercetătorii Combinatului, în colaborare cu Centrul de cercetări chimice organice și specialiști din institute de învățămînt superior, complexitatea problemelor ridicate de folosirea pesticidelor în agricultură, eficacitatea lor economică, influența lor asupra organismului uman, precum și căile de îmbunătățire continuă a calităților de tratament ale antidăunătorilor chimici.

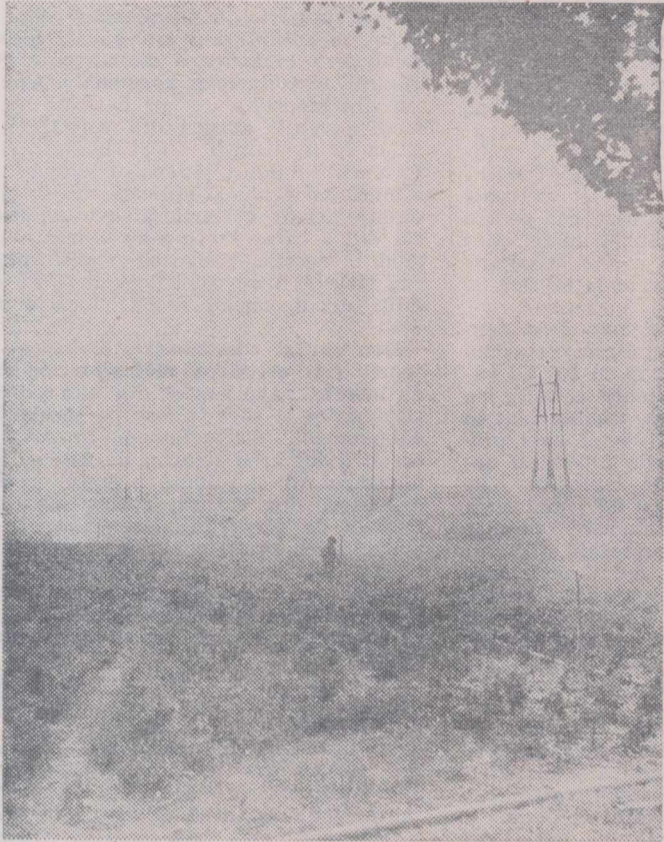
Pe baza ultimelor cercetări s-a pus la punct rețeta tehnologică pentru producerea unui antidăunător mixt, prin a cărui folosire se obține o protecție a grului împotriva mării și împotriva atacului insectelor dăunătoare, realizîndu-se, totodată, o scădere substanțială a costului tratamentului, precum și o eficiență biologică mult superioară față de alte produse similare. (Andrei BANDUROVȘCHI)

actualitatea

Muncă intensă pe ogoare



O recoltă bogată de pepeni. Privitorilor le „lăsa gura apă”, iar cooperativilor din Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman, le aduc substanțiale venituri.

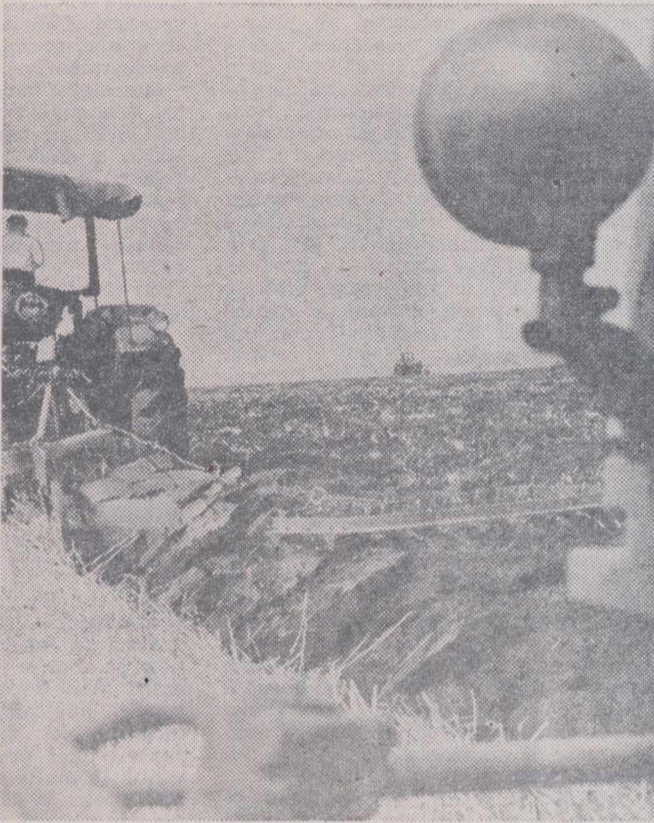


Căldura mare! Dar culturile de ardei gras ale fermei Teleajen — I.A.S. Movila Vulpii, județul Prahova, nu simt lipsa apei. Aspre-soarele în funcțiune suplinesc „deficiențele” meteorologice.

La ferma Cioranca, județul Buzău, mecanizatorii au început acțiunea ce ar putea fi intitulată „Griul 1972”. Vor mai reveni pe aceste suprafețe cu semănătorile și apoi în vara viitoare, cu combinele.



foto-reportaj
M. NIEDL



Pimbare în vie? Nu! Un control minuțios și științific pe care ing. Cătălina Găină de la I.A.S. Valea Călugărească, județul Prahova, îl efectuează pentru a determina stadiul de coacere și a da semnalul începerii culesului strugurilor.

Faptul că griul este o cultură la care lucrările sînt mecanizate în proporție de sută la sută face ca răspunderea pentru realizarea recoltei să cadă, în cea mai mare măsură, asupra celor chemați să exploateze tractoarele și mașinile agricole: mecanizatorii. Este firesc deci ca, în aceste săptămîni, premergătoare începerii însămînțărilor, aceștia să se afle angrenați într-o activitate cu multiple fațete: în ateliere — punînd la punct fiecare mașină în parte, pe cîmp — executînd lucrările de pregătire a terenului sau la sediul secțiilor și al unităților pe care le deservesc — stabilind întregul program organizatoric al campaniei de toamnă. Anchetă pe care revista noastră a întreprins-o în județele Brăila și Galați a scos în evidență cîteva aspecte semnificative, pe care le prezentăm în cele ce urmează.

În JUDEȚUL GALAȚI, recenta campanie de recoltare a griului s-a încheiat cu rezultate bune, rod al muncii comune desfășurate de cooperativi și mecanizatori. Cu toate acestea, cercetarea autocritică, amănunțită, a muncii depuse de mecanizatorii celor 24 S.M.A. din județ a scos la iveală unele deficiențe care au influențat rezultatele finale. Multe din neajunsurile constatate la secții au fost o consecință a modului defectuos de reparare a utilajelor, ceea ce s-a repercutat asupra calității lucrărilor de arat, fertilizat și semănat. Astfel, anul trecut, la secțiile de mecanizare Movileni, Barcea (S.M.A. Movileni), Condrea, Umbrărești (S.M.A. Ivești), Tecuci și Drăgănești (S.M.A. Tecuci), unde s-au efectuat unele reparații necorespunzătoare au fost necesare intervenții și cheltuieli suplimentare, lucrările au întîrziat și calitatea lor a lăsat de dorit. Din discuția avută cu ing. Mureșel Popa, directorul Întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii Galați, s-au desprins și o serie de deficiențe care apar în mod obișnuit în punerea la punct a utilajelor: nu se reglează și nu se verifică distribuitorii de semințe, nu se dă atenție reglării patinelor la semănători în ceea ce privește distanța între rînduri și adîncimea de lucru, nu se reglează distanța și unghiul de atac al bateriilor de la grapa cu discuri, conform naturii și stării terenului ce va fi lucrat etc. Toate acestea, la care s-a adăugat și necunoașterea de către unii mecanizatori a modului de funcționare și

exploatare a unor mașini și utilaje, au dus la scurtarea timpului de funcționare a acestora, la creșterea cheltuielilor pentru reparații și, implicit au afectat nivelul calitativ al lucrărilor. Situații asemănătoare ne-au fost sesizate și de ing. Gheorghe Turcu, directorul S.M.A. Romanu, JUDEȚUL BRĂILA, care ne-a arătat că au existat cazuri cînd comisia însărcinată cu recepția reparațiilor era incompletă sau nu manifestă o exigență suficientă față de această operație.

Pentru a evita repetarea deficiențelor

Griul 1972

Mecanizare—mecanizatori, factori esențiali în sporirea producției

lor arătate, în stațiunile pentru mecanizarea agriculturii din cele două județe s-au întreprins o serie de acțiuni. În județul Galați, pregătirea și punerea în stare de funcționare a utilajelor a intrat în faza finală, existînd premise certe ca pînă la 1 septembrie să se încheie. A avut loc un instructaj practic cu inginerii și tehnicienii din stațiunile și secțiile de mecanizare privitor la modul de reglare a fiecărui mecanism de la semănătorile SU-29, a grapelor reglabile și celor cu discuri. Controlul reparațiilor și al lucrărilor de arat, fertilizat, de pregătire a patului germinativ și semănat va fi făcut de către colective de ingineri și tehnicieni la nivelul fiecărui S.M.A.

În județul Brăila, la S.M.A. Romanu, conducerea stațiunii urmează să prezinte tuturor mecanizatorilor consecințele executării necorespunzătoare a lucrărilor de reparații, de însămînțare și fertilizare. Recepția mașinilor de se-

mănat va fi făcută în prezența directorului, controlîndu-se funcționarea fiecărui tub în parte.

Experiența anului trecut a scos în evidență că rezultatele obținute de mecanizatori sînt condiționate direct de modul în care ei sîndrumați și supravegheați de inginerii șefi ai cooperativelor unde lucrează. Iată cîteva exemple, cele 6 cooperative agricole din raza de activitate a S.M.A. Tulucești (Galați) au obținut rezultate deosebite: în cinci dintre ele, producția de griu a fost de 2 300—2 600 kg/ha,

către inginerii șefi ai acestora constau factori de sporire a producțiilor. De modul cum lucrează unul din parteneri depind rezultatele celuilalt și invers. Anul trecut, de pildă, la Suhurlui și Fîntînele (Galați), conducerea celor două cooperative au făcut amplasarea griului fără să țină seama de configurația terenului și de părărea mecanizatorilor de la S.M.A. Cuca. Rezultatul a fost acela că terenul fiind pe pante bruște, a fost greu de lucrat iar în final cele două cooperative au obținut cele mai mici producții de griu din raza S.M.A. Cuca.

Analizîndu-și — în diferite întîlniri și instruiri — rezultatele, fără să ocolească deficiențele, stabilindu-și coordonatele activității viitoare, mecanizatorii din județele Brăila și Galați au pornit, totodată, la îndeplinirea programului menit să asigure sporirea producției de griu în anul viitor. Peste tot se lucrează intens la efectuarea arăturilor, la întreținerea acestora, la fertilizarea terenului. În județul Galați, pînă acum, s-au verificat toate plugurile și grapele reglabile, 85% dintre semănătorile SU-29 și 90% din grapele cu discuri sînt în stare de funcționare. S-au evidențiat o serie de secții de mecanizare ca cea de la Șivița și Scînteiești (Galați), care au și terminat pregătirea utilajelor. În același timp, în unele unități deși majoritatea suprafețelor pe care se va semăna griu, sînt arate, unele parcele nu pot fi lucrate din cauza neeliberării terenului de paie. Această situație impune mobilizarea eforturilor pentru ca strîngerea paielor să se facă de urgență, dîndu-se posibilitatea plugurilor să intre în brazdă. La secțiile de mecanizare 1 Mai, Ianca, Romanu din județul Brăila, arăturile și fertilizarea pentru griu au fost efectuate în proporție de peste 50%, remarcîndu-se calitatea lor superioară.

În această perioadă de intensă activitate, peste tot se impune intensificarea controlului calității lucrărilor executate și o mai perseverentă muncă de pregătire și educare a mecanizatorilor în vederea creșterii spiritului de răspundere față de sarcinile ce le stau în față. Căci, nici o măsură tehnică și organizatorică, nu poate fi îndeplinită corect decît dacă este executată de oameni cu o înaltă conștiință profesională.

Deci, colaborarea între secțiile de mecanizare și conducerea cooperativei, conducerea tehnică a lucrărilor de

Eugeniu GORCEA
Ion MANEA

protecția plantelor

NOUTĂȚI ÎN COMBATEREA BIOLOGICĂ A DĂUNĂTORILOR

Ideea combaterii biologice a pornit de multă vreme, dar bazele teoretice ale acestui domeniu au fost dezvoltate mai ales în ultimii 15—20 de ani. Eforturile oamenilor de știință s-au axat în-deosebi pe dezvoltarea mijloacelor biologice de combatere a dăunătorilor plantelor, bazele practicii combaterii biologice a bolilor la plante fiind încă în fază.

Pe plan mondial, rezultate de mare răsunet s-au obținut în două sectoare de producție și anume: în sectorul insecticidelor biologice și al zoofagilor; autociția și lupta genetică se află încă în faza fundamentării teoretice.

Insecticidele biologice au ca principiu activ organisme entomopatogene sau produsele de metabolism ale acestora. După natura principiului activ, ele pot fi: bacteriene (când principiul activ este reprezentat prin spori, cristale și toxina bacteriilor entomopatogene (ca, de pildă, *Bacillus thuringiensis* Berl., *B. cereus* Duttky, *B. popilliae* etc.), fungice (care au ca principiu activ spori ciupercilor entomopatogene ca: *Beauveria bassiana*) și virotice (când au ca principiu activ virusurile poliedrice).

Se cunosc în prezent peste 30 de sortimente de insecticide biologice, cele bacteriene pe bază de *B. thuringiensis* având cea mai mare importanță. În U.R.S.S., S.U.A., și în alte țări, insecticidele bacteriene pe bază de *B. thuringiensis* se aplică deja în producție. În țara noastră s-a realizat un insecticid bacterian „Thuringin 150 M” (omologat încă din anul 1965 pentru combaterea omizilor defoliatoare din agricultură și sectorul hortiviticol) care acționează prin spori, cristale și toxină, producând moartea prin paralizii, septemie și macerarea țesuturilor.

Biopreparatul românesc „Thuringin 150 M-I.C.C.A.” are un titru de 150 miliarde de spori/gram. El este, ca și celelalte insecticide bacteriene, netoxic pentru om și animale, are o eficacitate extrem de mare în combatere, iar efectul toxic pentru dăunător se menține o perioadă de 10—15 zile de la tratament, putându-se păstra fără să-și

piardă eficacitatea, timp de 3—4 ani.

Sintem printru puținele țări care au un proces tehnologic pentru producerea de insecticide bacteriene și, în special, al biopreparatului „Thuringin”. Dacă plecăm de la suprafața de 300.000 ha. cu legume, pomi și viță, unde introducerea acestui produs se impune de urgență, efectuându-se două tratamente de sezon, necesarul de produs s-ar ridica la 200 de tone anual. Această cantitate ar putea fi realizată cu o fabrică de Thuringin construită cu posibilități din țară. Considerând circa 60 de lei preț de cost al unui kilogram de thuringin, iar beneficiul anual de cel puțin 8 milioane de lei, rezultă că, în 4—5 ani fabrica se amortizează.

Dacă la aceasta se ia în considerație că o dată cu „Thuringin 150 M”, prin același proces tehnologic se va produce și „Thurintox”, un preparat pe bază de toxină termostabilă, extrem de eficace în combaterea larvelor gândacului din Colorado și a altor coleoptere, rezultă că prețul de cost al tratamentelor scade la $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$ din costul tratamentelor chimice.

S-a elaborat, de asemenea, și procesul tehnologic pentru producerea unui insecticid fungic: „Muscardin A-45M”, cu un titru de 45 milioane spori de *Beauveria bassiana*/gram, cu eficacitate în combaterea gândacului din Colorado, în amestec cu doze subletale de insecticide chimice. În prezent se studiază procesul tehnologic de producere a unui insecticid bacterian care să acționeze prin spori și cristalele bacteriei *Bacillus popilliae* și a unui insecticid fungic pentru combaterea cărăbușilor cerealelor, al cărui principiu activ îl constituie spori ciupercii *Metarrhizium* sp.

În U.R.S.S., S.U.A., Franța, Cehoslovacia și în alte țări s-a extins, în ultimii 10 ani, combaterea larvelor de noctuidă (buha verzei, buha semănăturilor, viermele capsulelor de bumbac ș.a.), piralide (sfredelitorul porumbului), a tortricidelor (viermii fructelor-Carpocapsa, Laspeyresia) și a altor dăunători cu ajutorul zoofagilor, dintre care cea mai mare importanță

pentru producție o au trichogramele.

În țara noastră, s-a pus la punct tehnologia înmulțirii trichogramelor în condiții climatizate, folosindu-se apoi la aplicarea tratamentelor biologice prin lansări. Experiențele Institutului de cercetări pentru protecția plantelor au arătat că, aplicând două tratamente cu trichograma în culturile de varză atacată de buha verzei, se ajunge la o eficacitate de 95—98%. Acest mijloc de combatere deschide perspective largi de folosire a trichogramelor la culturile de sfeclă, floarea-soarelui și mazăre din județele Ilfov și Teleorman, intens atacate de acest dăunător (*Mamestra brassicae*). S-a calculat că, pentru o suprafață de legume de 20.000 ha., este necesară o biofabrică cu o capacitate totală de producție de 2 miliarde de trichograme, eșalonată pe lunile VI—VIII. Experiențele efectuate până în prezent au arătat că, pentru combaterea larvelor buhei verzei, sînt necesare două lansări a cite 50.000 trichograme, ceea ce revine la 100.000 de trichograme/ha.

Materialul biologic și manopera, pentru cele două tratamente, ar costa circa 116 lei, în comparație cu 200 lei valoarea a două tratamente chimice pe hectar. În același timp, trebuie luat în considerare faptul că costul unei biofabrici cu capacitate de producție necesară tratamentelor biologice pe 20.000 ha costă doar cu 25% mai mult decît costul a două tratamente chimice aplicate pe aceeași suprafață.

După un procedeu asemănător este posibilă înmulțirea prospaltelei pentru combaterea biologică a păduchelui din San José, a afelinului pentru combaterea păduchelui linos, a telenomului pentru combaterea ploșnițelor cerealelor etc.

Se lucrează în prezent cu asiduitate în alte trei sectoare ale luptei biologice — autociție, lupta genetică și insecticidele hormonale, — pentru stabilirea tehnologiilor. În autociție, de pildă, a cărei tehnologie constă în stabilirea regimului de iradiere cu raze X sau gamma în vederea sterilizării masculilor și apoi a transmiterii acestei însușiri prin împerechere la femele, în condiții naturale, folosirea metodei este încă limitată, datorită greutății întreprinderii unor procese ca diapauza, devenită la multe specii ereditară. Există însă specii la care autociția poate deveni o metodă practică de combatere. De pildă, în cazul păianjenului galben (*Tetranychus altheae*) care atacă plantele de seră, sterilizarea masculilor și lansarea lor în seră, metodă elaborată în cadrul I.C.P.P., rezolvă pe deplin combaterea acestui dăunător. Tot la I.C.P.P. se studiază în prezent combaterea prin autociție a buhăi verzei, a

omizii păroase a dudului și a altor dăunători.

O metodă biologică nouă, abordată în ultimii ani, mai ales în Olanda, este lupta genetică. În cadrul Institutului de cercetări pentru protecția plantelor se lucrează la stabilirea tehnologiei combaterii păianjenului de seră prin crearea de forme de păianjeni cu gene incompatibile, capabile, prin împerechere cu populația normală din culturi, să-i reducă potențialul de înmulțire până la o densitate numerică lipsită de importanță economică.

Tot în ultimii ani s-a emis ideea combaterii biologice a dăunătorilor cu ajutorul insecticidelor hormonale. Acestea sînt biopreparate pe bază de hormoni juvenili extrași din corpul larvelor în momentul năpîrlirii și transformării în adult. Preparați după o tehnică adecvată și aplicați sub formă de stropiri (în culturile atacate de specia din a căror larve s-au extras hormonii), aceștia provoacă transformarea larvelor incomplet dezvoltate în adulți sterili, ferind astfel plantele de atac.

Domeniului combaterii biologice îi aparține și ocrotirea zoofagilor: specii de insecte, păianjeni și din alte grupe sistemate și care trăiesc pe socoteala dăunătorilor, distrugîndu-i. În scopul ocrotirii fondului natural de zoofagi și a combaterii simultane a speciilor de dăunători din culturi, specialiștii din rețeaua de prognoză și avertizare au posibilitatea să acționeze prin metode adecvate în sensul stabilirii termenelor de apariție a dăunătorilor și paraziților cu recomandarea tratamentelor care să combată dăunătorii și să ocrotească zoofagi.

Prin integrarea mijloacelor biologice de combatere și în special a zoofagilor în mijloacele chimice ambele categorii de mijloace pot fi folosite concomitent și cu efect ridicat, dacă mijloacele chimice utilizate sînt netoxice, sistemice sau selective și dacă se aplică la termenele optime în care ele sînt eficace în combaterea dăunătorilor și bolilor și netoxice față de zoofagi. Astfel înțeleasă, lupta biologică devine o armă eficace, ieftină și ușor de aplicat. Întîrzierea aplicării în producție a mijloacelor biologice sub formă de tratamente simple complexe sau integrate, constituie o eroare gravă care se plătește scump, prin toxicitatea produselor chimice, prin efectele lor secundare și prin diminuarea recoltelor ca rezultat al distrugerii zoofagilor din fauna naturală datorită tratamentelor chimice.

Dr. A. SĂVESCU
Institutul de cercetări
pentru protecția plantelor

SĂ PREGĂTIM CU ATENȚIE „CĂMĂRILE” ȚĂRII

(Urmare din pag. 1)

preluarea lor, menționăm întreprinderile de valorificare a cerealelor și plantelor tehnice din județele Arad, Dolj, Teleorman, Ialomița și Constanța. Sînt însă și întreprinderi județene ca, de exemplu, Timișoara și Tulcea, a căror activitate a fost mai slab organizată.

Pentru asigurarea calității produselor existente în hambare, bazele de recepționare trebuie să continue, în această perioadă, condiționarea și uscarea tuturor cantităților care necesită astfel de operațiuni și să organizeze un control periodic.

Deși preluarea și depozitarea produselor de vară pot fi considerate ca terminate, activitatea la bazele de recepționare și silozuri trebuie intensificată, deoarece urmează o perioadă de muncă și mai dificilă: preluarea și depozitarea produselor de toamnă, acțiuni care, în general, se desfășoară în condiții climatice mai puțin favorabile.

Cunoscînd acest fapt, s-au luat măsuri pentru repararea și pregătirea tuturor spațiilor de depozitare disponibile, de pregătire a utilajelor tehnologice necesare. Ca urmare, pînă la 15 august au fost pregătite peste 50 la sută din spațiile afectate depozitării porumbului în ștuleți (pătule de diferite tipuri și platforme acoperite).

Dacă în unele județe, ca de exemplu Botoșani, Constanța, Galați, Mureș, Prahova etc., pătulele de iernă, beton și metalice sînt gata pentru primirea porumbului — ștuleți, aproape în totalitate, în alte județe, reparatul acestor spații este mult întîrziat (IVCRT Arad, Dolj, Mehedinți, Tulcea și altele). Avînd în vedere timpul scurt

care a mai rămas pînă la începerea recoltatului porumbului și volumul mare de reparatii rămase de executat, întreprinderile citate, cit și celelalte rămase în urmă, trebuie să-și intensifice activitatea, astfel ca pînă la începerea recepționării toate spațiile să fie apte pentru primirea produselor.

Într-o serie de județe, există încă un deficit de spațiu de depozitare. Pentru ca acțiunile să nu sufere întîrziere, s-au luat măsuri pentru construirea de platforme betonate și achiziționarea de panouri, mijloace prin care se poate asigura o depozitare corespunzătoare a porumbului-ștuleți, pe o perioadă scurtă, dacă se respectă indicațiile tehnice date în acest sens. La construirea arciocilor pe platforme betonate, trebuie respectate cîteva elemente: lățimea acestora să nu depășească 4 m, iar pe mijloc, pe direcția lungimii, să se asigure circulația aerului, prin canale construite din panouri. Pe măsura umplerii lor, aceste arciocis se vor acoperi.

La depozitarea porumbului-ștuleți, atît în spațiile definitive, cit și în cele provizorii se vor înlătura pănusele, mătasea și ștuleții neajunși la maturitate, care sînt focare de încingere și mucegăire. O garanție a unei conservări constă în depozitarea porumbului pe grupe de umiditate.

În ceea ce privește construcția noilor platforme descoperite, este de menționat că în unele județe această lucrare se apropie de sfîrșit (Vaslui, Olt, Satu Mare, Vrancea), în timp ce în alte județe lucrarea este realizată în proporție redusă (Bihor, Buzău, Pîmbovița, Prahova, Sibiu, Tulcea).

