

AGRICULTURA

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

PLENARA COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

În ziua de 15 decembrie a.c. a avut loc plenara Comitetului Central al Partidului Comunist Român. La lucrările plenei au participat, ca invitați, miniștri și alți conducători ai instituțiilor centrale de stat, șefi de secție la C.C. al P.C.R., membrii Colegiului Central de partid, redactori-șefi ai presei centrale.

Plenara a dezbătut planul de dezvoltare economică și socială a Republicii Socialiste România pe anul 1972, actualizat pe baza propunerilor rezultate în urma analizelor care au avut loc în întreprinderi, centrale economice, ministere, precum și proiectul Bugetului de Stat al Republicii Socialiste România pe anul 1972, pe

care le-a aprobat și a decis să fie supuse spre legiferare Marii Adunări Naționale.

Plenara a aprobat, de asemenea, proiectul de Hotărâre cu privire la activitatea organelor și organizațiilor de partid în îndeplinirea politicii de cadre a partidului.

La dezbateri au participat tovarășii Mihai Marinescu, Constantin Drăgan, Mihail Florescu, Ioachim Moga, Ioan Avram, Gheorghe Homoștean, Angelo Miculescu, Ion Crăciun, Nicolae Tăbircă, Nicolae Bozdog, Gheorghe Năstase.

În încheierea lucrărilor plenei a luat cuvântul tovarășul Nicolae Ceaușescu.

La chemarea
organizației de partid
a județului Argeș

RĂSPUNSUL
CLUJENILOR
LA ÎNTRECEREA
PENTRU
GOSPODĂRIREA
PĂMÎNTULUI

În răspunsul Comitetului județean Cluj al P.C.R. la chemarea organizației de partid a județului Argeș, adresată către toate organizațiile județene ale Partidului Comunist Român, către toți oamenii muncii din agricultură se spune: Comitetul județean Cluj al P.C.R., oamenii muncii din agricultura județului au luat cunoștință cu deosebit interes de conținutul chemării organizației de partid a județului Argeș cu privire la organizarea unor largi acțiuni de masă pentru extinderea lucrărilor de îmbunătățire a fondului funciar.

Județul Cluj deține importante suprafețe de teren afectate de acțiunea negativă a factorilor naturali, care an de an produc pagube importante agriculturii. Înlăturarea efectelor nefavorabile ale acestor factori constituie una din rezervele cele mai importante de care dispune fondul funciar al județului nostru în vederea creșterii producției agricole.

Ferm hotărâri să depună toate eforturile pentru realizarea sarcinilor trasate de Congresul al X-lea al P.C.R., cu privire la accelerarea procesului de dezvoltare intensivă a agriculturii, printr-o folosire mai rațională a pământului, oamenii muncii din agricultura județului Cluj, se angajează ca în anul 1972 să execute următoarele lucrări:

● Pentru eliminarea excesului de umiditate din sol se vor executa canale pe o suprafață de 2 000 ha, astfel ca la finele anului 1972 să avem asemenea lucrări realizate pe 6 400 ha, față de 1 750 ha prevăzute în programul național pentru primii doi ani ai acestui cincinal. Toate lucrările de desecări s-au executat și se vor executa cu mijloace locale.

Prin executarea acestor lucrări, va crește potențialul productiv al terenurilor și, ca urmare, se va obține un spor la producția de furaje fibroase de circa 6 500 tone.

În același scop, de apărare a terenurilor agricole de efectele negative ale inundațiilor, oamenii muncii din județul Cluj vor executa în anul 1972:

● Lucrări de consolidare de maluri și regularizări de albie pe 4 km, realizând astfel, până la finele anului viitor, 14 km asemenea lucrări, cu 12,4 km mai mult decât îi revine județului nostru în cadrul programului național pe primii doi ani.

● Vor fi continuate lucrările de combatere a eroziunii solului pe 5 600 ha, astfel ca până la finele anului 1972 să fie executate asemenea lucrări pe 9 000 ha, față de 8 000 ha prevăzute pentru anii 1971-1972. Din aceste suprafețe, 7 000 ha vor fi realizate cu resurse locale.

Prin terminarea lucrărilor de îmbunătățire funciare pe aceste supra-

(Continuare în pag a 8-a)

CINCINALUL 1971 — 1975

REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE ÎN AGRICULTURA SUCEVEANĂ

Ing. Ștefan RUSU

director general
al Direcției generale județene Suceava
pentru agricultură,
industrie alimentară, silvicultură și ape

Potrivit sarcinilor stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R., a prevederilor cuprinse în Legea pentru adoptarea planului cincinal pe perioada 1971-1975 aprobată de Marea Adunare Națională, agricultura județului Suceava ca și cea din alte județe ale țării va cunoaște ritmuri de dezvoltare nemaiîntinse până în prezent, aducându-și astfel o contribuție sporită la creșterea și diversificarea producției de bunuri pentru acoperirea necesităților de consum ale populației, pentru dezvoltarea permanentă a întregii noastre economii naționale.

Girul îndeplinirii obiectivelor pe care ni le-am propus în anii cincinalului îl constituie realismul acestora, analiza lor temeinică, științifică, în cadrul Comitetului județean de partid, dimensionarea lor în funcție de rezultatele prezente, promițătoare, de potențialul existent, departe de a fi valorificat în întregime în majoritatea sectoarelor de activitate.

În producția vegetală, profilul culturilor agricole din județul nostru este determinat de înseși condițiile pedoclimatice cu amplitudini de variabilitate destul de largi sub aspectul tipurilor de sol, al temperaturii și precipitațiilor. Din întreaga suprafață de teren arabil aflat în proprietate cooperatistă, 35 000 ha sunt cultivate în prezent cu grâu și secară, 29 000 ha cu porumb, 21 000 ha cu cartofi, 8 000 ha cu orzoaică și ovăz, 4 500 ha cu in pentru

fuioar 4 300 ha cu sfeclă de zahăr, 1 700 ha cu legume, 9 300 ha cu culturi furajere.

Dacă ne referim la producțiile obținute în acest an, trebuie să arătăm că datorită măsurilor agrotehnice aplicate și, în special, datorită extinderii celor privind fertilizarea și erbicidarea culturilor ele au fost superioare anilor trecuți, asigurând realizarea și chiar depășirea indicatorilor de plan. Astfel producțiile medii obținute în cooperativele agricole au fost de 1 900 kg la grâu, secară și porumb—boabe, 18 400 kg la cartof și 23 800 la sfeclă de zahăr. Fără îndoială însă, aceste cifre medii sunt departe de a exprima potențialul real de care dispunem. Tocmai de aceea, valorificarea deplină a acestui potențial se înscrie ca unul din obiectivele majore ale cincinalului. Pentru realizarea lui, ne-am propus ca întreaga noastră activitate să o așe-

zăm pe temelii profund realiste, științifice, moderne. În acest context, zonarea, profilarea, concentrarea și specializarea producției agricole, acțiuni în curs de desfășurare în toate unitățile cooperatiste din județ, ocupă primul loc.

Potrivit studiilor întreprinse, începând chiar cu anul viitor, culturile agricole vor fi concentrate și amplasate în zonele cele mai favorabile, care să le asigure condiții optime în vederea obținerii unor producții cit mai mari pe unitatea de suprafață. Dacă sub aspectul structurii se conturează o ușoară scădere a suprafețelor destinate griului și porumbului în favoarea celor ocupate cu cartofi, în pentru fuioar, orzoaică și culturi furajere — scădere impusă de condițiile pedoclimatice de care aminteam — aceasta va fi însă compensată prin sporirea considerabilă a producțiilor medii la toate culturile. Ne-am propus ca până în anul 1975 să obținem producții medii la hectar de 2 500 kg la grâu, 2 600 kg la porumb, 25 000 kg la cartofi, 28 000 kg la sfeclă de zahăr, 4 500 kg la inul pentru fuioar și 2 800 kg la orzoaică. În afara intensificării și perfecționării măsurilor agrotehnice, privind lucrările solului, fertilizarea și combaterea dăunătorilor, o atenție deosebită o acordăm asigurării și folosirii unor semințe cu însușiri biologice superioare, extinderii lucrărilor de îmbunătățiri funciare, pentru a pune în valoare deplină o suprafață de cel puțin 15 000 ha pînă în desecări și de 28 000 ha prin combaterea eroziunii. De asemenea, pînă în anul 1975, suprafața amenajată pentru irigații va spori de la 5 200 ha, în prezent, la aproape 10 000 de hectare.

(Continuare în pag. a 7-a)

In pagina a 3-a :

ÎNȚĂLNIRE CU CITITORII
LA MIHĂILEȘTI

AGRICULTURA

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

Nr. 50 (462)

Joi, 16 decembrie 1971

SUMAR

- Care este părerea dv. ? O PROPUNERE... ȘI APLICAREA EI (pag. 4)
- UN PROCEDU ECONOMIC DE FERTILIZARE ÎN VIILE SITUATE PE TERENURI ÎN PANTĂ (pag. 5)
- Cercetare-produție: ESTE EFICIENTĂ ÎNTĂRCAREA PURCELOR LA VÂRSTA DE 21 DE ZILE? (pag. 6)
- La C.A.P. Orăștie, județul Hunedoara: CREȘTE PONDEREA VENITURILOR DIN SECTORUL ZOOTEHNIC (pag. 7)
- Conducerea eficientă a activității curente și de perspectivă în cooperati-vele agricole impune: O EVIDENȚĂ CONTABILĂ CURENTĂ, LA ZI (pag. 8)
- LA DISPOZIȚIA CONSUMATORILOR — UN SORTIMENT MEREU ÎMBOGĂȚIT DE PRODUSE LACTATE (pag. 9)
- FILE DIN CRONICA UZINEI CHIMICE VALEA CĂLUGĂREASCĂ (pag. 10)
- Coordonate ale cincinalului: REVEDERE CU SILVICULTORII DIN JUDEȚUL NEAMȚ (pag. 11)
- Activitatea sindicală la S.M.A. Purani — Teleorman: MAREA FORTĂ EDUCATIVĂ A COLECTIVULUI (pag. 12)
- COORDONATELE PERFECȚIONĂRII PROFESIONALE (pag. 13)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)
- DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE (pag. 15)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CĂRARE; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANȚ; 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; Prof. 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

Cu planul anual îndeplinit

UNITĂȚILE DEPARTAMENTULUI SILVICULTURII

Departamentul silviculturii a îndeplinit planul anual al producției unităților silvice pe 1971. Până la sfârșitul anului, se prelungește realizarea, peste plan, a unei producții suplimentare de circa 70 milioane de lei.

Silvicultorii au realizat integral sarcinile planificate de reimpădurire a fondului forestier, prin plantarea a peste 55.000 de hectare, în care rășinoasele ocupă locul preponderent — 65% din suprafața împădurită. Totodată, unitățile silvice au onorat obligațiile contractuale care le-au revenit în anul acesta pe linia punerii în valoare și asigurării cu materie primă lemnoasă a combinatelor de exploatare și industrializare a lemnului aflate în subordinea Ministerului Industriei Lemnului.

F.N.C. ARAD

Fabrica de nutrețuri combinate din Arad și-a realizat planul anual la producția globală și marfă, încă de la jumătatea lunii octombrie. Până la începutul lunii decembrie, colectivul fabricii a mai produs peste plan 8.000 tone de nutrețuri combinate. În anul viitor, producția de nutrețuri combinate se va tripla.

I.I.P. TULCEA

Cu douăzeci de zile mai devreme și-a îndeplinit planul anual întreprinderea de industrializare a peștelui din Tulcea. Harnicul colectiv de muncă de aici a realizat în acest an o producție peste plan în valoare de 30 milioane lei, diversificând conținutul producției; numai în acest an s-au introdus în fabricie 6 noi sortimente de conserve de pește, numărul total al acestora ajungând la 30. Până la sfârșitul anului, la întreprinderea tulceană se va realiza o producție suplimentară de conserve de pește în valoare de 46 milioane lei.

ȘEDINȚA DE LUCRU PE TEMA AMENAJĂRII LOCALE

În zilele de 14 și 15 decembrie a.c. s-a desfășurat, la Departamentul îmbunătățirilor funciare, o ședință de lucru, la care au luat parte specialiști de la Oficiile de îmbunătățiri funciare și cadre de conducere din departament, privind analiza rezultatelor obținute în anul acesta

în domeniul amenajărilor locale și măsurile ce se impun, pentru realizarea planului pe 1972.

Evidențind atât aspectele pozitive, cât și deficiențele care persistă încă în acest domeniu de activitate, lucrările ședinței au scos în relief căile ce trebuie urmate pentru impulsivizarea lucrărilor și realizarea în termen a investițiilor planificate.

LA A.S.A.S. — ȘEDINȚA SECȚIEI DE CULTURA PLANTELOR

Ședința secției de cultura plantelor din cadrul A.S.A.S., care s-a desfășurat ieri la București, a avut la ordinea de zi un bogat program de lucru, problemele puse în discuție având o deosebită importanță pentru practica agricolă.

Au fost astfel analizate și avizate proiectele de tehnologie și schemele de producere de sămânță la culturile de cimp (cereale, culturi furajare, cartofi, sfeclă de zahăr, plante medicinale etc.). Aceste proiecte vor fi puse la dispoziția ministerului pentru a fi difuzate în unitățile de producție.

În aceeași ordine de preocupări, a fost analizată activitatea de ameliorare și producere a semințelor desfășurată în 1971 în stațiunile experimentale aparținând de I.C.C.P.T.-Fundulea, prezentându-se totodată și sarcinile pe 1972.

În cadrul aceleiași ședințe a mai fost analizat planul centralizator al cercetărilor din domeniul protecției plantelor și s-a precizat planul de activitate al secției de cultura plantelor pe anul 1972.

SIMPOZION CU TEMA: „PROBLEME ACTUALE DE REPRODUCȚIE ȘI IGIENA ANIMALELOR DOMESTICE”

La sfârșitul săptămânii trecute, la Timișoara s-au desfășurat lucrările celui de-al 8-lea Simpozion cu tema: „Probleme actuale de reproducție și igiena animalelor domestice”.

Organizat de Facultatea de medicină veterinară a Institutului agronomic din Timișoara și de Filiala județeană Timiș a Societății de medicină veterinară din R. S. România, Simpozionul a reunit specialiști de prestigiu din unități agricole de producție, institute de învățământ superior și din institute de cercetare din țară.

În cele trei zile de dezbateri, au fost prezentate 9 rapoarte și 75 de comunicări științifice. Alături de nivelul și înalta științifică a referatelor prezentate, la reușita simpozionului a contribuit și buna sa

organizare. Timpul sporit rezervat discuțiilor a dat posibilitate celor prezenți să trateze aprofundat problemele legate de reproducția și igiena animalelor domestice.

CONSFAȚUIRE PE TEMA FOLOSIRII SUPERIOARE A FURAJELOR GROSIERE ÎN HRANA ANIMALELOR

În zilele de 10 și 11 decembrie, Academia de științe agricole și silvice și Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea, județul Ilfov, au organizat la Stațiunea experimentală agricolă Suceava o consfătuire pe tema folosirii superioare a furajelor grosiere în hrana animalelor.

Cu acest prilej s-au prezentat rezultate și s-au organizat dezbateri pe teme privind valorificarea superioară a furajelor de volum și au fost stabilite măsuri cu privire la extinderea culturilor pentru masă verde, înființarea de bucătări furajare și aplicarea celor mai noi tehnologii în prepararea hranei înainte de a fi administrată în hrana animalelor.

SCHIMBURI DE EXPERIENȚĂ PRIVIND PREGĂTIREA FURAJELOR

Zilele trecute, la cooperativele agricole, Șendreni și Corod, județul Galați, s-au organizat schimburi de experiență privind prepararea furajelor grosiere, acțiuni organizate de Direcția județeană pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape.

La aceste acțiuni de lucru au participat președinții, inginerii șefi și șefii de ferme zootehnice din cooperativele agricole din raza consilierilor intercooperatiste învecinate, specialiști de la Direcția generală agricolă, mecanizatori.

LECTII LA TELEVIZIUNE PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ

În sprijinul cursurilor de instruire și perfecționare a lucrătorilor din agricultură, Televiziunea Română, în colaborare cu Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Silviculturii și Apelor și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, organizează, în perioada decembrie-martie, un ciclu de emisiuni-lecții care vor fi difuzate săptăminal în zilele de luni și joi, după-amiaza între orele 16,00—17,00.

Prima lecție pentru lucrătorii din agricultură a fost transmisă în ziua de 13 decembrie.

SCRISORI

„Aurul verde,” al Cindeștiului

Cind cu ani în urmă, Consiliul popular al comunei Cindești, județul Neamț, a preluat o parte din „aurul verde” al suprafețelor submontane ce înconjoară așezarea noastră, pădurile prezentau goluri nenumărate.

An de an, consiliul nostru popular, care deține 500 de hectare cu asemenea păduri, a inițiat lucrări de curățire a mărcinilor de plantări etc. Numai în 1970 și 1971 s-au plantat aici cu foioase, paltin, stejar etc. peste 100 de hectare. Ceva mai mult, în acest an s-a început și plantatul primelor hectare cu rășinoase. În această acțiune, pe lângă cadrele de tehnicieni silvici (ca de pildă brigadierii Constantin Trifescu și Mircea Corbu) un sprijin substanțial l-au adus deputații comunali Gheorghe Tănase, Grigore Axinte, Gheorghe Vlad și alții.

În prezent, „aurul verde” al Cindeștilor se dezvoltă în condiții optime, îmbogățind și înfrumusețând peisajul acestei părți a Moldovei. (Tache VASILACHE — țăran cooperativ).

În plină dezvoltare

Pe valea Crișului Alb se află o localitate cu vechi tradiții în munca cimpului și creșterea animalelor, satul Bonțești ce aparține comunei Gurahonț.

În prezent, suprafața arabilă a cooperativei este de 408 hectare. Pe alte 23 de hectare se află livezi. Sectorul zootehnic numără 200 de taurine din rasele „Bălțata românească” și „Pintz-gau”, precum și 70 de cai.

Unul dintre animatorii principali ai treburilor obștei este comunistul Crăciun Avram, inginerul șef al cooperativei. El se află numai de doi ani la Bonțești, de când a terminat cursurile Institutului agronomic din Timișoara.

— Doresc să mă specializez în cartarea solurilor — ne-a spus inginerul. Intrucât aceasta constituie o problemă destul de dificilă, studiez cit mai multe probleme de pedologie, agrochimie, biologia solului, agrotehnica plantelor și altele. O atenție deosebită acordăm bazei furajare și adăposturilor pentru iarnă. Cele 3 grajduri au fost reparate, canalele de scurgere mărte, iar aleile pietruite. Ne-am propus să facem totul pentru sporirea producțiilor și a veniturilor. (Ion COȚOI — activist cultural).

Pe banca acuzaților

În fața a peste 800 de cetățeni din comunele Slobozia-Bradului și Timboești, județul Vrancea, a fost judecat de curind procesul unor indivizi care s-au făcut vinovați de furt din avutul obștesc. Radu Temelie, paznic, ajutat de prietenul său, Nicolae Pleșoiu, salariat la aceeași întreprindere, au fost surprinși luând 717 kg de porumb din ferma nr. 34 aparținând I.A.S. Odobești. Pe cind se pregăteau să plece spre sat însă, au fost prinși de un milițian.

După judecată, fiecare din cei doi infractori au fost condamnați la cîte un an și două luni închisoare.

Intr-altă noapte, la Timboești, Nicu Budescu, țimplar, om de peste 60 de ani, a sustras peste 850 kg struguri. A doua zi, la controlul efectuat de organele de miliție, a fost găsit cu... corpul delict în vase. Ca urmare „a primit” un an și opt luni...

Cei prezenți în sălile respective, martori ai proceselor, au luat atitudine hotărâtă, infierind faptele celor doi jecmănitori ai avutului obștesc. (Alexandru DEȘLIU — activist cultural).

STIMAȚI CITITORI

Colectivul nostru redacțional depune eforturi susținute pentru ca revista „Agricultura” să facă cit mai bine față sarcinilor sale de publicație săptăminală de știință și practică, cerințelor mereu sporite ale cititorilor cărora li se adresează. Considerind că, în această privință, un cuvînt hotărîtor îl pot avea zecile de mii de specialiști și alți lucrători din agricultură, industria alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor — cei care sînt de fapt beneficiarii publicației noastre — inserăm prezentul chestionar, așteptînd răspunsurile dv. Ele vor sta la baza unor măsuri pe care redacția le întreprinde pentru anul 1972, în vederea abordării unui număr cit mai mare de probleme de specialitate, a îmbunătățirii conținutului, nivelului publicistic și graficei revistei.

IATA ÎNTREBĂRILE NOASTRE:

1. CUM VĂ AJUTĂ REVISTA „AGRICULTURA” ÎN MUNCA DV. ȘI CE CREDEȚI CĂ AR MAI TREBUI FACUT PENTRU CĂ EFICACITATEA EI, DIN ACEST PUNCT DE VEDERE, SĂ CREASCĂ ?
2. CU CE PROBLEME CONSIDERAȚI CĂ ȘI-AR PUTEA LARGI ARIA TEMATICĂ ?
3. CARE SÎNT RUBRICILE CELE MAI INTERESANTE ȘI PE CARE AȚI DORI SĂ LE PERMANENTIZAM ?
4. CE GENURI DE ARTICOLE VĂ PLAC MAI MULT ?
5. CE PĂRERE AVEȚI DESPRE ASPECTUL GRAFIC AL REVISTEI ? (felul paginației, caracterul titlurilor și al literelor, ilustrația, culoarea etc.).

Așteptăm, totodată, din partea cititorilor revistei „Agricultura” o colaborare mai activă cu redacția, de a trimite cu regularitate articole de experiență, informații, opinii în legătură cu munca și activitatea colectivelor din care fac parte. În acest scop, v-am ruga să scrieți citeț, complet adresele dv., iar acestea să fie însoțite chiar de numărul de telefon la care vă putem găsi.

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1972 la revista

„AGRICULTURA”

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

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

Preferați abonamentele pe termen lung !



Aspect din timpul consfătuirii; vorbește Virgil Dulgheru, șef de atelier la S.M.A. Mihăilești

Foto: M. NIEDL

ÎNTÎLNIRE CU CITITORII LA MIHĂILEȘTI

La Consfătura cu cititorii revistei „AGRICULTURA”, ce a avut loc, zilele trecute, la S.M.A. Mihăilești, județul Buzău, au participat aproape 80 de mecanizatori din cadrul stațiunii, președinți ai cooperativelor agricole deservite, specialiști din unități și de la direcția generală agricolă județeană, activiști de partid și de sindicat.

Întotdeauna, întâlnirile cu cititorii revistei ne prilejuiesc notații extrem de utile pentru continuă îmbunătățire a tematicii pe care o abordăm. Ele constituie, totodată, un interesant schimb de informații asupra celor mai actuale probleme ale proceselor de producție și ale continuei perfecționări profesionale a oamenilor. În același scop, al sondării opiniei marii mase a cititorilor — beneficiari ai publicației noastre — cu privire la modul în care revista îi sprijină în munca de zi cu zi și la problemele despre care ar dori să se scrie mai mult, revista publică de câteva săptămâni un chestionar ce conține mai multe întrebări. De bună seamă, redacția noastră ar fi deosebit de bucuroasă să primească cât mai multe scrisori ca răspuns la chestionarul amintit.

Și de data aceasta, dialogul purtat între redactorii revistei prezenți la consfătura și cititorii veniți să-și spună cuvântul asupra tematicii de viitor a „AGRICULTURII” a purtat apăsătoare unei sincere confruntări de opinii, a unor informări reciproce menite să ducă la o și mai fructuoasă colaborare destinată continuei îmbunătățiri a conținutului de idei al revistei.

Trebuie făcută din capul locului observația că atât referatul prezentat de redacție asupra modului cum sînt tratate în viață sarcinile importante ce-i revin, cât și discuțiile purtate au scos în evidență faptul că cititorii zilelor noastre a devenit infinit mai exigent față de conținutul revistei preferate. El dorește ca publicația respectivă să abordeze o tematică diversă, atractivă, materialele să fie scrise limpede și concis, dînd soluții multelor întrebări pe care agricultura modernă, viața satului de azi, le ridică neîncetat.

În mod firesc, întrucît cei prezenți la consfătura au fost în majoritate oameni care lucrează cu mașinile, foarte multe probleme discutate s-au referit la activitatea de mecanizare a lucrărilor agricole.