Măsurile luate de unitățile de recepționare pentru depozitarea și asi-

gurarea conservării porumbului ștuleți trebuie să fie sprijinite și de unitățile agricole producătoare, prin recoltarea porumbului în stadiul de coacere, depănșarea completă a ștuleților, îndepărtarea mătasei și a exemplarelor neajunse la maturitate. Grijă pentru transportarea la bazele de recepționare a porumbului de calitate este, în același timp, și în avantajul unităților producătoare, cunoscut fiind că prețul este influențat pozitiv sau negativ de indicii de calitate a produselor.

De la an la an cresc cantitățile de porumb livrate în boabe, ca urmare a extinderii recoltatului direct sub această formă. Pentru aceste cantități este necesar să se asigure pe măsura primirii, uscarea artificială, respectîndu-se cu strictețe normele tehnice, spre a se evita spargerea și fisurarea boabelor, respectiv diminuarea calității.

În această perioadă, uscătoarele vor fi solicitate la maximum. Este nevoie ca ele să fie revizuite și reparate, să se asigure aprovizionarea cu carburanți și lubrifianți. Instruirea temeinică a lucrătorilor ce exploatează aceste instalații, este și ea o condiție a rezultatelor ce se vor obține.

Avînd în vedere că depozitarea porumbului-boabe, cu umiditate ridicată, nu este posibilă decît pe maximum 4—5 zile, se impune ca unitățile agricole producătoare să respecte ritmul stabilit prin graficele zilnice de livrare.

O deosebită atenție trebuie acordată condiționării și uscării produselor de toamnă, respectîndu-se tehnologia stabilită pentru fiecare în parte. Nerespectarea lor poate avea efecte negative asupra calității produselor. Astfel, la floarea-soarelui menținerea în depozite a produsului cu impurități organice și minerale duce la clocirea ciupercilor de încingere și, respectiv, la încălzirea semințelor. La soia, uscarea și manipularea cu utilaje necorespunzătoare duc la spargerea unui procent mare de boabe, ceea ce provoacă greutăți deosebite în conservare, avînd în vedere conținutul mare de ulei.

În ceea ce privește soia, sînt necesare măsuri speciale și la recoltare, spre a se evita înnoirea boabelor, așa cum s-a întîmplat în anii precedenți. De asemenea, cooperativele agricole care au în cultură fasole pentru boabe trebuie să acorde o atenție deosebită la recoltarea acestor culturi și să treacă imediat la batozare — pe măsura recoltării — intrucît orice întîrziere duce la pătarea boabelor și deprecierea produselor. Treieratul fasolei se va executa cu multă grijă, pentru a se evita producerea de spărturi. Deși sintem la începutul recepționării acestui produs, se constată că se livrează cantități importante cu procent de 20 și chiar 30 de boabe sparte. În cazurile în care mecanizatorii nu asigură treieratul fasolei în bune condiții, cooperativele agricole au dreptul să pretindă de la întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii diferența dintre prețul pe care l-ar fi obținut pentru boabele întregi și prețul spărturilor de fasole.

Probleme deosebite ridică depozitarea și conservarea orezului. Din această cauză, bazele de recepționare și silozurile vor asigura cu prioritate condiționarea și uscarea acestui produs, pe măsura recepționării. Apoi, orezul se va depozita în spații corespunzătoare, în general cu instalații de aerare activă. Calitatea acestui produs depinde în mare măsură și de umiditatea agricolă cultivatoare. În acest scop, recoltatul trebuie să se facă numai în momentul cînd orezul ajunge la maturitate, cantitățile recoltate și treierate transportîndu-se imediat la bazele de recepție. Depozitarea pe cîmp sau în magazii improprizii duce la autoîncălzirea orezului, ceea ce provoacă deprecierea produselor.

Cerealele și plantele tehnice care sînt preluate într-o perioadă scurtă se consumă pe întreg parcursul anului. Aceasta impune ca după depozitare să se verifice periodic starea de conservare și cea fito-sanitară a produselor pentru a se lua cu operativitate măsuri de înlăturare a tuturor cauzelor care ar putea duce la deprecierea calității lor.

SPECIALIZAREA PLANTAȚIILOR ȘI A PRODUCȚIEI VITICOLE

Viticultura a cunoscut, în ultimii ani, o dezvoltare fără precedent. În afară de creșterea suprafețelor — aproape 350 000 ha. cu vii și peste 5 000 ha. cu pepiniere — are loc un proces de reînnoire continuă, prin defrișarea viilor bătrâne și plantarea de noi vițe.

Pornind de la experiența acumulată pînă în prezent, noile plantații se realizează, în primul rînd, în podgoriile consacrate de obicei pe terenuri în pantă, erodate și nisipoase care nu pot fi valorificate în mod economic cu alte culturi. Tot pe linia concentrării producției viticole s-au construit, în ultimii 10 ani, mari combinate de vinificație la Jidvei, Cotești, Murfatlar, Cotnari, Valea Călugărească, Tohani, Ștefănești-Argeș, Drăgășani etc. S-au creat astfel importante premise pentru trecerea la specializarea plantațiilor și producției viticole.

În cadrul procesului general de reînnoire și concentrare a viticulturii, specializarea producției viticole și diversificarea acesteia se face pe baza lucrărilor de zonare. Ca urmare, ea se orientează mai mult către o formă industrială, tot mai specializată, cu direcții de producție axate pe produse naturale tipizate standard. O producție viticolă specializată trebuie să se bazeze numai pe soiuri pure de viță altoită sau indigenă. Dintre soiurile de viță se vor alege acelea care asigură corelarea cea mai bună între cantitate și preț, ținînd seama, bineînțeles, și de condițiile de producție. În același timp, prin specializare trebuie să se asigure un raport just între producția de struguri de vin și cea a strugurilor de masă, precum și producerea acestora din urmă în mod eșalonat.

Specializarea producției viticole și a dîncirea ei în cadrul fiecărei direcții constituie o cerință economică, care presupune stabilirea soiurilor și sortimentului viticol în deplină concordanță cu condițiile naturale pedoclimatice (situația terenurilor, relieful, expoziția, înclinarea pantelor, natura solului, sursele de apă etc.) și social-economice (forța de muncă, tradiția, situația față de centrele de consum, căi de comunicație etc.). Se asigură astfel concentrarea producției în masive mari, unitare și se creează posibilitatea obținerii de producții maxime, cu cheltuieli minime pe unitatea de produs.

SPECIALIZAREA PLANTAȚIILOR PENTRU STRUGURI DE MASĂ

Acestea ocupă circa 16% din suprafața cultivată cu vii, proporție care va crește

în perspectivă pînă la o treime. Specializarea plantațiilor pentru struguri de masă se orientează în două direcții principale și anume: pentru satisfacerea consumului intern și pentru acoperirea sarcinilor de export.

Modernizarea și specializarea plantațiilor producătoare de struguri de masă presupune, în primul rînd, îmbunătățirea sortimentului de soiuri. În prezent, dispunem de un sortiment de soiuri pentru struguri de masă care permite organizarea unui conveier variat și geografic care asigură piața din țara noastră cu struguri în intervalul 15 iulie — 31 octombrie (vezi graficul). După cum se observă, prin import și crearea de noi soiuri s-au realizat apariția ritmică și echilibrată a strugurilor pe piață și un sortiment cit mai variat de produse-marfă. Din sortimentul variat și geografic se aleg cantități vagonabile care se conservă prin frig pînă în lunile de iarnă. Dintre terenurile alese pentru vii cele mai bune vor fi destinate strugurilor de masă (treimea inferioară a pantelor cu expoziția cea mai bună, ferite de brume și cu perspectivă de irigare).

În producerea strugurilor de masă, se conturează tot mai mult și necesitatea unei specializări a podgoriilor. Din studiile întreprinse reiese că însușirile calitative deosebite la strugurii pentru masă se asigură în zona sudică a țării: Greaca, Bchetu, Dăbuleni, Piscul Sadovei, cit și la Ostrov. De asemenea, în unele podgorii există microclimate deosebite ca, de exemplu, în Dealul Mare, la Valea Călugărească, Urlați și Pietroasele, unde strugurii soiului Afuz-Ali sînt tot atît de reușiți, ca și cei de la Ostrov și Greaca. Soiul Muscat de Hamburg dă produse de înaltă calitate la Ștefănești, Șaringa, Ulmeni, Tg. Jiu, ca și în zona preorășenească a Capitalei.

SPECIALIZAREA PLANTAȚIILOR PENTRU STRUGURI DE VIN

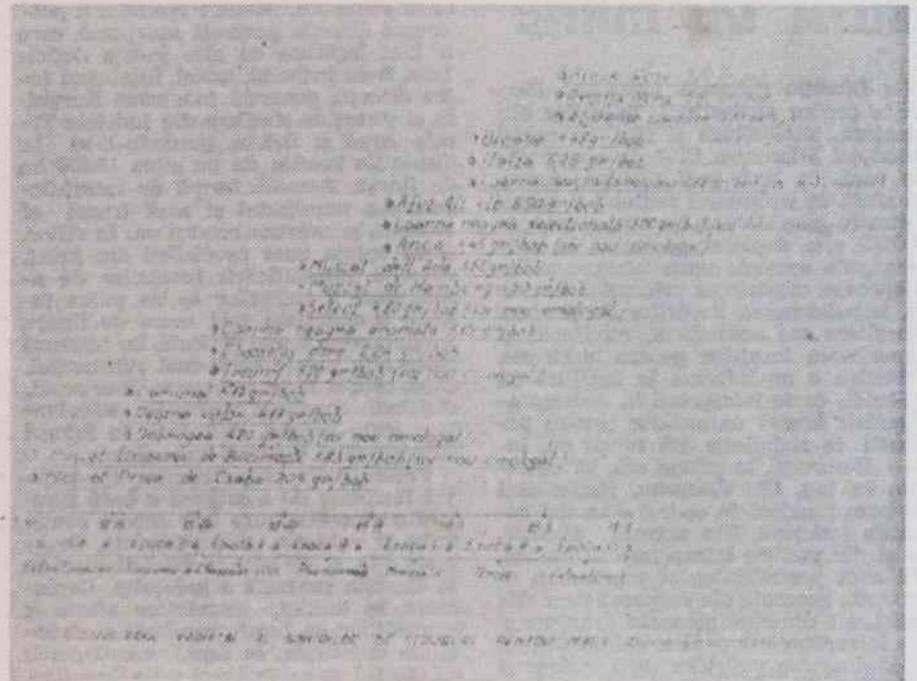
Circa 84% din întreaga suprafață viticolă a țării revine soiurilor pentru struguri de vin. Sortimentul pentru vin este alcătuit din circa 60 de soiuri care se folosesc pentru obținerea vinurilor albe, roșii și aromate. După calitatea vinurilor obținute, soiurile de vin se împart în trei mari grupe: soiuri obișnuite din care se obțin vinuri curențe de masă de larg consum; soiuri de calitate; soiuri

de calitate superioară din ai căror struguri se obțin cele mai bune și mai renumite vinuri de masă cu circulație mai restrînsă.

Concomitent cu specializarea soiurilor are loc și o specializare a podgoriilor și centrelor viticole. Astfel, podgoriile din Moldova, cele din Banat și de pe nisipuri sînt destinate, prin vocație, pentru vinuri curențe de masă, iar în al doilea rînd pentru vinuri superioare. Podgoriile subcarpatice ale Munteniei, cele din Dobrogea și cele din Transilvania produc struguri din care se obțin, în principal, vinuri de calitate superioară, albe și roșii. Au intrat în istoria viticulturii românești, prin calitatea vinurilor obținute, care au fost distinse în ultimii ani cu numeroase medalii la concursurile internaționale, podgoriile și centrele viticole: Murfatlar, Pietroasele, Cot-

Realizarea unor plantații viticole specializate este strîns legată de concentrarea și specializarea unităților pentru producerea materialului săditor viticol. În ultimii ani, în vederea concentrării și specializării producției viticole, au fost defrișate plantațiile de portoloi bătrîne, cu goluri multe, slab productive sau amplasate în zone unde nu sînt asigurate condiții pentru maturarea lemnului sau cele frecvent bătute de grindină. S-au organizat ferme specializate în cultura portoloiului care au între 50—100 ha plantații portoloi. Școlile de vițe, în suprafață de circa 1 800 ha, sînt amplasate în zonele cu condiții pedoclimatice favorabile și cu tradiție.

Specializarea nu este un element static. Marile sisteme de irigații, nivelarea suprafețelor întinse de nisipuri și luarea lor în cultură, duc la schimbarea condițiilor de



nar, Alba Iulia, Timave, Dealul Mare, Miniș, specializate în obținerea vinurilor de mare marcă, albe și roșii. Specializarea în continuare a podgoriilor din țara noastră este absolut necesară pentru a se realiza uniformitatea producției viticole, obținerea de partizi mari de struguri de masă și vinuri de calitate aleasă.

Unități specializate în cultura soiurilor pentru stafide nu avem încă în țara noastră. Condițiile pedoclimatice din unele centre (Dobrogea și nisipurile din Oltenia) sînt însă foarte favorabile culturii soiurilor apirene, cum sînt: Sultanină, Kiș-Miș, Perleta, și va permite organizarea de ferme specializate în acest scop.

producție, atrag după sine condiții noi de favorabilitate pentru alte culturi mai pretențioase la umiditate și căldură. De asemenea, specializarea reclamă o pregătire de profil a specialiștilor și a muncitorilor, permanentizarea acestora. Pe măsură ce se vor stăpîni mai bine lucrurile printr-o mecanizare mai perfecționată, pe măsură ce chimia va aprofunda procesul de nutriție, de stimulare a creșterii plantelor, de combatere a bolilor, dăunătorilor și buruienilor se vor putea stabili noi direcții de specializare a producției viticole.

Dr. ing. N. POMOHACI
Institutul agronomic
„N. Bălcescu” - București

Preocupări și rezultate la I. C. P. L. F. - Vidra

Legumicultura modernă, cu caracterul ei tot mai accentuat industrial, nu admite sub nici o formă empirismul. Culturile forțate din sere și solarii, care ocupă azi la noi suprafețe de ordinul sutelor și miilor de hectare, marile întinderi de legume din cîmp, străbătute de labirintul canalelor de irigație, impun o fundamentare științifică a fiecărei acțiuni, pentru realizarea unui randament și a unei eficiențe economice maxime. Stabilirea mijloacelor prin care aceste obiective pot fi atinse, transformarea lor în parametri tehnologici, la îndemîna producătorilor, constituie însăși rațiunea activității cercetătorilor legumicultori de la Vidra. Ultimele rezultate și preocupări ale citorva din laboratoarele institutului, vi le prezentăm în cele ce urmează.

Dr. OREST NASTASE, șeful laboratorului de ameliorare și producere a semințelor, ne prezintă câteva realizări recente — soiuri și hibrizi care au trecut anul acesta examenul omologării: două soiuri noi de ardei gras (create la institut și la Stațiunea experimentală Cluj) cu fructe mari și cu calități corespunzătoare cerințelor exportului; un soi de gogoșar, mai precoce și mai uniform decît creațiile mai vechi; două soiuri de salată verde (create la Stațiunea experimentală Argeș) care se mențin mai mult în faza de căpățînă și pot fi însămințate eșalonat, asigurînd astfel mărirea perioadei de consum; un soi de varză roșie, cu aceeași proveniență; soiul de ceapă Aurie de Buzău etc. Acum își așteaptă rîndul la omologare un soi de pepene verde, unul de sfeclă roșie și unul de tomate specific culturilor industriale.

Urmărind o continuă autodepășire, cercetătorii nu încetează această activitate de creație. Au luat, astfel, dezvoltare

re lucrările de creare a hibrizilor la plante bienale, folosind surse androsterile.

O altă latură, și nu cea mai puțin importantă a activității laboratorului, este asigurarea unor semințe de calitate. Metodele îmbunătățite puse la punct în ultima vreme vor permite nu numai obținerea de semințe superioare, dar și scurtarea ciclului de selecție. Problema importantă este și faptul că pentru culturile în sere s-a trecut pe scară largă — cu precădere la Stațiunea experimentală Ișalnița — la producerea semințelor după o tehnologie specială, care include și testarea rezistenței la nematozi și în special la viroză.

Și în sere, solul — cu însușirile lui — este unul din factorii care condiționează, în cea mai mare măsură, producția. Cercetătoarea AURELIA GHIDIA ne-a înfățișat câteva din preocupările laboratorului de agrochimie, în această direcție.

Utilizînd sol provenit din complexele de sere de la Popești-Leordeni și Tătărari, cercetătorii urmăresc stabilirea conținuturilor optime ale dozelor de îngrășăminte în ceea ce privește principalele elemente (N-P-K). Variantele cele mai bune vor fi verificate în cele două complexe, în condiții de producție.

Un studiu special are ca obiectiv determinarea cauzelor care, tot în sere, fac să apară dereglări în nutriția cu microelemente — unele cu rol foarte important în fructificare — deși ele sînt prezente în sol. O observație preliminară a dus la constatarea că asemenea dereglări apar în urma unor tratamente aplicate la sol, cum ar fi sterilizarea cu abur, care ar micșora mobilitatea unor microelemente. Cercetările ulterioare

vor preciza și alte aspecte: influența pe care o au asupra mobilității microelementelor, conținutul de materie organică, excesul de macroelemente introduse prin cantități mari de îngrășăminte chimice etc.

Fiecare acțiune tehnică sau organizatorică trebuie să aibă și o justificare economică. Bazîndu-se pe acest principiu studiile și cercetările, colectivul laboratorului de tehnologie, condus de dr. MIHAI DUMITRESCU, urmărește să răspundă la multe din problemele pe care le ridică legumicultura de tip industrial.

Un mare volum de lucrări privește stabilirea celor mai favorabile zone de cultură a legumelor, pe specii, soiuri și hibrizi. În centrul atenției se află cultura de tomate destinate prelucrării industriale. Unde se pretează cel mai bine această cultură a cărei suprafață va trebui să crească la 30000—40000 ha? Ce tehnologie este mai justificată din punct de vedere economic? Ce condiții trebuie asigurate pentru obținerea unor producții maxime? Aceste întrebări își capătă treptat răspunsuri. Pornind de la necesitatea realizării culturii prin însămînțare directă și nu prin răsad — condiție a rentabilității — cercetătorii au stabilit zonele cele mai favorabile, apropiate totodată de fabricile de conserve: sudul Olteniei (Corabia, Calafat), partea de vest a țării (în jurul Aradului), zona din sud-vestul Bucureștiului (Vidra, Oltenița), zona cuprinsă între Galați-Brăila-Tulcea. Aici se întrunesc condițiile necesare unei răsăriri rapide și uniforme. Dintre soiurile încercate, cel mai valoros: Heinz 1370.

Trecerea la producerea industrială a răsadurilor a ridicat și ea probleme în fața cercetării. Una din ele a fost găsirea unui procedeu de a „ține pe loc” răsadurile atunci cînd nu e posibilă plantarea lor în perioada planificată. S-a dovedit că stropirea plantelor, cînd au 2—3 frunze, cu substanțe de tip Cycocel, Ethrel etc. încetinește creșterea, fără să oprească dezvoltarea, răsadurile putînd astfel fi livrate cu întîzieri de 15—20 de zile.

În colaborare cu I.C.M.A., laboratorul se preocupă de stabilirea sistemelor de mașini specifice legumiculturii industriale și a modului lor de exploatare pentru a obține o eficiență maximă. O primă specie la care s-au precizat aceste elemente — de la semănat, la recoltatul cu combina — este cea de tomate pentru industrializare. O noutate de ultimă oră sînt încercările — în vederea omologării — a unei platforme destinate recoltării mecanizate a tomatelor.

Păstrarea sănătății culturilor din sere este preocuparea de bază a cercetătoarei dr. CRISTINA RAICU și a colaboratorilor săi din laboratorul de protecție a plantelor.

Un element esențial în atingerea acestui deziderat este dezinfectia solului. Au fost stabilite substanțele cele mai eficiente în combaterea ciupercilor din sol și a nematozilor — Ditrax, Vapam, D.D., Basamid. S-a fixat și modul de administrare care are câteva coordonate obligatorii: incorporarea profundă (30 cm), administrarea apei de acoperire pînă la nivelul produsului, acoperirea șanțurilor lăsate de mașinile cu care se aplică, respectarea timpului de pauză pînă la plantare.

Sănătatea răsadurilor condiționează și ea producția în sere. Experimental s-au obținut rezultate bune în producerea de răsaduri libere de boli și dăunători. Pentru producție, cercetătorii recomandă menținerea permanentă a răsadurilor sub influența produselor fungicide cu spectrul larg de acțiune. Foarte eficace s-a dovedit produsul Mycodifol pentru care au fost precizate dozele și metoda de tratament.

Abordînd noi probleme ridicate de producția legumicolă în țara noastră, cercetătorii de la Vidra urmăresc îndeaproape și generalizarea lor în practică, în primul rînd prin intermediul fermelor-pilot, precum și direct în cooperative și ferme. Dar, despre activitatea desfășurată în numeroasele ferme-pilot organizate de institut, într-unul din numerele viitoare.

Ing. Sonia DIRADURIAN

bază furajeră

Pe pașiștile

din județul Harghita

EFORTUL DE AZI ÎNLĂTURĂ GRIJA DE MÎINE

La Direcția generală județeană Harghita pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape, cu sediul în orașul Miercurea Ciuc, în aceste zile de vară, cu greu poți găsi pe cineva. În afară de personalul contabil și administrativ-gospodăresc, tot corpul de specialiști este deplasat pe teren, în cooperativile agricole unde urmărește îndeaproape urgentarea arăturilor de vară, impulsivarea livrărilor de produse cerealiere sau animaliere, recoltarea și depozitarea furajelor pentru iarnă etc.

Pentru a ne informa în legătură cu măsurile ce se întreprind în vederea asigurării hranei animalelor pentru perioada de stabulație am reușit ca, într-o dimineață, la prima oră, să discutăm cu ing. Ilie Cimpean, responsabil cu baza furajeră în cadrul direcției generale județene. Din această discuție, ca și din vizitele întreprinse în unități, am avut posibilitatea să cunoaștem eforturile generale ale cooperativelor din județ, ale direcției generale județene și ale întreprinderii pentru îmbunătățirea și exploatarea pașiștilor de a strînge și depozita cît mai multe furaje și de o calitate cît mai bună. Am remarcat faptul că la direcția generală se analizează, aproape zilnic, modul de asigurare a necesarului de furaje pe județ, raportînd cantitățile efectiv recoltate și depozitate la cantitățile prevăzute în planurile de producție ale cooperativelor. Totodată, nu este lipsit de importanță să consemnăm că 80 % din totalul bazei furajere se constituie din furaje fibroase, restul — de 20 % — reprezentînd suculentele și concentratele. Procentul ridicat de fibroase reflectă, de fapt, condițiile naturale existente în județ: pășuni și finețe întinse, în măsură să asigure cantități mai mari de fin decît necesarul stabilit pe județ. Datorită suprafețelor întinse de pașiști, munca de recoltare, transport și depozitare a furajului obținut, trebuie organizată minuțios. Sînt cooperative care recoltează fin de pe mii de hectare. Răspunderea operatorilor și a consilierilor de conducere pentru evitarea oricărei risipe de nutreț este, în general, omniprezentă. Remarca, aparține interlocutorului, ing. Cimpean și este argumentată prin cîteva exemple: cooperativii din Țușnad-sat, Toplița Ciuc, Sinmartin, Ditrău etc. mai au de recoltat doar cîteva hectare din întreaga suprafață prevăzută în planul de producție. Un foarte bun exemplu l-au dat cooperativii din Ditrău care, an de an, recoltează cantități mari de furaje. În primăvară, ei au rămas cu o rezervă de 600 tone de fin, rezultat din folosirea gospodărească a furajelor recoltate anul trecut. Sectorul zootehnic al cooperativei, reprezentat de peste 1 000 bovine și cîteva mii de ovine, a valorificat această rezervă în perioada ploilor prelungite de primăvară.

Sînt însă și unele cooperative care au întîrziat recoltatul furajelor. De regulă, acestea au peste 2 500—3 000 de hectare de finețe, iar forța de muncă folosită la efectuarea operațiilor (cosit, întors, strîns, transportat, depozitat) este insuficientă. Dintr-o cooperativă unde recoltatul este rămas mult în urmă se pot aminti cele din Suseni, Joseni, Ciurmani etc., cu suprafețe de finețe nerecoltate cuprinse între 1 500—2 000 de hectare.

Trebuie să scoatem în evidență și ajutorul pe care întreprinderea județeană pentru îmbunătățirea și exploatarea pașiștilor îl acordă acestor cooperative. Înțelegînd că orice zi întîrziată la recoltare duce la scăderea calității finului, întreprinderea a pus în funcțiune toate cele 6 motocositori „Carpatina”, de care dispune. De unde, cooperativele cheltuiau circa 400 de lei pe hectar la cositul manual, prin cositul mecanic cheltuielile s-au redus la numai 15—18 lei. Rândamentul ridicat al unei cositori (5-7 ha pe zi) grăbește recoltarea, contribuie la sporirea calității finului, vine în sprijinul cooperativei.