Apreciind că revista „AGRICULTURA” urmărește în mod constant în paginile sale problemele tehnicii moderne, mulți participanți la consfătura au solicitat, totuși, un spațiu mai larg care să fie consacrat utilajelor noi cu care sînt înzestrate stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, îndrumărilor privitoare la cele mai noi metode de întreținere și reparații, utilizării inovațiilor și raționalizărilor care și-au dovedit eficiența în unele unități fruntașe. Astfel, inginerul Ion Neamu, șef

ul fermei legumicole a cooperativei agricole Movila Banului și mecanicul de atelier Mihai Popa, de la S.M.A. Mihăilești au subliniat că ori de câte ori deschid revista caută să citească, în primul rînd, noutăți ivite în tehnica și tehnologia de producție din diferite ramuri agricole — îndeosebi din legumicultură — atât din țară, cât și din străinătate. „Noi știm — au spus dinșii — că revista are datoria să scrie și să satisfacă cerințele cititorilor din numeroase domenii ale agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și sectorului de gospodărire a apelor. Ea trebuie să selecteze însă, în fiecare etapă dată, ce e mai important din fiecare domeniu și să le prezinte ca atare. N-ar strica, măcar o dată pe trimestru ca o pagină să fie consacrată activității mecanicilor agricoli din S.M.A.”

Unii vorbitori, ca de exemplu, Gavrilă Toma, șeful secției a 4-a Movila Banului și Virgil Dulgheru, șeful atelierului mecanic de la S.M.A. Mihăilești, au făcut observația că unele utilaje nu sînt dotate cu dispozitivele necesare executării tuturor lucrărilor (cazul mașinii de semănat „Saxonia”, care ar trebui prevăzută cu un tăvălug necesar tasării solului); de asemenea, unele piese de schimb de la tractorul Universal (bateriile de acumulatori, pompele hidraulice) nu poartă amprenta calității, se uzează prematur. Iată de ce revista „AGRICULTURA” ar veni în sprijinul mecanizatorilor în și mai mare măsură, ridicînd cu tărie asemenea probleme.

Și în privința articolelor, reportajelor, notelor, informațiilor pe care revista le publică din domeniul zootehniciei s-au făcut aprecieri pozitive. Inginerul Dumitru Ceausu din cadrul Direcției generale agricole Buzău a arătat astfel că l-au interesat anchetele întreprinse de revistă cu privire la organizarea producerii și folosirii raționale a surselor de nutrețuri, la dezvoltarea sectorului ovin ori la obținerea unor producții ridicate de lapte de vacă. Ar fi necesar însă să se scrie mai mult în revistă despre noile produse de uz veterinar, despre noile utilaje introduse în acest sector, despre extinderea mecanizării în grajdurile de animale.

Alți participanți la consfătura — Dumitru Andronescu, președintele cooperativei agricole din comuna Florica, Dumitru Iordache, contabil principal la S.M.A. Mihăilești — s-au declarat mulțumiți de modul cum „AGRICULTURA” răspunde unor probleme ridicate de cititori, în cadrul rubricilor „Poșta redacției” și „Breviar juridic”. Ei au propus totodată, ca materialele respective să utilizeze mai multe exemple concrete, pentru a explica și mai amănunțit aspectele problemelor ridicate.

O deosebită atenție a fost acordată de cei prezenți la consfătura preocupărilor pentru ridicarea nivelului politic-educativ și cultural-profesional al oamenilor. Gheorghe Furtună, președintele comitetului sindicatului de la S.M.A. Mihăilești, Ion Manole, mecanic agricol, Victor Ene, șeful secției a 6-a Amaru, Augustin Sirbu, locțiitor al secretarului Comitetului comunal de partid și director al căminului cultural din localitate, au subliniat utilitatea prezentării în revista „AGRICULTURA” a noilor cărți tehnice apărute, anchetelor și reportajelor ce se referă la îmbunătățirea muncii educative, eficienței activității sindicale în mobilizarea oamenilor pentru producții sporite, pentru respectarea timpului și a disciplinei de lucru. Asemenea materiale, au spus vorbitorii, sînt binevenite, ele vor trebui să ocupe un spațiu corespunzător și pe viitor, astfel ca, pe lângă problemele producției, revista să sprijine tot mai eficient activitatea de ridicare a nivelului politic și profesional al celor ce muncesc pe ogoare.

Despre modul cum se realizează difuzarea revistei, lucruri interesante au relatat șefii secțiilor de mecanizare Gavrilă Toma, de la Movila Banului, și Victor Ene, de la Amaru. Ei au arătat că, pentru o mai mare operativitate, toate abonamentele sosesc la centrul stațiunii, de unde, prin legăturile care există cu secțiile, revistele li se trimit chiar în ziua în care au sosit. Acest procedeu poate fi adoptat de toate unitățile care au posibilitatea trimiterii urgente a revistei la subunitățile (ferme etc.) lor.

În încheierea consfăturii, a luat cuvîntul inginerul Trandafir Stanciu, directorul S.M.A. Mihăilești, unitate unde în mod constant de-a lungul ultimilor ani s-a înregistrat un mare număr de abonați la „AGRICULTURA”, care a apreciat că revista răspunde în mod constant noilor probleme din agricultură, străduindu-se să-și profileze astfel paginile, încît acestea să ofere materiale instructive și utile cititorilor. „Sîntem hotărîți”, a spus ing. Stanciu, ca și în 1972 să desfășurăm o muncă vie de popularizare a revistei, încît să devenim fruntași pe județ în acțiunea de difuzare exemplară a „AGRICULTURII”.

Consfătura cu cititorii de la S.M.A. Mihăilești a furnizat redacției noi și valoroase sugestii în vederea îmbunătățirii continue a tematicii și conținutului revistei, a tras noi corespondenți dintre participanții la discuții, a demonstrat încă o dată utilitatea unor asemenea întâlniri cu masele cărorora revista se adresează.

Ing. Em. ALBULESCU
și Al. RAICU

actualitatea

IN LEGUMICULTURA

Sector agricol cu caracter din ce în ce mai intensiv, legumicultura reclamă o permanentă preocupare și activitate, chiar și în anotimpul care în agricultura tradițională era destinat odihnei iarna. Grija pentru legumele proaspete pe care le vom consuma în anul viitor — cit mai devreme posibil — nu poate fi slăbită de producători fără riscul de a se afla, la un moment dat, „descoperiți” în fața cerințelor, legitime, ale consumatorilor. Cum se manifestă în prezent această grijă în județele țării se poate vedea și din situația înregistrată la centrala de resort. Lucrările actuale sînt destul de numeroase. Nivelarea terenului, acțiune de maximă importanță pentru extinderea mecanizării și irigații a fost privită în această toamnă cu mult mai mult interes în aproape toate județele.

Se dețasează, totuși, net realizările județelor Constanța — 58% din cele 3028 ha planificate — precum și ale județelor Prahova, Teleorman, Vâlcea, unde nivelarea celor circa 1000 ha planificate se apropie de sîrșit. Alba cu 84%, Neamț și Iași unde suprafețele prevăzute au fost considerabil depășite (cu 25% și, respectiv, cu 57%), Galați.

Este semnificativ că tot în aceste județe s-a acordat atenție, în primul rînd, nivelării în solarii. Nu lipsesc însă contrastrăle. Legumicultorii din județul Ialomița, de pildă, unde nivelarea terenului legumicol se impune cu deosebită acuitate, au executat lucrarea doar pe circa 230 ha din cele 2000 ha prevăzute (11%). cei din Ilfov pe 1000 ha din 5800 (17%), pentru ca în județele Mureș, Tulcea sau Cluj realizările să fie sub 10% din prevederi. În același timp, se constată că lucrarea nu a început în județele Sibiu, Sălaj, Maramureș și Brașov.

Fertilizările — cu îngrășăminte chimice și organice — se pot efectua în toată această perioadă, atît în cîmp cit și în solarii. Ținînd cont că pe țară s-au aplicat îngrășăminte chimice doar pe 30% din suprafețele prevăzute în cîmp și pe 51% în solarii, lucrarea continuă să fie actuală. Sînt interesate să intensifice aprovizionarea cu substanțele necesare și aplicarea lor unitățile din județele Neamț, Hunedoara, Dimbovița, Iași, Olt, Suceava, Tulcea, unde s-au fertilizat sub 20% din suprafețele planificate. Îngrășămintele organice s-au aplicat pe circa 41% din terenuri. În județele Constanța, Dimbovița, Galați, Harghita, Covasna, Gorj, Suceava, Vrancea prevederile au fost cu mult depășite. Transportul îngrășămintelor organice — măcar pînă la capătul tarlalelor putîndu-se efectua toată iarna — trebuie intensificat mai cu seamă în județele Vaslui, Tulcea, Teleorman, Sălaj, Olt, Mureș, Maramureș, Brăila, Brașov, unde realizările sînt sub 30%.

Arăturile pe terenurile legumicole nu sînt terminate decît în 8 județe. Cu mult sub media pe țară (89%) se situează județele Maramureș (30%), Dimbovița (41%), Sibiu, Bistrița-Năsăud, Sălaj (52%), Argeș, Hunedoara (66%). Este limpede că peste tot lucrarea trebuie terminată neîntîrziat.

IN POMICULTURA

Pentru pomicultori, se poate spune că iarna este un anotimp de activitate intensă. Lucrările specifice acestei perioade sînt, la rîndul lor, decisive pentru soarta viitoarei producții de fructe. Dar, iată cum se desfășoară ele în diverse zone ale țării.

Tăierile sînt încă la început în majoritatea județelor. Există însă și excepții. Deși pe țară lucrarea este executată în proporție de numai 14%, în județul Gorj — cu o sarcină dintre cele mai mari, 9100 ha — ea s-a efectuat pe 78% din suprafață. Urmează județul Vrancea cu 58% și Sibiu cu 39%. Printre cei pe care se pare că lucrarea nu îi preocupă — așa cum atestă realizările — sînt unitățile din județele Suceava, Prahova, Mureș, Maramureș, Iași, Ilfov, Hunedoara, Galați, Constanța, Botoșani etc.

Tratamentele de iarnă nu pot fi nicidecum neglijate. Din situația operativă de la 11 decembrie se dețasează net realizările județelor Maramureș și Sibiu, unde acțiunea a și fost încheiată pe 7600 și, respectiv pe 1600 de hectare. Dar ea nu începuse în județele Botoșani și Brașov, și se afla abia la început în județele Hunedoara, Ialomița, Ilfov, Prahova, Teleorman, Vaslui, Mehedinți, Buzău.

În toată această perioadă, fiecare zi bună de lucru trebuie folosită din plin de pomicultori pentru ca și toate celelalte lucrări specifice sezonului — aratul și săpatul în jurul pomilor, fertilizările, desfundatul terenului etc. — să se execute la timp, pentru a se crea o bază cit mai sigură producției de fructe a anului viitor.

CARE ESTE PĂREREA DV. ?

O PROPUNERE...

Mazăre intercalată cu porumb sau floarea-soarelui

Cu cităva vreme în urmă, inginerul agronom Panait Tulliu ne-a trimis la redacție o scrisoare cuprinzând câteva interesante date în legătură cu importanța și modul de realizare a unor culturi intercalate. Prezentăm pe scurt opiniile d-sale.

Una din plantele care se pretează cel mai bine la sistemul de cultură intercalată cu porumb sau floarea-soarelui este mazărea. Spun acest lucru deoarece mazărea se poate semăna în mustul zăpezii, adică cu cel puțin o lună înainte de semănatul porumbului și are o perioadă de vegetație foarte scurtă (există varietăți cu o perioadă de vegetație de circa 2 luni și jumătate și chiar varietăți care se pot semăna de cu toamnă, recoltându-se mult mai devreme).

Fiind o leguminoasă, cultura nu scătuieste terenul, ci dimpotrivă. În același timp, este o foarte bună premergătoare pentru grâu. Atât ca boabe cât și în stare de vreji poate acoperi o bună parte din deficitul de proteine din hrana animalelor.

Pentru realizarea culturii, semănatul mazării se face în brazde late de 45—50 cm, cu semănătoarea SU-29 (4 rânduri de mazăre în fiecare brazdă). Între brazde se lasă fișii destinate însemnării porumbului, a cărora lățime este astfel calculată încât acesta să poată fi semănat cu mijloace mecanice. Bineînțeles, roțile tractorului vor fi reglate astfel încât la semănatul porumbului să nu se distruge rîndurile de mazăre. Fișia dintre brazdele de mazăre se prășește înainte însemnării porumbului. Porumbul se seamănă după 15 aprilie, la adâncimea de 8—10 cm. Prima prașilă se execută manual.

Recoltarea mazării pentru păstăi (dacă e vorba de mazăre de grădină) poate începe la 15—20 mai, deci după prima prașilă a porumbului. Pentru boabe, mazărea se recoltează după prașila a doua a porumbului, adică la 10—15 iulie (la varietățile precoce). Pentru furaj, recoltarea se face la înflorit, adică între 20 mai—1 iunie.

După recoltarea mazării manual sau cu coasa, și transportarea ei cu atela-

jele, porumbul se prășește mecanic și manual.

Cultura de mazăre poate fi intercalată și cu floarea-soarelui. În acest caz, semănatul se face concomitent cu cultura de bază, compartimentându-se însă corespunzător cutia semănătorii pentru a se realiza rîndurile de floarea-soarelui.

Sistemul culturii intercalate de mazăre cu porumb a fost experimentat la cooperativa agricolă Dulgheru, județul Constanța, cu rezultate satisfăcătoare.

...ȘI APLICAREA EI

De pe 1 ha—o producție normală de porumb și, în plus, 524 kg de mazăre boabe și 8 800 kg de masă verde

În urma articolului primit de la Ing. P. Tulliu, redacția noastră a solicitat cooperativei agricole Dulgheru, județul Constanța, date suplimentare privind aplicarea metodei și rezultatele obținute. Iată ce ne-a informat Victor Alexe, inginerul șef al unității:

Experiența a fost efectuată pe o suprafață de 2 ha, pe un sol cernoziom castaniu deschis, cu fertilitate mijlocie. Planta premergătoare a fost porumbul siloz, după care s-a executat o arătură adîncă. Primăvara, s-a făcut o discuire în agregat cu grapa reglabilă și apoi s-a semănat mazărea (la 15 martie). Am folosit mazăre din soiul F-53-54, soi timpuriu, cu o perioadă de vegetație de maximum 70 de zile. Pe suprafața de 1 ha, mazărea a fost semănată în benzi de câte 4 rânduri, late de 50 cm și despărțite de fișii libere, late tot de 50 cm. S-a lucrat cu semănătoarea SU-29 și cu tractorul U-650. Concomitent cu semănatul s-au administrat îngrășăminte complexe, 210 kg/ha.

Pe aceeași suprafață, la 20 aprilie, s-a semănat porumb HD-208, între fișiele de mazăre. Semănătoarea SPC-6 și tractorul U-650 au fost reglate pentru a se realiza distanța de 1 m între rîndurile de porumb.

Pentru a putea aprecia rezultatele, a-

lăturat, pe 0,50 ha, a fost semănată mazăre în rînduri obișnuite, la 12,5 cm distanță, cu același soi, dar fără îngrășăminte. Pe încă 0,50 ha s-a semănat porumb HD-208, la 0,80 cm între rînduri.

La 10 mai, adică după circa 55 de zile de la semănat, cînd cultura era în plină perioadă de înflorit, de pe jumătate din suprafața cultivată în benzi, deci practic de pe 0,25 ha, mazărea s-a recoltat prin smulgere, ca masă verde. S-au obținut circa 8 800 kg. Restul a fost lăsată în cultură pentru boabe. În acest moment, porumbul avea 4—6 frunze și nu era stînjinit în creștere de prezența mazării.

Cînd mazărea a ajuns la maturitate s-a recoltat prin smulgere. De pe suprafața de mazăre cultivată în benzi rămase în cultură s-au mai obținut 524 kg de mazăre boabe. Socolind că suprafața efectivă ocupată de cultura de la care s-a obținut această recoltă a fost de 0,25 ha, înseamnă că randamentul a fost de 2 096 kg/ha. Pe lotul martor, în cultura obișnuită, nefertilizată, s-au realizat 1 510 kg/ha.

După recoltarea mazării au început imediat prașilele mecanice și manuale la porumb. Producția de porumb realizată pe această suprafață a fost de 2 860 kg/ha, cu foarte puțin mai mică decît cea de pe lotul martor, unde s-au obținut 2 985 kg/ha (dar unde porumbul fusese semănat la 0,80 cm între rînduri). Menționăm că în condițiile acestui an, producția medie de porumb realizată în unitatea noastră pe 1 000 ha, a fost de 2 900 kg/ha.

Reiese deci, că fără cheltuieli prea mari, pe aceeași suprafață de 1 hectar s-au obținut o producție normală de porumb și, în plus, 8 800 kg de mazăre masă verde și 524 kg de mazăre boabe.

Considerăm sistemul foarte potrivit, mai ales pentru cultura de mazăre de grădină, pentru păstăi. Pe această cale se ajunge la economisirea unor suprafețe ce ar putea fi utilizate în alte scopuri. Deoarece recoltarea mazării — în diferent pentru ce destinație — se face înaintea recoltării grăului și după prașila a II-a la porumb și floarea-soarelui — nu se ridică probleme în asigurarea brațelor de muncă necesare. Desigur, acest sistem poate fi dezbătut și de alți specialiști și, bineînțeles, îmbunătățit.

NOTA REDACȚIEI :

Problema culturilor duble și intercalate este de mare actualitate și asemenea inițiative se găsesc sau pot fi luate și în alte unități. De aceea, propunem cititorilor noștri să ne informeze asupra diverselor sisteme practicate de dinșii, cu specificarea eficienței realizate și, totodată, să contribuie la perfecționarea eventuală, a sistemului prezentat mai sus.

Și hibridii timpurii de porumb pot asigura producții foarte ridicate

Ferma vegetală nr. 5 din cadrul I.A.S. Aiud, județul Alba, a obținut în acest an o producție medie la hectar de 6 925 kg de porumb boabe STAS, pe întreaga suprafață cultivată, de 150 ha. Această producție a fost realizată utilizându-se pe cea mai mare parte din suprafață, doi hibridi timpurii: HS 105 și HD 208.

Hibridul simplu HS-105 creat la Stațiunea experimentală Turda a ocupat 33% din suprafață. Producția asigurată — 6 750 kg boabe STAS la hectar — nu este în simplătoare. Și în 1969, cînd s-a cultivat pe o suprafață mai mică, recolta a fost aproximativ aceeași.

Hibridul dublu HD-208 s-a cultivat pe mai bine de 60% din suprafață. Producția: 7 000 kg de boabe STAS la hectar.

Producția de porumb realizată anul acesta este cea mai mare din cîte s-au obținut pînă acum în cadrul unității. Ea a fost determinată de următoarele elemente:

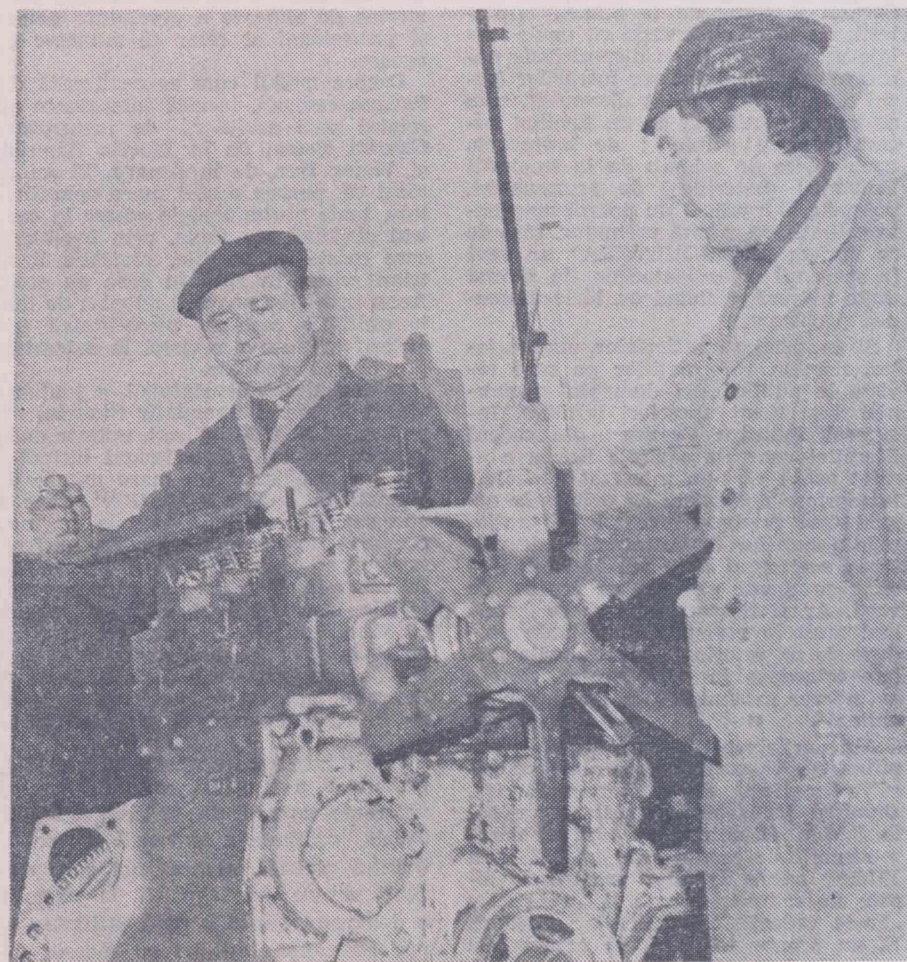
- asigurarea unui agrofond bun, prin aplicarea unor cantități sporite de îngrășăminte chimice, care au ajuns pînă la 175—185 kg la ha substanță activă, din care 110 kg de îngrășăminte azotoase;

- o densitate sporită: s-au însemnatat 63 000 boabe / ha (teoretic), iar la recoltare am avut 46 000—50 000 de plante cu știuleți formați;

- erbicidarea întregii suprafețe cu Hungazin, în cantitate de 3—3,5 kg la ha, în benzi, o dată cu semănatul.

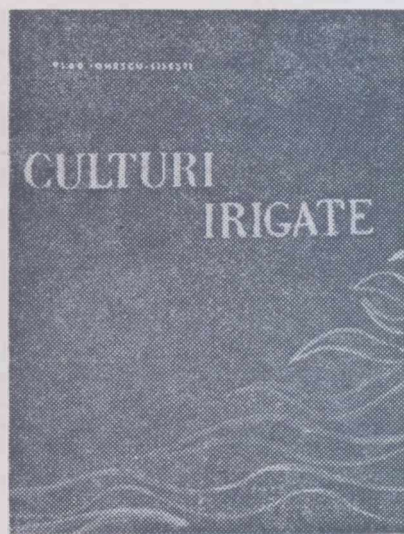
Rezultatele înregistrate la acești doi hibridi dovedesc că și în zona în care este situată unitatea noastră se pot realiza producții mari de porumb, utilizînd hibridi timpurii și semitimpurii, dacă se asigură în optimă măsură elementele tehnologice specifice de cultură.

În ș. Alex. IOANȚESCU
șeful fermei nr. 5
I.A.S. Aiud, județul Alba



În atelierul central al I.A.S. Urziceni, județul Ilfov, mecanicul Gheorghe Negoită, asistat de maestrul Constantin Ghinea, montează chiușasa la un tractor U 650.

Foto: N. MIHAI



Recenzie

CULTURI IRIGATE

Recent, în Editura didactică și pedagogică a apărut lucrarea „Culturi irigate”, de prof. dr. Vlad Ionescu-Sișești, prima de acest gen, care reprezintă o sinteză la zi a datelor experimentale din țară și a celor mai importante date din literatura străină, referitoare la principalele probleme ale exploatarea agricole a amenajărilor pentru irigație.

Avînd în vedere că agricultura irigată are un pronunțat caracter diferențiat față de agricultura neirigată, autorul tratează în „Introducere” principalele caracteristici ale agriculturii irigate, evidențiază zonele irigabile și posibilitățile de irigare în țara noastră.

În continuarea lucrării, în capitolul I, se tratează relațiile sol-apă-plantă. Pornindu-se de la faptul că, prin irigarea culturilor, este necesară în primul rînd, cunoașterea proprietăților solului care condiționează relațiile sale cu apa, se arată care sînt și cum se determină indicii hidrofiziici ai solului, care este intervalul umidității accesibile din sol, insistîndu-se deosebit asupra conținutului optim de umiditate al solului. În cel de-al doilea capitol sînt prezentate elementele regimului de irigare și formulele pentru calcularea acestora, în diferite condiții pedoclimatice. În următoarele două capitole este descrisă tehnica udării prin metoda scurgerii la suprafață și prin metoda aspersiunii. Sînt arătate elementele tehnice ale udării prin brazde, corugate și fișii, indicii de calitate ai plii aspersate, modul de stabilire a schemei optime de funcționare în cazul aspersiunii. Problemele organizării muncii sînt tratate diferențiat, la irigare prin scurgere și la irigare prin aspersiune.