Apreciem ca total ineficientă măsura luată de unele cooperative de a transforma finețele naturale în pășuni. Sub motivarea lipsei brațelor de

muncă sau a lipsei pășunilor, recurg la o rezolvare comodă, aceea de a nu le mai recolta. De exemplu, conducerea cooperativei agricole din Șoimușu Mic a hotărît trecerea a 100 de hectare dintr-o categorie de folosință în alta. Este adevărat că nu întotdeauna pășunile sînt în apropierea satelor și comunelor; există însă pășuni montane întinse, pe care unele cooperative agricole le valorifică organizînd tabere alpine. La fel ar fi trebuit să procedeze și conducerea cooperativei din Șoimușu Mic. Mai mult, cooperativii din Șoimușu Mare, Șoimușu Mic și Săcel nu însulozează nimic de pe suprafața de 1 330 de hectare de finețe naturale aflate în proprietate obștească.

Arătăm că se pot recolta cantități mai mari de furaje fibroase decît necesarul județului. Această realitate a preocupat direcția generală județeană, care a luat legătura cu alte județe deficiente. S-au încheiat, astfel, înțelegeri între direcția generală județeană Harghita și direcțiile similare din județele Timiș, Arad și Brăila, punîndu-li-se la dispoziție recolta de pe circa 15 000 ha de finețe. Această formă de întraajutorare s-a manifestat și anul trecut și chiar în primăvara acestui an. În viitor, după opinia unor specialiști din județ, datorită intensificării lucrărilor de ameliorare a pașiștilor se va putea recolta o suprafață mai mare de finețe, producția va fi mai ridicată, iar ajutorul către alte județe va fi mai substanțial. Ceea ce n-a făcut natura va face omul, dirijînd conștient resursele excedentare către zonele deficiente în folosul intensificării creșterii animalelor.

Preocupările operatorilor din județul Harghita de a asigura o bază furajeră corespunzătoare sub aspect cantitativ și calitativ, sînt susținute, în aceste zile, și de munca specialiștilor de la direcția generală a județului. Deplasarea în unități, urmărirea atentă a cantităților de furaje recoltate și depozitate constituie, în fapt, convingerea că efortul de azi înlătură grija de mîine.

M. IONESCU

Opinii

Pășunile și finețele pot fi mai bine folosite

Se știe că pașiștile, naturale sau cultivate, se folosesc fie exclusiv ca pășune sau fineță, fie alternativ. Folosirea unilaterală ca pășune prezintă dezavantajul că solul se tasează puternic, ceea ce duce la înmulțirea unor specii nevaloroase, cum este părul porcului (*Nardus stricta*), laptele cînelui (*Euphorbia* sp.), cimbrușorul (*Thymus* sp.) etc., și la împușinarea, pînă la dispariție, din covorul vegetal, a speciilor valoroase cum sînt obsiga (*Bromus inermis*), firuța (*Poa pratensis*), golomățul (*Dactylis glomerata*), păiușul de livezi (*Festuca pratensis*), păiușul roșu (*Festuca rubra*), trifoiul roșu (*Trifolium pratense*), trifoiul alb (*Tr. repens*), ghizdeul (*Lotus corniculatus*) etc.

Și folosirea exclusiv ca fineță are unele dezavantaje, contribuind la înmulțirea speciilor de buruieni, din care unele sînt deosebit de dăunătoare compoziției botanice. Dintre cele din urmă amintim clocotici (*Rhinantus* sp.), care invadează numeroase finețe. Totodată, pe aceste pașiști, folosite unilateral ca finețe, se înmulțesc puternic mușchii, care ajung să căptușească întreaga suprafață cu un strat gros, împiedicînd, în felul acesta, aerisirea solului.

Folosirea alternativă a pașiștilor, prin pășunat și cosit, constituie un mijloc principal de menținere neschimbată a compoziției botanice un timp cît mai îndelungat și de a obține importante sporuri de masă vegetală. În experiențele de pînă acum s-au obținut rezultate care demonstrează că folosirea alternativă a unei pașiști, pentru fin și pășune, a contribuit la menținerea gramineelor în proporție de 70% și a leguminoaselor de 30%, în timp ce, pe pașiștea folosită exclusiv ca pășune, gramineele au fost în proporție de 80%, leguminoasele 10% și buruienile 10%; pe pașiștea cosită exclusiv gramineele s-au ridicat la 85%, leguminoasele au scăzut la 2% și buruienile au ajuns la 13%.

Sistemul practicat în unele locuri, în special în zona montană, de a pășuna finețele primăvara și toamna, duce la

scăderea potențialului productiv. Astfel, pe o pașiște cultivată și folosită după sistemul amintit s-au obținut 15 070 kg de masă verde la hectar, în timp ce varianta scutită de pășunat primăvara și toamna a dat 19 350 kg/ha; acolo unde pașiștea s-a folosit alternativ, ca pășune și pentru fin (fără a se pășuna primăvara și toamna), s-au obținut 21 180 kg de masă verde la hectar. Prin urmare, numai prin dirijarea rațională a modului de folosire s-a obținut un spor de 6 110 kg de masă verde la hectar.

Menționăm că, în toate variantele, s-au aplicat aceleași cantități de îngrășăminte minerale și, în general, aceleași măsuri.

Un alt sistem de exploatare, care duce la ridicarea producției, este cel de cosire a pășunilor la primul ciclu, și pășunarea lor la celelalte cicluri. Trebuie să mai subliniem că înălțimea la care se cosește, ca și aceea la care se întrepruce ciclul de pășunat, are influență hotărîtoare asupra producției; cu cît scade înălțimea sub 10 cm, cu atît scade și potențialul productiv. Folosind acest procedeu, s-a obținut un spor de pînă la 20% atunci cînd iarba s-a cosit la înălțimea de cca. 10 cm, față de cositul la înălțimea de circa 6 cm.

Încercătura cu animale constituie un alt factor important în dirijarea producției pașiștilor. La un număr corespunzător de animale pe de o parte, și la un pășunat cît mai rar posibil, pe de altă parte, se obțin cele mai mari producții. La fel, mărirea perioadei de repaos a pașiștei, contribuie la sporirea producției de iarbă. Perioada de regenerare trebuie să fie de circa 30 de zile pentru pășunile cultivate și de circa 40 de zile pentru cele naturale, cînd se obține o masă vegetală echilibrată calitativ și cantitativ. Pașiștile fertilizate implică o folosire rațională, un pășunat sistematic. Pe această linie, experiențele demonstrează că efectul îngrășămintelor minerale se diminuează cu 50—75%, atunci cînd nu se organizează pășunatul sistematic.

În concluzie, subliniem că atît pașiștile naturale cît, mai ales, cele cultivate, au un potențial productiv determinat de metodele folosite în exploatarea lor, și că avem posibilitatea să dirijăm producția și productivitatea lor fără nici o cheltuială. Așadar, astăzi, cînd folosirea pașiștilor este reglementată printr-o lege specială și cînd, prin noile întreprinderi pentru îmbunătățirea și exploatarea lor, se acționează în mod organizat, este necesar ca, fiecare crescător de animale în parte, de la îngrijitor și brigadier și pînă la specialist, să devină un factor activ pentru valorificarea superioară a acestei imense bogății naturale.

Dr. ing. I. RESMERIȚĂ
de la Centrul de cercetări biologice Cluj

Recomandări ale I.C.V.B. „Pasteur”

În sprijinul laboratoarelor veterinare

În prezent, laboratoarele veterinare întîmpină unele greutăți în procurarea în cantități suficiente, a soluțiilor și a reactivilor necesari operațiilor curente de laborator. De multe ori, unele din erorile de diagnostic și insuccesele ivite în cadrul laboratoarelor se datoresc, în bună parte, și calității necorespunzătoare a substanțelor respective, cu care sînt aprovizionate laboratoarele.

Mergînd pe linia acțiunilor permanente de sprijinire în mod efectiv a laboratoarelor veterinare județene, I.C.V.B. „Pasteur” le pune la dispoziție toate soluțiile și reactivii necesari bunei desfășurări a activității.

Datorită posibilităților tehnico-materiale de care dispune institutul, produsele respective sînt de calitate superioară, bine controlate, preparate în mod uniform pentru toate laboratoarele, din substanțe de cea mai bună calitate și la un preț acceptabil.

Pe lîngă faptul că se ușurează mult munca specialiștilor, livrarea de către I.C.V.B. „Pasteur” a acestor produse duce, într-o bună măsură, și la uniformizarea rezultatelor analizelor bacteriologice.

În cursul semestrului al II-lea al anului curent, la cerere, laboratoarele pot fi aprovizionate cu următoarele soluții și reactivi:

- Parantrofenol, soluție apoasă;
- Parantrofenol, etaloane;
- Melantrofenol, soluție apoasă;
- Melantrofenol, etaloane;
- Alcool acetona;
- Reactiv Erlich-Kovacs;
- Bromtimol blau, soluție apoasă pentru determinarea pH-ului;
- Roșu metil, soluție;
- Timoltaleină, soluție;
- Fenol roth, soluție;
- Albastru de metilen, soluție;
- Cristal violet, soluție,
- Soluție Lügol;
- Fuxină Ziehl, soluție;
- Soluție Marcano;
- Soluție Türk;
- Violet de gențiana, soluție;
- Cernelă de scris pe sticlă;
- Hidroxid de aluminiu;
- Apă fiziologică;
- Apă distilată.

Toate aceste produse pot fi procurate direct de la I.C.V.B. „Pasteur”, Șos. Giulești nr. 333, sectorul 7, București, sau prin D.G.A.T.M., Str. 7 Drumuri nr. 14, sect. 4, Buc.

**GOSPODARI
CREȘTEȚI
IEPURI
DE
CASĂ**



**VALORIFICÎNDU-
PRIN COOPERATIVELE DE CONSUM,
OBȚINEȚI ÎNSEMNATE AVANTAJE**

— Avans la încheierea contractelor, de pînă la 45 la sută din valoarea iepurilor contractați

— Sprijin în procurarea unor materiale și furaje.

— PREȚURI ÎMBUNĂTĂȚITE de la 15 iunie 1971

a. Preț de CONTRACTARE lei/kg viu

iepuri de minim 2,8 kg/buc.	— 1 XII — 31 III — 15	lei/kg.
	— 1 IV — 30 XI — 14	lei/kg.

b. Preț de ACHIZIȚIE lei/kg viu

iepuri de 2,5 — 2,8 kg/buc.	— 1 XII — 31 III — 14	lei/kg.
	— 1 IV — 30 XI — 13,50	lei/kg.
iepuri de 2,2 — 2,5 kg/buc.	— 1 XII — 31 III — 13,50	lei/kg.
	— 1 IV — 30 XI — 13	lei/kg.

CĂI DE SPORIRE A EFICIENȚEI ECONOMICE ÎN FERMELE DE TAURINE

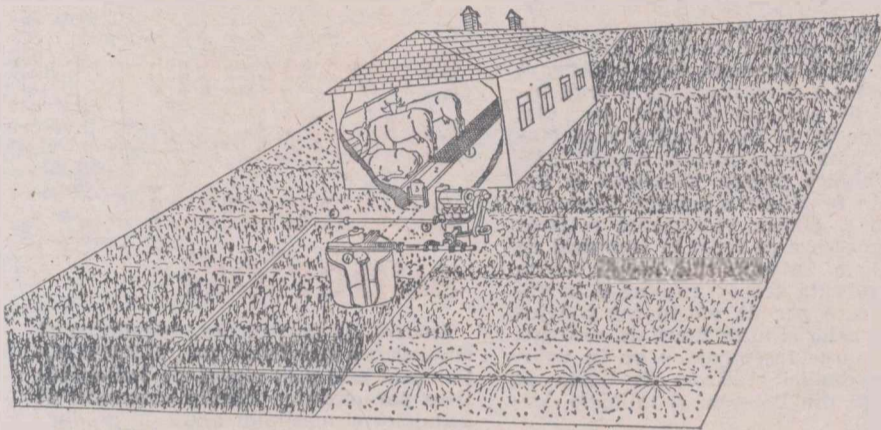
— Din experiența Stațiunii zootehnice Livada —

Sistemul de curățire și colectare a gunoiului din grajduri sub formă semilichidă (gülle) este cunoscut din foarte vechi timpuri. În ultimele secole, sistemul de colectare a gunoiului semilichid și-a găsit aplicabilitate în zonele mai înalte din centrul Europei, atât din lipsă de așternut — datorită industrializării paștelor, sau necultivării cerealelor — cât și în urma tendinței de mecanizare cit mai completă a lucrărilor în zootehnie.

În complexe de creștere a bovine-

acestui sistem, trebuie respectați anumiți parametri. Lungimea patului la animale este determinată de greutatea lor. Astfel, la un animal cu greutatea de peste 700 kg, standul trebuie să fie de 1,65 m lungime, la 600 kg — 1,50 m, la 400 kg — 1,40 m, la 300 kg — 1,30 m, iar la 200 kg — 1,20 m lungime.

Grătarul nu trebuie să fie alunecos și nici prea dur, să nu aibă orificii nici prea mari, astfel încât să intre copita animalelor, și nici prea mici, încât să nu permită căderea gunoiului în canal.



Schița 1. Grajd cu instalații pentru colectarea gunoiului sub formă semilichidă, amplasat pe o pășune tarlalizată și exploatată intensiv. 1 = grătar; 2 = canal de scurgere; 3 = clapetă hidrofugă; 4 = bazin de colectare; 5 = pompă Holz; 6 = sistem de conducte pentru aspersiune, adaptat pentru irigarea fertilizantă.

lor, construite în ultimii ani în țara noastră, se folosește sistemul hidraulic de colectare a gunoiului de grajd, care constă din asigurarea unui pat cald animalelor — din lemn, cauciuc, material plastic etc. — lângă așternut de paie și executarea, la partea posterioară a animalelor, a unui șanț betonat acoperit cu un grătar din metal sau beton, prin care gunoiul și urina se scurg pe pinza de apă din fundul șanțului. Periodic, gunoiul acestuia semilichid este vehiculat, prin deschiderea unei clapete, într-un bazin acoperit, din imediata apropiere a grajdului, de unde este pompat sau vidanjat pe cimp (schița 1.)

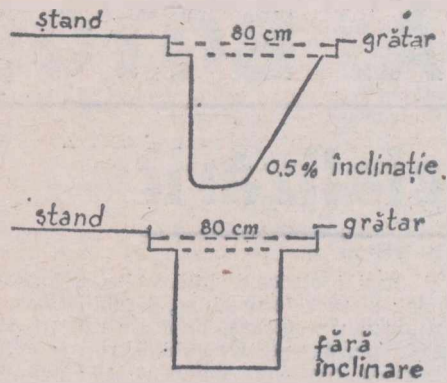
Defecțiunile cele mai frecvente care au apărut la primele grajduri construite în sistemul la care ne referim s-au datorat, în special, patului prea lung sau prea scurt, orificiilor prea mari sau prea mici ale grătarului, înclinării necorespunzătoare a canalului și finisării incomplete, lungimii prea mari a grajdului, care făcea imposibilă scurgerea gunoiului semilichid în bazin.

În baza studiilor întreprinse în diferite țări și a experiențelor proprii efectuate la Stațiunea experimentală zootehnică Livada, județul Satu Mare, s-a ajuns la concluzia că, pentru reușita

în funcție de sistemul de evacuare, canalul de scurgere poate fi executat sub formă de trapez sau dreptunghi. Pentru evacuarea gunoiului semilichid prin flotajie, canalul trebuie să aibă formă de trapez, iar pentru evacuarea prin scurgere naturală, formă de dreptunghi (schița 2). Pereții canalului în formă de trapez se șlefuesc și se vopsește cu un strat de lac, pentru ca gunoiul să alunecă cit mai bine. Canalul de formă dreptunghiulară, poate fi folosit pentru scurgerea naturală dar, cu mici modificări, se pretează și la evacuarea prin flotajie.

Evacuarea gunoiului de grajd acumulat în canal se face prin tuburi de ciment cu diametrul de 30—50 cm și o înclinajie de cel puțin 3 la sută, care conduc gunoiul semilichid într-un bazin. Se preferă bazinele cilindrice și adânci de 2,5—3,5 m. Bazinele adânci solicită pompe mai puternice pentru scoaterea gunoiului semilichid. În cazul evacuării gunoiului de grajd semilichid prin flotajie se calculează o capacitate lunară de 1,5 m³ pentru fiecare unitate vită mare.

Pentru funcționarea corectă a sistemului de evacuare prin flotajie se recomandă ca, la grajdurile cu o lungime mai mare de 20 m, canalul de



Schița 2. Sisteme de canale pentru colectarea gunoiului semilichid. Canal în formă de trapez (sus); canal în formă de dreptunghi (jos).

scurgere a gunoiului semilichid să aibă clapete intermediare hidrofuge, dispuse din 25 în 25 de metri; clapetele de la extremitatea canalului, cit și cele intermediare, trebuie să se închidă ermetic, astfel ca apa sau gunoiul semilichid să nu se scurgă în bazin sau în compartimentul imediat următor; la intrarea în funcțiune și după fiecare golire, canalul se va umple cu apă până la o treime din capacitatea lui; acolo unde suprafețele ce urmează a fi fertilizate se găsesc la distanțe mari, gunoiul semilichid se transportă cu autovidanjoare, iar acolo unde aceste suprafețe se află în jurul fermei se folosesc pompe puternice și conducte care se mută de la o tarla la alta.

Pentru diferite sisteme de colectare a gunoiului, la fiecare unitate vită mare se cer anual următoarele ore de muncă: în cazul împrăștierii gunoiului de grajd cu atelele — 27 ore/om per U.V.M.; în cazul folosirii încărcătorului pivotant, sistem girelor — 7 ore/om per U.V.M.; în cazul folosirii sistemului gulle, cu remorci sistemă — 3 ore/om per U.V.M. (sau dacă există pompe puternice, de tipul Holz și conducte de tipul celor folosite la irigarea prin aspersiune efortul omului este și mai mic); necesarul de brațe de muncă scade și prin eliminarea transportului de paie, a așternutului și curățării lor zilnice; eliminarea gunoiului de grajd se face fără consum de energie electrică, fără defecțiuni ale sistemului mecanic etc.; costul produselor animaliere scade considerabil datorită cheltuielilor reduse și durabilității sistemului de eliminare a gunoiului prin grătare; dispăr platformele de gunoi și apar bazinele acoperite prevăzute doar cu un mic orificiu pe unde se barbotează și se pompează gunoiul semilichid; prin folosirea acestui sistem de captare și împrăștieră a gunoiului se asigură o organizare rațională și o folosire in-

tensivă a pășunilor; gunoiul semilichid eliminat pe U.V.M. într-un an se apreciază la 15 m³, cu un conținut de 60 kg N, 30 kg P și 90 kg K. (schița 3), circuitul elementelor nutritive azot-fosfor-potasiu se face intensiv, de mai multe ori pe an.

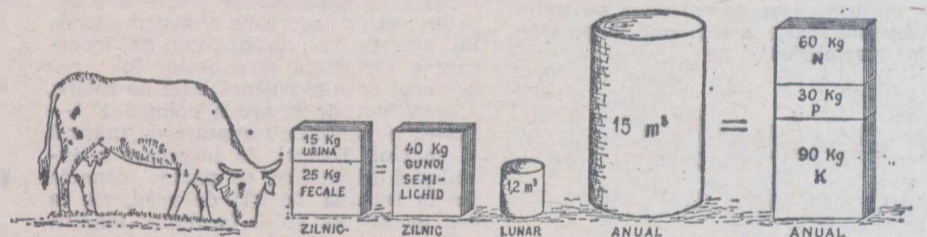
Implicit, în cazul acestui sistem apare necesitatea ca în jurul fermei zootehnice să dispunem de o suprafață suficientă de pășune, care să permită folosirea eficientă a întregii cantități de gunoi semilichid. Utilizarea gunoiului semilichid pentru fertilizare ne obligă să tarlalizăm pășunea, să o irigăm în cazul cînd nu sîntem într-o zonă cu precipitații suficiente, să o folosim rațional.

Acolo unde nu se ține seama de aceste principii, în jurul fermelor zootehnice se colectează cantități mari de gunoi semilichid care, neputîndu-se aplica la culturile de cîmp, creează un mediu viciat. Din păcate, asemenea situații se întîlnesc în jurul complexelor mari, unde vidanjoarele nu reușesc să facă față cantităților de gunoi acumulate zilnic.

În esență, folosirea grajaurilor cu grătare pentru colectarea gunoiului semilichid ne obligă să respectăm și o tehnologie adecvată a culturilor furajere. O pășune lângă fermă, tarlalizată, avînd suprafața corelată cu cantitatea de gunoi semilichid ce se adună în complex, exploatată rațional, trebuie să pregătească în fiecare săptămînă, 1—2 tarlale pentru pășunat sau cosit și respectiv pentru a primi gunoiul semilichid. Fermierii austrieci fertilizează aceeași tarla de două ori pe an folosînd 20 000 hl de gunoi semilichid la hectar și 500 kg de îngrășămintă fosforică. Sigur că, în condițiile țării noastre, nu se pot recomanda asemenea cantități decît în anumite situații. În zonele unde precipitațiile anuale depășesc 800—900 mm — majoritatea repartizate în perioada de vară — se pot aplica aceste cantități, în zonele mai secetoase, unde sînt complexe zootehnice construite pe sistemul cu grătare, gunoiul semilichid poate fi folosit pe pășunile din jur, condiționat de o irigare prin aspersiune pentru curățirea ierburilor de gunoi care trebuie să ajungă cit mai repede la rădăcinile covorului vegetal.

Deci, pentru a evita acumularea depozitelor mari de gunoi semilichid în jurul complexelor și pentru a folosi în mod judicios aceste cantități mari de elemente fertilizante, se recomandă înființarea unor pășuni cultivate, tarlalizate și exploatate rațional, care să fie fertilizate cu gunoi semilichid și superfosfat.

Ing. Aurel LAPUȘAN
directorul
Stațiunii experimentale
zootehnice Livada,
județul Satu-Mare



Schița 3. Volumul gunoiului semilichid eliminat zilnic, lunar și anual, calculat pe o unitate vită mare și conținutul său în N.P.K.



Cel de-al doilea Simpozion internațional pentru creșterea oilor din rasa Karakul

(Urmare din pag. 1)

— Este o mare cinste pentru noi, a început interlocutorul, să fim gazda unei asemenea manifestări zootehnice internaționale de prestigiu, a cărsi primă ediție a fost inaugurată în anul 1967 la Viena-Austria.

La Piatra-Neamț, punct turistic de mare atracție, pentru pitorescul și trecutul istoric al bătrînei Moldove, se vor întîlni pentru a-și schimba experiența în această frumoasă și rentabilă îndeletnicire mai bine de 140—150 de crescători de oi Karakul, specialiști, oameni de știință și cadre didactice, reprezentanți ai industriei producătoare din peste 25 de țări ale lumii. Alături de oaspeți, crescătorii de oi Karakul din țara noastră vor putea urmări tot ceea ce este mai nou și mai interesant

în această ramură a creșterii animalelor care, potrivit prevederilor cuprinse în Programul Național de dezvoltare a zootehniei, se va extinde și moderniza de la un an la altul. De altfel, încă din vremuri îndepărtate, de la Dacia viteazului Decebal, portul național atestă interesul populației noastre pentru creșterea oilor producătoare de pielicele. Acestui interes însă, în special în județele din nordul Moldovei, îi răspundea rasa Ţurcană, brumărie și albă. Documente autentice confirmă că, preocupăți de îmbunătățirea calității pielicelelor, crescătorii de oi din această zonă a țării, ajutați de specialiști, au desfășurat o intensă activitate practico-științifică din cadrul căreia nu a lipsit folosirea ca amelioratoare și, ulterior, creșterea în rasă curată a oilor Karakul. O confirmare a acestor preocupări o constituie și consfăturile

anuale, tradiționale am putea spune, organizate de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, cu toți crescătorii din județele Botoșani, Neamț, Suceava, Vaslui, Iași și altele, precum și grija Academiei de Științe Agricole și Silvice de a organiza la Popăuți, județul Botoșani, o Stațiune experimentală zootehnică a cărei tematică științifică este orientată, prioritar, pe creșterea oilor pentru pielicele.

— Ce ne puteți spune în legătură cu tematica simpozionului, cu desfășurarea propriu-zisă a programului său?

— În cadrul lucrărilor simpozionului, care vor începe marți 21 septembrie a.c. ora 10 la Casa de cultură a sindicatelor din municipiul Piatra-Neamț, participanții vor prezenta circa 30 de referate pe teme destul de variate cum sînt: „Creșterea,

întreținerea și exploatarea oilor Karakul”, „Genetica și ameliorarea oilor Karakul”, „Prevenirea și combaterea diferitelor boli”, „Valorificarea pielicelelor” etc. În cadrul simpozionului se va prezenta, de asemenea, o serie de filme de specialitate. În colaborare cu Întreprinderea unională „Soiuzpuschino”-Moscova, se va organiza o interesantă expoziție de pielicele, iar împreună cu Întreprinderea „Brühlpelz” din Leipzig — R.D.G., și alte firme din Viena, o interesantă expoziție privind prelucrarea pielicelelor de miel, cu prezentarea principalelor faze pînă la confecții finite. Nu va lipsi nici „paradă modei” la care își vor da concursul întreprinderile „Brühlpelz” și „Borman” din Republica Democrată Germană. Pe parcursul celor cinci zile — cit vor dura lucrările simpozionului — participanții vor avea ocazia să viziteze Întreprinderea agricolă de stat Dumbrava, județul Neamț, Stațiunea experimentală zootehnică Popăuți, județul Botoșani, obiective turistice etc.

Așa cum ne-a informat, în încheiere, ing. Stelian Dinescu, la lucrările simpozionului pot participa specialiști, cercetători, cadre didactice, crescători individuali din toată țara, urmînd ca pentru informații suplimentare să se adreseze direcțiilor generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape.

Ing. L. ROȘCA

U. F. R. M. A. BOTOȘANI

pe spirala specializării

Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Botoșani. O firmă pe care mulți beneficiari ai produselor realizate aici o cunosc de-acum bine. O uzină care, ca multe altele similare, a cunoscut o continuă creștere spațială și calitativă.

Anul 1948 consemna apariția centrului mecanic de zonă. De atunci, oameneii, în timp, au restructurat aproape fiecare hală, secție sau atelier. Astăzi, pe locul fostului atelier se află amplasată uzina reconstruită din temelii. Nimic nu mai amintește de trecut. Hala mare, spațioasă, dispune de suficientă lumină, de aer condiționat, de utilaje cu care se pot executa operațiuni complexe. Din fondurile noi de investiții alocate au fost create secțiile de strungărie și turnătorie. O serie de ateliere întregesc fluxul de producție al uzinei. Dintre ele amintim: atelierul de fabricație a pinzelor pentru combine, cel de forjă sau cel de debitat etc.

Evoluția nu s-a oprit însă aici. Paralel cu dezvoltarea uzinei a avut loc și utilizarea ei cu mașinile și instalațiile necesare fiecărei secții sau atelier în parte. Față de anul 1965 (an cu care se poate face o comparație), suprafața clădită a uzinei s-a dublat, iar valoarea mijloacelor fixe cu care au fost dotate halele de producție a crescut de la 13 milioane de lei la 19 milioane de lei. S-au creat astfel condiții atît pentru realizarea pieselor de schimb, cît și a unor subansamble sau produse finite.

Anul 1967 marchează o nouă „mutație” în viața uzinei: trecerea la fabricarea unor utilaje pentru agricultură. Ponderea lor nu reprezenta atunci decît 5 la sută din volumul total al venitului realizat. Creșterea calificării, specializarea lucrătorilor și dotarea corespunzătoare au permis ca, în numai trei ani, profilul uzinei să se schimbe complet. Fabricația de utilaje pentru agricultură a devenit o preocupare de bază a lucrătorilor de aici. Azi, uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură Botoșani execută circa 30 la sută din piesele de schimb pentru tractoarele și mașinile agricole aflate în prezent în funcțiune în județ. Această activitate reprezintă însă numai 40 la sută din volumul producției globale, restul realizându-se din livrarea utilajelor și mașinilor agricole.

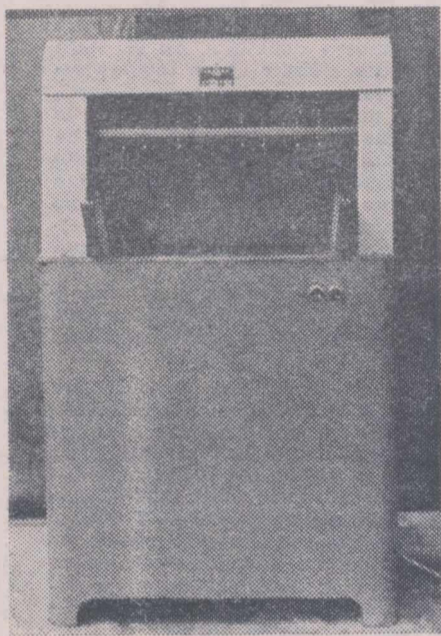
În această structură nouă a producției deslușim clar ascensiunea pe trepte tot mai înalte a tehnicii, pe spirala specializării.

Producția de serie ia amploare

Pe măsura dezvoltării sectoarelor de producție, au crescut complexitatea și diversitatea pieselor, a subansamblelor și a mașinilor construite aici. Se realizează, în prezent, peste 300 de repere, — piese de schimb pentru trac-

toare și mașini agricole. Iată câteva dintre ele: discuri de presiune, pîrghii, robineți pentru tractoare, apoi toate tipurile de pînză pentru combină, roți tirant pentru combină, șaibe de antrenare etc. Tot aici se mai confecționează răzuitoare pentru grapa cu disc, lance cu jet reglabil pentru aspersoare, două tipuri de racleți (reper 80091100 și 80091700) etc.

Producția de serie a fost extinsă și



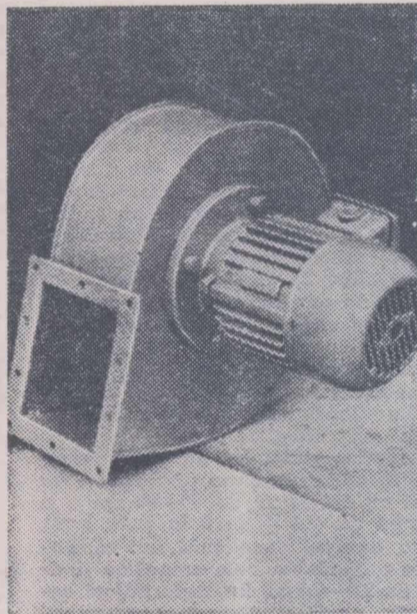
Mașina de rodat supape.

asupra altor utilaje folosibile în atelier, la prelucrarea solului, pentru irigații, în zootehnie, pomicultură și chiar în construcții-montaj. Între utilajele care pot completa inventarul unui atelier din S.M.A. reținem: **cărucioarele pentru fixarea motorului, prese hidraulice de 20 de tone sau cele cu cremalieră, dispozitive de spălat canale de ungere etc.** Tot în categoria acestor utilaje intră și **bancul de încercare a instalației hidraulice la tractoare.** El este compus dintr-un cadru din profile, pe care sînt montate instalația hidraulică, reductorul cu electromotor, instalația electrică, dispozitivul de fixare a pompei, cel de încercare a distribuitorului debitmetru, dispozitivul de încercare a sertarului distribuitorului, rezervorul de ulei cu instalația de răcire, dispozitivul de fixare a pompei F.S.—PR—3 și panoul cu aparate de măsură și control. Bancul de încercare a instalației hidraulice se poate conecta fie la rețeaua de 220 de volți, fie la cea de 380 de volți. În nota tehnică ce însoțește utilajul sînt date amănunțite referitoare la modul cum trebuie făcute legăturile electrice și, bineînțeles, cum se întreține și se depanează bancul de încercare instalației hidraulice.

De o reală utilitate este și **mașina de rodat 8 supape simultan,** acționată cu motor electric. Ea este destinată atelierelor care execută reparații la motoarele D-101 de 65 C.P., pentru rodarea supapelor de admisie și evacua-

re pe scaunele lor în chiulasă. Mașina asigură rodajul concomitent al celor 8 supape pe scaunele chiulasei, imprimîndu-le o rotație alternativă, combinată cu cea de avans a supapelor, în sensul acelor de ceasornic. Transmiterea mișcării de la reductor la mecanismul de acționare a supapelor se face prin curele trapezoidale de diverse dimensiuni. Mecanismul de acționare a supapelor este compus dintr-un ax longitudinal care, prin intermediul unor rulmenți radiali cu bile și un sistem de știfturi plantate pe acest ax, angrenează un sistem de rozetă. Ridicarea și coborîrea supapelor se face, de asemenea, automat, cu ajutorul unor pîrghii care glisează concomitent cu rotirea supapelor. Pornirea motorului electric, după ce a fost conectat la rețea și la pămînt, se face prin butonul cu dublă comandă, care acționează asupra bobinei de comandă a unui întrerupător automat tripolar, în ulei DITU, de 25 A. Important este și faptul că uzina constructoare acordă asistență tehnică pentru instalarea și punerea în funcțiune a acestui dispozitiv, precum și pentru remedierea oricăror deficiențe care se ivesc în termenul de garanție a mașinii. La cerere, uzina poate executa această mașină și în variante care permit efectuarea rodajului supapelor și altor tipuri de motoare.

O pondere însemnată o au în volumul producției realizate de Uzina de fabricații din Botoșani și utilajele des-

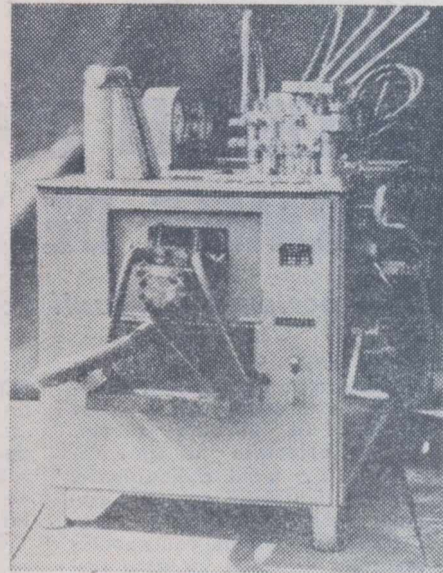


Ventilator V.C.N.—60.

tinat sectorului zootehnic. Dintre ele am reținut: **tocătoarea pentru rădăcinoase și bostănoase tip TRP-3, vase de amestec cu agitator de 4800 de litri sau de 6000 de litri.** Uzina fabrică și livrează, la cerere și separat, agitatoare cu palete și șneac sau agitatoare elicoideale pentru vasele de amestec de 4800 și 6000 de litri. M.S.I.C. poate îndeplini în urma unei ușoare adaptări, rolul de mașină de sfărîmat îngrășăminte chimice aglomerate sub formă de bulgări, în particule de 4,5 mm precum și de tocătoare de rădăcinoase — prin folosirea discului cu scafe. Mașina de tip purtată este antrenată prin transmisie cardanică de la priza de putere a tractorului.

Pe măsură ce diversificarea lucrărilor s-a accentuat, uzina a fost prevăzută cu utilaje adecvate. S-a putut realiza astfel o diversitate de mașini. Pentru pomicultură, uzina a realizat o **linie tehnologică complet automatizată, de sortat mere,** pentru prelucrat solul a fost construită grapa vibrantă modelatoare, iar pentru zootehnie, instalația de preparare și distribuție a hranei lichide la porci. Amploarea pe care a luat-o irigația terenurilor în Botoșani și în județele limitrofe a favorizat realizarea unor utilaje pentru acest domeniu de activitate. Se fabrică curent **sorburi** cu dimensiuni de 4, 5, 6, 8, 12, 14, 18, 20 toli, **conducte din tablă cu cuplaj rapid etc.**

În acest an, U.F.R.M.A.-Botoșani a abordat un nou domeniu de activitate — construcțiile-montaj. Vor fi realizate primele 5 ha de sere și solarii, cu toate instalațiile de care au nevoie, pentru realizarea culturilor forțate iar în județul Neamț se va ridica o fabrică pentru uscat furajă verzi.



Banc pentru încercat instalația hidraulică.

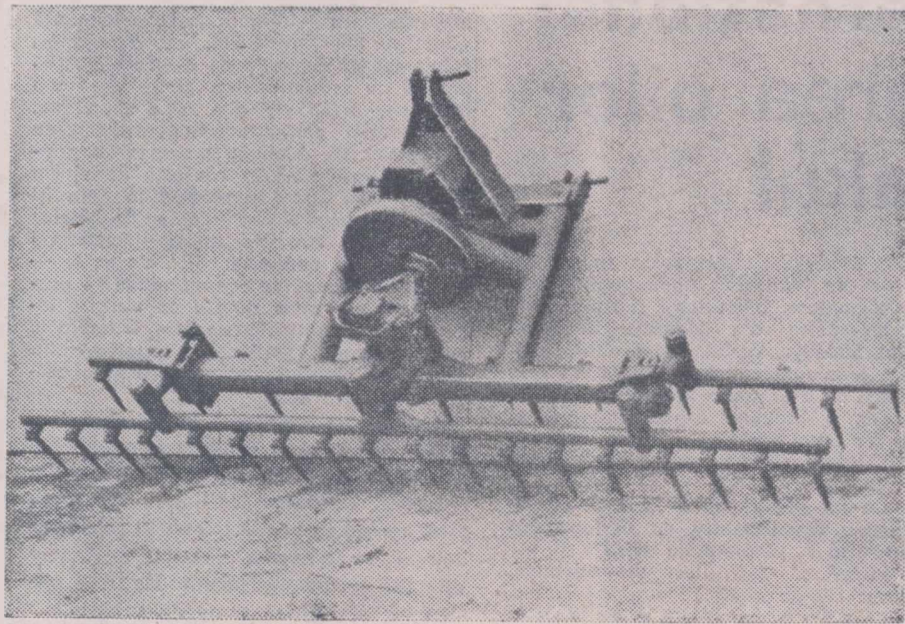
Parametri tehnico-economici superiori

Paralel cu proiectarea, asimilarea și omologarea mașinilor noi, U.F.R.M.A.-Botoșani este preocupată de îmbunătățirea parametrilor tehnico-economici ai utilajelor și mașinilor aflate în producția de serie. Între altele, s-a pus accentul pe reducerea consumului de metal. Ca urmare a reproiectării preseii cu cremalieră, greutatea acesteia a fost redusă cu 259, 867 kg, iar la mașina pentru sfărîmat îngrășăminte chimice se consumă acum cu 34,189 kg mai puțin metal. Totodată, la tocătoarele pentru rădăcinoase, dispozitivele pentru spălat canale de ungere și cărucioarele pentru fixat motoare, aflate în prezent în producție, consumul de metal a fost redus cu circa 20—40 kg față de prototipuri.

Alături de munca de reproiectare, raționalizările, invențiile și inovațiile au adus uzinei economii de metal, timp și forță de muncă. Vom menționa doar câteva din multele raționalizări care au influențat direct prețul de cost al mașinilor și utilajelor produse. La roțile căruciorului de transportat conducte pentru irigații prin înlocuirea țevii de metal (ca material constructiv) cu P.V.C. injectat costul s-a redus de la 230 de lei la numai 100 lei. Prin înlocuirea celor două capace de la pompa de repompă motorină, ce se realizau din circa 2,7 kg de metal, cu altele similare de plastic s-a obținut, pe lângă înlocuirea metalului, reducerea timpului de execuție la numai două minute față de 15 minute cît dura realizarea ei prin strunjire. În acest an au fost înlocuite la mașinile de sortat fructe, 15 000 de rulmenți aduși din import și circa 7 000—8 000 kg de oțel prin confecționarea unor role de aceeași dimensiuni dintr-o soluție de relon cu 5% grafit injectabil. Se realizează prin aceasta o economie de aproximativ 300 000 de lei pe an. Dar, economiile realizate prin înlocuirea unor repere de metal cu altele similare din plastic sînt mult mai mari, mai ales că instalația de injectat mase plastice nu costă nimic. Ea a fost realizată, cu materiale și utilaje din uzină, de un colectiv din care au făcut parte ing. Corneliu Andrișan, ing. Constantin Agapie, ing. Mircă Bălan, maistrul Dumitru Moșneagu și muncitorul Ion Tudor. Consumul de energie întreprins pentru realizarea acestei instalații a fost răsplatit din plin de performanțele tehnice ale mașinii și de gradul mare de adaptabilitate la realizarea celor mai variate piese.

Dezvoltarea rapidă a tuturor sectoarelor de activitate din agricultură, silvicultură, industrie alimentară și ape, diversificarea și extinderea lucrărilor mecanizate, creează Uzinei din Botoșani posibilitatea să urce noi trepte pe scara specializării producției. Spirala autodepășirii este urcată de colectivul de lucrători, ingineri și tehnicieni ai uzinei cu multă perseverență și cucerire. Acest lucru se reflectă, de altfel, direct în calitatea produselor ce părăsesc curtea uzinei, în aprecierile pozitive din partea beneficiarilor.

C. STĂNESCU



Grapa vibrantă.

Industria alimentară

UNDEVA ÎN BĂRĂGAN

O muncă febrilă se desfășoară în întreprinderea aceasta pierdută în Bărăgan, numită în nomenclatoarele industriei alimentare **FABRICA DE CONSERVE „VALEA ROȘIE”**, denumire împrumutată de la un sătuc din apropiere, situat pe malul Argeșului. Autocamioanele aduc aici zeci și sute de tone de legume, zarzavaturi și fructe — hrana zilnică a acestei fabrici hipergermande. Și, tot aici pleacă zilnic vagoane încărcate cu conserve purtând marca „Valea Roșie”, cunoscută nu numai în țară ci și peste hotare. Într-o astfel de zi de muncă, din plină campanie de prelucrare a rodului grădinilor și livezilor, am pōsosit aici. Nu mai era fabricuța modestă pe care o cunoscusem cu mai bine de un deceniu în urmă, cînd ființa ca unul dintre puținele obiective industriale ale Bărăganului agrar. Fabrica a ajuns în acest an la un volum de producție aproape dublu față de acum cinci ani. Poate pentru a lărgi imaginea despre amploarea activității acestei fabrici, unde muncesc în perioada de vară mii de oameni, nu este lipsit de semnificație să arătăm și faptul că aici se produc în mod curent 60 de sortimente principale de conserve din legume, fructe și carne și că majoritatea acestora se exportă.

Pîdesc tăcut și vrăjit metamorfozele la care sînt supuși munții multicolori de materie primă — roșiile, vinetele, ardeii, dovleceii, fasolea, piersicile, strugurii, perele. Mașinile de spălat, de tocat, de prăjit, înghit mereu; pe benzii dănuiesc pe orizontală borcane și cutii argintii care-și odihnesc o clipă zburciumul în uriașele agregate de sterilizare. Pare o mișcare disperată vînzoleala acestora. Dar totul se desfășoară cu cea mai mare precizie. Oamenii și mașinile execută un ritual în care se respectă cu strictețe secunde, grame, grade de temperatură.

„Dacă ar fi să definim comandamentul major care determină munca noastră

prezentă, a anului 1971, el poate fi rostit într-un singur cuvînt: „calitatea” — ne mărturisește gazda de azi, **Ioan Ofrim**, directorul adjunct al fabricii, care lucrează aici chiar de la terminarea facultății. Se pare că la ora actuală fiecare dintre noi, de la muncitor pînă la inginer luptă pentru atingerea celor mai înalți parametri de calitate a producției. Și pentru a realiza aceasta s-a considerat că trebuie să se pornească în primul rînd de la îmbunătățirea tehnologiei. Așa s-a ajuns ca la noi să existe în prezent un adevărat curent de creație. Oamenii și-au pus mintea la contribuție căutînd în fel și chip să răspundă la întrebarea care ne preocupă pe toți: „Cum să producem mai bine și mai ieftin?”. Dacă o să mergeți pe la mecanicul șef o să aflați multe...”

Ing. Vasile Ionescu, mecanicul-șef, se gîndește cîteva minute și începe a povesti cum s-a declanșat cea mai amplă muncă de creație tehnologică de aici. Înainte lucrurile stăteau cam așa: cei de la atelierul mecanic își vedeau de remontul și celelalte treburi legate de întreținerea utilajelor, iar cei de la „producție”, de bucuriile și necazurile lor. Și într-o zi conducerea fabricii i-a chemat pe cei de la mecanică — ingineri, maiștri, mecanici — și i-a pus față în față cu cei din secțiile de fabricație. Aceștia au început să ridice o serie de probleme tehnice legate de procesul de fabricație. „Prăjitoarele pe care le folosim au un randament încă scăzut și consumă mult ulei; n-avem dozatoare de sosuri și saramură; tăiatul legumelor încă se face necorespunzător; există timpi morți la mașinile de închis capace...” — spuneau oamenii din secțiile fabricii.

S-a ridicat în fața celor de la serviciul mecanic un noian de probleme tehnologice. Rezolvarea fiecăreia din ele înseamnă o îmbunătățire calitativă a procesului tehnologic. La început, oamenii păreau



În laboratorul fabricii de conserve, cu ajutorul mijloacelor moderne, zi de zi se stă de veghe pentru ca produsele purtînd marca „Valea Roșie” să poarte numai mențiunea „calitate superioară”.

Foto: N. MIHAI

copleșiți. Puteau ei, cîteva zeci de mecanici și lăcătuși mecanici să creeze utilaje noi? Și unde, în atelierul mecanic al fabricii dotat încă necorespunzător? Dar s-au ridicat comuniștii și i-au mobilizat pe toți. Primul a fost maestrul **Nicolae Vinosu**, care a spus: „Eu o să mă ocup de prăjitoare; astea-s vechi, o să facem altele noi”. Apoi maestrul **Nicolae Marin** și-a adunat cîteva oameni pe lîngă el și s-a apucat să construiască după o idee mai veche a lui o bandă transportoare pentru alimentarea rapidă a mașinilor de umplut cutiile de conserve. Modestul atelier mecanic s-a transformat în scurt timp într-un real atelier de creație și construcție de utilaj tehnologic. Numai în acest an au fost puse în funcțiune, pe fluxul tehnologic, cinci prăjitoare continue pentru legume — admirabil concepute și realizate — banda transportoare pentru colectarea și evacuarea automată a recipientilor la mașinile de umplere, patru dozatoare de saramură și suc — cu un randament ex-

celent, care nu se puteau procura decît din import, mașini de tocat zarzavaturile, un set de utilaje pentru linia de supe concentrate — pentru care de asemenea, s-a scutit valuta, un sistem pneumatic de distribuit capace la mașinile de închis tip „I.M.C.”, cu mult superior celor din străinătate; s-a pus la punct, în toată fabrica, paletizarea în întregime a transportului intern, ceea ce aduce mari economii bănești și înlătură deteriorările produselor; au fost confecționate tot prin autoutilare, piese de schimb în valoare de peste 400 000 de lei. Pe agenda de lucru a celor de la „mecanic-șef” stau înscrise încă multe probleme, la a căror rezolvare se munceste îndoit, acum cînd primele succese au dat aripi oamenilor. Ing. Ionescu mă roagă să notez numele aceluia care, zile la rînd, au muncit cu dărnicie, punîndu-și mintea și brațele la înfăptuirea acestei vaste acțiuni de autoutilare a fabricii cu noi capacități de producție. Le-am notat cu grijă: **maistrii Nicolae Marin și Nicolae Vinosu, mecanicii Zamfir Marin, Petre Gheorghe, Ștefan Florea, Gheorghe Nicolae, Ștefan Culea, Ene Drăghici, Gheorghe Tudor, Constantin Ene** — oameni cu mintea iscoditoare și cu mîini de aur. Și ne-a mai spus ceva inginerul Ionescu, o părere a lui:

„S-a dovedit că avem oameni inteligenți care pot crea chiar în fabrică foarte multe utilaje, dispozitive, instalații etc. de care avem nevoie pentru a spori volumul și calitatea producției. Acțiunea de autoutilare are mari perspective la noi și în toate fabricile din industria conservelor. Dar nu putem valorifica în întregime potențialul de creație, pentru că atelierul mecanic, față de mărimea actuală a fabricii, a rămas cu totul necorespunzător. N-ar fi rău ca ministrul, Centrala, să ia măsurile necesare de a dota de urgență atelierelor mecanice din fabricile de conserve cu tot ceea ce le este necesar pentru ca ele să devină, în scurt timp, un mijloc activ de autodotare cu tot ceea ce este necesar, pentru bunul mers al producției curente, pentru îmbunătățirea neîncetată a ei”.

O propunere despre care redacția are vrea să cunoască părerea și a altor specialiști din fabricile de conserve.

Ion PREDA

Notă

IATĂ CĂ SE POATE!

Am intrat într-un magazin Gostat la Craiova și am privit atent rafturile raionului de băuturi. Fel de fel de vinuri — Ze Teremia, Drăgășani, Buziaș, Alba Iulia. Zic vînzătorului:

— Vreau niște vin de Segarcea, dacă se poate un soi pur; am o onomastică în familie și țin să servesc vestita licoare de Segarcea, plătesc oricît.

— De ăsta n-avem! cade sec și indiferent răspunsul.