Pornind de la ideea că numai irigațiile nu pot asigura producții ridicate și constante fără aplicarea în complex a tuturor măsurilor agrotehnice specifice, autorul prezintă în capitolele V—X, modul de stabilire a structurii și rotației culturilor pe terenurile irigate, soiurile și hibridii — cu o mare capacitate de valorificare a apei și îngrășămintelor — rezistenți la cădere, boli și dăunători, cele mai adecvate sisteme de îngrășare, de lucrare a solului și de îngrijire a culturilor irigate, densitatea optimă a plantelor și cea mai corespunzătoare formă și mărime a spațiului de nutriție la culturile de cîmp irigate. Din cele prezentate mai sus rezultă că materia este tratată pe probleme, și nu pe plante, ceea ce dă elasticitate expunerii și face posibilă prezentarea bazei științifice a diferitelor verigi ale agrotehnicii.

De mare importanță practică este capitolul al XI-lea, în care se tratează regimul de irigare la principalele culturi: porumb, grâu, lucernă, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui, cartof, soia și fasole.

Ultimul capitol, cel de-al XII-lea, este afectat culturii orezului, în care se tratează tehnica udării prin metoda submersiei, regimul de irigare, fitotehnica culturii pe soluri normale, precum și particularitățile culturii pe solurile salinizate.

Lucrarea, care are 470 de pagini și este însoțită de numeroase tabele, grafice și figuri, este redactată într-un stil clar, precis și la un înalt nivel științific. Manualul — o adevărată contribuție științifică românească în problemele agriculturii irigate — este util nu numai studenților de la institutele agronomice, cărora li se adresează în mod direct, ci oricui este dornic să se documenteze și să-și îmbogățească cunoștințele în domeniul aplicării corecte a irigației. Prin bogăția în date tehnice și soluții practice, prin înmănușierea datelor din institutele de cercetare și institutele de învățămînt, lucrarea constituie un prețios material pentru specialiști în exploatarea terenurilor irigate.

Dr. ing. Ionel JINGA
Institutul agronomic
„N. Bălcescu” — București

UN PROCEDEU ECONOMIC DE FERTILIZARE ÎN VIILE SITUATE PE TERENURI ÎN PANTĂ

Creșterea producției de îngrășăminte chimice în conformitate cu prevederile documentelor de partid și de stat va permite fertilizarea unor suprafețe din ce în ce mai mari. Unul din sectoarele care va beneficia de îngrășăminte chimice în cantități suficiente este și viticultura.

Deoarece pe de o parte majoritatea plantațiilor de vii sînt situate pe terenuri în pantă, unde mecanizarea lucrărilor este limitată, iar pe de altă parte, lipsesc mașinile corespunzătoare, administrarea îngrășămintelor chimice în vii la timpul optim și cu maximum de eficiență economică constituie încă o problemă dificilă. În momentul de față, în această categorie de vii, îngrășămintele se transportă cu coșuri și se împrăștie manual pe intervalul dintre rînduri. În normativul emis de Departamentul I.A.S. pentru efectuarea acestei operații se prevede o normă de lucru de 500 kg, costul ei fiind de 33,60 lei. Și la Stațiunea experimentală Blaj s-a folosit această metodă de administrare a îngrășămintelor. Ea este însă costisitoare, necesită un volum mare de forță de muncă și nu se realizează o împrăștiere uniformă a îngrășămintelor.

Ținînd seama de aceste considerente, în stațiunea noastră s-a trecut în anul trecut la utilizarea unui alt procedeu. Astfel, pentru transportul îngrășămintelor chimice s-a confecționat o targă cu un buncăr din material lemnos. Buncărul are forma unui trunchi de piramidă și este confecționat din plăci fibrolemnoase. La partea superioară dimensiunile sînt 180 cm lungime și 54 cm lățime; la partea inferioară: 15 cm lungime și 10 cm lățime; înălțimea este de 40 cm. De o parte și de alta a buncărului sînt fixate lateral două brațe lungi de 180 cm (fig.1.) În partea inferioară buncărul este prevăzut cu trei orificii de evacuare a îngrășămintelor, fiecare avînd diametrul de 32 mm. Unul dintre orificii, situat

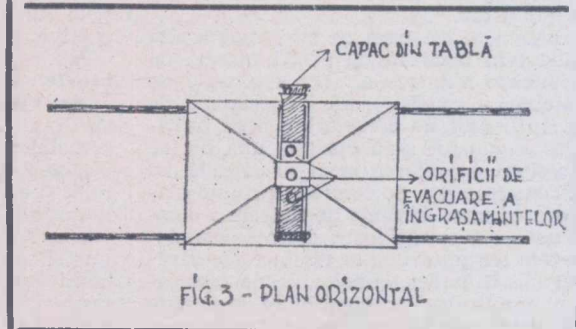
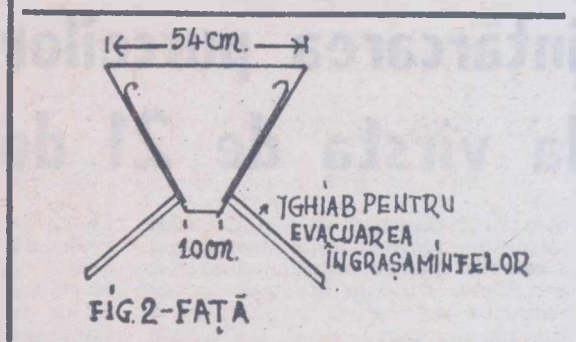
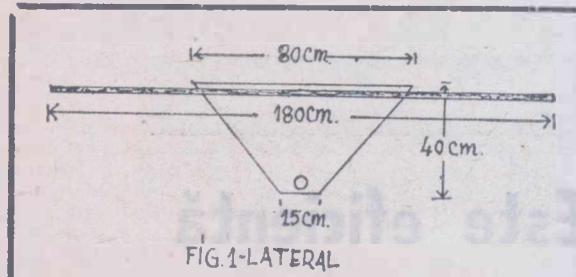
pe fundul buncărului, servește la administrarea îngrășămintelor chimice pe mijlocul intervalului dintre rîndurile de viță; cele două orificii laterale sînt prevăzute în interior cu două plăci din tablă, care prin manevrare permit reglarea cantității de îngrășămintele. În exterior, în dreapta orificiilor laterale se pot atașa două jgheaburi din tablă, care servesc la administrarea îngrășămintelor în rîndurile duble (fig.2 și fig.3). Targa echipată în acest mod poate servi cu bune rezultate la fertilizarea plantațiilor tinere, al căror sistem radicular nu este așa de dezvoltat ca să ocupe tot intervalul, sau în plantațiile pe rod cu distanțe de plantare mai mari de 1,80 m. În acest caz, îngrășămintele pot fi administrate după necesitate, mai aproape sau mai departe de rînd.

Administrarea îngrășămintelor chimice se face pe șanțurile rămase în urma arăturii. Capacitatea buncărului este de 45 kg. În cazul cînd administrarea îngrășămintelor se face pe un singur rînd și se folosește în acest caz orificiul din partea inferioară a buncărului, la o viteză de înaintare de 5 kg/oră (pas normal), se realizează cantitatea de 1 300 kg de îngrășămintele la hectaar. Cînd rîndurile sînt de 100 m lungime, aprovizionarea se face de la un singur capăt. În toate cazurile este bine ca înainte de începerea lucrului să se facă proba prin stabilirea cantității de îngrășămintele și viteza de înaintare în funcție de diametrul orificiului.

Pentru ca de la locul de aprovizionare și pînă la intrarea pe rînd îngrășămintele să nu curgă din buncăr, orificiul se astupă mai întîi cu un dop din lemn (lung de 40 cm.), care este scos în momentul intrării pe rînd. În vederea realizării unei împrăștieri cît mai uniforme, este necesar ca îngrășămintele să fie bine mărunțite.

Targa poate fi folosită cu bune rezultate și pentru fertilizarea plantațiilor de portaltol și a școlilor de vițe.

Folosirea acestui procedeu asigură o împrăștiere uniformă a îngrășămintelor, executarea unei lucrări de calitate superioară, sporirea productivității muncii, reducerea prețului de cost al lucrării. Astfel, la o cantitate de îngrășămintele de 1 300 kg/ha, în cazul utilizării coșurilor, la un hectaar sînt necesari 2,6 muncitori avînd fiecare o normă de 500 kg, iar costul lucrării se ridică la 87,36 lei. Utilizînd targa, norma este de 1 300 kg/ha, și este nevoie de un singur muncitor, realizîndu-se astfel economii de 53,76 lei/ha. Raportate la suprafața fertilizată în 1970 în stațiune — 176 ha, economiile s-au ridicat la 9 461 lei. Aceste rezultate recomandă procedeu



pentru toate plantațiile viticole situate pe terenuri în pantă nemecanizabile.

Ing. Gheorghe ILIESCU
Ion COSTEA
Stațiunea experimentală viticolă — Blaj
județul Alba

În contextul preocupărilor pentru asigurarea aprovizionării populației cu necesarul de ceapă uscată pentru perioada de iarnă — primăvară se urmărește folosirea celei mai avantajoase metode de cultură precum și cultivarea soiurilor aclimatizate, în vederea folosirii depline a potențialului lor productiv. În acest sens, în județul Cluj, cultura cepei ceaclama se practică în tot mai multe unități agricole, pe suprafețe mari, cu rezultate tot mai bune. Această metodă de cultură reușește foarte bine, avînd în vedere regimul hidric normal, fără perioade secetoase de lungă durată. Ca urmare, din totalul de 230 ha destinate culturii de ceapă uscată, numai pe 50 ha se practică metoda „prin arpagic”, restul suprafeței de 180 ha fiind ocupată cu ceapă ceaclama.

În ultimul timp, soiul Wolska, bine cunoscut în județ, este serios concurat de o populație de ceapă roșie, autohtonă, foarte mult apreciată de localnici. Răspîndită în bazinul Arieșului (comunele și satele din jurul orașului Turda) ea este cunoscută sub numele de ceapă „Roșie de Arieș”.

Cererea unităților agricole socialiste de a cultiva această populație s-a ridicat anul acesta la 150 ha. Ea nu a putut fi însă satisfăcută decît în proporție de 33 la sută, din lipsă de sămînță. Trebuie notat și faptul că în această zonă, membrii cooperatori cultivă în mod intens, pe loturile lor personale, populația de ceapă „Roșie de Arieș”, din sămînță — producție proprie. Se poate aprecia că suprafața totală cultivată cu ceapă pe aceste loturi depășește 100 ha.

Populația de ceapă „Roșie de Arieș” prezintă o creștere viguroasă, avînd un bogat aparat foliar. Are rezistență mare la boli, rezistență care se manifestă și în anul II la tijele florale din culturile semincere.

Bulbul are tunicile exterioare de culoare roșie-vineție — deschis. Această culoare se pierde înspre interiorul bulbului și de la a III-a tunică, cărnoasă, culoarea este albă, cu o foarte slabă nuanță vineție. În greutate, bulbul oscilează între 30—200 grame, manifestînd o variabilitate mare a dimensiunilor. Forma bulbului prezintă, de asemenea, oscilații largi, cele mai des întîlnite fiind sferică, rotund-turtită sau tronconică. Culoarea roșie a bulbului poate avea o intensitate variabilă.

Frunzele interioare sînt cărnoase, fragede, succulente, plăcut condimentate, lipsite de iuțeală. Aceasta justifică aprecierea consumatorilor.

Valoarea alimentară este confirmată și de analizele chimice. În probele ana-

Ceapa „Roșie de Arieș” — o populație autohtonă valoroasă

lizate la sfîrșitul lunii aprilie s-au găsit: vitamina C-25,35 mg/100; zahăr reducător — 1,67 g/100; substanță uscată — 10,60 g/100; aciditate (acid malic) — 0,213 g/100; apă 89,40 g/100.

Față de soiul Wolska, ceapa „Roșie de Arieș” se dovedește a fi superioară în ceea ce privește conținutul în vitamină și în substanță uscată. Zahărul reducător este sub cel înregistrat la Wolska, dar cuprins în limitele de normalitate. Ceapa „Roșie de Arieș” depășește însă soiul Wolska în privința calităților gustative. Este mult mai fragedă, mai succulentă, iar armonia componentelor chimice determină un gust plăcut, lipsit de iuțeală, fapt ce denotă un conținut scăzut în sulfură și bisulfură de alii (aceste componente nu s-au putut determina).

Valoarea acestei populații este atestată și de faptul că este cunoscut și se cultivă în această zonă de peste 100 de ani. În trecut, ceapa „Roșie de Arieș” se cultiva prin răsad, fiind nevoie de un mare volum de muncă, cu toate acestea nu s-a renunțat la cultivarea ei.

În condițiile reducerii forței de muncă la sate, cultura cepei „Roșie de Arieș”, trebuia modernizată. În această situație, în cursul anilor 1957—1960 la Stațiunea experimentală din Cluj s-au întreprins cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de cultură a acestei populații, elaborîndu-se metoda de cultură prin semănare directă. Această metodă, fiind mult mai avantajoasă, a fost repede răspîndită și azi toate suprafețele de ceapă „Roșie de Arieș”, în unitățile agricole socialiste, sînt cultivate numai prin însămînțare directă în cîmp.

În zona de cultură, solul fiind aluvionar, bogat în humus, iar regimul hidric normal, fără perioade secetoase de lungă durată, se obțin producții bune, cuprinse între 15—20 tone la hectaar. Executînd semănatul cît mai devreme posibil (sfîrșitul lui martie) se obține o răsărire bună și uniformă, evitîndu-se suprapunerea perioadei secetoase din primăvară cu perioada de răsărit. În continuare, se constată un ritm de creștere mult mai rapid decît la celelalte soiuri, ajungînd ca pînă în luna august, cînd de obicei aici se înregistrează din nou o perioadă mai săracă în precipitații, bulbul să fie format, ajungînd la maturitate tehnologică. Acest ritm rapid de vegetație se manifestă și în anul al II-lea, ceea ce determină o producție mai bogată de sămînță. La recoltat, dislocatul bulbilor

se face ușor, deoarece jumătatea superioară a bulbilor se situează deasupra solului.

Localnicii au o metodă proprie de păstrare, care dă rezultate foarte bune, reușind să păstreze ceapa pînă în primăvară tirziu. În podul caselor pun un strat de pleavă, pe care așează apoi un strat de ceapă de 30—40 cm. În felul acesta, se creează condiții foarte bune de păstrare, asigurînd în luna martie—aprilie o marfă de calitate superioară.

Păstrarea în silozuri este mai dificilă, înregistrîndu-se 5—7 la sută pierderi peste limitele admise (15—20 la sută pierderi toale). Aceste inconveniente în păstrare sînt cauzate de succulența și gradul de afinare a bulbului, modul puțin deficitar de învelire, ceea ce determină o tendință de pornire în vegetație timpurie.

În cadrul populației se găsesc și bio-

tipuri ce învelesc bine, de formă sferică, care nu manifestă o tendință aflat de pronunțată de a porni de timpuriu în vegetație, avînd și capacitatea de păstrare destul de bună.

Dar aceste forme trebuie alese, iar caracteristicile lor — îmbunătățite și fixate. Pornind de la aceste cerințe, Stațiunea experimentală horticolă Cluj a găsit necesară luarea în studiu a acestei populații de ceapă în vederea ameliorării ei și pentru asigurarea cu sămînță cu un potențial biologic superior.

Procesul de ameliorare, care a început anul acesta, va duce la îmbunătățirea calităților gustative, va influența pozitiv modul de învelire, va mări capacitatea de păstrare peste iarnă și va uniformiza mărimea, forma, culoarea bulbilor.

În final, se tinde a se obține un soi cu bulbul roșu, fără nuanțe vineții, de mărime mijlocie (6—8 cm în diametru și 100—150 g) de formă sferică, care să învelească bine, cu gustul dulce, lipsit de iuțeală, cu capacitate de păstrare.

Ing. Dumitru ZAHARIA
Stațiunea experimentală horticolă Cluj

Intrebări și răspunsuri

Tratamentele fitosanitare se fac pe baza unui diagnostic precis

LA INTREBAREA ADRESATĂ DE TOV. VASILE NICOLESCU, DIN SATUL GILMEIA, COMUNA PLOPU, JUDEȚUL PRAHOVA, RĂSPUNDEM URMĂTOARELE :

Ne-ați semnalat faptul că anul acesta în via pe care o dețineți ați observat la un moment dat că boabele de struguri au început să se înnegrească și că, luînd boala drept un atac de oidium, ați efectuat un tratament cu hipermanganat (în plus față de încă 7 stropiri cu zeamă bordeleză) cu o concentrație dublă, urmat de o prăfuire cu sulf. Efectul pe care l-ați obținut — opărirea frunzelor și vestejirea ciorchinilor — este normal dacă, așa cum ne informați, ați dat cu pucioasă „din belșug” și a urmat o arșiță mare. Pentru a evita repetarea unor aseme-

nea situații vă sfătuim ca pe viitor să țineți o legătură strînsă cu specialiștii centrului de protecție a plantelor din zona în care vă aflați (Mizil sau Ploiești). Aceștia pot identifica boala și vă pot sfătui exact cu ce și cînd să efectuați tratamentul (înnegrirea boabelor putea să fie un simptom de făinare, dar și al putregaiului cenușiu, sau să fie provocată de mană și atunci tratamentul era altul).

Împotriva făinării puteți folosi și iarna zeamă sulfocalcică, în proporție de 1:5 (o parte zeamă sulfocalcică 28-30° Bé la 5 părți apă), înainte de îngroparea vici sau imediat după dezgropare. În timpul vegetației, zeama sulfocalcică se folosește în proporție de 1:50 (2%).

Petele negre cenușii, care apar pe fructele merilor și perilor, indică, probabil, atacul de rapan. Împotriva acestei boli se fac stropiri cu zeamă bordeleză, sau cu unul din produsele: Captan, Phaltan, Dilhan. Pentru a cunoaște doza și perioadele cînd se execută tratamentul, adresați-vă tot centrului de protecție a plantelor, care emite buletine de avertizare și vă poate înlesni procurarea produselor respective.

În ceea ce privește vinul cu miros de pucioasă, nu aveți altceva de făcut decît prilociri repetate, pentru aerisire.

cercetare producție

Este eficientă înțarcarea purceilor la vârsta de 21 de zile?

Am găsit răspunsul acestei întrebări confruntând recomandările Institutului de cercetări pentru nutriția animalelor cu rezultate obținute în producție, cu verificarea lor practică la ferma nr. 9 Crevedia, din cadrul I.A.S. Bufta, județul Ilfov.

Există, după cum se știe, mai multe păreri în legătură cu vârsta optimă de înțarcare a purceilor. După o serie de taționări și experimentări, specialiștii de la Institutul de cercetări pentru nutriția animalelor s-au oprit la una dintre acestea: înțarcarea la 21 de zile. Ei au efectuat o serie de cercetări privind elaborarea unor formule de nutrețuri combinate corespunzătoare cerințelor fiziologice ale purceilor la vârsta respectivă; au pus la punct tehnologiile de fabricație a nutrețurilor combinate granulante în funcție de compoziția formulărilor elaborate; au avut în vedere ca, în afara principiilor nutritivi indispensabili, să se asigure o bună corelare a acestora, o bună digestibilitate și o protecție a organismului față de agenții stresanți; au urmărit totodată, ca nutrețul combinat să aibă o calitate organoleptică corespunzătoare și să asigure menținerea continuă a apetitului purceilor.

A urmat, bineînțeles, testul biologic al rețetei respective, pe un număr restrâns de purcei, pentru a se putea constata efectele scontate și pentru a se face eventuale rețușări.

Dar, practic, ce și-au propus să realizeze aceste cercetări? Pe ce efecte s-a contat la aplicarea lor în producție?

Răspunsul l-am primit de la **dr. Ion R. Dan**, șeful sectorului de valorificare a cercetării din cadrul institutului respectiv:

— Ne-am propus ca obiective creșterea sporului de greutate la purcei, reducerea consumului specific de furaje pentru obținerea sporului respectiv, creșterea indicelui de folosire a scroafelor, reducerea pierderilor la purcei, cointeressarea materială a muncitorilor prin sporirea posibilităților de câștig, creșterea rentabilității întregii activități economice și de producție.

Intr-adevăr, obiective de un real interes pentru marea practică. Dar, pentru a putea urmări modul și posibilitățile de realizare a acestora am părăsit laboratoarele institutului și, însoțit de **Dr. Ion Dan**, care răspunde de aplicarea în producție a acestei metode,

ne-am deplasat la ferma nr. 9 — Crevedia, din cadrul I.A.S. Bufta. Cu începere din luna mai a.c., la această fermă metoda se aplică la întregul efectiv de 400 de scroafe matcă din rasa Landrace — este o fermă de selecție — și la purceii obținuți de la scroafele respective, până la vârsta de 72—84 de zile.

Așa cum ne-au arătat **dr. Nicolae Dobrovie**, tehnologul șef al întreprinderii și **dr. Victor Bogos**, șeful fermei, tot cu sprijinul institutului, și în hrănirea scroafelor au survenit unele modificări. S-a avut în vedere furajarea lor rațională și economică pe stări fiziologice — gestație și lactație — în vederea obținerii, la fătare, a unor purcei cât mai vi-guroși. În acest scop, nutrețul combinat administrat în hrana scroafelor a fost pregătit în condiții de producție, din cereale produse în cadrul întreprinderii — porumb, orz, ovăz și mazăre, la care s-a adăugat un concentrat proteic — vitaminic-mineral, fabricat de stația pilot a institutului. Rația medie zilnică a scroafelor gestante și în lactație a fost de 2,66 kg de astfel de nutreț, la care s-au mai adăugat 4—6 kg de furaje suculente (lucernă verde vara și nutrețuri insulozate toamna și iarna), în funcție de dezvoltarea corporală și stadiul gestației. La scroafele în lactație nu s-au administrat furaje suculente întrucât s-a constatat că acestea provoacă diaree la purcei.

Nutrețurile concentrate granulante pentru purcei au fost asigurate în totalitate de stația pilot a institutului, folosindu-se 2 rețete: prima pentru purceii în vîrstă de 10—42 de zile și, a doua, pentru purceii în vîrstă de 42—84 de zile. Norma de consum recomandată de institut și aplicată în producție a fost de 10 kg de furaj combinat pentru un purcel pînă la vârsta de 42 de zile și de 25 kg de furaj combinat de la 42 la 84 de zile.

— Trebuie să mai arătăm, a intervenit dr. Dan, că timp de 5 zile, în perioada premergătoare înțarcării și după înțarcare s-a mai folosit un premix vitaminic-medicamentos, în scopul prevenirii stresului de înțarcare și a tulburărilor digestive care apar obișnuit în această perioadă. Premixul s-a administrat în apa de băut, 10 g dizolvate în 5 litri de apă.

Am aflat însă că nu numai în perioada înțarcării, dar și mai tîrziu, pre-

mixul respectiv a fost folosit, curativ, cu bune rezultate în cazul tulburărilor digestive pasagere.

Înainte de a-i da cuvîntul șefului fermei nr. 9, **dr. Victor Bogos**, pentru a prezenta rezultatele obținute, acum, în preajma încheierii anului, subliniem conștiinciozitatea cu care s-au aplicat în producție recomandările institutului și, în aceeași măsură, interesul manifestat de institut pentru introducerea și generalizarea rezultatelor sale științifice.

Deși metoda s-a aplicat cu începere din luna mai, așa cum arătam, rezultatele sînt convingătoare. Dar, iată ce spune șeful fermei:

— Față de 6004 purcei planificați, s-au obținut în plus 2448 de purcei; s-au efectuat 1206 în loc de 1089 de monte, și s-au obținut 968 de fătări față de 763 planificate. Comparativ cu aceeași perioadă a anului trecut, pierderile la purcei au fost reduse de la 16,3 la sută la 10 la sută, indicele de folosire a scroafelor a crescut de la 1,9 la 2,3, iar pe scroafă s-a obținut 21,5 purcei înțărcați față de numai 19,3 purcei. În același timp, consumul de furaje pentru realizarea unui kg de spor în greutate la purceii sub 30 kg a fost redus de la 4,2 U.N. în 1970, la 3,3 U.N. în acest an, iar consumul lunar al scroafelor de la 100 la 80 kg nutrețuri combinate. Sporul mediu zilnic de creștere în greutate a purceilor, tot sub 30 kg, a fost de 302 grame față de 270 grame planificate, iar greutatea lor medie la diferitele vârste a crescut după cum urmează: 5 kg la 21 zile; 14 kg la 60 zile; 20 kg la 80 zile și 22 kg la 90 de zile.

Am mai aflat, de asemenea, că, în urma înțarcării purceilor la vârsta de 21 de zile și ca urmare a calității furajelor, scroafele au reintrat în ciclul de producție cu 23—25 de zile mai devreme față de anul trecut, într-o stare de întreținere mult mai bună. S-au creat astfel și disponibilități de spațiu (boxele de fătare), care au fost utilizate mai rațional în creșterea purceilor. Ferma a putut astfel livra, peste prevederile planului, 60 tone de carne, 300 de grăsunii și 600 de vieruși și scroafite de prăsilă. Aceste depășiri aduc fermei nr. 9 un beneficiu de aproape 600 000 de lei.

Nu poate fi scăpat din vedere nici faptul că, față de primele luni ale anului, după introducerea în producție a metodei, câștigul mediu al muncitorilor a sporit cu 270 de lei lunar, ceea ce a contribuit la creșterea gradului de cointeressare materială a acestora.

Incurajați de rezultatele obținute, lucrătorii de la I.A.S. Bufta au hotărît să generalizeze aplicarea în practică a acestor metode, în anul care urmează, și în cadrul fermei nr. 2 Cosoba, pe efective de porcine din rasa Marele Alb. De la cercetătorii institutului am mai aflat că metoda se va extinde și în ferma zootehnică a cooperativei agricole din Girbovi, județul Ilfov.

Esté, de fapt, itinerarul firesc pe care ar trebui să-l urmeze și alte rezultate utile ale cercetării științifice.

Ing. Lucian ROȘCA

La îngrășătoaria

Intercooperatistă Iclod, județul Cluj

Un kg spor în greutate se realizează cu 2,5 kg concentrate și 8 kg grosiere preparate

Ne-am convins despre această realizare, deosebită după părerea noastră, o dată cu vizitarea complexului intercooperatist de la Iclod, pentru îngrășarea taurinelor. „Secretul” se află, bineînțeles, în bucătăria furajeră. De aceea, ne-am și oprit aici, însoțiți de ing. Bazil Boldur, directorul complexului.

— Rețeta e simplă, ne spune interlocutorul. Amestecul de furaje grosiere — format din 80% coceni de porumb și 10% paie, la care se adaugă 10% fin natural — este trecut printr-o tocătoare electrică. Măcinat în particule de 1—2 cm, amestecul este depus pe o platformă în straturi care se stropesc cu borhot de la fabrica de spirt, atunci cînd ajung la grosimea de 40 cm, la 100 kg de tocătură revenind 30—40 kg de borhot. O dată realizat, acest amestec se depozitează în bazine de ciment, cel puțin 12 ore. După această dospire, furajul este consumat cu multă plăcere de către animale.

Ca urmare a procedurii practice, la Iclod, în luna octombrie, s-a realizat un spor mediu zilnic de creștere în greutate de 1250 g pe întregul efectiv supus îngrășării.

Din 1100 animale destinate livrării, potrivit planului, pînă la sfîrșitul acestei luni se livraseră 905 animale, existînd garanția realizării integrale a planului pînă la sfîrșitul anului. După cum ne relatea directorul complexului, au existat perioade cînd de la unele loturi s-au realizat sporuri medii zilnice de 1500 g.

Rezultate într-adevăr exemplare.

Dr. M. MITEA

Recomandări ale I.C.V.B. „Pasteur”

Folosirea produselor biologice pe timp de iarnă

Datorită sensibilității lor la acțiunea distructivă a factorilor de mediu, se impune luarea unor măsuri severe pentru asigurarea condițiilor optime de conservare, manipulare și administrare pe timp friguros a produselor biologice.

În condițiile de climat din țara noastră, frigul acționează în mod deosebit asupra produselor biologice, la cele mai multe dintre ele provocînd denaturări grave. Timpul de înghețare este direct proporțional cu viscozitatea, densitatea, compoziția produsului, precum și cu capacitatea ambalajelor. Majoritatea serurilor terapeutice în stare congelată își păstrează intactă valoarea imunizantă, astfel că pierderile vor fi provocate de numărul mare de sticle sparte și al căror conținut nu poate fi astfel folosit.

Se recomandă ca toate ambalajele cu seruri, care după îngheț prezintă fisuri, spurgeri, pierderi de produs etc., să fie îndepărtate deoarece la acestea există pericolul ca prin decongelare să se infecteze sau să conțină cioburi de sticlă foarte mici, care pot străbate lumenul acelor de seringă și provoca flegrmoane la locul de inoculare. În schimb, flacoanele congelate, care prezintă integritate

perfectă, vor fi decongelate lent într-o cameră întunecoasă și folosite, bineînțeles după ce în prealabil au fost încălzite pînă la temperatura corpului animalului.

Cît privește vaccinurile, ele au o comportare diferită față de îngheț, deoarece atît modul de preparare cît și compoziția lor diferă de la un produs la altul. Pentru aceste motive, vor fi îndepărtate toate flacoanele care prezintă cea mai mică urmă de îngheț, deoarece acesta duce la denaturarea sigură a produsului.

O mențiune specială facem asupra vaccinurilor anticărbunos și antipestos porcîn cu cristal violet, produse foarte rezistente la acțiunea înghețului și care în mod practic nu îngheață în condițiile climatului din țara noastră. Același lucru se întîmplă și cu maleina și cu tuberculina, produse care rezistă peste 65 ore la —30°C. Antigenul pullorum, brucelici, mycoplasma galinarum etc. sînt foarte sensibile chiar la temperaturi de —5°C, astfel că prin înghețare se denaturează rapid. Produsele biologice liofilizate suportă perfect temperaturi foarte scăzute.

Pentru transportul produselor în condiții optime se va acorda

o mare atenție ambalajelor, mijlocului de transport și timpului pe care trebuie să-l parcurgă produsul pînă la locul de destinație. Actualele lăzi izoterme folosite de D.G.A.D. pot asigura transportul produselor biologice în condiții optime timp de 10—16 ore.

Flacoanele de 100 ml. cu diluanți, ambalate în lăzi cu talaj, expuse 48 ore la —15°C îngheață în proporție chiar de sută la sută, în timp ce, în aceleași condiții, același produs ambalat în cartoane individuale îngheață doar în proporție de 55 la sută din totalul sticlelor. La lăzile actuale folosite de D.G.A.D., cele mai expuse sînt flacoanele din margine, care îngheață în proporție de 66 la sută, în timp ce flacoanele din rîndul al II-lea îngheață în proporție de 55 la sută, iar cele din rîndul al III-lea, — de la mijloc — doar 11,4 la sută.

Ținînd seama de cele expuse mai sus, rezultă că transportul pe timp friguros trebuie să se facă în minimum de timp și în ambalaje corespunzătoare, iar depozitarea produselor să fie asigurată în încăperi ferite de îngheț și la temperaturi de peste 10°C.

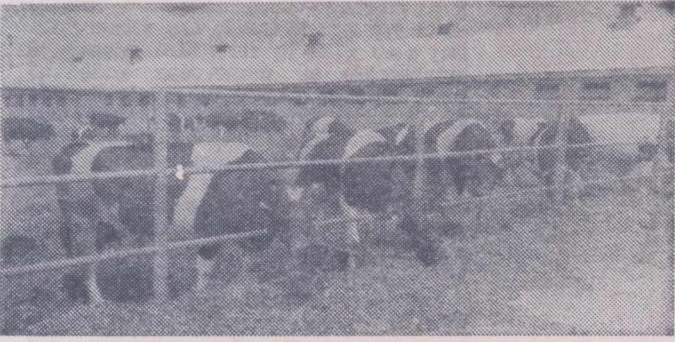
ACȚIUNEA ÎNGHEȚULUI

ASUPRA UNOR PRODUSE BIOLOGICE

LA DIVERSE TEMPERATURI

ÎN FUNCȚIE DE AMBALAJE

Produsul	Ambalajul	Cant. ml	Timpul de expunere în minute		
			-15°C	-20°C	-25°C
Anticarbunos, antirujetic antitetanic, contra cărbunelui emfisematos, antiscorbutic, contra dizenteriei, antileptospiro, anticărbunos precipitat, gonadotrop, normal.	Sticle	50	10	8	3
		100	15	10	6
		250	25	20	9
Antipestos porcîn, normal	Sticle	50	15	10	6
		100	25	20	9
		250	25	20	9
Antipestos porcîn	Sticle	50	10	9	3
		100	15	10	6
		250	20	15	9
Anticarbunos, anticărbunos, anticărbunos precipitat, gonadotrop, normal	Sticle	50	10	9	6
		100	25	15	12
		250	45	20	15
Antipestos porcîn adsorbit, antiaftos, antipestos aviar adsorbit, antirabic, contra bolii lui Aujeszky inactivat	Sticle	50	10	9	6
		100	15	10	9
		250	20	15	12
Anticarbunos, anticărbunos, anticărbunos precipitat, gonadotrop, normal	Fiole	10	5	5	3
		20	10	5	3
		5	15	10	6
Antirujetic	Fiole	10	10	5	3
		5	15	10	6
		10	10	5	3
Antigen brucelic	Fiole	5	15	10	6
Antigen pullorum, pentru diagnosticul mycoplasmei aviare	Fiole	5	5	5	3
		10	10	5	3
B. C. A.	Sticle	500	45	25	15



La I.A.S. Ograda, județul Ialomița, furajele suculente servite în hrana vacilor de lapte, din rasă Holstein, contribuie la reducerea consumului de concentrate.

La C.A.P. Orăștie, județul Hunedoara

Crește ponderea veniturilor din sectorul zootehnic

Inițiată în anul 1959, cooperativa agricolă Orăștie s-a dezvoltat, asemenea multor altor cooperative agricole din țara noastră, multilateral. Forța economică a cooperativei de astăzi este incomparabilă cu cea de la începuturile ei. Acest proces firesc se constată, îndeosebi în zootehnie, care acumulează și reflectă munca depusă într-o perioadă mai îndelungată. Am putea spune că în acest sector, se teaurizează atât banii investiți, cât și munca fiecărui cooperatist sau cadru de conducere al cooperativei. De unde am pornit să creștem, în comun, 120 de taurine, acum numărul lor a sporit la peste 600. Dacă în urmă cu câțiva ani producția medie de lapte de la o vacă furajată nu depășea 1400 de litri, în acest an avem certitudinea că vom obține 2100 de litri, în medie cu 300 litri de lapte mai mult decât în anul 1970. Până la 1 noiembrie cooperativa și-a achitat obligațiile anuale asumate, livrând peste prevederi peste 100 hl de lapte.

Mult mai concludent apare rolul zootehniei în economia cooperativei dacă vorbim de aportul ei la constituirea veniturilor unității. Cu două luni înainte de încheierea anului, față de 1 087 000 de lei venituri cite s-au planificat în anul 1971, s-au realizat aproape 1,5 milioane lei. Dacă scădem cheltuielile făcute pentru obținerea acestor venituri — 1 060 000 lei — obținem un venit net de 419 000 lei, care n-a fost adus cooperativei de nici o altă ramură de activitate.

Rezervele noastre de sporire a producției și veniturilor sînt legate de creșterea vacilor pentru lapte, sector în care ne vom profila și specializa în anii următori, fără a neglija însă nici ovinele și păsările care se întretin ușor.

În acest sens, de unde în anul 1971 am realizat o oarecare creștere a producției de lapte pe vacă furajată, pentru anul 1972 ne-am propus, prin plan, o producție de 3 000 de litri. Sporul de 900 de litri este realizabil și dovedit parțial de-a lungul acestui an. La stabilirea acestei producții consiliul de conducere a chibzuit îndelung. Șeful fermei a demonstrat temeinic posibilitatea realizării indicatorului propus. Unul din argumente l-a constituit potențialul biologic al vacilor, insuficient valorificat. Efectivul matcă s-a îmbunătățit con-

tabil prin efectul selecției aplicate în decursul ultimilor ani și prin hrănirea rațională a junincilor, care au devenit apte pentru montă la 16 luni; ritmul de îmbunătățire a turmei a fost accelerat considerabil pe această cale. Un alt argument, nu mai puțin important, îl constituie cointeressarea îngrijitorilor în obținerea unor producții superioare. Niciodată consiliul de conducere al cooperativei n-a făcut promisiuni fără a și le respecta. Retribuirea îngrijitorilor pe baza acor-ului global a înlăturat fluctuația în acest sector și le-a asigurat un câștig sigur și stimulator de-a lungul întregului an.

Obținerea a 3 000 litri de lapte de la fiecare vacă furajată este condiționată, în cazul cooperativei noastre, de un singur factor: furajarea vacilor. Aici, discuțiile în cadrul consiliului de conducere au fost, uneori, contradictorii și asupra lor vom insista și noi. În primul rînd, trebuie să arătăm că niciodată nu ne-am asigurat necesarul de furaje din producția proprie. Însăși structura culturilor furajere este defectuoasă: ne lipsește lucerna, iar sfecla furajeră s-a cultivat anul acesta pe numai 5 ha. De aici rezultă și o furajare insuficientă cu suculente și nutrețuri insilozate sau semiinsilozate. Pe lângă unele deficiențe interne, organizatorice, care pot fi puse pe seama activității consiliilor de conducere de până acum, la actuala stare de lucruri în domeniul producerii furajelor a contribuit, cel mai mult, sistemul de întocmire a planului. Stabilirea sarcinilor de plan pentru grâu, porumb, orz, legume etc. atât ca suprafață cât și ca producție la hectar și totală și neimpunerea acestor indicatori și pentru culturile furajere a făcut ca bazele furajere să i se atribuie suprafața rămasă, în fiecare an în alt loc, dispersată. Așa se explică faptul că efectivul a sporit, iar suprafața pentru producerea furajelor a scăzut. În prezent, pentru producerea furajelor necesare celor 700 de bovine și 1 100 de ovine nu putem afecta decât 110 ha și numai prin inventarierea loturilor ajutate ar putea crește pînă la aproape 160 ha. Chiar în acest caz, pe unitate vită mare nu revin decât 17—18 ari în condiții de neîngrășare! Pe de altă parte, referindu-ne la necesarul de furaje pentru obținerea unei producții de 3 000 litri de lapte de la fiecare vacă furajată, trebuie spus că nici în cooperativa noastră aceasta nu se stabilește pornindu-se de la rația de întreținere și de producție a animalului. În producerea furajelor, din păcate nu ținem încă seama de producția impusă unui animal, ci de realizarea sarcinilor la celelalte culturi.

Ridicăm aceste probleme tocmai pentru că sîntem hotărîți să dezvoltăm și pe mai departe, sectorul zootehnic al cooperativei noastre și să obținem indicatorii propuși. Consiliul de conducere analizează, în continuare, posibilitățile existente în cooperativă pentru sporirea producției de furaje, urmînd să definească curînd sarcinile pentru anul 1972, inclusiv în domeniul producerii furajelor, pentru a le supune aprobării adunării generale. Acum se cunoaște precis că în 1972 se vor cultiva 30 ha cu lucernă, pentru care s-a procurat sămînța necesară, iar în 1973 vom îndeplini prevederea cuprinsă în proiectul Legii pentru organizarea producerii și folosirii raționale a surselor de nutrețuri, astfel încît 60 la sută din suprafața destinată producerii furajelor să fie ocupată cu leguminoase perene. Tot în anul următor vom cultiva 15 ha cu sfeclă furajeră. Începînd cu anul 1972 suprafața pentru producerea furajelor și o parte din mijloacele de transport vor fi atribuite definitiv fermei. O dată cu aceste măsuri vom acționa și pe linia îmbunătățirii organizării producției și a muncii în grajduri. Avem temei să credem că rezolvînd o dată pentru totdeauna problema producerii furajelor, sectorul zootehnic va aduce venituri mult mai mari cooperativei și membrilor săi.

Marin ȘURCĂ
președinte
Ing. Silvia NICULA
șefa fermei zootehnice
C.A.P. Orăștie,
județul Hunedoara

(Urmare din pag. 1)

În acest an, vechiul soi de cartof Mercur — degenerat sub aspect biologic — a fost înlocuit în proporție de circa 70% cu soiurile Ostara, Desirée și Ora, sămînță originală provenită din zona închisă a județului. În afara fermelor pentru producerea seminței la cartof, organizate în 16 cooperative agricole din județ, alte 7 ferme au fost profilate pentru producerea seminței la grâu, sfeclă de zahăr, orzoaică, ovăz, in, cîneapă, trifoi și lucernă. În spiritul Legii pentru producerea, folosirea și controlul calității semințelor și materialului săditor este în curs de perfecționare întregul sistem de reinnoire a semințelor.

O ramură cu pondere însemnată și cu perspective largi în agricultura cooperatistă a județului Suceava este zootehnia. Potrivit calculelor preliminare, atât efectivele planificate cât și producțiile acestora vor fi realizate pînă la sfîrșitul anului și la unii indicatorii, chiar depășite. La lapte, de pildă, producția marfă planificată a fost realizată în 10 luni, astfel încît, pînă la sfîrșitul anului, preliminar o depășire de cel puțin 25 000 de hectolitri.

Analizînd rezultatele pe care le-am obținut în primul an al cincinalului — cînd zootehnia a asigurat circa 23% din veniturile bănești ale cooperativei agricole — și comparîndu-le cu ceea ce ne-am propus să realizăm pînă în 1975, este lesne de înțeles că, în cea mai mare parte, producția zootehnică va spori pe seama creșterii considerabile a nivelului producțiilor individuale la animale și mai puțin pe seama sporirii numerice a efectivelor. La taurine, de pildă, specie cu mare pondere în județul Suceava, în timp ce efectivele aflate în proprietatea cooperativei vor crește cu 45% producția de lapte marfă va spori cu 253%, iar cea de carne cu 59%. Aceasta, ca urmare a sporirii producției medii de lapte pe vacă furajată de la 1 470 de litri în 1971 la 2 300 de litri în 1975, a efectivului de vaci și juninci cu 37% și a creșterii greutateii medii de livrare a tineretului taurin de la

circa 250 kg la peste 300 kg. Și la specia ovine, în timp ce efectivele vor spori cu 47%, producția de lînă va spori cu 91%, iar cea de carne cu 300%.

Intrucît majoritatea cooperativei agricole din județul Suceava nu cresc păsări, în baza asocierii, la Burdujeni a luat ființă un complex avicol intercooperatist, cu capacitatea inițială de 36 000 de găini ouătoare, care va livra anual 4,5 milioane de ouă. Tot prin asocieri intercooperatiste la Plopeni, în anii cincinalului se vor construi noi capacități de creștere, care vor asigura anual consumatorilor 600 000 pui de carne.

Realizări și perspective

Baza materială a realizării obiectivelor pe care ni le-am propus o constituie, în principal, cele peste 42 000 hectare de pajiști care, puse în valoare la potențialul lor real reprezintă o importantă sursă de furaje ieftine, de calitate. Pentru aceasta însă, de la 7—8 tone, cit se obțin în prezent, prin măsuri agrotehnice de înalt nivel, producția lor va trebui să sporească la cel puțin 12 tone de masă verde la hectar. Va trebui, de asemenea, să extindem cultura rădăcinoaselor furajere de la 1 100 ha, în prezent, la circa 3 000 ha în anul 1975. Un accent deosebit se va pune pe extinderea pajiștilor cultivate, care în anii cincinalului se vor extinde la peste 3 000 de hectare.

Ca și în alte județe ale țării, una din

căile prin care ne-am propus să realizăm sporirea considerabilă a producției zootehnice o constituie adîncirea procesului de profilare, concentrare și specializare a producției. Dacă în prezent, creșterea taurinelor pentru lapte și carne se face în toate cele 95 de cooperative agricole din județ, pînă la sfîrșitul anului 1973, producția de lapte va fi concentrată în 70 de ferme specializate în cooperativele care dispun de cele mai favorabile condiții — avem în vedere, în primul rînd, asigurarea furajelor de volum și folosirea lor eficientă în lumina prevederilor înscrise în proiectul Legii pentru organizarea producerii și folosirii raționale a surselor de nutrețuri. La rîndul ei, producția de carne de taurine va fi concentrată în 16 cooperative și două complexe intercooperatiste, amplasate în zonele fabricilor de spirt și amidon. În alte 10 cooperative agricole va fi concentrată acțiunea de îngrășare a tineretului ovin.

La susținerea materială a obiectivelor pe care ni le-am propus, în anii cincinalului în agricultura cooperatistă își vor aduce contribuția investițiile bănești care se vor ridica la peste 560 milioane de lei. Nu uităm însă nici o clipă că aceste investiții vor trebui folosite cit mai rațional pentru a-și justifica pe deplin eficiența. Avem în vedere, de asemenea, că în județul nostru își desfășoară activitatea o stațiune agricolă experimentală, de unde putem prelua cele mai bune rezultate științifice și metode de lucru pe care, cu sprijinul și prin cele aproape 900 de cadre tehnice cu pregătire superioară și medie — agronomi, zootehniști și veterinarari — să le generalizăm în marea producție agricolă. În felul acesta, vom asigura producției ritmuri de dezvoltare pe măsura sarcinilor trasate de conducerea partidului și statului, al aportului pe care trebuie să-l aducă agricultura — această importantă ramură a economiei naționale — la creșterea continuă a nivelului de trai al poporului, la înflorirea patriei noastre socialiste.

NOUTĂȚI DIN APICULTURĂ ȘI SERICICULTURĂ

Puterea antibiotică a mierii

— Ați întreprins în ultima vreme, împreună cu dr. V. DAGHIE și farmacistul VASILICA CIOCA, o serie de studii cu privire la puterea antibiotică a mierii de mană, în comparație cu mierea florală și variabilitatea acestei puteri antibiotice de la un sort la altul. Care sînt primele rezultate obținute?

— Studiul s-a efectuat asupra a 23 sorturi de miere din România (4 de miere florală, 3 de miere de mană din pădurile de foioase și 16 de miere de mană din zona coniferelor), ne spune dr. Ion Cirnu, cercetător la Stațiunea centrală de cercetări pentru apicultură și sericicultură.

În acest scop s-au utilizat 8 tulpini microbiene de colecție, a căror sensibilitate la antibiotice a fost testată prin metoda antibiogramelor cantitative.

Rezultatele cercetărilor efectuate au demonstrat că la nici una din cele 8 tulpini nu s-a observat vreun comportament deosebit sub aspectul sensibilității sau rezistenței lor la antibiotice.

Mierea de lecaniide, obținută din zona coniferelor, Băleca-Hațeg, la altitudinea de 1 500 m, a prezentat o deosebită acțiune antimicrobiană, superioară tuturor celorlalte sorturi cercetate.

Rezultatele obținute asupra mierii de mană de lecaniide ne-au determinat să le aprofundăm, pentru a preciza, pe lângă individualitatea evidentă a acestui principiu antimicrobian, caracterul său bactericid sau bacteriostatic.

În acest an, am efectuat o diluție de 10% miere de lecaniide în mediu nutritiv lichid. Sterilitatea erubetelor cu mediu a fost controlată prin incubarea lor timp de 72 de ore la 37°C. Datele obținute arată că mierea de lecaniide este bactericidă pentru tulpinile de *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus 80*, *Pseudomonas pyocyanea* și *Shigella flexneri 1 b* — și bacteriostatică evident pentru celelalte tulpini cercetate.

În cazul tulpinilor *Staphylococcus 80*, *Shigella flexneri 2 a*, *Pseudomonas pyocyanea*, *Shigella Sonnei R* și *Shigella flexneri 1 b* principiile antibiotice au acționat în unele cazuri pînă la dispariția treptată a germenilor din mediul de cultură.

În concluzie, a arătat dr. Cirnu, din cele 23 de sorturi de miere cercetate, cea de lecaniide din zona coniferelor s-a dovedit a fi superioară ca putere antibiotică tuturor celorlalte sorturi, ea acționînd chiar la concentrații minime de 2—0,5%. De asemenea, s-a stabilit că principiile antibiotice pe care le conține acest sort de miere sînt atât termolabile, cit și termostabile, cu putere bactericidă și bacteriostatică, în raport de fiecare tulpină microbiană.

Așadar, deschizînd noi posibilități terapeutice, recomandăm ca, pe lângă celelalte constante ale mierii, să se introducă în practica de rutină și determinarea puterii ei antibiotice și antimicrobiene.

Viermi de mătase pe frunze de ricin și stejar

La Stațiunea centrală de cercetări pentru apicultură și sericicultură se experimentează creșterea viermilor de mătase care se hrănesc cu frunze de ricin, în loc de frunze de dud.

Sămînța de viermi de mătase de ricin a fost primită din R.P.D. Coreeană, ca urmare a vizitelor de documentare făcute de către specialiști din cadrul Ministerului Industriei Ușoare.

Primele experiențe au fost inițiate în 1968—1969, iar din 1970 cercetările se desfășoară pe bază de contracte cu Ministerul Industriei Ușoare.

Primul avantaj al creșterii unor astfel de viermi de mătase constă în faptul că frunzele de ricin nu mai rămîn ca pînă acum, nefolosite, realizîndu-se deci, de pe aceeași suprafață de teren, o producție de capsule de ricin pentru ulei și frunze pentru nevoile sericiculturii.

De subliniat este și faptul că gogoșile de mătase provenite de la viermii care se hrănesc cu frunze de ricin nu își deapănă firul. Ele se prelucerează pe mașini speciale ca și bumbacul.

La aceeași stațiune se experimentează creșterea viermilor de mătase care se hrănesc cu frunze de stejar.