Intru tot într-un magazin Gostat, de data asta în Drăgășani.

— Un vin bun de Drăgășani, vă rog!

— Poftim Odobești, Dealul Mare...

La Iași îmi dă iar ghes inima în căutarea unui vînaș de marcă. Și tot la Gostat, că ziceam eu, este magazinul care se aprovizionează chiar de la I.A.S. viticole din județ.

— Vreau un Bucium, un Cotnar la trei sferturi sau un kil, ceva bun pentru o ocazie...

— N-avem de ăstea, dar avem ăltele. Ca și cum mă duc la Iași să cumpăr vin de Teremia; de-ăsta găseam și la Craiova unde n-am aflat vin de Segarcea; oare la Timișoara găsesc vin de Teremia?

Intru iar la un „Gostat”, de data asta însă la unul constănțean.

— Aș dori un Murfatlar — încep eu timid.

— Da, de care doriți — alb, negru, la kilogram, la trei sferturi, mai sec, mai dulce — avem de toate că doar podgoria e aproape — gîngurește profesional vînzătorul.

Iată că se poate găsi un vin chiar la „el acasă”, în magazinele Gostat. Dar de ce așa ceva se poate numi la Constanța, asta nu mai pricep!

CENTRALA INDUSTRIALĂ DE PREFABRICATE DIN BETON C. I. P. B.

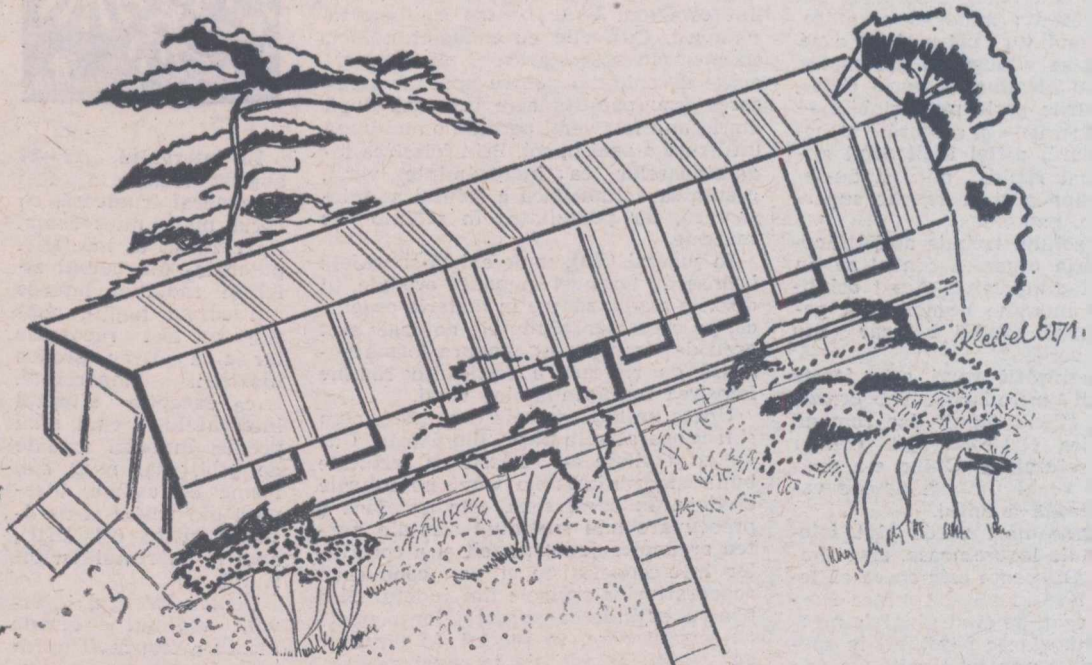
VĂ INVITĂ SĂ VIZITAȚI

EXPOZIȚIA DE CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII PENTRU MEDIUL RURAL

organizată în cadrul C.A.P. „DRUMUL LUI LENIN” comuna SINEȘTI, județul ILFOV

Expoziția PREZINTĂ

GRAJD PENTRU VACI CU LAPTE



VIZITAREA EXPOZIȚIEI se poate face zilnic, între orele 8-13, pînă la data de 15 septembrie 1971

La Oltenița

Printre constructorii „magistralelor” albe

Ne-am obișnuit să folosim în ultima vreme denumirea de „magistrale albe”, ea prefigurând canalele de irigații, desecări sau alte lucrări de îmbunătățiri funciare care brăzdează, într-o măsură tot mai mare, pământul țării. Termenul nu este cu nimic exagerat, exprimând cât se poate de plastic, amploarea acțiunilor de hidroameliorații, impunătoarele construcții și amenajările hidrotehnice menite să ridice necontenit potențialul fertil al solului.

Cu 10 000 de cai — putero

Cine sînt cei ce construiesc astfel de „magistrale” ale belșugului? I-am întâlnit nu o dată la lucru pe șantierele patriei, deseori în încheștarea cu furia orărbă a naturii, cu greutatea inerentă fiecărui început. O adevărată armată de mecanizatori, lucrători, meseriași și specialiști, care prin agerimea minții și forța brațelor, prin activitatea de zi cu zi, modelează pământul, îl transformă în adevărate uzine ale recoltelor bogate. Iată, sîntem pe șantierele de la Oltenița, în această zonă roditoare din preajma bătrînelui Danubiu, unde ia naștere una din cele mai mari orezării în țară. Ing. Alexandru Sintu, șeful șantierei, ne dă câteva elemente de detaliu, care prin ele însele vorbesc

despre proporțiile lucrărilor ce vor fi executate aici. De la Dunăre, o stație plutitoare va absorbi în fiecare secundă 13,5 metri cubi de apă, trimițindu-i apoi într-un canal de aducțiune, lung de 6,4 km. Orezăria va dispune și de o stație de pompare-evacuare, cu un debit total de 7 metri cubi pe secundă, precum și de alte obiective hidrotehnice de mai mică amploare.

Aceasta ar fi, în linii mari, viitoarea „fizionomie” a orezării de la Oltenița, la conturarea căreia sînt aduse aportul câteva sute de muncitori și specialiști. În frunte se află mecanizatorii, adevărați cavaleri moderni, care strunind herghelia celor peste 10 000 de cai putere (capacitatea parcului de utilaje terasiere) străbat cîmpia în lung și în lat ridicînd diguri, digulețe sau nivelînd terenul viitoarei orezării. Sînt peste 300 de scoperiști, buldozeriști, mecanici, conducători auto, majoritatea nedepășind vîrsta 24-25 de ani, care au venit în acest colț de țară să contribuie la valorificarea superioară a pământului. Munca și viața lor este bogată în fapte și evenimente. Nota dominantă a acestora, așa cum ne relatea tov. Radu Petrovan, secretarul organizației de partid a șantierei, o reprezintă dragostea față de muncă, interesul de a contribui plener la transpunerea în viață a Programului național elaborat de

conducerea partidului. Acest aspect a reieșit pregnant în evidență din recenta adunare deschisă a organizației de partid de pe șantierele de la Oltenița, unde au fost dezbătute măsurile cuprinse în expunerea făcută de tovarășul Nicolae Ceaușescu la consfătuirea de lucru a activului de partid din domeniul ideologic și al activității politice și cultural-educative. Adunarea de partid deschisă nu a ocultat lipsurile care se mai fac simțite deosebi în comportamentul unor lucrători și specialiști tineri de pe șantiere, criticînd cu asprime pe cei care încalcă disciplina în producție sau normele de conduită în relațiile cu tovarășii lor de muncă.

Frații

Și la Oltenița, ca de altfel pe toate șantierele țării, viața dovedește că există resurse nebănuite pentru mai buna folosire a potențialului uman, pentru mobilizarea tuturor în realizarea sarcinilor de plan. Una din aceste rezerve, o constituie exemplul personal al fruntașilor, al celor îndrăgostiți de munca și meseria lor. Am avut prilejul, pe șantierele amintite, să cunoaștem pe cîțiva dintre aceștia, să aflăm părerea colectivului despre rezultatele și faptele lor. În pauza de prînz am izbutit să schimbăm câteva cuvinte cu maestrul Vasile Manda, șeful uneia din brigăzile frunțate de scoperire, care și-a realizat planul în proporție de 110%. Deși se apropie de vîrsta de 35 de ani, pasiunea cu care vorbește despre munca sa, despre perspective, îl face să pară mult mai tînăr. „Timp de 10 ani — ne spune interlocutorul — am muncit, în cadrul I.M.T. București, ca scoperist și apoi, din 1962 și pînă acum, neîntrerupt, am ocupat funcția de maestru. În acest interval, am activat pe diferite șantiere, am cunoscut mulți oameni, de diverse vîrste și ocupații. Cred că nu greșesc cînd afirm că pe șantiere, și cînd spun aceasta nu mă refer numai la cele de îmbunătățiri funciare, este nevoie mai mult ca oriunde de dragoste față de muncă, de cinste și disciplină. Din păcate, uneori uităm de educația oamenilor, punînd accentul pe partea tehnică, pe problemele de producție, ceea ce nu-i bine. Nu putem ascunde că și la noi pe șantiere se mai întîmplă ca vreunul din hidroamelioratori să săvîrșească abateri fie în producție, fie de la conduita morală. Există însă o forță, cea a opiniei colectivului, care îi ajută să se îndrepte. În această privință, un ajutor substanțial îl acordă organizația de partid, comuniștii, care duc o acti-

vitare neobosită pentru înlăturarea unor astfel de lipsuri, pentru ridicarea conștiinței oamenilor. Un exemplu. Acum cîteva luni, nu mi-e rusine s-o spun, **George Manda**, fratele meu, și el șeful unei brigăzi de scoperire, se cam lăsase pe „injeală”: lipsuri nemotivate de la program, slaba organizare și îndrumare a muncii, indici scăzuți de plan. Într-o ședință deschisă de partid, tovarășii săi de muncă i-au arătat, fără înconjur, bărbătește, lipsurile, ajutîndu-l să se îndrepte. Am luat și eu atunci cuvîntul, îndemnîndu-l, ca un frate mai mare, să se apuce serios de treabă. Nu m-am mulțumit cu atât. Cîțva timp am mers la brigada lui împărtășindu-i din experiența mea, ceea ce l-a ajutat să-și organizeze mai bine activitatea, evitînd deseale deplasări în gol și defecțiunile. A trecut de atunci o bună bucată de vreme și mărturisesc, cu bucurie, n-am mai auzit nici-o critică la adresa fratelui meu”.

Fapte, aiodoma celor povestite, întîlnești aproape la fiecare lot sau punct de lucru al șantierei. O notă bună se cuvine atenției cu care sînt înconjurăți aici lucrătorii și specialiștii tineri. În brigăzile de scoperire conduse de **Vasile Manda**, **George Cîrșlea** și alți mecanizatori frunțați s-a împămîntenit bunul obicei ca atunci cînd sosesc de pe băncile școlilor, elevii sau studenții să fie repartizați pe lingă muncitorii cei mai buni, cu o experiență îndelungată. Am ascultat cu plăcere cuvintele de respect și apreciere ale elevilor **T. Huțuleac**, **Marin Constantin** și **Mircea Giura** față de unii scoperiști cu state vechi de serviciu, ca **Ion Duică**, **Ilie Beșu**, **Stan Sima**, **Ștefan Gușea**. Nu e deci de mirare că studenții **Iancu Horia** și **Cornel Șerbănescu**, de la Facultatea de Îmbunătățiri funciare, cărora li s-a încredințat executarea unui ciclu de lucrări de construcții, au renunțat la vacanța rămnînd pe șantiere, în continuare, după terminarea studiului de practică, spre a încheia operațiile și a-și însuși temeinic tehnica de lucru.

La Oltenița, ca de altfel în întreaga țară, există pe șantiere mulți lucrători și specialiști tineri, îndrăgostiți de munca lor. Inginerii **Dumitru Rus** și **Dumitru Mocanu**, șefii de lot **Teșcu Hagivrea**, **George Carlaonț**, tehnicienii **Marin Filimon**, **Constantin Ciulu**, dragălistul **Ion Gherghineț**, sudorul **Ion Borovină**, sînt cîțiva din hidroamelioratorii care zi de zi creează noi obiective de îmbunătățiri funciare, adăugînd pământului țării noi valențe de rodnicie.

Ing. N. FLORIAN

FOLOSIREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR VERZI PE SOLURILE ERODATE

Prin îngrășăminte verzi se înțeleg plantele care se încorporează în sol și care-l îmbogățesc în materie organică și elemente fertilizante. Dintre plantele leguminoase frecvent folosite ca îngrășămînt verde amintim: trifoiul roșu, sparceta, lupinul, sulfina etc. În cazuri extreme, cînd fertilitatea solului este foarte scăzută, se poate folosi ca îngrășămînt și secara.

Principala funcțiune a culturilor ca îngrășămînt verde este de a încorpora în sol materie organică Rezerva de azot și sărurile ce se formează prin mineralizarea materiei organice au ca efect o creștere importantă a productivității solului.

Materia organică constituie o sursă importantă de substanțe nutritive pentru plante, în special de azot, fosfor, potasiu, calciu și magneziu. Ea mărește capacitatea de tamponare a solului, sau altfel spus prezența materiei organice micșorează tendința pH-ului de a se schimba cînd se adaugă în sol materiale acide sau alcaline. Materia organică face solurile grele mai friabile — mai ușor de lucrat — și asigură o structură glomerulară, astfel încît solul absoarbe apa mai rapid, micșorîndu-se, totodată, eroziunea și scurgerile superficiale de pe pante.

Cultivarea solului trebuie astfel făcută încît materia organică din el să nu descrească, ci dimpotrivă. Acest echilibru se poate menține numai dacă periodic se adaugă solului bălegar sau îngrășămînt verde.

Practica îngrășării verzi este foarte veche. Grecii introduceau sub brazdă mazăricea (*Vicia faba*) iar romanii cultivau fasolea (*Faseolus sp.*) pentru ameliorarea solului. În China s-a scris din cele mai vechi timpuri despre valoarea fertilizantă a ierbii.

Pentru îngrășămînt verde sînt folosite atît plantele leguminoase, cît și neleguminoase. Diferența este aceea că leguminoasele lasă în sol stît materie organică cît și azot, pe cînd plantele neleguminoase îmbogățesc pământul în special în materie organică. Cantitatea de materie organică și azot aduse în sol de leguminoase depinde de specie și de stadiul de creștere a plantelor în momentul în care acestea se introduc sub brazdă.

Îngrășămintele verzi au acțiune rapidă și de scurtă durată. Din această cauză, pe terenurile în pantă este necesar ca întoarcerea acestor culturi să fie făcută primăvara. În cazul cînd se face toamna, se poate pierde majoritatea azotului ce-l conțin, prin spălare. Înainte de arat, masa vegetativă se tăvăluște.

Îngrășămintele verzi sînt foarte indicate în zonele cu soluri erodate sau supuse eroziunii. În timpul creșterii plantelor, solul este protejat de vegetație, iar după ce se îngroapă îngrășămîntul verde, materia organică mărește mult capacitatea de infiltrație a apei și, în consecință, scurgerea de suprafață. S-a stabilit experimental că îngrășămîntul verde, îngropat înainte de semănatul porumbului, a redus eroziunea solului cu de 3—4 ori față de cultura de porumb fără îngrășămînt verde.

Leguminoasele perene cultivate ca îngrășămînt verde protejează solul pe două căi: cînd plantele sînt crescute, ele intercepțiază loviturile picăturilor de ploaie și astfel se micșorează eroziunea și scurgerea superficială, iar cînd sînt introduse sub brazdă, măresc permeabilitatea solului prin materia organică introdusă în sol. Aceasta face ca apa să se infiltreze mai rapid în sol și ca atare se micșorează eroziunea solului în timpul ploilor puternice.

Deoarece majoritatea pierderilor de sol din cîmpurile cultivate, datorită apei, apar în județul Cluj în lunile mai, iunie, iulie și august, culturile de vară sînt cele mai bune pentru combaterea eroziunii. Culturile cu rădăcini adînci, de exemplu sparceta, ca și alte leguminoase deschid căi pentru apă, iar agregarea îmbunătățită care urmează după îngrășămintele verzi permite o mai bună infiltrație a apei în sol. Prin folosirea leguminoaselor ca îngrășăminte verzi, greutatea volumetrică a solului se micșorează, iar porozitatea în schimb se mărește.

În județul Cluj, unde există suprafețe întinse de terenuri în pantă erodate, în diferite stadii, sîrăce în materie organică, pe care îngrășămintele naturale sînt greu de transportat, singura formă posibilă de ridicare a fertilității rămîne folosirea îngrășămîntelor verzi.

Unele unități agricole din județ, cum sînt cooperativele Cășei, din Cițcău, Unguraș și altele au folosit cu rezultate bune îngrășămintele verzi pe solurile erodate. În acest sens, este necesară o preocupare mai susținută atît din partea organelor județene, cît și a consilierilor intercooperatiste și a conducătorii cooperativelor agricole din județul Cluj pentru extinderea suprafețelor ocupate cu leguminoase, în special în unitățile cu suprafețe mari de terenuri erodate.

Ioan ROMAN
inginer principal
la Laboratorul de agrochimie și pedologie — Cluj

Buletin agrometeorologic

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ :



În intervalul 18—24 august, vremea a fost în general frumoasă, cu cerul mai mult senin. Ca rezultat al insolatiei puternice din cursul zilei și radiației intense din cursul nopții, nopțile au fost răcoase iar ziua s-au produs încălziri importante. Face excepție sfîrșitul intervalului cînd s-au produs înnoări urmate de ploi, mai mult sub formă de averse, începînd din vestul și nord-vestul țării (23. VIII), apoi și în restul teritoriului.

Pentru întregul interval, regimul termic mediu a fost mult apropiat de cel mediu pluri-anual. Cele mai ridicate temperaturi s-au produs la 22 și 23 august, cînd în zonele agricole maximele din

aer au oscilat între 28° și 32°C, iar cele de pe suprafața solului — între 46° și 57°C.

Cantitățile de apă căzute la 24 august (izolat și la 18 și 23 august) au însumat în general, între 1 și 10 mm, ele oscilînd între 11 și 30 mm. (local depășind 50 mm.) în jumătatea de nord-vest a Moldovei, Cîmpia Maramureșană, în estul Crișanei și cu totul izolat în sudul Banatului, în Muntenia și vestul Dobrogei.

Condițiile meteorologice din acest interval s-au menținut în continuare favorabile proceselor de maturare a recoltelor la culturile agricole aflate în stare de vegetație.

Cultura de porumb se află în faza de lapteceară, în cea mai mare parte a țării, exceptînd sudul țării unde a intrat în faza de maturitate-ceară. Perspectivele de producție în majoritatea zonelor agricole se mențin ridicate. Floarea-soarelui, cartoful și sfecla de zahăr se află în faza de maturitate deplină.

Viața de vie și pomii fructiferi au avut con-

diții favorabile de acumulare a zahărului și a substanțelor aromatice; starea lor fitosanitară este bună, în principalele bazine pomi-viticole din țară.

Ploile care au început să cadă în ultima zi a intervalului vor compensa deficitul hidric din aer și sol, înregistrați în anumite zone și vor stimula dezvoltarea culturilor duble de porumb.

Timpul probabil pentru intervalul 26 VIII — 1 IX

Vremea va fi răcoasă și instabilă în prima parte a intervalului, cînd vor cădea averse locale de ploaie însoțite de descărcări electrice, mai ales în sudul și estul țării; apoi vremea se va ameliora.

Cerul va fi variabil și ploile vor căpăta un caracter izolat. Vînt cu intensificări trecătoare.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 7° și 17°, iar maximele între 15° și 25°, mai ridicate în a doua parte a intervalului.

FOCUL — DUȘMAN DE TEMUT AL PĂDURILOR

Avem în prezent un patrimoniu forestier bogat, o adevărată mină de „aur verde”, care aduce țării venituri remarcabile. Dar, pe lângă însemnatele avutii pe care le ascund, pădurile noastre oferă, într-o măsură tot mai mare, miilor de vizitatori autohtoni sau străini, o ambianță plăcută, reuitate clipe de destindere în mijlocul naturii. Avem deci fiecare datoria să păstrăm intacte aceste comori, ocrotindu-le cu grijă, să luăm atitudine hotărâtă față de neglijențele care pot aduce daune grave pădurilor. Căci, din păcate, mai sînt și din cei care socotesc că o creangă ruptă, o scrijelătură făcută pe trunchiul vreunui arbore sau un foc aprins în mijlocul pădurii, la întimplare, nu ar fi cine știe ce mare lucru.

Cît de mult greșesc cei ce gîndesc astfel. Un singur chibrit, bunăoară, aruncat neglijent poate provoca un incendiu care să se soldeze cu pagube enorme, prin mistuirea plantațiilor tinere și a arboretelor în vîrstă, pe suprafețe întinse. Mai mult decît atît, locul pîrjolit se recuperează cu foarte multă greutate pentru a fi redat circuitului economic.

Condițiile din vara aceasta, caracterizată în ultima perioadă prin temperaturi ridicate și precipitații scăzute, afluente sporită de turiști și muncitori în pădure la lucrările de recoltare a fructelor și ciupercilor comestibile, la exploatare, construcții forestiere și întreținerea arboretelor, accesul animalelor la pășunat etc., pot înlesni declanșarea incendiilor. Iată de ce socotim util să reamintim în rîndurile de față principalele recomandări ce trebuie respectate cu strictețe în scopul prevenirii acestei calamități, care poate cauza economiei pierderi uriașe.

● **Toți cei care circulă prin păduri sînt datori să cunoască și să aplice întocmai regulile de prevenire a incendiilor. Nu aruncați în pădure țigări sau chibrituri nestinse! Atenție! În păduri există amenajate locuri speciale, așezate de regulă lângă o sursă de apă, unde se poate fuma.**

● **Turiști, excursioniști, localnici! Dacă iubiți pădurea apărați-o! Nu faceți focul**

atîta timp cît sînteți în mijlocul ei și nici la o apropiere mai mică de 100 de metri de la liziera pădurii. De asemenea, este oprit să se aprindă focuri în jurul cabanelor dacă acestea nu sînt prevăzute, de jur împrejur, cu o bandă izolatoare de 10 metri. Evitați, totodată, lăsarea în păduri a sticlelor, borcanelor, cioburilor etc., care printr-un efect de lentilă pot contribui la aprinderea ierburilor și frunzișului uscat. Acolo unde se instalează corturi se vor îndepărta din jurul lor toate materialele inflamabile care ar putea a-

celeași măsuri de ocrotire a patrimoniului forestier, pericolul cel mai mare reprezentîndu-l aprinderea de către îngrijitorii de vite a focului în interiorul pădurii sau în preajma ei, la o distanță mai mică de 100 de metri. Un simplu foc aprins în preajma pădurii, în cazul cînd vîntul bate spre aceasta, poate provoca un incendiu de proporții.

● **La rîndul lor, lucrătorii silvici trebuie să cunoască și să respecte, fără abateri, regulile de prevenire a incendiilor în**

Măsuri de prevenire a incendiilor recomandate de Departamentul silviculturii

juta la producerea și extinderea incendiilor.

● **Sîntem într-un sezon cînd atît în agricultură cît și în silvicultură se fac o serie de lucrări care necesită o mare concentrare de forță de muncă. Acum se pun bazele viitoarelor recolte, se strîng roadele de peste an, se recoltează în continuare fructe, ciuperci comestibile și alte produse, se îngrijesc pădurile. Să nu uităm nici o clipă cu prilejul acestor activități de ocrotirea „aurului verde”! În cazul cînd se ard miriștile, paie sau alte produse trebuie evitată aprinderea focului în apropierea pădurilor. Adresăm un apel călduros tuturor lucrătorilor care își desfășoară munca în apropierea pădurilor să respecte neabătut normele tehnice de prevenire a incendiilor despre care s-a amintit. La fel, cei care pășunează animalele în păduri sau în apropierea lor trebuie să aibă în vedere a-**

păduri. O atenție deosebită se va acorda în zonele afectate de doborîturile de vînt, precum și în parchetele în curs de exploatare unde, după cum se știe, participă de regulă un mare număr de muncitori. La construcțiile forestiere, îndeosebi în cazul folosirii explozivilor pentru derocări, se impune supravegherea atentă a locului respectiv pentru a se evita incendiile. În acest scop, se va ține o legătură permanentă cu unitățile de exploatare ale Ministerului Industriei Lemnului antrenîndu-le în acțiunea de ocrotire a fondului forestier.

● **Alte surse, deloc neglijabile, care pot contribui la provocarea incendiilor, le constituie scintele și reziduurile locomotivelor ce străbat pădurile, mai ales pe porțiunile în pantă. De aceea, este necesar să se instaleze site parascintei, precum și dispozitive de închidere a zgurii și cenușii, și să se interzică depozita-**

rea acestora la o distanță mai mică de 100 de metri de marginea pădurii, sau în locuri neamenajate. Acolo unde terenul este în pantă, deoparte și de alta a liniei, porțiunea respectivă va fi curățată de ierburi uscate, crengi, sau alte materiale inflamabile.