R. ALEXANDRU

Oglinda oricărei activități economice este evidența. Desigur, evidența corectă, la zi, din care factorii de decizie de la nivelul unităților își pot scoate argumentele cifrice, statistice, pentru fundamentarea diferitelor opțiuni, acțiuni, planuri de perspectivă. Fără o evidență contabilă pusă la punct nu se poate realiza o conducere a treburilor în perfectă cunoștință de cauză, eficientă. Înregistrarea corectă a operațiunilor — fie că este vorba de intrări sau ieșiri de materiale, de produse, de alte valori cu caracter de investiție sau destinate retribuirii muncii — asigură intronarea unei riguroase discipline financiare și nu numai financiare, respectarea legilor în vigoare, apărarea avutiei obștești, gestionarea rațională — toate servind, în ultimă analiză, creșterii producției și a veniturilor cooperativelor agricole, a bunăstării cooperativelor.

În foarte multe din cooperativele agricole s-a reușit, în decursul anilor, să se formeze cadre bine pregătite, în stare să realizeze în timp util toate operațiunile, să încheie corect balanțele, să prezinte, la sfârșit de an, o situație economic-financiară exactă, atât de necesară și utilă pentru viitoarea activitate. Dar, alături de asemenea unități, în care economiștii și șefii contabili se dovedesc la înălțimea misiunii care le-a fost încredințată, există încă destule altele unde activitatea economico-financiară este incompletă, greșit sau tardiv reflectată în scripte, din care cauză asistăm la apariția unor deteriorări de produse, sustrageri, plusuri „miraculoase”, a unor probleme nesoluționate de părțile contractante, care ajung la arbitraj etc. Iată o serie de aspecte pe care ni le-au furnizat sucursalele Băncii pentru agricultură și industrie alimentară din județele Vrancea și Bacău.

În urma controlului făcut pe o perioadă mai îndelungată, la C.A.P. Dumitrești, județul Vrancea, s-a constatat că o serie de documente primare (bonuri de ieșire, procese-verbale de consum) n-au fost înregistrate operativ. Din cauza neîntocmirii la timp a documentelor

Conducerea eficientă a activității curente și de perspectivă în cooperativele agricole impune

O EVIDENȚĂ CONTABILĂ CORECTĂ, LA ZI

de intrare-ieșire, la C.A.P. Mărtinești, același județ, s-au găsit însemnate plusuri de fasole, sămînță de lucernă și respectiv unele minusuri de materiale (sulfură de carbon, curele de ventilator, sfoară pentru tutun). Tot aici, neîntocmirea corectă a documentațiilor de plată a condus la nereținerea și vărsarea impozitelor de la salariații angajați de cooperativă. La C.A.P. Popești s-a neglijat, un timp, realizarea proceselor-verbale de trecere a animalelor de la o grupă inferioară la o grupă superioară. Animalele n-au fost cîntărite periodic, iar sporurile nu s-au înregistrat lună de lună. Aici, ca și la C.A.P. Mîrcești și în alte părți, nu s-a acordat importanța cuvenită stabilirii corecte a consumurilor de carburanți, nu s-au urmărit cu exigență respectarea normativelor, eliminarea tendințelor de a se trece kilometri în plus pe foile de parcurs. Situațiile de consumare a furajelor nu s-au întocmit la timp, ele predîndu-se cu mare întîrziere la serviciul contabilității.

Toate aceste aspecte denotă că, pe alocuri, nu s-a înțeles nici acum însemnătatea deosebită a întocmirii corecte și la timp a evidenței primare, a evidenței contabile. Ele arată, totodată, că la aceste nivele, controlul preventiv este încă deficitar.

Unde duce abaterea de la disciplina contabilă se poate vedea din cazurile altor unități. La controlul făcut de sucursala băncii din Bacău în 72 de unități s-au constatat plusuri de valori materiale în sumă de 482 000 lei. Apariția lor se explică prin aceea că nu peste tot s-au întocmit la timp documentele de evidență primară privind mișcarea bunurilor materiale. Neefectuarea inventarierilor periodice este o altă explicație a acestor bunuri neevidențiate în contabilitate. Dar să concretizăm. La C.A.P. Blăgești s-au găsit neînregistrate materiale în valoare de 16 500 lei; la C.A.P. Buhoci. Sănduleni, Dumbrava și altele s-au depistat, de asemenea, plusuri de produse sau materiale. În alte cazuri s-au constatat pagube sau ieșiri nejustificate din avutul obștesc. La C.A.P. Casin, de exemplu, s-au plătit circa 4 270 lei pentru norme de muncă... neefectuate.

În alte locuri, contabilii se dovedesc simpli scriptologi, nu trag din situațiile întocmite concluziile ce se impun, nu atrag atenția consiliilor de conducere asupra efectelor economice ce pot decurge dacă nu se iau măsurile necesare. Să ne referim, bunăoară, la imobilizări. La C.A.P. Valea Seacă, au stat nefolosite, multă vreme citeva răsadnițe, un sepa-

rator de lapte, 2 greble mecanice, un gard electric — reprezentînd o valoare de 36 000 lei; la C.A.P. Gh. Gheorghiu-Dej s-au găsit în stoc, fără mișcare, 2 incubatoare și numeroase adăpători pentru păsări. În alte unități, imobilizările în debitori reprezintă, de asemenea, valori însemnate. Controlul bancar a relevat, totodată, că evidența contabilă nu este peste tot ținută la zi. La C.A.P. Sănduleni, de exemplu, s-au găsit operațiuni neînregistrate pe două luni. Asemenea restanțe s-au semnalat și la C.A.P. Casin, C.A.P. Coțofănești etc.

Inchiderea anului 1971 obligă serviciile de contabilitate din C.A.P. să elimine integral carențele amintite. Un efort susținut la nivelul fermelor și al unităților este absolut necesar pentru a se face ordine deplină în evidențierea operațiunilor economico-financiare. Aceasta cere însă ridicarea responsabilității cadrelor contabile la nivelul exigențelor actuale.

Soluționarea deplină a problemei solicită însă și alte abordări. Se știe că într-o serie de unități au fost repartizate cadre tinere, fără suficientă experiență. Nu ne putem aștepta ca aceștia să corespundă cu toții, din primul moment, sarcinilor de răspundere încredințate. Iată de ce este absolut necesar ca serviciile de resort din cadrul Direcțiilor generale județene să inițieze, acolo unde este cazul, organizarea unei intrajutorări. Fără un asemenea sprijin dat acum, o serie de cooperative vor fi puse în situația de a nu se putea prezenta la începutul anului 1972 cu o oglindă fidelă a activității lor economico-financiare. Pe lângă acest sprijin va fi deosebit de bine venită organizarea, pe timpul iernii, a unor cursuri de instruire și ridicare a pregătirii contabile și economice a personalului pus să țină evidența. O asemenea „reciclare” va permite ulterior desfășurarea unei activități mai eficiente în cadrul fiecărei cooperative agricole de producție.

Ing. V. STANCU

Răspunsul clujenilor la întrecerea pentru gospodărirea pămîntului

(Urmare din pag. 1-a)

fețe, va spori producția agricolă cu circa 4 500 tone de produse vegetale.

● Se vor executa, cu mijloace proprii, decolmatări de canale din rețeaua existentă de irigații și desecări pe 10 km, în scopul asigurării unei exploatare optime a acestora.

Pentru o mai rațională utilizare a terenurilor în pantă, erodate, slab productive, se vor desfășura următoarele acțiuni:

● Cooperativele agricole de producție vor însămînța cu spar-

ceță și ghizdei o suprafață de 2 000 ha.

● Se vor planta cu esențe forestiere 1 200 ha terenuri puternic degradate.

Sub îndrumarea comitetului județean de partid, organizațiile de partid din comunele județului, consiliile populare comunale, organizațiile de masă, conducerile cooperativele agricole de producție vor desfășura o intensă muncă politică pentru mobilizarea maselor de țărani cooperatori în vederea realizării și depășirii angajamentelor luate, contribuind astfel la creșterea continuă a producției agricole din județul nostru.

ANGAJAMENTE ENTUZIASTE

Cel peste 300 de comunisti ai cooperative agricole din Răucești, județul Neamț, care s-au întrunit în adunarea generală de dare de seamă anuală, ce s-a ținut la începutul acestei luni, au luat în discuție și au răspuns cu însuflețire chemării organizației de partid a județului Argeș adresată către toate organizațiile județene ale P.C.R., către toți oamenii din agricultură.

Avind în vedere sarcinile trasate agriculturii de cel de-al X-lea Congres al P.C.R. precum și ale plenarelor C.C. al P.C.R. din martie 1970 și noiembrie 1971, conștienți de însemnătatea obiectivelor planului cincinal, membrii de partid din cooperativa agricolă din Răucești s-au angajat ca, în anul 1972, să realizeze o serie de obiective importante printre care, în primul rînd, executarea în sistem local a lucrărilor de desecare menite să elimine excesul de umiditate pe suprafața de 120 ha în trupele: „Bahnă” și „Dumbravă”, unde datorită bălțirii apei producția este mult diminuată iar în anii cu precipitații abundente este calamitată în in-

tregime. Pentru efectuarea acestor lucrări vor fi dislocați circa 120 000 m.c. de pămînt. De pe terenurile desecate se vor obține cel puțin 60 tone cereale, în plus față de 1971.

Se vor deschide, totodată unele șanțuri de scurgere pe o lungime de 3 km, scoțindu-se de sub efectele bălțirii circa 15 ha spre a se obține un supliment de producție de 32 tone de cereale. În același timp vor fi luate măsuri de decolmatarea canalelor de coastă existente la livrarea intensivă pe o lungime de 7 km, se vor iriga 40 ha în trupul „Bahnă” prin sistem local și va fi combătută eroziunea solului pe 50 ha pe terenurile brigăzii de cîmp nr. 5.

Toate aceste acțiuni vor aduce cooperativei un beneficiu în anul 1972 de peste 120 000 lei.

Ing. Eduard LOGHIN, secretar al Comitetului de partid al cooperative agricole din Răucești județul Neamț

MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE, SILVICULTURII ȘI APELOR

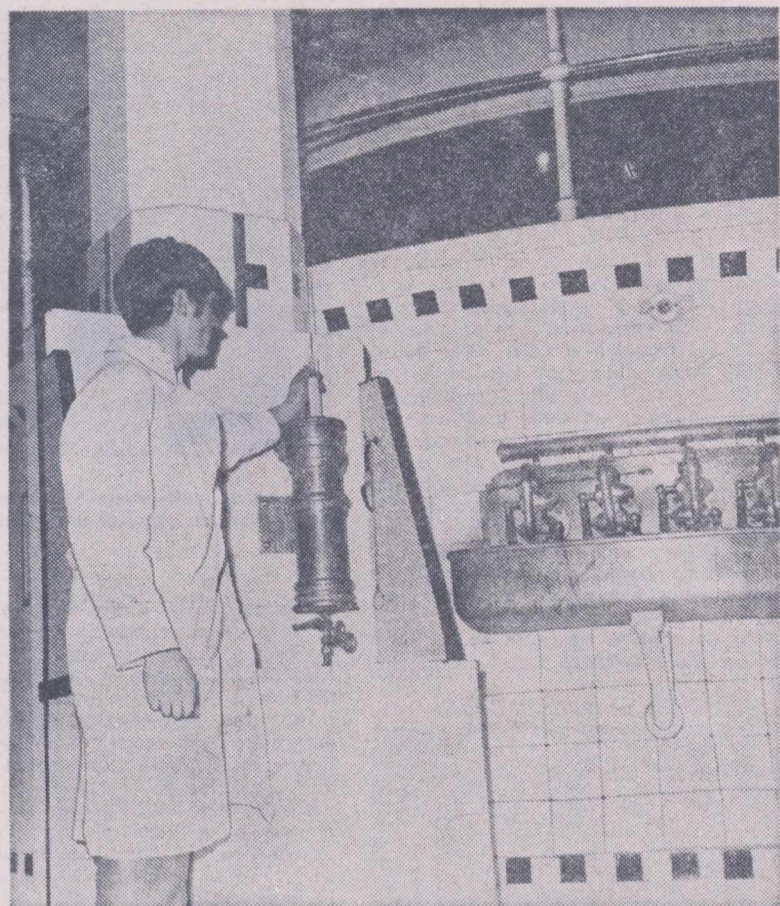
CONSILIUL NAȚIONAL AL APELOR



NU ARUNCAȚI ÎN CURSURILE DE APĂ SUBSTANȚE INSECTO-FUNGICIDE

Industria alimentară

Violet Tiller controlează zi de zi, cu deosebită exigență, calitatea berii de la fabrica „Azuga”, vestită pentru calitatea produselor sale.



CU FORȚE PROPRII, PRODUȚII MAI MARI DE ULEI

Fabrica noastră este nouă, n-are decât zece ani de existență. Utilajele sale sînt, desigur, foarte moderne. Dar în ultimii ani ele au fost modernizate mereu, chiar de noi, cei ce muncim aici. Aș putea spune că fabrica a devenit o adevărată școală a înaltei tehnici, că fiecare dintre noi, inginer, maestru sau simplu operator, gîndește creator la locul său de muncă. Aș putea arăta că în cei zece ani de existență s-au aplicat 178 de inovații importante care au adus economii de peste 7 milioane de lei. Au fost făcute numeroase îmbunătățiri tehnologice, care au mărit mult randamentul instalațiilor, sporindu-se în același timp și producția de ulei.

Fabrica noastră produce acum cu mult peste parametrii proiectați. Alte îmbunătățiri tehnice au vizat calitatea uleiului ori a altor sortimente fabricate. Buneoară, directorul fabricii, Gherasim Crusos, împreună cu inginerii Ioan Dăscălescu și Vasile Zubcu au adus serioase îmbunătățiri constructive și funcționale mașinii de uscat semințe de floarea-soarelui; alți cîțiva ingineri au pus la punct procesul tehnologic pentru hidrogenarea unturii vegetale comestibile și au realizat și o instalație pentru producerea ei, care altfel trebuia importată. Dar nu numai inginerii fabricii sînt creatori de tehnică. Petru Bălan e un simplu operator; el a venit cu ideea că s-ar putea mări debitul centrifugelor „Sharpes” dacă li s-ar aduce cîteva modificări; cu ajutorul cîtorva tehnicieni s-a concretizat această idee, care a sporit debitul centrifugelor cu 500 kg pe oră. Personal am observat cîtă bătaie de cap era pentru pornirea stației de frig a fabricii și m-am gîndit că această operațiune se poate automatiza; am adoptat un motor electric și am construit o instalație destul de simplă care pornește și oprește automat stația de frig. În funcție de necesitățile procesului tehnologic Ioan Carabulea este unul din lăcătușii fabricii. Treaba lui este să contribuie la lucrările de întreținere a instalațiilor în așa fel încît ele să funcționeze perfect în tot timpul campaniei de fabricare a uleiului; în timpul remontului el muncește alături de ceilalți lăcătuși la lucrările de revizii și reparații periodice. Dar el nu s-a mărginit să-și ducă la îndeplinire doar sarcinile de serviciu. Văzînd că blocurile de margarină se ambalau manual s-a gîndit că se poate face un dispozitiv de mecanizare a acestei operațiuni simple, dar la care se producea o gîtuire pe fluxul tehnologic. După multă muncă el a construit o instalație de ambalat blocurile de margarină, foarte bună și ieftină.

Astfel de exemple se pot da multe de la noi. Ele vorbesc despre conștiința înaintată și despre capacitățile profesionale ale oamenilor. Dar această capaci-

tate profesională înaltă a fost realizată în cadrul unei atente și susținute acțiuni de ridicare a calificării tuturor muncitorilor, maștrilor și tehnicienilor, prin cursuri profesionale pe meserii, la care predau ingineri foarte bine pregătiți. Altfel un colectiv de muncă nu-și poate ridica nivelul tehnic și profesional la cerințele de azi.

Aflu din presă că și în alte unități din industria uleiului sau alte ramuri ale industriei alimentare se realizează invenții, inovații, raționalizări, perfecționări, îmbunătățiri ale utilajelor ori tehnologiilor. Ceea ce este bun la noi se poate aplica și în altă parte, după cum și multe creații din alte fabrici s-ar putea adopta și la noi. Dar de unde să aflăm tot ce e nou în tehnica sau tehnologia sau chiar în organizarea optimă a producției din industria alimentară? Ar fi deosebit de util, după părerea mea, ca cei ce dispun de experiență valoroasă în acest domeniu să o împărtășească și revistei „Agricultura”, pe care noi o citim cu regularitate.

Ștefan COJOCARU
maistru
la Fabrica de ulei
„Unirea” din Iași



Prepararea șvaiterului cere o măiestrie desăvîrșită. Maistru Vasile Mărgineanu de la fabrica de produse lactate din Bistrița-Năsăud cunoaște toate tainele pregătirii acestui faimos cașcaval.

Foto: AGERPRES

La dispoziția consumatorilor

UN SORTIMENT MEREU ÎMBOGĂȚIT DE PRODUSE LACTATE

Teodor PALINCAȘ

director general
al Centralei industrializării laptelui

În ultimii ani, industria laptelui a înregistrat o dezvoltare continuă prin construirea în centrele principale ale țării, a fabricilor de lapte de consum și produse lactate proaspete, a fabricilor și secțiilor de brînzeturi și de lapte praf. În urma acestor transformări a fost mult mărită gama produselor lactate.

În acest cîincinal, trebuie să se realizeze o substanțială sporire a eforturilor de creștere și diversificare a producției, pentru a se satisface într-o măsură tot mai însemnată cerințele populației.

Urmează să se producă sau să se reia producția, îmbunătățindu-se totodată tehnologia și rețetele de fabricație la cel puțin 200 sortimente de lapte, produse lactate, brînzeturi, băuturi din lapte, conserve de lapte, dintre care numai în perioada 1971-1972 se vor produce peste 89 de sortimente. Un accent deosebit se va pune atît pe sortimentele tradiționale locale, cit și pe unele sortimente realizate în alte țări, dar care sînt apreciate și cerute și în țara noastră.

În baza unor studii temeinice și sondaje făcute în rîndul populației încă din anul 1971, au fost omologate și puse în producție peste 16 sortimente noi realizate la diferite întreprinderi din cadrul Centralei industrializării laptelui - unele din acestea fiind produse în cantități importante, așa cum este brînză Tilsit, a cărei producție a atins un nivel de peste 1 000 de tone.

Este de menționat faptul că aproape toate sortimentele noi au fost prezentate publicului cu ocazia expoziției ce a avut loc la București în toamna anului 1971. Cu această ocazie, de un deosebit interes s-au bucurat următoarele produse: Brînză Tilsit, cașcavalul Teleorman, brînză Dornșoara, Poenița, brînză Cammembert, brînză Jașa, brînză topită Pik-Nik, Homorod și băuturi din lapte cum ar fi Kefirul, laptele bătut dietetic, diferite sorturi de înghețată etc.

În concordanță cu cerințele variate ale consumatorilor, ținînd seama de valoarea nutritivă ridicată și deosebit de importantă pe care o prezintă brînzeturile cu pastă moale, actualmente se fac o serie de încercări pentru punerea la punct a unor procese tehnologice care vor crea posibilitatea realizării unor game variate din asemenea produse. În anii următori, o atenție importantă se va acorda realizării unor brînzeturi speciale cu pasta moale de genul Cammembert, Denich Blue, brînzeturi dietetice cu diferite arome și condimente. Concomitent cu aceste măsuri industria laptelui va trece la realizarea pe scară mare la producția unor importante cantități de brînzeturi fără coajă, ambalate în folii de masă plastică.

În programul nostru de asimilare și pu-

neri în fabricație a noilor sortimente de brînzeturi un loc important îl ocupă noul tip de brînză de vaci „Delicia” (atip Cottage Cheese). Brînză „Delicia” va fi prezentată în pahare de masă plastică de 100 și 200 de grame, cu capac etanș, ceea ce va îndepărta în totalitate defecțiunile pe care actualmente le au paharele de carton parafinate întrebunțate pentru brînză de vaci sau pentru smîntînă.

Ca o caracteristică foarte importantă a brînzei „Delicia” este faptul că are o aciditate mai scăzută în raport cu brînză de vaci. Dacă mai reținem și faptul că în timp ce aciditatea la brînză de vaci obișnuită crește foarte repede în același timp și în condiții de păstrare identice, aciditatea la brînză „Delicia” rămîne practic pe loc. Sînt avantaje care o vor situa printre produsele cele mai agreabile, lucru de foarte mare importanță, dacă ne gîndim că brînză „Delicia” este destinată și celor suferinzi.

Nu vreau să trec cu vederea o mare varietate de sortimente de băuturi din lapte cu sucuri și fructe. În grupa acestora amintesc doar de băuturi din zară, lapte bătut cu diferite arome, iaurt cu fructe, iaurt cu diferite sucuri, cocteil din lapte etc.

Ne preocupăm totodată atent de mărirea substanțială a producției și a sortimentelor de înghețată și în special de realizarea acelor sortimente cu fructe de toate categoriile. În paralel cu pregătirea acestor sortimente se vor realiza diferite specialități cum ar fi torturile de înghețată, înghețată specială în porții familiale, înghețată dietetică.

În scopul îmbunătățirii continue a prezentării produselor lactate, un loc de seamă se acordă și introducerii pe scară mare a unor ambalaje atractive, prezentate la un nivel superior, care să satisfacă actualele cerințe ale consumatorilor. În acest scop, în perioada 1971-1975, se vor introduce într-o măsură cît mai mare ambalajele din masă plastică de toate felurile și din foiță de staniol. Începînd cu laptele de consum, care are o pondere foarte importantă în industria noastră, se va trece la înlocuirea treptată a buteliilor de sticlă cu ambalaj din material plastic nerecuperabil. Ritmul de introducere a acestor ambalaje se va accentua mai ales din anul 1972, cînd la București și în principalele orașe ale țării, laptele de consum către populație se va livra în ambalaje din plastic de 1/2-1 kg. Arătăm că în 1971 avem deja în funcțiune la Constanța și Oradea 3 instalații care dozează lapte de consum în pungi din material plastic și care se bucură de aprecierea unanimă a consumatorilor.

Măsuri deosebit de importante se vor lua și în ceea ce privește ambalarea în special a brînzeturilor fermentate în porții mici, utilizîndu-se pelicule sintetice impermeabile (de tip Davac, Saran etc.). La acest capitol mai trebuie menționat că pentru a se veni în sprijinul gospodinelor, începînd cu anul 1972 magazinele cu autoservire vor putea desface diferite sortimente de brînză la gramaje de 200-500-1 000 grame. Printre acestea va fi și brînză telemea ambalată în folie de masă plastică. Într-un viitor foarte apropiat, consumatorilor li se vor pune la dispoziție și brînzeturi sub formă răzuită de tipul Parmezan, ambalate în pungulițe de material plastic de diferite mărimi (500-100-200 grame).

Într-un ritm susținut se va trece și la înlocuirea actualelor ambalaje de carton pentru brînză de vaci, smîntînă etc., cu un nou tip de ambalaje din material plastic, la gramaje mai mici și cu o prezentare mai atrăgătoare.

Îmbunătățiri importante se vor aduce și actualelor ambalaje din sticlă, destinate iaurtului, care, treptat, vor fi înlocuite cu ambalaje nerecuperabile, mai comode, din material plastic.

Traducînd în viață indicațiile prețioase ale conducerii de partid și de stat, Centrala industrializării laptelui va merge în ritm susținut pe linia îmbunătățirii continue a tehnologiei de fabricație. Ea va permite ca în perioada 1972-1975, în industria laptelui, să se producă transformări deosebite, cantitative și calitative în scopul unei aprovizionări tot mai bune cu lapte și produse lactate a populației.

FILE DIN CRONICA UZINEI CHIMICE VALEA CĂLUGĂREASCĂ

Sintem la Uzina de la Valea Călugărească, cetate de beton și metal a industriei chimice românești.

Cronica acestei uzine chimice, ne sistematizată încă într-o carte de onoare sau în vreun alt document oficial, abundă în date și fapte, multe dintre ele deosebit de interesante. Făcând apel la sursele documentare din uzină și la cele existente în arhivele din Ploiești, reținem ca dată de „naștere” a acestui obiectiv industrial, ziua de 4 februarie 1902. Recensământul efectuat la 6 mai, în același an, preciza că uzina din Valea Călugărească era înregistrată cu 20 de salariați.

Astăzi, numărul salariaților a ajuns la circa 2.300 și mai mult de jumătate din ei sint tineri, media de vîrstă atingînd 35 de ani. Ponderea tinerilor crește de la un an la altul. „Este, de altfel, un fenomen normal, impus de ritmul înalt de dezvoltare a uzinei” — ne-a spus **Constantin Munteanu**, contabilul șef al unității.

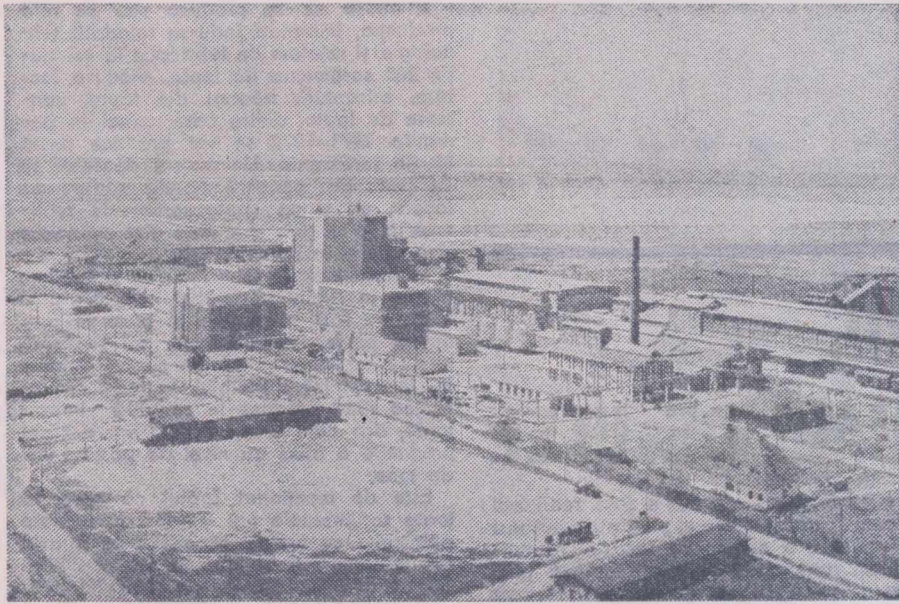
Să ne întorcem din nou, citeva momente, la istoricul septuagenarei uzine. La naționalizare, în 1948, fabrica realiza ca produse: acid sulfuric, sulfat de fier, sulfat de cupru, minium de fier și, în plus, fosfat trisodic și piro-sulfat de sodiu. La scurt timp după această dată a început adevărata metamorfoză a uzinei. Evenimentul este marcat de construcția instalației de hexametfosfat de sodiu și rodalit, apoi a instalației de bioxid de sulf. Rînd pe rînd, secțiile de producție sint reconstruite, bineînțeles, la capacități mult mai mari. Astfel, în scurt timp, uzina ajunge să dispună de prima instalație de îngrășăminte pe bază de fosfor, existentă atunci la noi în țară. În anul 1964 intră în producție și instalațiile de acid fosforic și tripolifosfat de sodiu. Tot la acea dată se pune în funcțiune o centrală electrică de termoficare, mărindu-se în același timp capacitatea de captare și distribuire a apei industriale. Realizarea planului de investiții va continua în ritm alert. Din anul 1969 a început o nouă etapă care se va încheia în 1975.

Urmărind, în continuare, evoluția producției, a beneficiului, aflăm că acești indicatori vor înregistra valori ascendente. De exemplu, valoarea producției globale va fi în 1975 de 2,7 ori mai mare decît cea realizată în 1970, iar cota de beneficiu va crește cu 4,3% față de cea realizată în acest an. Aceste rezultate sint edificatoare, iar performanțele posibile de realizat, dacă ținem seama de faptul că,

în perioada amintită, productivitatea pe muncitor va crește de 2,8 ori.

Parcurgem împreună cu ing. **Ioniță Mănică**, din cadrul serviciului tehnic, principalele linii tehnologice ale uzinei. O pondere însemnată în activitatea uzinei o au prelucrarea piritei și producerea acidului sulfuric. În prezent, sint în funcțiune două instalații. Una mai veche, cu o producție de 35.000 tone pe an, și alta nouă al cărui volum de producție atinge 200.000 tone pe an. În curs de construcție, ne informează insoțitorul nostru, se află a treia linie de mare capacitate.

Reținem și citeva amănunte care deose-



Fabrica de acid sulfuric, una din secțiile de bază ale uzinei.

besc net noua linie intrată în funcțiune de cea veche. Prima are o producție de 150 tone în 24 ore, instalația fiind supravegheată de 16 operatori pe schimb. La noua instalație, volumul producției a crescut de 6,6 ori, în timp ce numărul operatorilor pe schimb s-a mărit numai cu 30%. Acest lucru se explică prin gradul mare de mecanizare și automatizare de care dispun noile instalații, fapt ce determină dinjarea și controlul mai operativ al pro-

cesului tehnologic și, bineînțeles, o substanțială creștere a productivității muncii. Aceleași caracteristici le-am întîlnit și la linia de prelucrare a apatitei de Kola pentru obținerea superfosfatului și diverselor săruri pe bază de fosfor ca: hexametfosfat de sodiu, fosfat disodic și trisodic, fosfat diamoniu, fosfat monopotasic, săruri de fosfat pe bază de zinc și de mangan (similare cu sărurile Bonder), săruri de topire (similare cu sărurile Joha), tripolifosfat de sodiu, precum și sulfatul de sodiu obținut din deșeurile de fosfogips rezultate din fabricația tripolifosfatului de sodiu.

Pe lîngă linia existentă, care produce îngrășăminte fosfatice simple — praf sau granulate — a cărei producție se cifrează la circa 28.000 tone pe an, se pregătește intrarea în funcțiune a celei de-a doua linii care va produce îngrășăminte fosfatice concentrate, tot în două sortimente, praf și granulate. La data cînd am vizitat uzina, această instalație se afla în faza de finisare a lucrărilor, urmînd ca în luna ianuarie 1972 să intre complet în funcțiune. Cu ajutorul noii instalații de îngrășăminte fosfatice concentrate, uzina va fi în măsură să livreze agriculturii în anul viitor de 2,5 ori mai multe îngrășăminte din acest sortiment decît în prezent.

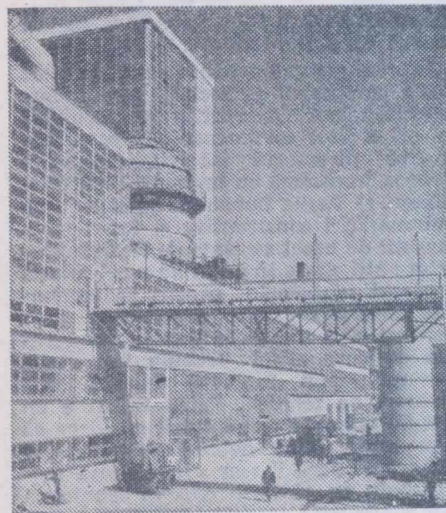
La Uzina chimică de la Valea Călugărească se mai realizează superfosfatul ali-



Uscarea și calcinarea tripolifosfatului se face astăzi cu ajutorul unor instalații moderne.

ca noile investiții să fie puse în funcțiune la timp și cu cheltuieli cît mai reduse. Un exemplu, în acest sens, este edificator. Măsurile întreprinse în acest an în direcția reducerii cheltuielilor de investiții, prin respectarea capacităților proiectate, se vor solda cu o economie de circa 15 milioane lei, față de studiul tehnico-economic. „Această grijă este mereu prezentă, nea spus ing. **Ioan Petruța**, directorul uzinei, la întregul colectiv de salariați. Am să vă dau și un alt exemplu în acest sens. Pentru grăbirea ritmului de punere în funcțiune a unor instalații și reducerea cheltuielilor de investiții, atelierul nostru de autoutilare din uzină a realizat utilaje a căror valoare trece de 10 milioane de lei. Totodată, am reușit să grăbim intrarea în funcțiune a instalației de acid fosforic, cu o capacitate de producție de 51.200 tone pe an, și a celei de fluorură de aluminiu cu o producție de 2.000 tone pe an”.

O atenție deosebită se acordă și lucrărilor de investiții ce vor intra în funcțiune în anul viitor. Printre ele se numără linia de acid sulfuric cu o capacitate de 200.000 tone pe an, instalația de săruri fosfatice de aceeași capacitate și a instalației de tripolifosfat de sodiu — care va avea o producție de 200.000 tone anual. În anii 1973-1974 vor mai intra în funcțiune unele instalații de săruri de fosfatate pentru acoperirea superficială a metalelor, instalația de fosfat dicalcic pentru zootehnie, precum și alte două instalații: una de producere a acidului clorsulfonic și alta pentru piro-sulfat.



Secția de tripolifosfați; vedere exterioră.

În încheierea vizitei noastre am stat de vorbă cu unul din cei peste 500 de lucrători care au împlinit douăzeci de ani de cînd sint în uzină. Este vorba de ing. **Gheorghe Icnatenco**, în prezent șeful serviciului producție, care ne-a relatat despre eforturile depuse de oameni pentru a transforma uzina, de schimbările structurale în conștiința oamenilor survenite de-a lungul anilor. Greutățile mari pe care le-am depășit, montarea și lărgirea capacităților din mers, fără să se perturbe procesul tehnologic, au mărit experiența oamenilor, le-a permis să domine procesele chimice din retorte, dar și vastele linii care au intrat în funcțiune — a subliniat interlocutorul. Acestea pun în lumină faptul că zestrea tehnică, modernă, în continuă dezvoltare a uzinei se găsește în miini sigure, ale unor oameni cu o prețioasă experiență profesională.

C. STĂNESCU

Un om se uită pe sine...

Intr-una din zilele acestui an, consumul de energie electrică de la Uzina chimică din Valea Călugărească a crescut brusc. Motivul? Instalațiilor existente, li se adăugase încă una; începuse să funcționeze o nouă capacitate producătoare de materie primă necesară, sporirii, în continuare, a volumului de îngrășăminte chimice fabricate pentru satisfacerea nevoilor mereu crescînde ale agriculturii noastre.

Desigur, s-ar putea spune că evenimentul amintit nu se distinge cu nimic deosebit din seria unor fapte obișnuite la noi și pe care aproape zilnic le putem înregistra și consemna din toate zonele de activitate industrială ale țării.

Ceea ce ne-a făcut să reflectăm și să revenim asupra acestei întîmplări semnificative a fost o discuție ocazională care se referea la calitățile profesionale și etice ale chimistilor de la această mare uzină prahoveană. La un moment dat, tehnicianul Nicolae Nițu, secretarul comitetului de partid, spusese că muncitorii cuptorari Ion Pană, Gheorghe Sălceanu și Gheorghe Popescu, precum și maiștri Gh. Stingă, M. Albricht și M. Laurențiu, sint niște oameni deosebiți, minunați.

— Acești oameni fac parte din fondul nostru de aur.

— De ce?

— Păi... lasă că o să vă povestescă tovarășul director, că și el a fost tot timpului acolo.

— La ce te referi, tovarășe Nițu? întrebă inginerul Ion Petruța, directorul uzinei.

— La zilele premergătoare punerii

în funcțiune a noii instalații, să-i povestesc și tovarășului reporter cum au muncit oamenii uzinei și constructorii în acele zile! Că nu mai știa, nici unul dintre ei ce-i aia odihnă, casă, masă. Nu exagerez o iotă: de dimineața și pînă seara tirziu, numai în fabrică, cu minile sufocate, la noua instalație. Mai în fiecare seară suna telefonul; conducea ministerului urmarea cu aceeași grijă situația de la noi, la zi...

— Și care era?

Celălalt prinse a rîde:

— Asta-i acum! Păi, nu presupuneți cum putea fi?...Cred că dacă scăpărați acolo un amnar, teșeaua scintei chiar și fără cremene. Important este altceva, însă, e că față de termenul inițial stabilit pentru această investiție, terminarea și punerea ei în funcțiune s-a devansat cu un trimestru.

Directorul uzinei face completări: — După numai trei zile de probe tehnologice, instalația s-a încadrat la ritmurile și necesitățile producției prevăzute în plan; iar după o lună, a atins capacitatea stabilită, realizîndu-se тона de produs la un preț de cost inferior celui inițial specificat în proiectul de investiție.

— Dumneavoastră, tovarășe, Nițu, unde erați atunci?

S-a uitat la mine... a zîmbit și s-a ridicat de la masă. Ne-a explicat că era așteptat undeva, în altă parte, de urgență. Și a plecat.

Cineva, ne-a spus pe urmă:

— Tovarășul Nițu era în secție, cu noi. Că nu o dată trebuie să i-o zicem și lui: „Mai du-te și acasă, omule să te odihnești, că nu ești din oțel făcut...”

„Iată în ce dilemă îl poate pune uneori pe un reporter, modestia firească a unui om!” mi-am zis. În definitiv, de ce nu s-a amintit pe sine de la bun început?

Sever UTAN

COORDONATE ALE CINCINALULUI

Revedere cu silvicultori din județul Neamț

Am revăzut, în aceste zile de început de iarnă, ținuturile Neamțului, acolo unde vestigiile trecutului se împletesc tot mai mult cu aspectele vieții contemporane. Am străbătut așezări și locuri cunoscute din acest inegalabil colț al Moldovei, poposind din nou printre cei ce gospodăresc una din principalele comori ale județului: pădurile. De astă dată, înțelegerea noastră s-a desfășurat sub semnul imperativelor majore ale actualului cincinal — etapă în care silvicultorii sint chemați să adauge noi potențe economiei naționale.

Innoiri la Tarcău

...lată-ne ajunși la Tarcău, cel mai mare ocol silvic din cadrul Inspectoratului județean. Pădurile, majoritatea alcătuite din rășinoase, acoperă munții aidoma unor mantii. Fără să vrem, gîndul ne duce spre stema țării, unde alături de sonda din prim plan se profilează cîțiva brazi falnici. Da, aici, la Tarcău, există o părticică din patrimoniul forestier, avuție a noastră, a tuturor, atlată în miini sigure. Silvicultorii nu se mulțumesc numai să ocrotească pădurea ci o dezvoltă pe mai departe, în direcțiile cerute de nevoile economiei noastre. Statul, prin măsurile asigurate, sprijină tot mai temeinic acest deziderat major. Peste tot se ivesc, de la an la an, semnele innoirilor. Iată doar un singur exemplu, din multele, care ilustrează atenția acordată refacerii și dezvoltării fondului forestier; pină acum 15—20 ani exista, pe raza ocolului, o singură cale forestieră, lungă de circa 40 km; în prezent se dispune de o rețea de drumuri forestiere ce depășește 250 km. În felul acesta, exploatarea a putut fi mai bine echilibrată, împiedicîndu-se suprasolicitarea unor unități de producție. Iată alte cifre la fel de elocvente: din cele 40 000 ha aparținînd ocolului, circa 13 000 ha au fost parcurse în perioada 1966—1970 cu tăieri de îngrijire obținîndu-se (ca produse secundare), peste 193.000 m.c. de materie primă destinată construcțiilor rurale, industriei de celuloză, celei miniere și altor sectoare vitale ale economiei țării. Cu alte

cuvinte, o importantă cantitate de lemn care altfel s-ar fi pierdut, putrezind sau distrugîndu-se în hățșul codrilor. De această acțiune deosebit de importantă pentru viața pădurii și dezvoltarea ei armonioasă sint legate numele pădurarului Nicolae Poloșanu, al brigadierului Victor Larger și al altor silvicultori cu vechi state de serviciu.

Perspective...

Sint fapte pe care le poți întilni astăzi în toate părțile județului, la majoritatea unităților. La Ocolul silvic Bicaș, bunăoară, ne-a reținut atenția, printre altele, interesul crescînd arătat de personalul silvic — începînd cu inginerul șef al ocolului, Ion Mirșu și terminînd cu pădurarii Ion Mirza, Octavian Voaides, brigadierul Nicolae Șaon și alții, față de ocrotirea patrimoniului forestier. Aici, ținînd seama de condițiile specifice locului, care pot ușura producerea infracțiunilor, ocrotitorii pădurilor își sporesc vigilența, asigurînd zi și noapte paza necesară. Nici o părticică din lemnul pădurilor nu trebuie să ia căi străine. Dar, aceasta presupune multe zile și nopți de veghe, un deosebit spirit de abnegație și, de ce n-am spune-o, de multe ori chiar aptitudinî de detectiv. Iată o întâmplare petrecută nu de mult pe raza ocolului: într-o dimineață, cu prilejul controlului, pădurarul Petru Grama a observat, într-o parcelă din UP2, tăiați în mod ilegal, patru arbori de molid. Trebuia acționat imediat. Pădurarul s-a luat după urmele lăsate de arborii tăiați și la foarte puțin timp, chiar în cursul aceleiași zile, infractorul a fost descoperit în comuna Bicașul-Ardelean. Cel în culpă nici n-a avut timp să-și mai descarce lemnurile sustrate; bineînțeles, materialul lemnos a fost recuperat, cetățeanului respectiv întocmîndu-i-se acte de contravenție. Pentru a preîntîmpina astfel de situații, care pot aduce prejudicii grave fondului forestier, pădurarii sint încontinuu la posturile lor; paza, controlul și inspecțiile de fond, efectuate lunar de șeful ocolului și, periodic, de brigadieri constituie cele mai

strașnice arme împotriva celor ce întînționează să se infrupte din avutul obștesc.

Cum vor arăta în viitorii ani pădurile Neamțului? Cu ajutorul inginerului Eugen Covic, directorul Inspectoratului silvic, reușim să conturăm tabloul de perspectivă. „Silvicultorii sint în măsură să răspundă cu precizie acestei întrebări — ne spune interlocutorul. În sprijinul lor vin oamenii de știință care, pe baza amenajamentelor, jalonează precis direcțiile de dezvoltare ale patrimoniului forestier. O acțiune de primă însemnătate o constituie continuarea împăduririlor, accentul căzînd pe extinderea rășinoaselor, predominînd molidul și bradul.

În perioada 1971—1975 vom împăduri 9742 de hectare, din care 8991 hectare cu rășinoase. Prin extinderea lor și aplicarea celorlalte măsuri de gospodărire a fondului forestier urmărîm să realizăm, la sfîrșitul actualului cincinal, o producție, pe inspectorat, de circa 8 m.c./an și ha/, față de 5,6 m.c./an/ha cit obținem în prezent. Iată pe ce căi vom acționa. În arboretele de rășinoase cu fag și în făgetele montane se vor completa regenerările naturale, prin plantări de molid, căutînd să mărim gradul de participare al acestuia la 70—75%. Pe de altă parte, în arboretele de brad și fag (unde bradul este în optimul său de vegetație) se va extinde această specie rășinoasă prin protejarea ei în regenerările naturale. În sfîrșit, în zona de deal, în făgete pure și făgeto-cărpinete, molidul va fi introdus prin completări, în proporție de pină la 30%, urmînd să fie extras, prin tăieri de îngrijire, pină la vîrsta de 60 de ani. În felul acesta, va spori cantitatea de lemn pentru celuloză.

Și, acum, o ultimă problemă legată de întărirea rolului de protecție al pădurilor din județ. Cu prilejul revizuirii amenajamentelor, la majoritatea ocoalelor se vor lua măsuri pentru mărirea suprafeței ocupate cu păduri din grupa I. În această categorie se va introduce și o parte din arboretele aflate de-a lungul unor șosele naționale, pentru a obține un efect peisagistic cit mai plăcut. În toate pădurile din grupa I vor fi aplicate tratamente adecvate funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească. Menționez că în cadrul județului nostru, unele păduri din grupa I au și menirea importantă de a proteja lacurile de acumulare de pe Valea Bistriței.

Sint cîteva din coordonatele de viitor ale silviculturilor județului Neamț. Dirijate științific, pădurile vor produce mai mult, vor deveni mai plăcute ochiului, adăugînd acestui colț de țară noi elemente de bogăție și frumusețe.

Ing. N. FLORIAN

Buletin agrometeorologic

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ

În intervalul 8 — 14 decembrie, în sud și sud-estul țării au predominat zile cu vreme relativ frumoasă și călduroasă. În celelalte zone, vremea a fost rece, închisă și cu precipitații destul de frecvente.

Din evoluția regimului termic diurn rezultă că, în majoritatea zonelor, temperaturile au oscilat între -1° și $+2^{\circ}$ (mers normal), excepțînd valorile din 10 decembrie, cînd, datorită unei răcirii accentuate, valorile au coborît sub normal cu cca. 3° . În Transilvania și în Cîmpia de Vest, temperaturile medii diurne au fost cuprinse între -2° și -8° ; la 12 și 13 decembrie, vremea a intrat într-un proces de încălzire și în aceste zone, dar pentru o scurtă durată de timp, deoarece masele proaspete de aer polar au făcut ca temperaturile să scadă din nou.

La 10 decembrie, ziua cea mai rece din acest interval, temperaturile minime din aer au oscilat, în general, între -9° și -2° , fiind mai coborîte în nordul și vestul țării (-20° la Rădăuți și -10° la Arad, Sînnicolaul Mare și altele. În sud-estul Dobrogei, minimele au fost pozitive ($+1^{\circ}$ la $+3^{\circ}$).

În sol, la adîncimea de 10 cm temperaturile medii din ultima zi au oscilat între 0 — 2° în majoritatea zonelor agricole.

Tot la sfîrșitul intervalului există strat de zăpadă cu grosimi variînd între 5 — 10 cm în platforma Someșană. Din precipitațiile căzute sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare s-au însumat, în general, cantități de apă de 1 — 10 mm.

În podișul Birladului și nordul Bărăganului, precipitațiile au fost neînsemnate cantitativ.

Umiditatea solului a fost satisfăcătoare în toate zonele agricole, menținîndu-se în limite apropiate de capacitatea de cîmp.

În Banat, Oltenia, Muntenia, Dobrogea și sud-estul Moldovei, griul și-a continuat lent vegetația și în prima jumătate a lunii decembrie; în celelalte zone, plantele au intrat în repaus biologic de iarnă.

Adaptarea plantelor la condițiile de iernare decurge satisfăcător.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 16 — 22 DECEMBRIE

Vremea va fi relativ caldă, cu cerul mai mult noros în jumătatea de nord a țării. Se vor semnala precipitații atât sub formă de ploaie, cit și sub formă de lapoviță și ninsoare. În rest, precipitațiile vor fi izolate. Temperaturile minime vor fi cuprinse între -3° și $+4^{\circ}$, iar temperaturile maxime între 0° și 10° .

Fazanul — comoară a pădurilor ilfovene

- NOI REPOPULARI LA OCOLUL SILVIC GHIMPAȚI.
- SE EXTIND HALELE DE CREȘTERE
- ÎNGRIJIRE ATENTĂ ÎN TIMPUL IERNII.

Phasianus colchicus sau, în termeni populari, fazanul comun. O denumire care apare tot mai des în vocabularul silviculturilor și vînătorilor, al celor care îndrăgesc această căutată specie cinegetică.

În ultimii ani, în diferite colțuri ale țării a fost declanșată acțiunea de populare și repopulare a fondurilor de vînătoare cu fazani. Rezultatele sint mai mult decît promițătoare, printre inspectoratele cu bune rezultate în această direcție numărîndu-se și Ilfov. O atenție sporită s-a acordat și se acordă creșterii fazanului după metode foarte apropiate de cele cu caracter industrial, utilizate astăzi în avicultură.

Iată cîteva noutăți de la Ocolul silvic Ghimpați, unde există cele mai mari fazanerii din județ. Aici a fost înaugurată nu de mult o nouă hală de creștere a puilor de fazan, cu o capacitate de 8 000 de exemplare. La fazaneria de la Ghimpați se folosesc incubatoare perfecționate, înzestrate cu aparatură automată. La rîndul lor, halele de creștere sint prevăzute cu instalație electrică, adăpători și hrănituri. Fazanii sint crescuți după metode avansate.

În anul acesta au fost repopulate unele fonduri de vînătoare, folosindu-se peste 13 000 de pui de fazan în pădurile Singureni, Teșila, Ogarca și Albele.

Sub ocrotirea pădurarilor Stancu Bran, Gheorghe Martac, Vasile Goci, a tehnicianului Vasile Chirodea și a altora, fazanii găsesc, în fondurile de vînătoare, condiții din ce în ce mai bune de trai. Aici, viețuitoarele cu pene mirific colorate dispun acum, în timpul sezonului rece, de o hrană abundentă, de calitate. Au fost instalate în diferite colțuri ale pădurii hrănitore. De asemenea, a fost instaurat un sever regim de pază, pădurarii și ceilalți personal silvic contribuînd din plin la combaterea răpitoarelor de tot felul.

La Ghimpați, specialiștii caută să găsească noi căi de valorificare superioară a vinatului. Pe lîngă repopulările despre care am amintit, o parte din fazani sint livrați vii pentru export. Nu de mult, aproape 3 000 de pui au luat, pe calea aerului, drumul Franței și Italiei, unde vor constitui desigur, deliciul celor dornici să-și încerce măiestria de vînători.

F. NICOLAE

ASIGURAREA PAUȘALĂ

a gospodăriilor familiale ale membrilor cooperativelor agricole de producție



Printr-un singur contract se cuprînd: asigurarea animalelor, asigurarea complexă a gospodăriei și asigurarea de accidente.



Prima de asigurare este unică pentru toate cele trei feluri de asigurări cuprinse în contract, diferențiată în funcție de categoria tarifară a județului în care își are domiciliul cooperatorul cărui îi aparțin animalele.

Contractele de asigurare se încheie prin agenții de asigurare, responsabilii cu munca ADAS, cooperativele de credit, cooperativele de consum, inspectorii de asigurare sau — direct — prin unitățile ADAS.