● **În ampla acțiune de apărare a patrimoniului forestier un rol de frunte revine organelor silvice de la inspectorate și ocoale. Ele sînt datoare să urmărească materializarea măsurilor cuprinse în planurile tehnico-organizatorice, să țină o legătură strînsă cu organizațiile U.T.C., cu unitățile Ministerului Industriei Lemnului, Ministerului Turismului și alte instituții și întreprinderi, cu organele puterii locale, pentru popularizarea și aplicarea cît mai largă a normelor de prevenire a incendiilor în păduri.**

● **Personalul silvic trebuie să supravegheze în perioadele secetoase, în permanență pădurea, pe porțiunile expuse focului — cele des circuluate, acolo unde există șantiere, în parchetele de exploatare etc.**

● **Dacă a izbucnit incendiu în pădure fiecare cetățean este dator să intervină urgent pentru localizarea imediată a focului, îndepărtînd din fața lui iarba, frunzișul, materialul lemnos uscat, pînă la stratul mineral al solului. În același timp, trebuie imediat anunțate organele silvice, unitățile de pompieri etc., pentru a se putea interveni operativ cu mijloace tehnice adecvate în acțiunea de localizare și stingere a incendiului.**

● **În concluzie, apărarea pădurilor împotriva incendiilor constituie una din principalele căi de conservare a acestei avuții naționale. De aceea, este necesar ca toate inspectoratele silvice să acorde pe viitor atenție executării unor amenajări speciale în zonele de agrement situate în apropierea localităților, care să aibă drept scop limitarea accesului populației în pădure. Sînt necesare în cadrul amenajărilor amintite, anumite porțiuni prevăzute cu bănci, locuri de fumat, teren pentru camping etc., micșorîndu-se astfel pericolul de foc, dușman de temut al pădurilor.**

Insemnări

NURCĂRIA DE LA GILĂU

În apropiere de Cluj, pe șoseaua ce duce spre Oradea, lângă Gilău, privirile trecătorilor sînt atrase de o serie de construcții oarecum deosebite prin aspectul lor, așezate într-o zonă de foioase, în care condițiile naturale au fost alese cu o deosebită pricepere. Aici se află Nurcăria de la Gilău — unitate cu care se mîndrește pe bună dreptate ocolul silvic cu același nume.

Actul de naștere al nurcării datează din 1966, cînd primele locatari ale construcțiilor, improvizate pe atunci, atingeau cifra de 250. Anii, nu așa de mulți la număr, au adus unității prefaceri care o situează în prezent printre nurcăriile de prestigiu din țara noastră. Baza materială s-a îmbunătățit simțitor, ajungîndu-se la 38 de șoproane cu o capacitate de 192 de cuști fiecare. Acestea asigură un total de 7 000 locuri de creștere, ocupate de tot atîtea nurci din varietățile: Silver Blau, Royal Pastel, Down Pastel și binecunoscutul Standard.

Lotul matcă, îmbunătățit an de an, este pe drumul continuu al creșterii coeficientului de fecunditate și fertilitate, urmărindu-se în final creșterea numărului de blănițe.

Crescătorii dispune de un bloc alimentar de prelucrare, dotat cu o bucatărie utilată cu cilindrul rotativ pentru spălarea cîrnilor ce intră în rațiile alimentare, cu o mașină de tocat de mare capacitate, un malaxor etc. Blocul alimentar dispune și de un distribuitor automat de hrană, cu dispozitiv Haska, de spații frigorifice pentru conservarea cîrnilor și de un mijloc modern de transport. Alimentarea cu apă se

face automat, prin instalațiile ce intră în dotarea șoproanelor.

Crescătorii este încadrată cu un nucleu de îngrijitori pasionați, care în scurt timp s-au inițiat în pretentioasa profesie de creștere a animalelor de blană. De remarcat, că unii dintre muncitori și tehnicieni s-au specializat în strălucire, așa cum este cazul crescătorului fruntaș Alexandru Măreș, care și-a aprofundat cunoștințele la ferma Ullman din Danemarca.

Fiecare membru al colectivului de crescători este plurispecializat, cunoscînd o serie de operațiuni care constă din îngrijirea la cuib, pregătirea și distribuirea hranei și prelucrarea primară

a pieilor ce se face în atelierul nurcării, în perioada de sacrificare și jupuire. Atelierul este dotat cu elementele necesare fluxului tehnologic de la sacrificare la depozitarea blănițelor: tobă de gazare, scaune de jupuit, dispozitiv pentru decarnarea blănițelor, tobă de degresare, șanuri și ventilator-uscător. Pe lângă toate acestea, în laboratorul nurcării au început observațiile și cercetările științifice, în colaborare cu cadre didactice de la Facultatea de medicină veterinară din Cluj. Observațiile se orientează asupra studiului morfologiei, reproducției și patologiei animalului și suscită un interes deosebit, atît din punct de vedere practic-economic, cît și al cercetării științifice fundamentale.

Toate acestea fac din nurcăria de la Gilău o adevărată „stație pilor”, în care se vor lămuri multe aspecte ale adaptării, creșterii și exploatarei la noi în țară a ceea ce zoologii numesc în tratatele de specialitate „MUSTELLA VISON”.

Dr. Nicolae STANA
Dr. Claudiu LISOVSCHI-CHELESANU



Urmărirea atentă a modului de comportare a nurcilor, hrănirea lor după un program riguros întocmit constituie preocupări de frunte ale crescătorilor de la Gilău.

AFLAM PE LA A.G.V.P.S.

VINAT SALVAT DIN FAȚA MAȘINILOR AGRICOLE

În vara aceasta, cu prilejul lucrărilor de recoltare a culturilor, a sporit preocuparea pentru ocrotirea vinatului. Astfel, ing. Ștefan Rădulescu de la C.A.P. „8 Mai” Lipov (județul Dolj) și Gh. Melcioiu, șeful postului de miliție din comună, au vorbit cooperanților despre necesitatea ocrotirii vinatului în timpul campaniei de recoltare, precum și despre sancțiunile prevăzute de lege împotriva acelor care comit acte de braconaj.

Roadele acestei acțiuni n-au întîrziat să se arate. Astfel, nu demult mecanizatorul Vasile Nicolae a zărit de pe combină 2 iezi de căprioară pe pe care era gata-gata să-l taie. A oprit mașina și a transportat iezi într-un loc ferit de primejdie.

A doua zi, ing. Gh. Sirbulescu a salvat 9 pui de iepure. Asemenea întîmplări ilustrează grija sporită a oamenilor pentru păstrarea faunei cinegetice.

FAPT LAUDABIL

De curînd, în cariera de piatră din pădurea Cicerea Mare, comuna Măgura-Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, a căzut un ied de căprioară (femelă). Observat la vreme de excavatoristul Alexandru Șot, iedul a fost salvat. Avea mai multe leziuni, dar nu grave. Excavatoristul, care este și vîntor, a anunțat faptul la filiala vîntorilor și pescarilor sportivi din localitate și a dat îngrijirile necesare iedului. Cînd i s-au vindecat rănilor pricinuite de cădere, iedul a fost eliberat în teren. Faptul în sine poate părea un lucru mărunț. Dar el semnifică un lucru important: dragostea acestui vîntor față de sălbăticiuni și grija lui pentru ca terenurile noastre de vîntoare să fie cît mai bogate.

I. CÎRCIU

În dezbaterile adunării generale a salariaților de la S. M. A. Urlați

PROBLEMELE PRODUCȚIEI, DAR ȘI ASPECTE PRIVIND FORMAREA OMULUI NOU

Inițiată cu numai un an în urmă, Stațiunea pentru mecanizarea agriculturii Urlați, județul Prahova, are meritul de a fi reușit să se integreze perfect în efortul general al unităților din această importantă ramură a agriculturii noastre socialiste. Având sprijinul permanent al comitetului orașenesc de partid, organizația de bază a stațiunii, comitetul de direcție, comitetul sindicatului și organizația de tineret au acționat în mod susținut și unitar în vederea mobilizării tuturor lucrătorilor pentru realizarea și depășirea sarcinilor de plan, pentru traversarea cu succes a acelor momente dificile, inerente oricărui început de activitate. Și iată că, darea de seamă prezentată în adunarea generală a salariaților, desfășurată de curind, consemnează nu numai realizarea, ci chiar depășirea planului de venituri pe primul semestru al anului și, cumulat, până la 1 august a.c. De asemenea, ca urmare a efectuării unor lucrări mecanizate de calitate, pe întreaga rază de lucru a stațiunii s-a obținut o producție de grâu mai mare decât cea planificată. La C.A.P. Ceptura, de pildă, producția la cultura respectivă a depășit 2 800 de kg la hectar, întrucât cu mai bine de 200 de kg prevederile. Chiar și în cooperative din zona de deal, cum este cea din Gornetu, producția de grâu a depășit media planificată pe stațiune, de 2 350 kg la hectar.

Remarcând realizările stațiunii, darea de seamă și discuțiile purtate în adunarea generală a salariaților — acest larg for al democrației noastre socialiste — au scos în evidență și au supus unui adevărat tir al criticii, și o seamă de neajunsuri care mai dănuie în activitatea mecanizatorilor, a unității în ansamblul său. S-a relevat, printre altele, lipsa de interes a unor secții, cum sînt cele conduse de Constantin Frinculescu, Ion Stegaru, Constantin Olteanu și Constantin Șerban, de a diversifica gama lucrărilor mecanizate. Așa se face că deși planul pe stațiune a fost realizat, prevederile sale pe sortimente nu și-au aflat îndeplinire integrală, lucrări cum sînt cositul mecanic, nivela-

mul terenului, stropitul în vii etc. efectuându-se în proporții cu mult inferioare prevederilor.

Ocupîndu-se de problemele producției, adunarea generală a salariaților de la S.M.A. Urlați a acordat în același timp o atenție deosebită aspectelor privind pregătirea politico-ideologică a mecanizatorilor, ridicarea conștiinței lor socialiste.

— Partidul — releva în cuvîntul său **Cornel Pană**, șeful secției nr. 4 Valea Cucului — ne cere nouă, tuturor, și în special comunistilor, să fim fermi, să dezvoltăm și să combatem cu curaj orice atitudine străină de morala noastră, orice act de indisciplină, orice comportare incorectă. Privind în această lumină — a documentelor de partid pe care le-am dezbătut de curind, cu privire la ridicarea conștiinței socialiste, a formării omului nou — situația, trebuie să recunoaștem deschis că, sînt încă în stațiune destule lucruri care nu ne fac cinste. Mai sînt cazuri cînd mecanizatorii de ai noștri se dedau la sustrageri din avutul obștesc, cînd comportarea lor lasă de dorit. Și, spunînd lucrurilor pe nume, trebuie să amintim aici de fapta rușinoasă a mecanicului de secție Dumitru Andrei și a tractoristului Nicolae Catargiu, care, dînd dovadă de lăcomie, de serioase tare morale, au sustras grâu de pe aria de treier.

Fapta celor doi mecanizatori, considerată ca o pată pe fața unității, a fost aspru criticată în adunarea generală. De asemenea, s-au scos în relief cazurile unor tractoriști, cum e Ion Savu de la secția Dirvari, care umblă nețunși, într-o ținută vestimentară neglijentă.

— Trebuie să recunoaștem — spunea **Ion Andrădi**, mecanic de atelier și secretar al organizației de partid — că atît noi, biroul organizației de bază, cît și comitetul sindicatului ne-am ocupat mai mult de latura de producție și economică a stațiunii, neglijînd aproape total problemele privind educația oamenilor, ridicarea conștiinței lor socialiste. Și, firește, am greșit. Faptul că în stațiune s-au manifestat asemenea fenomene, asemenea atitudini, constitu-

ie cea mai grăitoare dovadă. Planul de măsuri pe care l-am întocmit de curind, realizarea lui mai bine zis ne va ajuta să remediem această stare de lucruri.

— Eu consider își exprima părerea tractoristul **Ion Voicu**, de la secția de mecanizare Dirvari, că atît din partea conducerii stațiunii, cît și a comitetului sindicatului, există o insuficiență preocupare pentru condițiile noastre de muncă și de viață. Ce-i crept, în ultima vreme au fost procurate cîteva aragaze și la unele din secții se asigură mîncare caldă. La altele însă, situația este încă nerezolvată. În plus, doar la 3—4 secții există aparate de radio, șahuri. Să nu mai vorbim de bibliotecă. Cred că, dacă vrem cu adevărat să avem o activitate cultural-educativă bună, va trebui să ni se asigure neapărat un minimum de condiții.

— Într-adevăr, sublinia și **Vasile Incă**, șeful secției de mecanizare Valea Călugărească, sîntem încă deficitar în privința condițiilor pentru desfășurarea unei activități cultural-educative eficiente. Nu vedem filme și teatre cu lunile. La fel cu cititul cărților și chiar al presei. De asemenea, foarte slab se folosește în stațiunea noastră, la secții, gazeta de perete, cea satirică pentru combaterea fenomenelor negative. Cred că, pentru intensificarea acestei munci în rîndul mecanizatorilor, ar fi bine ca secția de mecanizare să fie subordonată, din acest punct de vedere, direct comitetelor de partid din comunele respective.

La rîndul său, scoțînd și el în evidență o seamă de deficiențe din activitatea educativă, de ridicare a conștiinței socialiste, **Constantin Frinculescu**, șeful secției de mecanizare Dirvari, accentua asupra importanței pe care o prezintă organizarea în cadrul fiecărei secții a unor acțiuni de muncă voluntar-patriotică, îndeosebi pentru amenajarea sediilor. El s-a angajat ca, împreună cu mecanizatorii din secția pe care o conduce, să presteze pînă la sfîrșitul anului cel puțin 300 de ore de muncă patriotică, iar de două ori pe lună, în același scop educativ, să inițieze seri ale tineretului.

În același spirit de autoexigență, de grijă atît pentru realizarea sarcinilor de plan, cît și pentru ridicarea pregătirii politico-ideologice, a conștiinței socialiste, au vorbit, în cadrul adunării generale a salariaților, și mecanicii de atelier **Ion Cîrșică**, președintele comitetului sindicatului și **Ion Purice**, membru în comitetul U.T.C. al stațiunii, șeful de secție **Ion Stegaru**, mecanizatorul **Nicolae Rusu**, de la secția Apostolache și alții. E o dovadă că, deși tînără ca existență — și ca medie de vîrstă a salariaților — Stațiunea pentru mecanizarea agriculturii Urlați a pornit pe drumul unei mature dezvoltări.

P. VOICULESCU

BREVIAR JURIDIC

SANCTIUNI MATERIALE

Fină la apariția reglementărilor privind experimentarea noului sistem de salarizare și majorarea salariilor se cunoșteau ca sancțiuni materiale aplicate salariaților doar cele cuprinse în prevederile vechiului regulament de ordine interioară, care indicau, printre altele, și retrogradarea în funcție pe maximum trei luni, cu reducerea corespunzătoare a salariului.

Ce modificări au intervenit după apariția noului regulament? În primul rînd, după cum se știe, noul sistem de salarizare prevede, printre altele, acordarea de gradații pentru funcțiile tehnico-administrative și a treptelor de salarizare la încadrarea muncitorilor. Prin art. 13 din legea nr. 1/1970 se precizează că, pentru încălcarea cu vinovăție de către salariați — indiferent de funcția ce o ocupă — a obligațiilor lor de muncă, inclusiv a normelor de comportare, se pot aplica drept sancțiuni, după caz, în afară de retrogradarea în funcție sau în categorie, în cadrul aceleiași profesii, pe durată de 1, 2 sau 3 luni (sancțiuni înscrise și în vechile acte normative) și retragerea uneia sau mai multor gradații ori trepte de salarizare, pe o perioadă de 1, 2 sau 3 luni, ori, în cazul celor încadrați cu salariul la nivelul de bază, diminuarea acestuia cu 5—10 la sută, pe aceeași perioadă.

Nu insistăm asupra modului de acordare a gradațiilor și a treptelor de salarizare, intrucît ne-am ocupat de această problemă într-un alt articol apărut în cadrul rubricii noastre. Am dori să subliniem însă că, deoarece pe lîngă rolul educativ sancțiunea diminuează respectivulul angajat veniturile sale, este necesar ca la stabilirea și aplicarea retragerii gradațiilor și treptelor de salarizare, precum și a retrogradării în funcție sau în categorie, să se țină seama de cauzele și gravitatea faptelor, de împrejurările în care a fost săvîrșită și urmările sale, precum și de faptul dacă salariații a mai avut sau nu și alte abateri în trecut. De altfel, actele normative prevăd că sancțiunile respective se aplică numai după cercetarea prealabilă a faptului ce constituie abaterea, ascultarea salariațiului și verificarea susținerilor făcute de acesta în apărare. Dispozițiunile în vigoare apără deci pe angajații de anumite abuzuri și persecuții, specificînd că sancțiunea disciplinară se stabilește de organul de conducere colectivă sau de directorul unității, iar dacă s-a constatat nevinovăția salariațiului sancționat, persoanele care cu rea credință au aplicat sau au determinat aplicarea unei sancțiuni răspund disciplinar, material și, după caz, penal.

Un rol important în apărarea angajaților față de eventualele abuzuri privind sancționarea îl au comitetele și celelalte organe sindicale din unități. Se mai ridică o întrebare: sancțiunile amintite — retragerea gradațiilor și a treptelor de salarizare și retrogradarea — se sting o dată cu trecerea perioadei pentru care s-au aplicat, adică 1—3 luni, ori de ele se ține seama și pe mai departe?

Din punct de vedere material, desigur că consecințele se termină după trecerea perioadelor pentru care s-au aplicat. Din punct de vedere disciplinar însă, sancțiunea aplicată unui angajat — cu excepția desfacerii contractului de muncă — se considera a nu fi fost luată dacă, timp de un an de la executarea ei, angajatul nu a mai săvîrșit o altă abatere. Atunci cînd angajatul a avut o bună comportare și nu a mai săvîrșit nici o abatere, conducătorul unității poate dispune chiar înainte de expirarea termenului de un an — dar nu mai devreme de 6 luni de la data executării sancțiunii — ca aceasta să fie considerată a nu fi fost luată.

În legătură cu retrogradarea în funcție sau în categorie se cuvine să mai facem unele precizări. Sînt situații cînd unii angajați sînt trecuți dintr-o funcție retribuită cu un salariu mai mare în alta cu un salariu mai mic, ca urmare, a reducerii personalului din administrație ori producție, sau cînd sînt considerați necorespunzători funcției deținute (art. 20² din Codul Muncii). În aceste cazuri, nu este vorba de o retrogradare, ci de o modificare bilaterală a contractului de muncă cu consimțămîntul angajatului.

De asemenea, sînt situații cînd se constată că angajatul nu îndeplinește unele condiții legale pentru ocuparea postului — studii etc. — în care caz el va fi reîncadrat corespunzător; bincîntele și această situație nu se consideră retrogradare.

În încheiere, reamintim că și în caz de demisie, angajatul respectiv încetează să mai beneficieze de gradațiile sau treptele de salarizare obținute pînă la data acesteia, și că numai după o perioadă de cel puțin un an de la angajarea într-o nouă unitate va putea să i se acorde un număr de gradații sau trepte, fără să le depășească însă pe cele pe care le-a avut la unitatea de unde a plecat.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

Carnet de protecția muncii

FATALITATE?

Deși s-au luat și se iau permanente măsuri pentru protejarea mecanizatorilor în cazul răsturnării tractoarelor, se constată totuși că ponderea cea mai mare a accidentelor de muncă survenite în ultimul timp în cadrul unităților agricole continuă s-o dețină tocmai cele datorate acestei cauze. Să fie oare răsturnarea tractoarelor o fatalitate, o stare de fapt căreia să nu i se poată pune stavilă? Nicidecum! Faptele dovedesc că, mai de fiecare dată, la baza unor astfel de accidente stau fie neatenția, fie nerespectarea itinerarului stabilit și a altor norme bine precizate, fie — ceea ce este și mai grav — consumul de alcool.

Dar, iată cîteva exemple. Într-una din primele zile ale lunii iulie, mecanicul agricol Costache Plugaru de la S.M.A. Drăgășeni, județul Galați, om de 32 de ani, tată a 3 copii, se deplasa cu tractorul spre secție. Cu toate că parcurgea un drum într-o zonă accidentată, el a condus fără să ia seama

la particularitățile terenului, răsturnîndu-se cu tractorul într-o ripă. Clipa de neatenție i-a fost fatală. Așa cum, un simplu moment de neatenție i-a adus moartea și tractoristului Aurel Ciortac de la S.M.A. Lețcani, județul Iași, care, în ziua de 27 iulie a.c., se deplasa cu tractorul U-400, în agregat cu freza, pe un teren în pantă, spre locul de lucru.

Tot în Moldova, la S.M.A. Gura Idrici, județul Vaslui, a avut loc un accident mortal, cauzat de răsturnarea tractorului, în ziua de 28 iulie a.c. Victima, mecanicul agricol Ion Ciobotaru, ignorînd o normă dintre cele mai elementare, a încercat să schimbe viteza tractorului în vreme ce urca o pantă de 12—14°. Manevra nereușindu-i, tractorul a pornit la vale, răsturnîndu-se.

Deși avea un itinerar bine stabilit, conducătorul auto Ioan Gomeș de la cooperativa agricolă Sebeș-Alba, care în ziua de 3 au-



Se lucrează la asamblarea geamului pentru parbriz la cabina de rezistență a tractorului U-650, în cadrul Uzinei de reparații Roșiori

Foto: M. NIEDL

gust transporta grâu cu o remorcă trasă de tractor, a preferat totuși să meargă pe un alt drum, să scurteze chipurile distanța, trecînd peste o fîneață, situată pe o pantă de 30 de grade. Patinîndu-i roțile, tractorul s-a răsturnat, accidentîndu-l mortal pe cel care îl conducea. Aceeași abatere de la itinerarul stabilit, căreia de data aceasta i s-a adăugat și consumul de alcool, a stat și la baza accidentului care a avut loc în ziua de 12 august a.c. la S.M.A. Tîrnăveni, județul Mureș, căruia i-a căzut victimă tractoristul Mihail Thail.

Semnăind aceste cîteva accidente și cauzele lor, am dori să atragem încă o dată atenția factorilor răspunzători că, pe lîngă o mai temeinică instruire privind cunoașterea și respectarea normelor de protecție a muncii, este nevoie și de o mai intensă activitate educativă în rîndul mecanizatorilor. Iar în această privință, răspunderi importante revin atît conducătorilor unităților cît și comitetelor și grupelor sindicale, precum și celorlalte organizații de masă.

UN CONȚINUT NOU PROPAGANDEI AGRICOLE

Prin conținutul său ideologic, marxist-leninist, o bună propagandă agricolă contribuie substanțial la educarea comunistă a tuturor oamenilor muncii din agricultură, la călirea lor ideologică, la formarea concepției materialiste despre lume și viață, la crearea unei fizionomii moral-politice noi.

Dintre multiplele și diversele forme pe care le îmbracă propaganda agricolă, un rol important îl ocupă cursurile de instruire agrozootehnică, care constituie instrumente de educare și ridicare a nivelului cunoștințelor profesionale agricole a întregii mase de cooperatori, lucrători din I.A.S. și S.M.A. etc., — cursuri ce se desfășoară în mod obișnuit în timpul iernii.

În afară de această acțiune, în care a fost cuprinsă întreaga masă de lucrători din agricultura de stat, în județul nostru au mai fost școlarizate, timp de 7 zile, toate cadrele de bază din cooperativele agricole de producție — șefi de echipă, brigadierii, șefi de fermă, președinți, economiști, contabili — circa 1500 de oameni — conform unor planuri tematice întocmite cu grijă.

Experiența a demonstrat că învățămîntul respectiv, pe lângă aportul pe care îl aduce în pregătirea profesională a cursanților, contribuie substanțial și la formarea concepției materialist-dialectice despre lume a acestora.

În bună măsură se poate afirma că prin probleme ce au stat la baza desfășurării altor acțiuni de propagandă agricolă din județ, cursanții au fost sprijiniți să-și însușească noțiunile necesare cu privire la natura materială a tuturor substanțelor.

Aș vrea să subliniez însă că nu numai la lecțiile respective, ci și la cele prezentate la Casa agronomului în cadrul cursurilor organizate pentru diferite categorii de specialiști și lucrători, se pune un accent deosebit pe înțelegerea dialectică a fenomenelor. La lecțiile destinate, de exemplu, lucrătorilor din zootehnie sau culturi de cîmp, (în cadrul temelor care au tratat incubația

artificială la păsări, încolțirea semințelor și răsărirea plantelor agricole), lectorii au fost îndrumați să insiste asupra evoluției embrionului, asupra fenomenului dezvoltării de la simplu la complex și invers.

Programul elaborat de tovarășul Nicolae Ceaușescu cu privire la îmbunătățirea activității politico-ideologice, de educare marxist-leninistă a tuturor oamenilor muncii, ne-a oferit un ghid luminos, nouă, celor desemnați să acționăm pentru o cit mai eficientă propagandă agricolă, pentru ridicarea nivelului de cunoștințe și de conștiință a miilor de cursanți, fie prin lecțiile ce se țin în unități, de care am amintit, fie prin cele organizate aci, la Casa agronomului.

Ne-am dat seama că, deși ne-am străduit să prezentăm lecții bune, utile, menite nu numai să ridice nivelul profesional al oamenilor, ci să și-i educe conform ideologiei partinice, am făcut încă destul de puțin în această direcție.

Casa agronomului din Panciu — ca și celelalte din țară, dispune în prezent de toate condițiile necesare spre a pregăti la un înalt nivel diferitele categorii de cursanți. Ne este limpede că totuși numai lecțiile de specialitate nu sint de ajuns. Va trebui în primul rînd să organizăm o serie de expuneri și informări cu un bogat conținut politic, să inițiem schimburi de experiență interesante, să insistăm în mod deosebit asupra problemelor disciplinei.

Cred că pe viitor, nouă, lucrătorilor din cadrul Casei agronomului, ne revin importante îndatoriri și în privința combaterii misticismului, prin acțiuni multiple desfășurate la sate. Dacă în trecut majoritatea țăranilor credeau că tot ce se întimpla în natură se datoră unor forțe divine și încercau să dea acestor fapte explicații mistico-religioase, astăzi, ca urmare a răspîndirii concepției materialist-dialectice despre lume, fiecărui fenomen petrecut și observat, mulți dintre oameni îi găsesc explicația științifică de rigoare. Putem

cu noile tehnici de lucru în domeniul controlului sanitar al cărnii. Lecțiile teoretice s-au axat, în primul rînd, pe problemele privind cunoașterea și depistarea larvelor de *Trichinella spiralis* în carnea de porc, micro-organisme cu un pronunțat grad de periculozitate pentru om, dar ele au vizat și alte aspecte legate de inspecția sanitară a cărnurilor, cu accent pe bolile parazitare. O mare atenție s-a acordat demonstrațiilor practice, cursanții fiind solicitați să analizeze, cu ajutorul trichinoscoapelor portative sau cu ecran, diferite sortimente de carne de porc — proaspătă, refrigerată, congelată, sărată ori afumată, precum și carne de vînaș destinată consumului (de mistreț sau de urs). De remarcat că această perioadă de reciclare se încheie cu un examen — constînd dintr-o lucrare scrisă, o probă practică și una orală — în urma căruia fiecare participant va primi un atestat al cunoștințelor sale.

Este și aceasta o dovadă a seriozității cu care a început să fie privită problema perfecționării profesionale a cadrelor.

P. VĂRAȘTEANU

RECICLĂRI LA CASA CENTRALĂ A AGRONOMULUI

Sînt aici, în sala de cursuri a Casei centrale a agronomului — Băneasa vreo 70 de cadre tehnice, majoritatea femei, care de aproape trei săptămîni, cu caietul și microscopul în față, participă la un temeinic curs de perfecționare a cunoștințelor. Sînt trichinoscopiști, denumire profesională care-i definește pe cei ce, în cadrul marilor abatoare din țară, se ocupă de controlul sanitar al cărnii.

— Cursul — ne spune dr. Ioan Ci-roneanu, din Departamentul industriei alimentare, aflat aici în calitate de lector, a fost organizat nu numai să asigure acestei categorii de salariați — cu atribuții dintre cele mai importante în cadrul abatoarelor — o reîmprospătare a cunoștințelor, ci să-i pună la curent



cita numeroși cooperatori care pot explica fenomenul respectiv în contextul împrejurărilor în care s-a produs, fapt ce demonstrează că ei au învățat să gîndească dialectic și să aprecieze fenomenele în interdependența și interacțiunea dintre efect și cauză. Pe această Casa agronomului și alte instituții de cultură și educație vor trebui să-i folosească mai cuprinzător.

Casa agronomului va trebui să se îngrijească în și mai mare măsură ca pînă acum să pună la dispoziția specialiștilor din agricultura județului noutățile agricole ce se ivesc în țara noastră și peste hotare. În ce ne privește, această activitate s-a bazat pînă acum, în mare măsură pe noutățile furnizate de Centrul de documentare agricolă din București. Pentru viitor, în colaborare cu Stațiunea experimentală viticolă Odobești, cu Stațiunea experimentală legumicolă Buzău și cu cei mai buni specialiști din unitățile de producție și din învățămîntul agricol, colectivul de muncă al Casei agronomului și-a propus să strîngă și să pună la dispoziția specialiștilor agricoli din producție un număr mai mare decît pînă acum de sinteze privind rezultatele de cercetare pe probleme și experiența pozitivă a unităților agricole de stat sau cooperatiste frunțase din județ, în scop de generalizare.

Din propunerile și luminoasa expunere a tovarășului Nicolae Ceaușescu am înțeles că este necesar nu numai să acordăm o mare atenție ridicării propriului nostru nivel politic și ideologic, ci să contribuim atît la promovarea progresului tehnic cit și la îmbunătățirea activității de educare comunistă a specialiștilor, a tuturor lucrătorilor din unitățile de stat și a cooperatorilor, în spiritul concepției marxist-leniniste. Știm bine că în ce privește respectarea, păstrarea și dezvoltarea proprietății obștești, introducerea noului în agricultură, nu am muncit suficient pe linia propagandei agricole, spre a combate conservatorismul, pentru a crea peste tot o opinie de masă împotriva celor care sustrag din averea obștească.

Este sigur că, sub permanența îndrumare a organelor și organizațiilor noastre de partid, instituțiile de propagandă agricolă vor reuși să imprime un conținut nou acțiunilor. Întreprinse, contribuind la înarmarea tuturor lucrătorilor din agricultură cu ideile marxist-leniniste, cu linia politică a partidului în problemele dezvoltării economice, ale ridicării conștiinței socialiste a oamenilor.

Ing. Demostene ANDRONACHE
directorul Casei agronomului
a județului Vrancea

POSTA REDAȚIEI

Ioana ISFAC — S.M.A. Verguleasa, județul Olt :

Fiind retribuită pe bază de zile-muncă sau norme, perioada cit ați lucrat în calitate de contabilă la cooperativa agricolă de producție nu vi se poate lua în considerație ca vechime neîntreruptă în cîmpul muncii. Ca atare, ea nu poate fi trecută în cartea de muncă.

Ing. Mircea PAUNESCU — I.A.S. Caracal, ferma Redea, județul Olt :

Salarizarea personalului tehnic-administrativ se face potrivit reglementărilor din Anexa XI la H.C.M. nr. 914/1968. În raport de aceste reglementări, salarizarea dv. a fost just stabilită. De altfel, pentru o mai bună edificare, aveți posibilitatea să studiați actele normative respective la sectorul economic al întreprinderii în care vă desfășurați activitatea.

Gheorghe MATEESCU — ferma nr. 15 Scheia, comuna Lunca Banului, județul Vaslui :

Un șef de fermă de gradul II, cu studii superioare și 5 ani vechime în funcții tehnice de specialitate, poate primi un salariu cuprins între 2 675 și 3 400 de lei, în funcție de gradația acordată de conducerea întreprinderii, în baza Anexei nr. XI la H.C.M. 914/1968.

Salariul de 1 410 lei corespunde primului an de activitate a unui inginer stagiar.

Elena DRAGOȘ ROBU — contabilă la C.A.P. Frîncești județul Vilcea :

Mai întii ținem să precizăm că membru cooperator se consideră orice om care avînd vîrsta de minimum 16 ani impliniți, a făcut cerere de înscriere în cooperativa agricolă și adunarea generală i-a aprobat acest lucru. Dumneavoastră nefăcînd parte din această categorie, nu sînteți deci membră cooperatoare și, ca atare, nu aveți nici dreptul la lot în folosință.

În legătură cu celelalte probleme ridicate de dv. Uniunea județeană a cooperativei agricole de producție Vilcea, căreia am adresat scrisoarea dv., ne înștiințăm că ele au fost soluționate la fața locului.

rechizite
scolare

uniforme și





PĂRINȚI!

In curînd se redeschid școlile !

Cumpărați din timp uniformele și rechizitele școlare necesare copiilor dv. de la

MAGAZINELE COOPERĂȚIEI DE CONSUM



CALEIDOSCOP

MAGAZIN SPORTIV

Pe intinsul patriei

PEȘTERA LILIECILOR

In coasta Muntelui Dosului, care mărginește valea Monesei, spre răsărit și miazăzi, la o altitudine de circa 500 de metri, se află Peștera liliiecilor.

Bătrânele stînci ale peșterii adăpostesc din vremuri îndepărtate familii de lilieci.

Deschiderea peșterii are 5-6 metri, iar adîncimea — 150 metri. Liliecii stau agățați de pereți ca roiurile de albine. Poți să pui mina pe ei, dar își iau repede zborul, căci sînt sensibili la zgomote. Chiar și corul neîntrecut al păsărelor și scîrîitul crengilor uscate în bătaia vîntului îi deranjează.

Deși drumul nu este prea ușor, mulți turiști și îndeosebi copii, străbat împărăția pădurii pentru a vizita aceste locuri.

Ion COȚOI

Între păsări și insecte

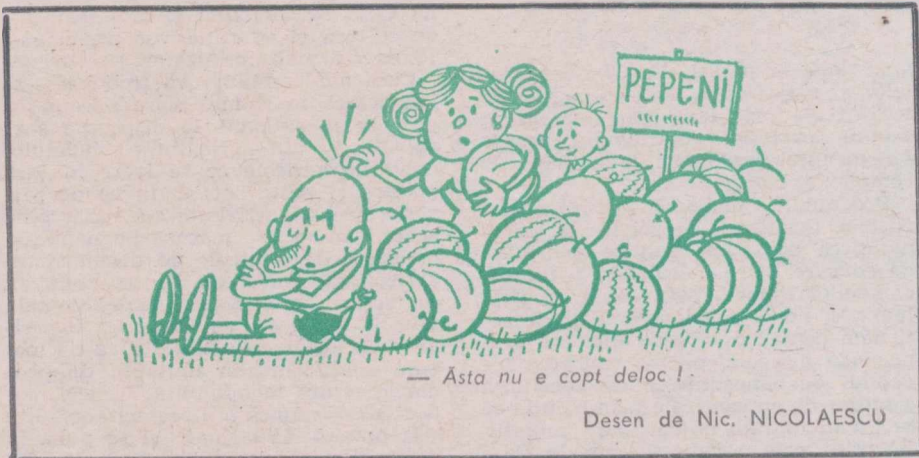
Urmărindu-se o pereche de lăcustari (Paston roseus) care aducea hrană la pui, s-a constatat că în timp de 5 zile au transportat la cuib 160 de larve de cărbuș, 27 de libelule și 7 viermi. Calculele specialiștilor arată că o mie de lăcustari dintr-o colonie distrug într-o lună circa 32 tone de lăcuste.

Cucul este un mare consumator de insecte dăunătoare. Pui de cuc ținuți în captivitate au consumat într-o singură zi, în medie, cite 39 de libelule, 3 pupe de fluture cap-de-mort, 43 omizi de fluture de varză, 5 larve de cărbuș de mai, 4 păianjeni cu cruce, 50 viermi de făină și o mare cantitate de ouă de furnică.

Analize, făcute asupra a 113 vinturei, în toate lunile anului au găsit în stomacul acestora: 13 șobolani, 49 șoareci de casă, 88 șoareci de cîmp, 10 șoareci de pădure. 1377 insecte dăunătoare și 30 de melci.

Ciuful de baltă distruge într-o vară circa 1000 de șoareci de cîmp. Știind că un șoarece de cîmp consumă în timpul verii 1 kg de boabe de griu pe zi, înseamnă că numai un singur ciuf de baltă salvează pe vară o tonă de griu.

Ocotirea păsărilor care se hrănesc cu animale și insecte dăunătoare poate constitui astfel o datorie pentru toți.



— Asta nu e copt deloc!

Desen de Nic. NICOLAESCU

CUI A APARTINUT SARCOFAGUL?

In curtea muzeului de arheologie din Constanța se află expus un splendid sarcofag roman, descoperit la marginea orașului, exact acum 40 de ani. Construit din marmură de Tasos, în formă de casă, sarcofagul conținea, atunci cînd a fost deschis, craniul unui bărbat și citeva oase.

Ciți știu azi că atunci cînd a fost descoperit, sarcofagul a provocat una din cele mai controversate discuții ce s-au iscat vreodată în domeniul arheologiei? Unii specialiști, simpli amatori în acest domeniu sau ziaristi s-au încumetat să afirme că sarcofagul n-ar fi altceva decît mormintul marelui poet Ovidiu, care, după

rum se știe, fusese surghiunit la Tomis, unde, de altfel, a și murit. Așa că ziarle din toată lumea au anunțat evenimentul cu lux de amănunte. Pe ce se bazau cei care susțineau că în sarcofag se găsesc rămășițele pămîntești ale celui care a scris „Ponticele”, „Metamorfozele”, „Tristele” și atitea nemuritoare versuri? Fie folosindu-se de mijloace criptografice în descifrarea simbolurilor în relief de pe sarcofag (clopotul, biciul, cleștele, balanța etc.) fie de... supoziții.

Folosindu-se și el de un procedeu criptografic, un ziarist de la „New York Times”, pe nume Smith, „a demonstrat”, bineînțeles în glumă, că în sarcofagul descoperit la Constanța, nu se găsesc rămășițele pămîntești ale lui Ovidiu, ci ale lui Cicero, care, după cum se știe, n-a trecut în viața lui prin Tomis. În toiu! acestor discuții, binecunoscutul arheolog român, prof. Radu Vulpe, a limpezit lucrurile, arătînd într-un articol publicat în „Analele Dobrogei” din decembrie 1931, că simbolurile de pe sarcofag nu constituie o noutate absolută, ele găsindu-se și pe alte morminte vechi descoperite în alte părți.

Intr-adevăr, azi, după patru decenii, cei ce vizitează muzeul din Constanța află că faimosul sarcofag despre care se afirma că aparține lui Ovidiu, n-ar fi altceva decît mormintul unui bogat cetățean tomitan, adept al unei divinități orientale cunoscute sub denumirea de Nem-simbolurile de pe sarcofag demonstrînd tocmai acest rit.

F. URSEANU



Sarcofagul, cu clopotul, biciul, cleștele, balanța...

Cuvinte încrucișate

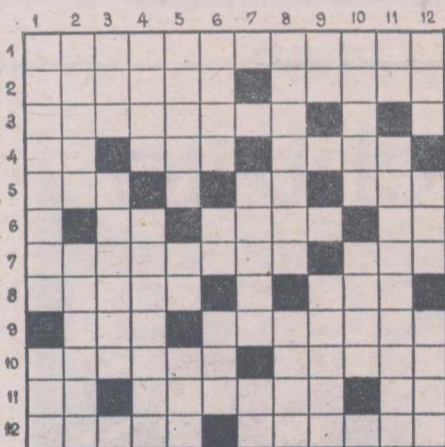
Iar... la meci

ORIZONTAL: 1) Pregătiri înaintea competițiilor; 2) Trag la poarta afirmării — A nu da gol; 3) Ploaie de goluri (pl.); 4) Cupa Europei — Fostă campioană — Meci anost; 5) La telefon — Cete! — Merge înapoi; 6) Rece! — Pauza la... fotbal — Situate pe primele locuri! 7) Jucători de bază — Meci nul la pronosport; 8) Scos de pe teren... de medic — „Debutul” lui Frățilă!; 9) Aclamați în prima repriză! — Apărător al naționalei; 10) Unite (sing.) — Marchează timpul de joc; 11) Șut... în sfîrșit! — Deranjați în acțiune — Comparativ; 12) Dă loc la

dispute sportive — „Decanul” sporturilor.

VERTICAL: 1) Bat la poarta altora — Afară din teren; 2) Stadiu de pregătire — Campion la înălțime (fem. pl.); 3) Etna, dar fără... crater — Fac o bună galerie; 4) Diminutiv masculin — Rendez-vous fotbalistic (pl.); 5) „Colțul” greșelilor — Extremele din lot! — Chestie de obraz; 6) Diminutiv feminin — Varga intră pe teren! — Cunoscut fotbalist; 7) „Un balon ridea în poartă” — Boabe de cafea!; 8) Așii fotbalului — Frate cu... Pronosport!; 9) Ene — Apărat; 10) Ține de tricou — Nu lipsea mult să fie... Cirano!; 11) Tel! — Cupă fotbalistică în Europa; 12) Arbitru în infern — Recipient sportiv — S-a... rățâcit Luca!

Prof. Marian FIRIMIȚĂ



Sfatul medicului

PRIMUL AJUTOR

ÎN CAZ DE INTOXICAȚIE

Intr-un număr anterior al revistei zăm insistat asupra modului de prevenire a accidentelor datorate utilizării nejudicioase a substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor în agricultură (compusi organo-fosforați și insecticide intens clorurate), neglijenței sau neînșurșirii corecte a instrucțiunilor de protecție împotriva toxicului.

Parathionul, un lichid galben-verzui cu miros rînceț — cunoscut ca „verde de Paris” — este insecticidul cel mai des utilizat pentru stropitul plantelor, în soluții slabe, dar cu putere toxică destul de mare. Intoxicația cu parathion se poate face pe cale respiratorie, digestivă sau — destul de des — prin piele și mucoase.

Toxicul — acționînd printr-o acumulare bruscă de acetilcolină — dă, după citeva minute, sau după 2-3 ore, în funcție de cantitatea acumulată accidental și de rezistența organismului celui accidentat, semne dintre cele mai variate, majoritatea aparținînd sistemului nervos.

Uneori semnele intoxicației sînt minime și ele dispar fără nici un fel de tra-

tament, prin simpla scoatere a accidentatului din mediul toxic; alteori însă, intoxicația se declanșează de la început ca o formă gravă, cu o simptomatologie complexă care se poate sfîrși prin edem pulmonar sau insuficiență respiratorie, iar în aceste cazuri numai un tratament aplicat imediat de medici, cu multă competență, poate salva accidentatul.

Dintre semnele formelor ușoare sau mijlocii menționăm: salivă abundentă, lăcrimarea intensă, senzații de sufocare și chiar crize de astm, vărsături, grețuri și diaree; concomitent, o scădere bruscă a tensiunii, stări de astenie generală, bătăi neregulate ale inimii, crampe musculare. Cînd toxicul a cuprins și sistemul nervos central, la semnele menționate se adaugă: stări de iritabilitate nervoasă excesivă, somnolență, convulsii, insomnii.

Bineînțeles, toxicul inhalat dă la început semne de intoxicație pulmonară, cel introdus în gură, prin alimente, dă semne digestive; dacă pielea a luat contact cu toxicul, accidentatul va transpira abundent, va prezenta contracții ale musculaturii, lăcrimare, miozisi.

Ne interesează în deosebi tratamentul care, așa cum am mai spus, trebuie aplicat de urgență și sub supravegherea medicului.

Se va urmări, în tratament, calea de pătrundere a toxicului în organism: spălături gastrice cu carbune animal, la care se adaugă o doză de sulfat de sodiu, îndepărtarea hainelor impregnate cu insect-

cid, injecții cu atropină, dozaj intens, în funcție de semnele cardio-pulmonare pe care le prezintă accidentatul. Mai sînt necesare, în raport de starea pacientului: terapie imediată și susținută cu oxigen, antibiotice pentru a se evita infecțiile care pot surveni pe parcurs, aspirații bronhice, susținerea inimii prin tonice cardiace, a stării generale prin reechilibrare hidroelectrică.

Se poate vorbi și de aplicarea tratamentului în diferite faze ale accidentatului: dezbrăcarea de hainele în care a pătruns toxicul, imediat după ce pacientul a fost scos din zona toxică; în cazul cînd accidentatul a mincat, de pildă, fructe recent stropite, e bine să i se provoace vărsături.

După acordarea acestui prim ajutor, intoxicatul trebuie transportat la cel mai apropiat spital, unde i se poate aplica tratamentul adecvat. E util ca acolo, ce-i cazul însoțite pe bolnav, să poată da relații asupra toxicului care a provocat accidentul.

Cum se vede, intoxicațiile pot fi foarte grave și pot îmbrăca diverse aspecte. Motiv pentru care trebuie să cunoaștem perfect modul de comportare față de toxic, să învățăm să ne protejăm, să nu dăm dovadă de neglijență atunci cînd folosim insecticidele, în sfîrșit, să ne însușim metodele de prim ajutor pe care trebuie să le aplicăm celor intoxicați.

Dr. Ion DUMITRESCU

Splendid! Bravo Năstase! Bravo Țiriac!

Luni seara, inimile tuturor sportivilor din țara noastră au bătut cu un plus de accelerație, așteptînd vestea rezultatului final al întîlnirii de tenis din cadrul „CUPEI DAVIS”, dintre reprezentativele Braziliei și României. După două zile de dispute dirze, în cursul cărora arbitrii și publicul influențaseră vădit desfășurarea jocului, brazilienii conduceau cu 2-1, intrucît proba de dublu, dintre Koch-Mandarino și Năstase-Țiriac, fusese cîștigată de primii cu 3-2. Urma ca în cea de-a treia zi să se decidă soarta partidei.

Jucînd admirabil, aruncînd în luptă toate forțele și cunoștințele apărînd cu tenacitate de nezdruccinat culorile patriei, Năstase și Țiriac i-au învins fără drept de apel pe Koch și pe Mandarino, calificîndu-se astfel pentru întîlnirea finală cu deținătoarea „Saiatierii de argint” — reprezentativa S.U.A.

Agentiile de presă au relatat în unanimitate că formidabila galerie braziliană a trebuit să se incline în fața tenacității și tehnicii superioare a românilor, către final aplaudîndu-i la scenă deschisă.

Le spunem și noi, celor doi mari campioni români, din adinecul inimii: „Splendid băieți! Înainte!”

Deschidere ascuțită...

Intr-adevăr, prima etapă a diviziei A la fotbal a demonstrat că valoric, de aici înainte nu se mai poate vorbi cu ușurință despre așa-zisa superioritate din oficiu a gazdelor. La primul „sunet de gong”, nu mai puțin de patru partide, cum s-a văzut, s-au încheiat la egalitate, iar Dinamo a învins chiar în deplasare, la Cluj.

Firește, nu se pot trage deocamdată nici un fel de concluzii asupra valorii echipelor, intrucît a fost vorba doar de startul obișnuit.

Se impune, totuși, să notăm că în apropierea unor întîlniri internaționale foarte dificile, nu s-au putut face remarcări deosebite de jucători, care să înlesnească o alcătuire, cel puțin aproximativă, a „naționalei”.

Rămîne ca verificările ulterioare, în special cele din cadrul etapelor a doua și a treia, să limpezească în mai mare măsură incertitudinile prezente.

AI. IANCU

Fotografii sportive premiate

Reporterul sportiv fotograf Ulrich Baumgarten, din München (Republica Federală a Germaniei) a ieșit de trel ori învingător la concursul de fotografii din acest an, organizat de presa sportivă germană. Dramatică sa fotografie „Iadul de foc” a luat premiul



întîi al fotografiilor de întreceri sportive, fiind aleasă ca ilustrație sportivă a anului 1970. Aceasta reprezintă un automobilist de curse care, după o ciocnire, reușește să-și părească cu ultimele puteri mașina în flăcări, după ce hainele de protecție luaseră deja foc. Din fericire, rănile nu l-au pus viața în pericol. Locul doi a fost cîștigat de Baumgarten cu fotografia „Gigantul” (stînga) iar ilustrația bipleă (dreapta) a luat premiul întîi la fotografiile documentare.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 29 august — 4 septembrie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 6.00; 9.00; 10.00; 11.00; 15.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00.
Duminică: programul I: 6.00; 11.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; programul III: 19.30.

RADIOJURNAL: Luni, marți, miercuri, joi, vineri, sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00. **Duminică:** programul I: 7.00; 13.00; 20.00; 22.00; programul II: 7.00; programul III: 22.00.

EMISIUNE PENTRU SATE
DUMINICĂ: programul I: 9.00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru: 6.00 — JURNAL AGRAR.

TEATRU LA MICROFON
DUMINICĂ: programul II: 19.15 — Teatru scurt, Premiera: „Cerul umbli pe pîmînt” de Dan Adrian.

LUNI: programul I: 20.30 — „Un boxer memorie bună” de Tudor Negoiță.
MARȚI: programul III: 20.15 — „Tania” de A. Arbuzov.