Și aici, la Purani, în preajma Alexandriei, iarna și-a trimis primii soli. În cimp, ici colo, mai stăruie însă păcănit de tractoare. Se ară ultimele suprafețe, se mai execută unele transporturi. La sediile secțiilor de mecanizare ale S.M.A. din localitate, unitate înființată cu numai un an în urmă, și-au încheiat însă de mult pregătirile pentru anotimpul alb. Mașinile sînt revizuite și stocate, aranjate toate într-o ordine desăvîrșită. În ateliere, unde de asemenea domnește o atmosferă de deplină rînduială, au început lucrările de reparații. Se vede cît de colo că spiritul gospodăresc, disciplina fac casă bună cu mecanizatorii de aici.

**Activitatea sindicală
la S.M.A. Purani-Teleorman**

Marea forță educativă a colectivului

ne fermă față de orice abateri. Și nici nu vă puteți închipui cît de mare este această forță de înfrîngere a colectivului.

— N-ați vrea să trecem pe terenul unor exemple concrete?

— Cum să nu. În campania de primăvară — vară, tractoriștii Florea Ungureanu, Marin Biolan și alți cîțiva, de la secția Siliștea, negliju executia întretinerilor zilnice la tractoare și mașini, ba uneori întîrziu și de la program. Operativ, grupa sindicală a secției a pus în discuția adunării generale atitudinea tractoriștilor respectivi, pe care întregul colectiv i-a... săpunit așa cum se cuvine. Astăzi, Biolan, Ungureanu și ceilalți se numără printre fruntași.

— Aceasta este doar una — ce-i drept principală — dintre formele prin care se acționează în vederea educării mecanizatorilor, remarcă tov. Rădoi. Folosim însă și alte metode, cu rezultate tot atît de bu-

ne. Pentru a combate lucrul de mîntuială, de exemplu, la propunerea tovarășului Marin Nedeu, directorul stațiunii, comitetul de partid și cel al sindicatului au hotărît să folosească un procedeu prin care cel vinovat să fie cu adevărat supus oprobiului public. În acest scop, s-au confecționat niște plăcuțe de tablă, pe care s-a scris cu litere mari: „Atențiune, acest mecanizator a lucrat prost!” Ori de cite ori la vreuna din secții se ivesc cazuri de lucrări efectuate de mîntuială, grupa sindicală stabilește și îl obligă pe tractoristul respectiv să poarte pe masca tractorului, o anumită perioadă de timp, plăcuța cu inscripția amintită. Măsura are o eficacitate nemaipomenită.

Intr-adevăr, Florea Veneticu și Ion Stanciu, de la secția Cernetu, Anghel Preoteasa, Petre Geantă și Gheorghe Dan, de la secția nr. 3. Teleorman, care au căzut „în păcat” și au avut ocazia să se numere prin-

te purtătorii „plăcuței magice”, cum obișnuiesc să-i spună, mărturisesc că pentru nimic în lume n-ar mai dori să se întîlnească cu o asemenea rușine.

— Prefer să-mi taie oricît din salariu, spunea unul din ei, numai să nu fiu de risul consătenilor.

Mai sînt și alte metode, cu un pronunțat caracter educativ, pe care cei de la S.M.A. Purani le folosesc în vederea combaterii neglijenței, a atitudinilor contrare normelor eticii socialiste. Foaia volantă, de pildă, se numără printre acestea. Și pentru că secțiile de mecanizare sînt integrate în ansamblul activității cooperativelor agricole deservite, în unele locuri foaia volantă este comună, scoțînd deopotrivă în evidență aspectele muncii tractoriștilor și a cooperativelor. La cooperativa agricolă din Purani, de exemplu, se realizează săptămîină de săptămîină o asemenea foaie volantă, al cărui conținut, cu precădere critic, este prelucrat atît în cadrul cooperativei, cît și în adunarea grupei sindicale a secției de mecanizare.

Sînt doar cîteva dintre faptele care atestă că aici, în raza de activitate a S.M.A. Purani, munca educativă, de formare a omului nou, se află pe un făgaș bun.

P. VOICULESCU

Iniințarea societății de istorie agrară din România

După cum s-a mai anunțat, între 5-7 noiembrie a.c., continuînd acțiunea inaugurată acum doi ani la Cluj, Institutul de istorie și arheologie „A. D. Xenopol” din Iași a organizat cel de-al doilea Simpozion național „Din istoria agriculturii în România”. Prin cele 98 de comunicări, repartizate în patru secții, simpozionul a constituit un eveniment deosebit de important în dezvoltarea studiilor istorice din România.

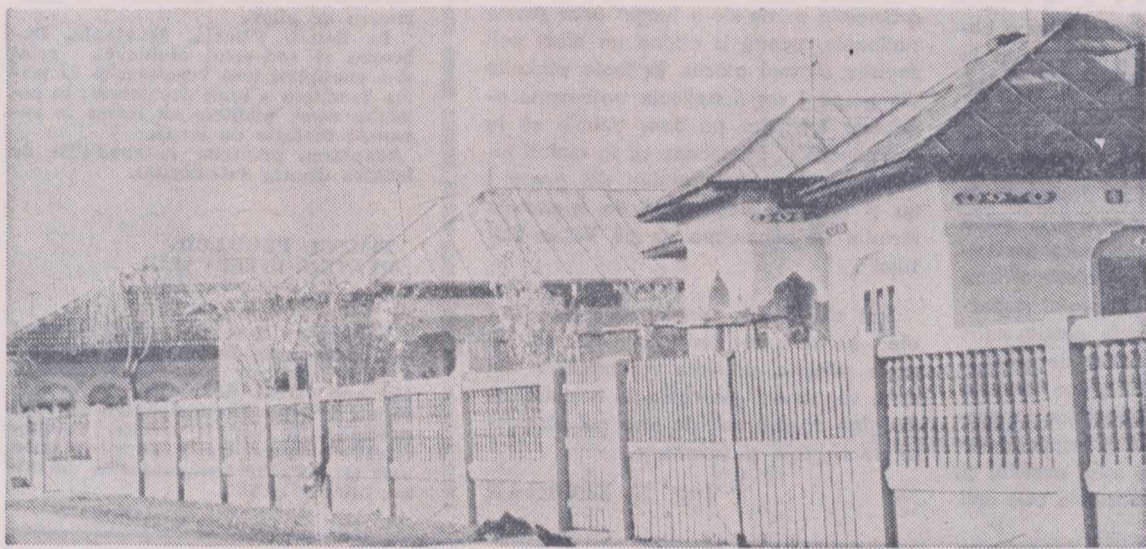
Pentru o mai bună organizare a activității, s-a propus elaborarea unui Program național de cercetări, după care să se realizeze o sinteză referitoare la trecutul agriculturii din țara noastră. De asemenea, s-a mai propus instituirea unei Comisii de istorie agrară, cu un secretariat permanent, pe lângă M.A.I.A.S.A. S-a exprimat și de zideratul de a se iniința un Muzeu al agriculturii și vieții rurale din România, continuarea seriei volumelor „Terra nostra” etc.

Dar importanța simpozionului mai rezidă și în decizia tuturor participanților, luată în ultima ședință plenară, de a se considera „Adunare generală de constituire a Societății de istorie agrară din România” (S.I.A.R.). Pentru intocmirea formalităților juridice necesare, a fost aleasă o comisie, compusă din cadre universitare, cercetători și alți specialiști preocupați de studiul istoriei agriculturii românești.

Prin preocupările sale viitoare, noua Societate va căuta să se integreze complexei activități de cercetare istorică, activate atît de profund și sugestiv definită de tovarășul Nicolae Ceaușescu, în Mesajul adresat participanților la cel de-al XIV-lea Congres internațional de studii bizantine, manifestare științifică găzduită nu de mult de țara noastră. „Cercetarea istorică, sublinia președintele Consiliului de Stat al R.S. România, departe de a constitui o investigație cu caracter strict documentar a trecutului, este în bună măsură — așa cum arată viața — și o știință a prezentului. Istoria oferă concluzii și învățăminte despre marile procese ale dezvoltării societății, ale existenței popoarelor de-a lungul timpului, punînd în evidență, atît ceea ce a fost valoros, progresist și a servit mersul înainte al societății, cît și piedicile ridicate de-a curmezîșul evoluției și care au costat scump umanitatea, au întîrziat progresul unor națiuni. Rezultatele cercetărilor istorice sînt de natură să ajute omeneia contemporană să înțeleagă mai bine legile obiective care guvernează societatea, necesitatea de a acționa în spiritul cerințelor progresului. De asemenea, istoria este chemată să sprijine, prin concluziile sale, perfecționarea organizării societății de azi, relațiile dintre state și națiuni, conlucrarea pașnică dintre toate popoarele lumii”.

În cursul lunii decembrie a.c. va fi convocată prima ședință a noii Societăți care, după cite știm, este prima de acest fel pe plan mondial.

Prof. emerit dr.
Constantin SIMIONESCU



Case noi ale țărănilor cooperatori în comuna Dobrosloveni, județul Olt.
Foto: N. MIHAI

DIN SUMARUL

„REVISTELOR AGRICOLE”

Ca urmare a apariției Legii privind producerea, folosirea și controlul calității semințelor și materialului săditor pentru producția agricolă vegetală, revista „Probleme agricole” a început publicarea, o dată cu numărul din luna decembrie, a unei suite de articole pe această temă. Primul articol se intitulază „Sămînța și materialul săditor — factori de bază în sporirea și îmbunătățirea calității produselor agricole”. Numărul din această lună include și un amplu articol în care sînt tratate aspectele actuale ale aplicării unor forme noi de organizare și retribuire a muncii în cooperativele agricole.

O gamă variată de subiecte sînt cuprinse și în „Revista de horticultură și viticultură”. „Eficiența economică a livezilor intensive la I.A.S. Bucium”: „Producția și comerțul cu struguri pentru masă de plan mondial”; „Influența aplicării faziale a diferitelor doze de îngrășăminte asupra culturilor de tomate — în serie” — sînt numai cîteva din titlurile care fac obiectul sumarului acestei reviste.

Din cuprinsul „Revistei de zootehnie și medicină veterinară” sînt de reținut în primul rînd articolele referitoare la folosirea în bune condiții a furajelor groșiere.

Temele abordate de revista „Mecanizarea și electricizarea agriculturii” sînt specifice, aproape în totalitate, perioadei de iarnă. Acestea se referă la măsurile ce se întreprind pentru perfecționarea pregătirii profesionale a personalului care lucrează în rețeaua I.M.A., metodologia optimizării structurii parcului de tractoare și mașini agricole etc.

În toate revistele agricole din luna decembrie sînt publicate sumarele pe 1971 și planurile tematice pe 1972.

Colaboratorii și cititorii sînt rugați să trimită observații și propuneri în vederea completării și îmbunătățirii acestor planuri tematice.

Reînnoiți-vă din timp abonamentele pe anul 1972 la revistele agricole

Revista	Nr. de apariții anual	Costul unui abonament anual
Apare săptămînal :		
Agricultura	52	52
Apare lunar :		
Probleme agricole	12	48
Revista de zootehnie și medicină veterinară	12	48
Revista de horticultură și viticultură	12	48
Mecanizarea și electricizarea agriculturii	12	48
Buletinul C.A.P.	12	24
Apare la două luni :		
Revista de geodezie, cadastru și organizarea teritoriului	6	24
Apare la trei luni :		
Știința solului	4	32
Studii și cercetări de mecanică agricolă	4	40
Sericicultura	4	12

Abonamentele se fac prin difuzorii de presă din întreprinderi, instituții și de la sate, la oficiile poștale, centrele de difuzare a presei și factorii poștali.

Abonamentele sub 500 lei se achită numai prin mandat poștal sau dispoziție de plată în contul nostru 6403129070 Banca pentru Agricultură și Industrie Alimentară, sucursala jud. Ilfov. Pentru abonamente peste 500 de lei, completați în comandă contul dv. de virament.

Ediția a II-a a concursului pentru caricaturi și desene umoristice organizat de revista „CLUBUL”

Dotat cu numeroase premii, concursul urmărește stimularea activității caricaturiștilor și orientarea creației acestora spre problematica actuală a muncii politico-educative pentru îndeplinirea sarcinilor profesionale, pentru întărirea disciplinei în muncă și promovarea eticii și echității socialiste.

Regulamentul concursului, cuprinzînd condițiile de participare, orientarea tematică și lista premiiilor, este publicat în numărul 10-11 al revistei „Clubul”.

Lucrările pentru concurs se primesc la redacția revistei pînă la 10 ianuarie 1972.

COORDONATELE PERFECTIONĂRII PROFESIONALE

Zilele trecute, după cum s-a amintit, a avut loc o ședință de lucru organizată de Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare, Silviculturii și Apelor și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, la care au participat directorii caselor agronomului din întreaga țară și secretarii comisiilor de propagandă de la uniunile județene ale cooperativelor agricole de producție — în cadrul căreia au fost dezbătute problemele actuale și de perspectivă privind propaganda agricolă și instruirile ce se organizează de către casele agronomului.

Totodată, au fost abordate diferitele aspecte ale perfecționării profesionale, atât pentru cadrele cu pregătire superioară și medie, cât și pentru ceilalți lucrători din agricultură.

In cele ce urmează, insistăm asupra măsurilor luate de M.A.I.A.S.A., împreună cu U.N.C.A.P., în scopul bune organizări și desfășurări a acestei importante activități.

Strălucitul program de educație socialistă adoptat de Plenara C.C. al P.C.R., expunerea amplă, cuprinzătoare, de grandioasă perspectivă, prezentată plenarei de tovarășul Nicolae Ceaușescu ridică pe primul plan, cu și mai multă acuitate ca până acum, importanța problemei a perfecționării cunoștințelor oamenilor muncii. A fi om nou, constructor de nădejde al socialismului, înseamnă a dispune de cunoștințele politice și ideologice necesare rezolvării sarcinilor complexe ale etapei actuale, cât și de cele profesionale prin care se pot obține randamente înalte în oricare compartiment al vieții noastre economice.

Așa cum a subliniat secretarul general al partidului „La baza întregului proces educativ de formare a omului nou trebuie să așezăm munca, învățămîntul, știința, ca factori primordial ai activității umane, ai progresului societății omenestii”.

Perfecționarea pregătirii profesionale a lucrătorilor din agricultură, industrie alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor a constituit și până acum o problemă căreia i s-a acordat o deosebită importanță (învățămîntul agrozootehnic de masă, cursuri pentru instruirea lucrătorilor din I.A.S., S.M.A., cadre de conducere din C.A.P. etc.). Etapa în care ne aflăm necesită însă organizarea pe planuri superioare a procesului de perfecționare a celor ce muncesc, aceasta devenind o îndatorire patriotică, o condiție fundamentală a participării active la progresul sectoarelor respective.

Potrivit măsurilor luate de curind, procesul de asimilare a noilor cunoștințe pentru lucrătorii și specialiștii din cadrul unităților Ministerului Agriculturii, Industrii Alimentare, Silviculturii și Apelor, urmează să se desfășoare în întreprinderi și unități de producție, în unități cu statut de centrală, în cadrul departamentelor, la centre de instruire și perfecționare, în institute și stațiuni de cercetări, în institute de proiectări, de învățămînt superior, în unități școlare etc.

Trebuie avut în vedere că fiecare unitate are datoria să stabilească — în funcție de condițiile concrete, economice și de producție — programul de perfecționare a pregătirii profesionale pentru lucrătorii săi, procesul respectiv fiind organizat pe nivele de pregătire.

Direcțiile generale județene se vor îngriji de organizarea perfecționării pregătirii profesionale a tehnicienilor, maistrilor, cadrelor cu pregătire medie din unitățile subordonate. Tot acestea, împreună cu uniunile județene ale C.A.P. și cooperativele agricole, vor iniția acțiuni similare pentru președinți, vicepreședinți, șefi de fermă (fără studii superioare), brigadieri și membri ai cooperativei agricole.

Pentru a se obține rezultatele pe care neîndoielnic, le dorește fiecare om al muncii, conștient de necesitatea ridicării nivelului său de cunoștințe, sînt necesare metode moderne și eficiente de studiu. Esențial este să se înțeleagă că această activitate are caracter obligatoriu, sistematic și permanent.

Perfecționarea profesională a muncitorilor urmează a se efectua fie prin cursuri, fără scoaterea din producție ori cu scoaterea de la locul de muncă, fie prin stagii de practică sau prin instruire la locul de muncă.

Cadrelor cu pregătire medie (tehnicieni și maistri) vor trebui, de asemenea, să urmeze cursuri fără ori cu scoaterea din producție. Acolo unde nu se pot realiza grupe organizate, participanții vor avea programe individuale de perfecționare, pe baza unor bibliografii, putîndu-și completa studiile și prin forma de învățămînt fără frecvență. În funcție de complexitatea specialității, reciclarea pentru aceste cadre se va face o dată la 4—5 ani.

În ce privește perfecționarea cadrelor cu studii superioare, aceasta se va realiza atît în domeniul general profesional, cît și în domeniul specific al postului deținut, prin cursuri de 3—6 luni, în afara programului de serviciu, sau cu scoaterea din producție (10—30 zile), prin programe individuale (6—12 luni) și prin stagii de practică în alte unități, în țară sau în străinătate (1—12 luni).

Măsurile privind perfecționarea pregătirii profesionale se referă și la cadrele din profesii comune mai multor ramuri, în acest caz cursurile fiind organizate în colaborare cu alte organe centrale. Totodată, aceste măsuri includ și verificarea cunoștințelor cursanților și eliberarea documentelor de perfecționare.

Demn de reținut e faptul că măsurile luate în acest sens de M.A.I.A.S.A. precizează că cea mai mare parte a activității respective trebuie să se desfășoare la locul de muncă, sub îndrumarea și controlul șefului direct.

In toate cazurile, fie că e vorba de perfecționarea pregătirii în afara locului de muncă, în cadrul ori în afara unității se ridică în mod hotărît problema organizării temeinice a acestor instruirii.

Se va avea în vedere ca programele-cadru elaborate de M.A.I.A.S.A. pentru fiecare profil de activitate și difuzate în unități să fie adaptate la specificul fiecărui curs (sau cursant, în cazul studiului individual).

Totodată, paralel cu problemele tehnice, în cadrul perfecționării trebuie să fie incluse teme în legătură cu principiile politicii partidului nostru pe tărîmul ideologiei, culturii și învățămîntului, formarea conștiinței socialiste a oamenilor, modul cum se vor desfășura agitația și propaganda în sprijinul sarcinilor economice.

O atenție deosebită trebuie să se acorde selecționării cadrelor de specialiști care conduc grupele de cursanți, a celor care prezintă expuneri sau demonstrații practice, astfel încît să existe certitudinea asigurării unor oameni cu cunoștințe teoretice și practice solide și cu însușiri pedagogice deosebite.

Dar oricît de bune condiții de studii s-ar organiza, trebuie avut în vedere că însușirea unor cunoștințe noi nu se poate face decît cu muncă susținută, cu pasiune, cu deplină conștiință că noul trebuie cucerit și stăpînit grăbnic.

În expunerea sa cu privire la Programul P.C.R. pentru îmbunătățirea activității ideologice, ridicarea nivelului general al cunoașterii și educația socialistă a maselor, pentru așezarea relațiilor din societatea noastră pe baza principiilor eticii și echității socialiste și comuniste, tovarășul Nicolae Ceaușescu a arătat, între altele, că „tehnica universală nu stă pe loc, că ceea ce este astăzi modern, mine devine perimat și ineficace”.

Iată de ce este necesar ca, înainte de toate, pentru perfecționarea cunoștințelor să se depună de fiecare o muncă sistematică personală, făcîndu-se dovada unei riguroase autodisCIPLINE a pregătirii. La baza acesteia trebuie să stea studiul individual, consultarea permanentă a materialelor și lucrărilor referitoare la cele mai noi experiențe pe plan tehnic, economic și organizatoric. Accentul trebuie pus pe cunoștințele fundamentale, care dau o viziune largă asupra actualelor modalități de realizare a eficienței activității sociale. În acest context, o cerință majoră trebuie să fie spiritul creator, concordanța studiului cu cerințele sociale, cu necesitățile de auto-perfecționare.

În acest fel, oamenii muncii din agricultură, industria alimentară silvicultură și gospodărirea apelor își vor spori capacitatea lor creatoare, contribuind în tot mai mare măsură la progresul și înflorirea patriei noastre.

POSTA REDACȚIEI

Irimie NEAGOE — comuna Zimbor, județul Sălaj :

Reglementările în vigoare stabilesc că pentru receptoarele folosite de persoane fizice se va plăti pe familie un singur abonament pentru radio și unul pentru televizoare, indiferente de numărul și felul aparatelor de recepție deținute de abonat la domiciliul său, cu excepția celor instalate pe mijloace de transport, pentru care se plătesc taxele de abonament separat.

Anatol ZIDARU — comuna Teliuc, județul Hunedoara :

Hotărârile comisiilor de judecată sint executorii (care pot fi atacate în termenul legal printr-o plîngere la judecătoria, pentru litigii de muncă al cărui obiect are o valoare mai mare de 1 000 lei) și definitive (ce nu mai pot fi schimbate prin căile de atac ordinare, pentru litigiile de muncă al cărui obiect are o valoare mai mică de 1 000 lei, sau hotărârile împotriva cărora nu s-a făcut plîngere în termen).

Trebuie precizat că și hotărârile executorii trebuie traduse în fapt de instanța de judecată decide suspendarea executării.

Ana MATEI — comuna Fărcaș, județul Maramureș :

Este necesar să prezentați comisiei teritoriale de expertiză medicală procesul-verbal de accidentare, solicitînd schimbarea cauzei invalidității și deci revizuirea calculului pensiei.

Dominic SĂLAJAN — comuna Voivod, județul Suceava :

Dacă ați prezentat adeverință de la primărie, conform căreia fiica la care vă referiți se află în îngrijirea dumneavoastră, deși a rezultat din prima căsătorie a soției, întreprinderea este obligată să vă plătească alocația de stat pentru copii.

Sebastian GRIGORESCU — comuna Seaca de Cimp, județul Dolj :

Se consideră că are vechime neîntreruptă în aceeași unitate și angajatul care a fost trimis să urmeze o formă de școlarizare, în scopul pregătirii sale politice sau profesionale. Totodată — potrivit celor relatate în scrisoare — dacă îndeplineți condiția de mai sus, beneficiați și de vechime neîntreruptă în muncă.

Maria și Constantin Gh. NEAGU — comuna Dorobanțu, județul Ialomița :

Ne-ați scris că sînteți membri ai cooperativei agricole, de profesie învățători la școala din comuna Dorobanțu și că dețineți în jurul gospodăriei o suprafață de teren, care depășește prevederile statutare.

Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, care a analizat la fața locului cele relatate, ne-a comunicat că, pe baza hotărîrii adunării generale, conducerea cooperativei a apreciat just producția obținută pe terenul suplimentar — conform nivelului producției planificate din unitatea respectivă. Această măsură a fost luată pentru toți membrii cooperativi salariați, care dețin teren în plus în jurul gospodăriilor proprii.

În ceea ce privește aprovizionarea salariiilor, aceștia își procură făina necesară de la cooperativa de consum, iar legumele prin chioscurile C.L.F. care sint organizate în cadrul comunei.

Anica STOIAN — București :

Potrivit celor relatate, dumneavoastră ați absolvit școala veterinară de 4 ani (1964-1968), fiind recrutată de cooperativa agricolă Marsilieni, care în prezent este unificată cu cooperativa Albești.

Cercetările întreprinse de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție au stabilit că, după absolvirea școlii, în iunie 1968, pînă la 30 decembrie 1968, ați lucrat la cooperativa Marsilieni. Ulterior, v-ați căsătorit cu Tudor Stoian, care îndeplinea funcția de casier la aceeași unitate. După căsătorie, ați părăsit însă, împreună, munca în cooperativa, mutîndu-vă în București, unde locuiți și în prezent.

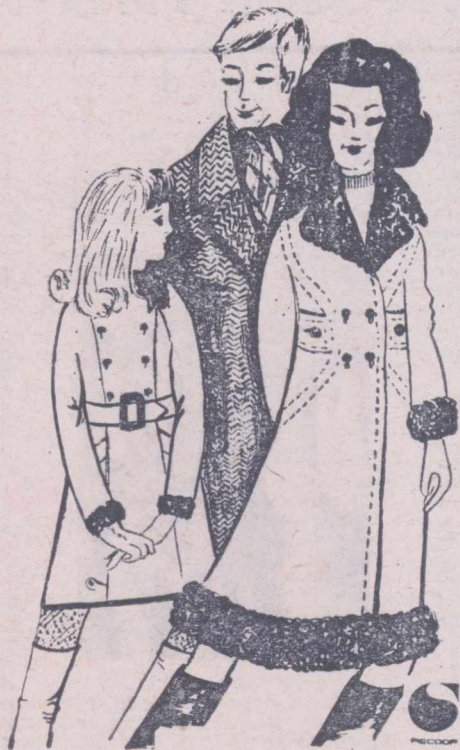
După părăsirea locului de muncă, înainte de expirarea obligațiilor contractuale, organele de revizie v-au imputat, cheltuielile de școlarizare suportate de cooperativa. Imputarea s-a făcut tatălui dumneavoastră — Grigore Zamfir — intrucit dinsul a semnat contractul pentru școlarizarea dv. Reținerea s-a făcut pe bază de bordouri și înregistrată prin note contabile.