MIERCURI: programul II: 20.15 — „Familia Perichon” de E. Labiche.
VINERI: programul II: 9.42 — „Hoții” de Schiller

EMISIUNI MUZICALE
DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 11.05; 13.30; 18.45; 20.40; programul II: 6.10; 12.20; 14.05; 19.00; programul III: 15.00; 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.08; 10.30; 13.15; 14.30; 19.15; 20.05; 21.25; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 9.00; 10.15; 12.40; 17.05; 18.45; 20.35; 21.20; 22.00; programul III: 17.05; 19.00; 21.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 17.30; programul II: 9.35; 11.30; 14.05; 15.20; 17.05; programul III: 18.31. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 11.35; 12.00; 13.27; 15.35; 16.30; 20.05; 21.25; 22.30; 23.00. 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.20; 12.15; 12.50; 15.00; 18.00; 19.05; programul III: 18.45; 21.09; 23.04.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 9.35; 14.05; 17.05; 21.50; programul III: 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.40; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.30; 11.20; 12.15; 12.50; 15.00; 18.00; 19.05; programul III: 18.29; 19.40; 21.00.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; programul II: 9.35; 11.00; 12.15; 14.05; 17.05; programul III: 18.35. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 11.05; 11.20; 12.00; 13.27; 15.25; 17.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.05; 10.40; 11.30; 13.15; 15.00; 19.05; 21.30; 23.40; programul III: 17.34; 21.00; 23.00.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 17.30; 20.40; 21.40; programul II: 9.35; 14.05; 15.49; 17.05; 18.42; programul III: 17.28; 20.45. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 13.27; 15.30; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.45; 10.36; 11.30; 12.30; 13.15; 14.40; 17.05; 17.50; 19.05; 21.27; 22.45; programul III: 18.29; 19.40; 21.00.

SIMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 9.35; 10.50; 12.18; 15.20; 17.05; 19.40; 22.00; programul III: 16.42; 17.37. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 11.05; 13.30; 20.05; 21.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 7.05; 10.21; 11.30; 12.30; 15.05; 17.50; 19.05; 22.50; 23.05; programul III: 18.40; 19.35; 20.40.

TELEVIZIUNE
DUMINICĂ: Programul I: 8.30 — Deschiderea emisiunii. Sport și sănătate; 00 — Matineu duminical pentru copii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins:

● Secvențe de campanie. Pregătiri pentru recoltatul porumbului ● Ilustrate de la Bușteni. Reportaj filmat la Casa de odihnă a cooperativelor; ● Riul de mori (reportaj despre crescătoria de animale din Retezat) ● Portretul unui președinte — Gh. Dinișor, președintele C.A.P. Goicea-Mare, județul Dolj ● Pietoni, vehicule, abateri (anchetă în colaborare cu organele de miliție pe drumuri rurale)

● În desene și catrene. Respectarea normelor de protecție a muncii ● Muzică populară; 11.15 — Albumul compozitorilor români: Pascal Bentoiu; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — În reluare, la cererea telespectatorilor. Concertul naistului Gh. Zamfir. La orgă Horst Gehann; 13.00 — Emisiune în limba maghiară; 14.30 — POSTMERIDIAN: Televacanța; 15.15 — magazin; 16.35 — Film serial

pentru tineret: „Planeta gigantilor”; 17.25 — Sport. Fotbal: DINAMO—STEAGUL ROȘU BRAȘOV (Divizia A). Înregistrare de la Stadionul Dinamo; 19.00 — Vetre folclorice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reportajul săptămîinii: Orizonturi noi în Țara fîntînilor; 20.20 — Film artistic: „Patru pași în nori”. Premieră pe țară; 21.50 — Să facem florile să cînte... Program muzical-distractiv; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport. Programul II: 20.00 — Reînțînire cu personaje îndrăgite de copii: Cioca, Boca, Coca; 20.30 — Film serial: „Urmărirea” (reluare); 21.20 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.25 — Teatru liric TV: „Visul unei nopți de vară”; 22.15 — Săptămîna culturală bucureșteană.

LUNI: 18.00 — Deschiderea emisiunii. Aspecte de la cel de al VII-lea Festival de folclor; 18.15 — Ecranul; 18.45 — Stop cadru; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — „România, țara mea de glorie, țara mea de dor — spectacol muzical-literar (partea a II-a); 20.40 — Roman foileton: „Contesa Cosel” (II); 21.30 Prim plan; Ileana Pogan, profesoară la Școala generală de 10 ani din comuna Avram Iancu, județul Alba; 22.00 — Dansuri din baletul „Lacul lebedelor” de Ceacovskii, cu ansamblul Operei Române; 22.15 — Din țările socialiste; 22.30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.40 — Volei masculin: Cehoslovacia—Japonia. Aspecte înregistrate de la Praga.

MARȚI: Programul I: 18.00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune literară; 18.15 — Brățara de aur. Emisiune-concurs; 19.10 — Tragere de amortizare ADAS; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.10 — Reflector; 20.25 — Instrumente populare românești; 20.45 — Seară de teatru: „Comuniștii” de Ion Marina; 21.45 — Televarietăți; 22.15 — Oameni și fapte; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20.10 — Tineri interpreți; 20.35 — Desene animate; 20.45 — UNIVERSITARIA; 21.00 — Muzică ușoară românească; 21.10 — Blocnotes de Eugen Mandric; 21.20 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.25 — Cărți și idei; 21.45 — Film serial: „Atragem focul asupra noastră” (VI).

MIERCURI: 16.30 — Deschiderea emisiunii. FOTBAL: Echipa națională a României, în ultimul meci de verificare înaintea partidelor din Campionatul european, contra redutabilei formații iugoslave O.F.K. Beograd. Transmisiune directă de la Stadionul Republicii; 18.20 — Universal șotron — enciclopedie pentru copii; 18.45 — „Mult e dulce și frumoasă...”; 19.00 — Melodii populare; 19.10 — Tragerea Pronoexpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reportaj la 470 de atmosfere; 20.15 — Melodiile serii; 20.30 — Telecinemateca: „BUN VENIT D-LE MARSCHALL”; 21.55 — Avanspremieră; 22.00 — Teleglob: R. D. Vietnam. La nord de paralela 17; 22.25 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.35 — FOTBAL: Selecțiuni înregistrate din meciul Ungaria—Iugoslavia. Transmisiune de la Budapesta.

JOI: Programul I: 17.30 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Timp și anotimp în agricultură: ● Prime urgențe: pregătirea terenului pentru semănăturile de toamnă ● Cum pregătim producția de grâu a anului viitor. (Din experiența unităților agricole din județul Cluj) ● Consultație economică (utilizarea rațională a forței de muncă în cooperati-vele agricole); 19.10 — Pentru sănătatea dv.; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.10 — Țară, țărișoara mea! Spectacol susținut de Ansamblul „Brăduțelul” al sindicatelor Uzinelor de Autocamioane Brașov; 20.30 — Aventuri în epoca de piatră — film de desen animat; 21.00 — Interpretul săptămîinii: Ioana Moțica; 21.20 — Cadran Internațional; 22.10 — Arabescuri pe un album — CHOPIN; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20.10 — Punct-contrapunct; 20.50 — BULETIN DE ȘTIRI; 20.55 — Viața economică a Capitalei; 21.10 — Film serial: „Planeta gigantilor”. Reluarea episodului VII; 22.00 — Concert popular.

VINERI: 17.00 — Deschiderea emisiunii. Cupa vacanței; 18.00 — Cîminul; 18.50 — Lumea copiilor: Mihaela... de la A la Z — emisiune muzical-distractivă; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Cronica politică internă; 20.15 — Panoramic științific; 20.35 — Film artistic: „Detasamentul roșu de femei”. Film baleț în interpretarea ansamblului Operei din Pekin; 22.15 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.25 — Campionatele Balcanice de atletism și Campionatele Mondiale de lupte. Înregistrări de la Zagreb și Sofia.

SIMBĂȚA: 16.15 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18.00 — Bună seara, fete! Bună seara, băieții!; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Săptămîna internațională; 20.15 — Tele-enciclopedia; 21.10 — Film serial: „Urmărirea”; 22.00 — Șlagăre și interpreți de pretutindeni; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.55 — Seară de romanțe; 23.10 — Campionatele Balcanice de atletism și Campionatele Mondiale de lupte. Înregistrări de la Zagreb și Sofia.



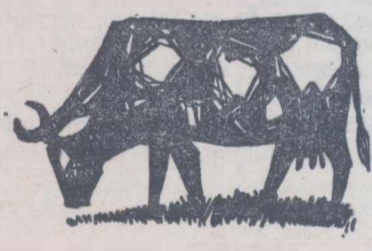
RECRUTEAZĂ CANDIDAȚI PENTRU ȘCOLARIZARE FĂRĂ SCOATERE DIN PRODUCȚIE ÎN MESERIILE: Mineri și ajutori mineri

- cu îndeplinirea următoarelor condiții:
- 1) Să aibă vîrsta de 18 ani impliniți;
 - 2) Să fie absolvenți ai școlii elementare de 7—8 clase cu diplomă de absolvire sau certificat de absolvire;
 - 3) Se primesc cu stagiul militar satisfăcut;
 - 4) Vizita medicală sau fișa medicală a candidatului.
- Cazarea, cantina, contra-cost.
- Cererile se primesc de la data de 12 august 1971, pînă la data de 15 octombrie a.c. la sediul întreprinderii.
- Informații în legătură cu școala, se pot primi de la secretariatul școlii.

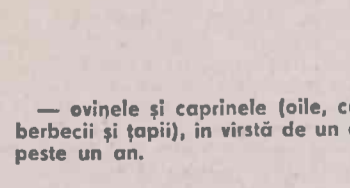
ASIGURAREA FACULTATIVĂ A ANIMALELOR

Foloasele pe care le aduc animalele sînt cunoscute. Este firesc deci ca posesorii de animale să manifeste grijă pentru buna lor întreținere și folosire. Grijă pentru acest bun de preț se poate însă manifesta și prin încheierea unei asigurări facultative, care dă posibilitatea obținerii de despăgubiri, peste cele convenite din asigurarea prin efectul legii, în cazurile de pierire a animalelor. Se asigură următoarele animale sănătoase:

— bovinele (boii, taurii, vacile, bivoli și bivolițele), în vîrstă de 6 luni sau peste 6 luni;



— porcinele (porcii, vierii și scroafele, în vîrstă de 6 luni sau peste 6 luni);



AGRICULTURA PE GLOB

SĂPTĂMÎNA

Reuniuni științifice

PREGĂTIREA HĂRȚII SOLURILOR EUROPEI

Sesiunea a VIII-a a Grupului de lucru pentru clasificarea și cartografierea solurilor (de pe lângă Comisia Europeană de Agricultură - F.A.O.) s-a ținut recent la Helsinki. Acest grup de lucru activează în vederea elaborării hărții solurilor Europei la scara: 1:1 000 000, realizându-se astfel un inventar unitar al resurselor de sol ale vechiului continent necesar pentru fundamentarea programelor F.A.O. de utilizare optimă a acestor resurse sau de ameliorare a lor. În același timp, existența unei hărți de soluri unitare va permite un eficient schimb de experiență de la o țară la alta în domeniul agriculturii și științei solului, ca și dezvoltarea unei terminologii de specialitate internaționale.

Au fost prezenți la lucrări 41 de delegați din 20 de țări ale Europei, membre ale F.A.O. Țara noastră a fost reprezentată de o delegație alcătuită din trei specialiști.

Lucrările acestei sesiuni au fost fructuoase deoarece - pe baza materialelor concrete (hartă, legendă) prezentate de fiecare țară - s-a elaborat legenda pentru harta solurilor Europei la scara 1:1 000 000 și s-au adus o serie de im-

bunătățiri și precizări ale criteriilor de delimitare a unităților de sol în sistemul F.A.O. S-a realizat astfel premisa unei bune și eficiente desfășurări a activității viitoare de corelare a solurilor din diferite țări, care va asigura totodată un caracter unitar întregii hărți a solurilor Europei.

Delegația țării noastre a ridicat, în discuții, o serie de aspecte de sistematică a solurilor și a făcut unele propuneri în legătură cu aceste aspecte, acceptate de plenul grupului de lucru, contribuind astfel la clarificarea și precizarea nomenclaturii și criteriilor preconizate în clasificarea solurilor după sistemul Internațional F.A.O. S-au precizat astfel definițiile unităților de Greyzem și de chromic Luvisol, s-au precizat criteriile de separare a Phaeozem-urilor de Chernozem-uri, s-a admis introducerea fazei freatică (pentru solurile zonale freatic-umede), ca și separarea unităților de soluri cu exces de umiditate freatică (gleizate), de cele cu exces de umiditate stagnantă de suprafață provenită din precipitații (pseudo-gleizate).

Primul proiect al hărții solurilor Europei

urmează a fi definitivat în următorii doi ani. Pentru aceasta vor fi necesare o serie de reuniuni regionale între reprezentanți ai țărilor învecinate pentru discutarea și lămurirea la fața locului a problemelor de corelare a solurilor din țările respective. S-au considerat utile asemenea reuniuni între Bulgaria și România pentru clasificarea unor aspecte de corelare a Kastanozem-urilor și Phaeozem-urilor și alta în Iugoslavia cu participarea reprezentanților Bulgariei, României și Ungariei, pentru rezolvarea problemelor generale de corelare a solurilor din cele patru țări.

Tot în următorii doi ani se va pregăti un text explicativ al hărții; în acest scop fiecare țară va transmite centrului de corelare de la Gand (Belgia) descrieri, caracterizări și date analitice referitoare la solurile importante, precum și informații despre utilizarea solurilor și potențialul lor productiv.

Cu prilejul sesiunii de la Helsinki s-a organizat și o călătorie de studii de 2 zile în Finlanda, cu prilejul căreia au fost examinate profile ale celor mai răspândite soluri (turboase, gleice, aluviale, brune acide, podzoluri) și studiate problemele folosirii solurilor respective în agricultură sau silvicultură.

Drenarea solurilor argiloase sau organice cu exces de umiditate, amendarea solurilor predominant acide și reglarea conținutului de substanțe nutritive (inclusiv microelemente) sunt principalele direcții în care se acționează în Finlanda pentru ridicarea fertilității solurilor.

N. FLOREA

VIZITA DELEGAȚIEI DE SPECIALIȘTI DIN AGRICULTURĂ ÎN R. P. CHINEZA

Delegația de specialiști din agricultură, condusă de Gheorghe Moldovan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, care s-a aflat în vizită de documentare în R. P. Chineză, a fost primită de Li Sien-nien, vice-premier al Consiliului de Stat al R. P. Chineze. La convorbirile care s-au desfășurat într-o atmosferă cordială, prietenească, au participat, de asemenea, Yang Li-kung, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii și ambasadorul României la Pekin, Aurel Duma. Delegația română a părăsit, la 25 august, Pekinul plecând spre patrie.

MECANIZAREA AGRICULTURII ÎN R. P. D. COREEANA

În anii 1961-1970 numărul de tractoare pentru deservirea agriculturii a crescut de 3,5, iar volumul lucrărilor mecanizate de 2,2 ori. Astăzi, în R.P.D. Coreeană la fiecare sută de cionbo (aproximativ 100 ha) de pământ arabil revin 1,6 tractoare.

În perioada șesenalului actual este prevăzută mecanizarea complexă a unei suprafețe arabile de 500 mil cionbo, executarea lucrărilor de ameliorare pe terenurile inundabile ale orezăriilor și pe cimpurile uscate din văi în suprafață totală de 200 mii cionbo.

În viitorul apropiat la fiecare 100 cionbo vor reveni 6,9 tractoare de diferite tipuri, corespunzătoare condițiilor de teren și de climă ale țării ca și metodelor de cultivare: tractoare pentru terenuri în pantă, mașini pentru semănatul direct al orezului, semănători universale, secerători pentru orez, griu și orz și alte mașini agricole moderne, care contribuie la mecanizarea complexă a agriculturii.

Ca urmare, în orezării, pentru cultivarea fiecărui cionbo se vor cheltui 60-80 zile muncă, pe terenurile uscate din văi - 20-30 zile muncă. Fiecare țărăn va lucra cîte 5-6 cionbo de teren inundabil de orezării sau cîte 8-10 cionbo de teren din cimpurile uscate. Datorită acestui lucru la sațe se va introduce ziua de muncă de 8 ore, vor fi reduse în mare măsură deosebirile dintre munca agricolă și cea industrială.

DEZVOLTAREA PESCUITULUI ÎN R. P. POLONĂ

În 1975, ultimul an al cincinalului, pescarii polonezi urmează să recolteze aproximativ 600 000 de tone de pește față de realizările de 500 000 de tone obținute în 1970.

Investițiile destinate acestui sector vor crește simțitor în cursul cincinalului. Astfel, în acest an, sumele alocate achiziționării de unități de pescuit, de aparat de navigație și pentru instalații terestre - camere frigorifice, depozite etc. - crește cu 50 la sută față de anul trecut.

La Svinujsce a început construirea unui foarte mare antrepozit frigorific. Capacitatea lui echivalează cu potențialul de pescuit corespunzător pentru 15 nave. El va fi pus în funcțiune în anul 1972.

PLOUĂ ÎN AUSTRALIA

Cele mai puternice ploii care au văzute în ultimii 15 ani, căzute recent în Australia, au readus la viață o regiune de aproximativ 900 000 kilometri pătrați. În Adelaide, o inundație gigantică a traversat o zonă incluzând Queensland-ul apusean, nord-vestul Noui Galii de Sud și nord-estul Australiei de Sud, transformând din nou în cimpuri fertile o întindere uriașă care devenise deșert.

Stațiunile meteorologice au semnalat că ploile căzute au adus precipitații până la 250 mm și chiar mai mult, ceea ce reprezintă peste dublul mediei anuale din ultimii ani. În anumite zone din regiunea afectată, trăiesc adolescenți care până în aceste săptămâni nu văzuseră în viața lor ploaie. În tot cursul deceniului '60 soarele arzător pe cerul fără nori prefăcuse totul într-un deșert prăfos. Animalele mureau de sete, astfel încât crescătorii trebuiau să le vîndă pe prețuri derizorii pentru că nu aveau cu ce le hrăni.

Acum, o dată cu reapariția apei, iarba pe fostele pășuni a început să crească singură, ca într-un basm feeric. Adevărul este că, semințele rămase timp de ani și ani în pământ, au încolțit îndată ce setea le-a fost potolită.

PE SCURT

Autoritățile și crescătorii din Paraguay și-au exprimat îngrijorarea în legătură cu scăderea efectivului de bovine. Într-adevăr, numărul lor s-a redus de la 6 la 5 milioane de exemplare.

În Italia, producția de smochine uscate a scăzut, în 1970 cîfrindu-se la 20 400 de tone, ceea ce reprezintă o reducere de 10 la sută, față de anul 1969.

„VITAMINA” DE LA KIEV

Uzina de vitamine de la Kiev este singura întreprindere din Uniunea Sovietică care produce vitamina D₃. Rolul acestei vitamine în apărarea sănătății omului și în creșterea animalelor este bine cunoscut. În mod deosebit, această vitamină este necesară în avicultură.

De obicei, sub acțiunea razelor solare, pe penele păsărilor se formează ergosterol, elementul inițial activ al vitaminei D₃. Curățindu-se cu ciocul, pasărea transferă automat ergosterolul în organism. Dar în combinatele avicole moderne găinile nu văd niciodată soarele. De aceea, vitamina D₃ le este necesară ca și aerul. Fără ea metabolismul fosforului și al calciului în organism nu poate fi reglat. Găina poate consuma oricît calciu adăugat în hrană sub formă de coji de ou, dar fără vitamina D₃ ouăle pe care le face sînt lipsite de coajă. Acesta este primul stadiu al avitaminozii căruiua îi urmează înmuiera oaselor și moartea păsării. Vitamina D₃ este singurul mijloc de a o salva.

Pînă nu de mult, vitamina D era extrasă dintr-un produs destul de scump, drojdia de bere, ceea ce făcea ca prețul ei de cost să fie ridicat. Era nevoie de cîteva mii de kilograme de drojdie pentru a obține un singur kilogram de vitamină D₃.

Vitamina D₃ sintetică este mai apropiată de nevoile organismului omenesc,

iar acțiunea ei asupra păsărilor este de 30 de ori mai puternică decît cea a vitaminei D₂. Pentru a o obține, se folosește colesterolul, subprodusul industriei cîrnii. Sinteza vitaminei a fost realizată în laborator de prof. Vladimir Vendt, de la Institutul de biochimie al Academiei de Științe a R.S.S. Ucrainene. De un deceniu și jumătate, între acest Institut și Uzina de vitamine din Kiev, capitala republicii, s-au stabilit relații strînse de colaborare: descoperirile făcute de cel dintîi sînt puse în practică de cea de a doua.

Uzina amintită produce anual 420 kg de vitamină D₃ în substanță de 100% activă, cristalizată. Această cantitate este suficientă pentru nevoile întregii țări, deoarece un kilogram reprezintă 40 de milioane de doze. Dar este incomod să utilizezi în producție o vitamină atît de concentrată. De aceea, uzina livrează vitamina „diluată” în două va-

riante: pulbere uscată, gălbuie, numită videină și soluție de vitamină în ulei. Și pudra și soluția conțin o cantitate constantă și precis determinată de unități active standard.

În legătură cu vitaminele, - adaugă Evghenii Krupko, comentator științific al Agenției A.P.N. - trebuie adăugat și un alt element interesant, privitor la sistemul unităților de măsură. În 1931, la Londra, Conferința internațională de vitaminologie a stabilit o unitate de calcul al activității vitaminelor, unică pentru toate țările lumii. Ea a fost denumită unitate internațională (U.I.). Potrivit acestui sistem activitatea unui gram de videină reprezintă 200 000 U.I., iar cea a unui mililitru de soluție în ulei - 50 000 U.I., în timp ce o găină are nevoie de cel mult 150 U.I. de vitamină D₃. Prin urmare, atunci cînd cele 420 kg de vitamină cristalizată (producția anuală a întreprinderii kieviene) se transformă în producție marfă, spre combinatele avicole pleacă 176 tone de ulei vitaminizat și 39 tone de videină. Eficiența economică a activității uzinei va crește concomitent cu mărirea producției anuale de vitamină D₃, care urmează să se cifreze la aproximativ 500 de kg.

A. COSTA

DIVIAKE — un sat din Albania nouă

Pe hartă el apare ca un punct abia vizibil pe țărmul Mării Adriatice, între locurile de vărsare a două riuri, Shkumbin și Seman. În această zonă se întind pămînturile cooperativei agricole din Diviake.

...În micul muzeu al casei de cultură din comună se găsește o statueta din ceramică înfățișînd o femeie. Ea ca și multe altele expuse în vitrinele muzeului, este mărturia vechii civilizații care sălăsluiește pe aceste pămînturi. Cu timpul, pămînturile au fost însă inundate și, în mare măsură, părăsite. Apoi, de-a lungul veacurilor de opresiune ele au fost martore ale setei de libertate a celor care trăiau aici, sentiment căruiua limba, cîntecul, legendele, obiceiurile, i-au dat glas în chipul cel mai convingător.

Izbînda revoluției populare a găsit

pe locuitorii din Diviake trăind în mizerie, lipsiți de învățătură, lipsiți de speranță. Asanarea mlaștinilor, înfrîngerea malariei, organizarea nouă a muncii, mecanizarea lucrărilor, toate aceste obiective au trezit un adevărat val de energie și entuziasm. A fost o adevărată renaștere, care s-a răsfrînt în viața oamenilor, în aspectul pămînturilor minuțios lucrate și îngrijite.

Cooperativa agricolă din Diviake a înmănușat 5 000 de săteni care lucrează peste 3 000 de hectare cultivate cu cereale, viță de vie, pomi fructiferi, inclusiv măsline. Pe aproximativ 40 de hectare se întind grădinile de tomate care produc 20 000 kg la hectar. Cooperativa dispune, de asemenea, de peste 1 000 de bovine, precum și de numeroase ovine, porcine și păsări.

Fondul indivizibil al cooperativei se

cifrează la 13 milioane de leki, care sînt folosiți pentru extinderea producției și construcția de obiective sociale și culturale.

Munca pe care sătenii din Diviake o depun în cadrul cooperativei, precum și sprijinul statului socialist care se manifestă prin lucrări de desecare, prin furnizare de mijloace mecanice pentru agricultură, au înnoit cu totul viața comunei. Noile locuințe - aproximativ 80 la sută din case sînt noi - folosirea din ce în ce mai largă a energiei electrice, faptul că toți copiii învață, iar mulți dintre tineri și adulți participă la cursuri de calificare, bogata activitate a instituțiilor culturale, toate ilustrează felul în care această mare familie parcurge drumul propriei sale împliniri, către viitorul pe care și-l făurește prin muncă.

Pentru anii ce vin, locuitorii comunei Diviake și-au întocmit un vast program de activitate multilaterală. Ei sînt încredințați că realizările obținute pînă acum constituie cea mai trainică temelie pentru progresele viitoare.

(După „L'Albanie Nouvelle”)