În concluzie, imputația pentru recuperarea cheltuielilor de școlarizare este legală. Conducerea cooperativei va continua să rețină din drepturile ce se cuvin părinților, pînă la recuperarea întregii sume, deoarece dinșii nu indică adresa dumneavoastră, pentru a se face poprirea legală la unitatea unde lucrați.

Constantin I. IGNAT — comuna Cuza Vodă, județul Ialomița :

Avînd în vedere situația dumneavoastră actuală, conducerea cooperativei agricole din comuna Cuza Vodă a hotărît să acorde cite 150 kg de cereale, ajutor în natură, în mod gratuit, soției și copiilor infirmi. Pe baza celor stabilite, aveți totodată dreptul să cumpărați și dumneavoastră unele produse.

CONFECȚII DE SEZON



Magazinele universale și specializate ale cooperativei de consum vă oferă un bogat sortiment de confecții după gustul și preferința dv.

CALEIDOSCOP



Frumusețile patriei

PEȘTERA DUBOVA

În drumul său din defileul Porților de Fier, Dunărea străbate mai multe zone cu roci calcareoase în care apele au săpat golurile, uneori imense, ale peșterilor. Una din acestea este și peștera Dubova din Cazanele Mari ale Dunării.

Peștera Dubova (numită și peștera Lielicilor) are trei deschideri și își desfășoară galeriile pe trei etaje, însumând 1666 m. Este cea mai lungă și mai frumoasă împodobită peșteră din întregul defileu.

Cele trei galerii, dispuse la n'leve diferite, comunică între ele. Cea mai de jos este galeria activă și prin ea curge în prezent piriul Ponicova, care seacă toamna.

Deasupra acestei galerii și mai spre

dreapta, se află alta, numită „galeria cu prăbușiri” din cauza unor blocuri enorme prăbușite din tavan.

Spre stînga galeriei active și cu 30 m deasupra ei se află „galeria concreționată”, numită așa din cauza numeroaselor forme concreționare pe care le găzduiește. Aici, pe vatra peșterii, se află ziduri mai înalte sau mai scunde, care închid bazinase pline cu perle de peșteră sau cu apă și care urcă în trepte spre forme masive: coloane de un alb imaculat, care susțin bolta înaltă, împodobită cu stalactite de diferite forme și dimensiuni, domuri concreționare risipite pe vatră.

Unele formațiuni stalagmitice sînt „în-doite” din cauza curenților de aer puternici care au determinat o evaporare mai mare a apei pe direcția din care aceștia veneau și astfel aici s-a depus o cantitate mai mare de calcar dizolvat, făcînd ca formațiunea respectivă să crească deviat. Aceasta aduce monumentalei peșteri un spor de frumusețe și inedit.

Vasile SENCU

Sfatul medicului

COLIBACILUL — un microb util, dar și agresiv

Destul de des se prezintă la medic pacienți — și mai ales pacienți — care acuză o serie de simptome nu prea alarmante, pe care le întîlnim în multe maladii. Așa, de pildă, bolnavii se plîng de oboseală care survine cu oarecare periodicitate, și în-deosebi după ce au luat masa, mai accentuată atunci cînd mesele sînt mai rare și abundente. Semnelor de astenie li se adaugă și tulburări ale digestiei, vagi stări febrile, mici frisoane, balonări după mese, senzații de greață, ușoare dureri lombare.

După ce ia cîteva antecedente bolnavului, medicul poate pune cu ușurință diagnosticul prezumtiv de colibaciloză; ca să-i stabilizească cu precizie, recomandă pacientului un examen de urină și o urocultură. La un bolnav de colibaciloză, examenul urinei va arăta un număr crescut de leucocite; urina recoltată în condiții sterile și însămîntată în laborator, pe medii speciale, va prezenta colonii de colibacili, de cele mai multe ori în număr sufi-

cient pentru a demonstra suferința pacientului: peste 100 000 de germeni pe un mililitru de lichid.

Sînt obligat să amintesc cititorilor un fapt: colibacilul e un microb necesar omului. El trăiește în intestin și contribuie la elaborarea în organismul uman a vitaminei B, atât de necesare vieții. Acolo, în intestin, colibacilul este util. Datorită unor anumiți factori — sedentarismul, dezechilibrul alimentar, paraziții intestinali, constipația, hepatita cronică, aciditatea gastrică redusă, procesele de fermentație și de putrefacție intestinală — el trece granița intestinului, pătrunde în circulație și se localizează în căile renale sau în cele biliare, în rinichi. Aici devine dușman al organismului, provocînd uneori maladii cronice importante.

De fapt, colibaciloză sau infecția colibacilară — pe care de obicei o întîlnim sub forma s cronică, îmbracă trei perioade distincte, prin semnele pe care le prezintă bolnavul. În prima fază ea e foarte greu de re-

cunoscut ca boală de sine stătătoare; debutul este uneori gripal — stări subfebrile, dureri mici musculare, unele localizări vagi ale durerii în articulații. Și mai obișnuit debutează sub forma unei indigestii, cu dureri difuze abdominale, scaune mai moi, senzații de vomă, de plenitudine abdominală. În a doua fază a maladiei, colibacilul circulă cu singele și bolnavul se plînge mai ales de oboseală, de mici frisoane, de stări de indispoziție generală. În faza ultimă, vor apărea semnele colecistitei, cu dureri în hipochondrul drept, senzații permanente de vomă, sau semnele renale ale pielocistitei: dureri în lombe, urină mai dese, însoțite de usturimi. De obicei, colecistita se menține în organismele slăbite prin pietre la ficat sau la rinichi, prin vechi suferințe ale organelor.

Tratamentul se bazează pe o igienă alimentară, mese de regim în funcție de tulburările existente, combaterea mai ales a constipației. Prin antibiograma efectuată de laborator, o dată cu urocultura, medicul stabilește antibioticul sau sulfamida capabile să distrugă colibacilul agresiv. Dintre acestea cităm: Neoxazolul, Cloramfenicolul, Ampicilina, Furadantinul, Negrămul și altele.

Dr. Ion DUMITRESCU

Cronica discului

Una din reușitele recente ale Casei de discuri „Electrecord” o constituie, fără îndoială, imprimarea a 14 cîntece populare executate de violonistul Efta Boțoca, în acompaniamentul orchestrei George Vancu. Este vorba de cunoscutele melodii: „Cîrligul”, „Cărăbășasca”, „Piperiu”, „Măriuță”, „Pup de crin” și altele (E.P.D. — 1288). Pe un alt disc mijlociu, frații Petreus realizează (voce și vioară) alte 8 cîntece populare transilvănene mult îndrăgite de ascultători. Acompaniază, de asemenea, orchestra George Vancu (EPD — 1287).

Dintre ultimele noutăți trebuie remarcat și discul pe care tînarul cîntăreț Maricică Iordache lansează melodiile: Sălcimile de la drum”, „Hai noroc, noroc”, „Mai lin, dorule, mai lin”, „Dunăre, cale bătrînă”, etc. Acompaniamentul muzical este asigurat de orchestra Tudor Pană (E.P.D. — 1285).

Foarte interesant pentru ascultătorii de toate virstele ni se pare și discul EXD — 1282 pe care a fost imprimat scenariul lui Grigore Băjenaru „Fata de la Cozia” în cadrul ciclului „Legende românești”. Pe un alt disc, cunoscuta interpretă Maria Marcu, de data aceasta pune la dispoziția amatorilor de muzică populară cu accente elemente folclorice din Transilvania, alte 4 cîntece de succes. De asemenea, Nicolae Sabău cîntă în acompaniamentul ansamblului „Țara Oașului” (dirijor Alexandru Viman) și al orchestrei de muzică populară a Radioteleviziunii (dirijor George Vancu) alte frumoase melodii pe discul 45—EPC—10203.

Un interesant disc este, fără îndoială, și cel realizat de interpretul Ion Văduva care execută mai multe melodii la cavaler și fluiet, acompaniat de orchestra Florian Economu (45—EPC—10201).

Pe un disc mare cîntăreții Romica Pucanu și Gabi Luncă, și separat acordeonistul Marcel Budală prezintă în acompaniamentul orchestrelor Florea Cioacă și Constantin Mirea, un șirag de melodii îndrăgite.

Ion DRINCU

MAGAZIN SPORTIV

S-A ÎNCHEIAT PRIMA PARTE A CAMPIONATULUI DIVIZIEI A DE FOTBAL

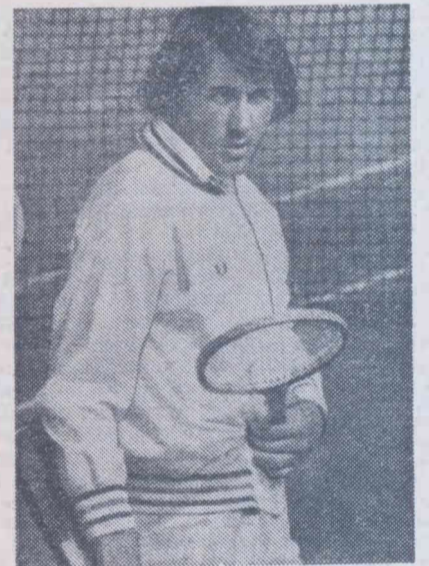
A cinsprezecea și ultima etapă a Diviziei A de fotbal a demonstrat (ca și în alte sporturi, de altfel) un asalt al echipelor din provincie spre locurile frunțase ale clasamentului.

Astfel, returul se încheie avînd în frunte pe U.T.-Arad, S.C.-Bacău și U. Cluj.

Un aspect neplăcut al ultimelor jocuri din retur l-au furnizat numeroasele intrări dure, și, ca urmare, accidentările multor jucători, unele mai mult, altele mai puțin grave. În loc să fie urmat marelui exemplu al lui Lereter, al cărui joc constant de „fair-play” a contribuit să i se acorde trofeul „Asociației ziaristilor de sport”, un număr îngrîjorător de fotbaliști recurg la mijloace nepermise pentru a stopa atacurile adverse.

De altfel, conducerea C.N.E.F.S. a acordat, recent, la propunerea federației de fotbal, lui Lereter (U.T.A.), ca și lui Dridea, Mocanu, M. Ionescu (Petrolul), Greavu, Lupescu (Rapid), Dembrowschi (S. C. Bacău), Lucescu, Radu Nunweiler, Dinu (Dinamo), Dobrin (F. C. Argeș) și Sătmăreanu (Sicaua) — titlul de maestru emerit al sportului, iar antrenorilor Nicolae Dumitrescu (U.T.A.) și Ilie Oană (Petrolul) — titlul de antrenor emerit.

ACEST MARE SUPER CAMPION, NĂSTASE



Îată că, uneori, inimile sutelor de mii de iubitori ai fotbalului sînt „deviate” și spre alte sporturi, atunci cînd intră în scenă eroii meciurilor sînt mari campioni, iar miza întîlnirilor captează interesul marelui public.

Duminică, meciurile ultimei etape de fotbal a Diviziei A aproape că au fost lăsate pe planul al doilea, atenția principală fiind canalizată spre finala „Turneului campionilor” de tenis, desfășurată în sala „Pierre de Coubertin” din Paris, în care Ilie Năstase, care acumulasese 5 victorii, l-a învins fără drept de apel pe americanul Stan Smith, cîștigătorul turneului de la Forest Hills, cîștigînd astfel importantul trofeu pus în joc.

A fost un meci dramatic, în care din nou Năstase, acest exponent strălucit al sportului nostru, și-a etalat întreaga gamă a excepționalului său talent și pregătirea fizică fără cusur.

DUPĂ MECIUL DE RUGBY DE LA BEZIERS

După cum s-a anunțat, în întîlnirea de rugby desfășurată la Beziere, în Franța, între reprezentativele României și Franței, selecționata noastră a fost întrecută cu 32—12. În prima repriză, avînd și avantajul vîntului, componenții echipei noastre au jucat bine, la de marcat fiind egal: 9—9. După pauză pauză rezultatul înregistrat pe tabela însă, francezii au atacat puternic și — avînd ei avantajul „mistrăluului” — au înscris de mai multe ori, depășindu-ne net. În ultimele 15 minute formația noastră a revenit în atac dar era prea tîrziu pentru a schimba soarta jocului.

Fără îndoială, jucătorii echipei gazdă s-au dovedit mult mai bine pregătiți, tehnica paselor a fost de mare precizie, repliajul înapoi cit se poate de prompt.

● DE LA LUME ADUNATE ● DE LA LUME ADUNATE ● DE LA LUME ADUNATE ●

O CRESCĂTORIE DE ȘERPI

În apropiere de Alma-Ata (U.R.S.S.) a fost întemeiată o mare crescătorie de șerpi pentru producerea veninului ce se folosește pe scară largă în medicina modernă. Alături de stațiunea permanentă, fixă, unde se va strînge veninul, vor funcționa pe timp de vară echipe mobile care se vor deplasa în partea de sud a Kazahstanului, acolo unde se găsesc din belșug șerpi veninoși.

După colectarea veninului, șerpii sînt lăsați să trăiască iarăși în libertate pentru ca numărul lor să se mențină. Crescătorii de șerpi din Kazahstan va intra în componența marelui combinat zoologic aflat în construcție în partea de nord a munților Tian-Șan. Acest combinat se specializează în creșterea unor exemplare rare ale faunei din Kazahstan.

DIRECȚII PREFERENȚIALE

Un grup de oameni de știință canadieni, în urma unei experiențe îndelungate, au constatat că în afară de condiții pur biologice, asupra re-

coltei de griu influențează direcția rîndurilor semănăturii. Griul semănat în rînduri avînd direcția est-vest crește mai bine ca cel semănat în direcția nord-sud. Aceleași preferințe... cardinale au fost observate și la fasole și porumb. Biologii înclină să explice acest lucru prin sensibilitatea față de liniile de forță ale câmpului magnetic terestru.

CÎND „DORM” COPACII ?

Cercetătorul sovietic V. Ne-niuhin a stabilit cu precizie că pomii dorm vara între orele 1 noaptea și 5 dimineața, iar primăvara și toamna, atunci cînd temperatura scade sub 0°. În acest timp, copacii aproape că nu cresc. Cercetătorul a folosit în observațiile sale un aparat inventat de el, care i-a permis să măsoare creșterea copacilor cu o precizie de milimetri.

„ALINIAREA... PE DOUĂ RINDURI !”

Paznicii Parcului național din Kenya sînt oameni buni

care iubesc animalele. Pe lângă sarcinile obișnuite de serviciu, fiecare paznic consideră ca o datorie de onoare să aibă grijă în mod special de unul din struții parcului: să-l hrănească să-l ocrotească, și în general, să-l



ajute în împrejurările vieții sale de struț. Struții s-au obișnuit într-atît cu oamenii, încît deîndată ce fiecare își zărește ocrotitorul, aler-gă cu toată viteza în întîm-

pinarea lui. Struții se adună de obicei la intrarea în clădirea administrației parcului și așteaptă ca paznicii să iasă și să se alinieze cu arma la umăr. Atunci struții se aliniează și ei în spatele paznicilor.

EUCALIPT ÎN DEȘERT

Desigur, nimeni nu a auzit ca eucaliptul să crească în pustiu. Și, totuși, această minune se poate vedea în Libia, la o distanță de 50 km spre sud-est de Tripoli. Aici se face o experiență cu totul ieșită din comun, denumită de specialiști „specializarea solului”. În ce constă această experiență? Pe suprafața nisipului din pustiu a fost turnat un strat de cauciuc sintetic în care apoi au fost făcute găuri pentru a sădi în ele puiți. Această peliculă subțire elastică a permis păstrarea umidității necesare pentru dezvoltarea puiților. Afară de aceasta stratul de cauciuc a permis rădăcinilor să se consolideze în sol și să reziste vîntului puternic. În felul acesta, a putut fi sădită o pădure de eucalipt pe o suprafață de 16 ha.

● DE LA LUME ADUNATE ● DE LA LUME ADUNATE ● DE LA LUME ADUNATE ●

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 19 — 25 decembrie

RADIO

BULETINE 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 și 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.

EMISIUNI 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: „Eu tac, tu taci, el tace... ea vorbește“. Glumă într-un act de Victor Haiduc.

LUNI: programul I: 20.30 — „Profil teatral: Artistul poporului George Calbo-reanu“ de N. Carandino.

MARȚI: programul III: 20.20 — „Tabachera de argini“ de John Galsworthy.

MIERCURI: programul II: 20.15 — „Slugă la doi stăpîni“. Adaptare radiofonică după piesa lui Carlo Goldoni.

VINERI: programul II: 9.35 — Matineu teatral: „Răzvan și Vidra“ de B. P. Hașdeu.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 11.05; 15.20; 17.30; programul II: 6.30; 14.05; 18.30; 19.00; programul III: 19.35. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.00; 8.08; 10.30; 14.15; 15.40; 16.30; 17.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 9.00; 13.00; 15.05; 17.05; 19.48; 20.35; 21.20; 22.00; 23.50.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 14.05; 17.05; 21.50; programul III: 19.02. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 12.00; 15.30; 16.30; 20.05; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.00; 10.30; 11.30; 12.15; 12.50; 15.40; 17.50; 19.05; 20.30; 22.00; programul III: 23.00.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.35; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 14.05; 17.05; 21.50; programul III: 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.40; 16.15; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.30; 11.30; 12.15; 13.15; 15.00; 16.41; 19.05; 20.50; 22.50; programul III: 19.45.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 15.20; 17.30; 20.00; programul III: 16.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 15.30; 16.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03; 6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.35; 11.30; 12.30; 15.00; 19.05; 21.45; 22.45; programul III: 17.35; 21.45.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.47; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 14.05; 17.05; programul III: 18.15. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.25; 17.30; 20.05; 21.00; 21.45; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.00; 11.30; 12.15; 13.15; 15.00; 19.05; 22.00; programul III: 18.40.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.44; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 12.15; 14.05; 17.05; programul III: 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.30; 9.03; 12.00; 13.27; 15.30; 16.15; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.15; 7.10; 11.30; 13.15; 15.00; 17.50; 19.05; 21.55; programul III: 20.45.

SIMBĂȚĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 6.10; 7.45; 9.15; 9.50; 12.18 17.05; 19.30; 22.00; programul III: 16.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.08; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.30; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.15; 7.10; 10.30; 11.35; 12.30; 15.20; 17.50; 19.05; programul III: 17.55.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.15 — gimnastica pentru toți; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins: ● Comuna și primul ei gospodar — primarul... ● Legea privind atribuțiile consilierilor populare în acțiune ● Principiile eticii și echității socialiste — în viață. Din nou despre responsabilitate ● Preocupări de sezon: păstrarea produselor în depozite ● Doi oameni din Țara Lăpușului. Despre oameni, despre sat, despre normele de viață cu cooperatorii Gh. Perta și Nicolae Gherghel din comuna Lăpuș, județul Maramureș ● În descene și catrene. La horă-n sat ● Cin-tece și jocuri populare; 11.10 — Să in-

telegem muzica; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — Sport: Concurs internațional de gimnastică modernă. Transmisiune de la Szombathely ● Handbal masculin: CEHOSLOVACIA—ROMANIA. Înregistrare de la Bratislava; 16.20 — POSTMERIDIAN; 18.05 — Film serial pentru tineret: „Planeta gigantilor“; 18.55 — Vetre folclorice — În Bistrița Năsăudului; 19.15 — Publicitate: 19.20 — 1001 de seri; 19.30 TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reportaj TV. La școala virtuții; 20.15 — Film artistic: „Cîntind în ploaie“; 22.55 — „Nicolae Leonard“ — FESTIVALUL NAȚIONAL DE OPERETĂ—GALAȚI 1971; 23.15 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.25 — Box: POLONIA—ROMANIA. Înregistrare de la Opole (Partea I). PROGRAMUL II: 20.00 — Reîntîlnire cu personaje îndrăgite: „Motanul încălțat“; 20.20 — Săptămîna culturală bucureșteană; 20.35 Orchestra de cameră „București“; 21.25 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.30 — Bucureștii necunoscut „Dimboviță, apă dulce“; 22.00 — Muzică ușoară; 22.15 — Noutăți științifice și tehnice din lumea întreagă; 22.25 — Film serial: „Invadatorii“ (III) — reluare.

LUNI: 16.00—17.00 — PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ; 18.00 — Ecranul. Emisiune de informație și critică cinematografică; 18.30 — Interpreti de muzică populară; 18.45 — Stopcadru; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.10 — Avanspremieră; 20.15 Roman foileton: „David Copperfield“. Ecranizare după Charles Dickens; 21.05 — Reportaj TV. Primarul; 21.25 — Steaua fără nume. Muzică ușoară; 22.15 — Din țările socialiste: R.P.D. Coreeană — Sub semnul lui Cenlima; 22.30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.45 — Box. Înregistrare de la Opole (partea a II-a).

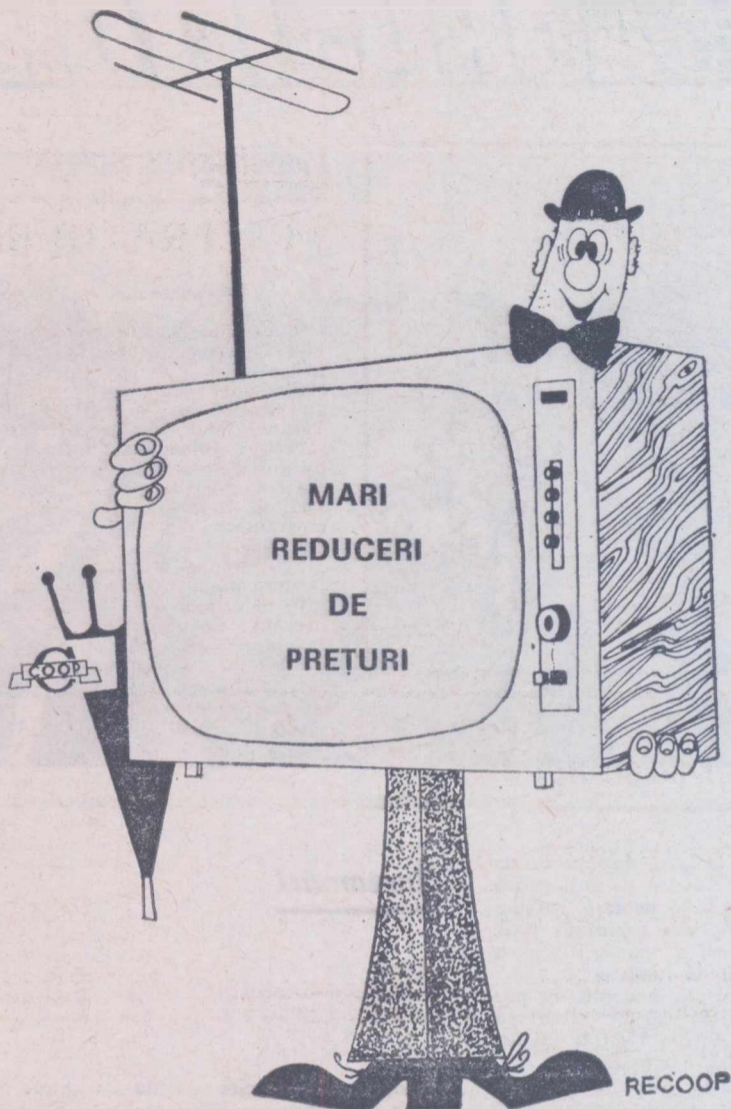
MARȚI: PROGRAMUL II: 18.00 — Micii meșteri mari; 18.30 — Revista literară TV. Anul literar '71. Peisaj editorial; 19.00 — Intermezzo muzical; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.10 — Concert de muzică populară; 20.30 — Seară de teatru: Tele-recital Dina Cocea; 21.45 — Microavanspremieră; 21.50 — Varietăți internaționale; 22.20 — Documentar TV; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. PROGRAMUL II: 20.00 — Tineri interpreți; 20.20 — Desene animate; 20.30 — Universitaria; 20.45 — BULETIN DE ȘTIRI; 20.50 — Cărți și idei; 21.20 — Blocnotes; 21.35 — Vedete ale cîntecului; 22.00 — Film serial: „Planeta gigantilor“ ((reluare).

MIERCURI: 18.00 — Melodiile serii — muzică ușoară românească în primă audiere; 18.15 — Mult e dulce și frumoasă; 18.30 — Timp și anotimp în agricultură: ● Legumicultura în faza unor importante prefaceri. Concluzii din experiența acumulată în primul an al cîncinalului ● Zootehnia — ce este, ce trebuie să fie. Cine poartă răspunderea că nu se generalizează experiența unităților frunțase ● Avantajele aplicării acordului global. Reportaj realizat în comuna suceveană Calafindești; 18.50 — Muzica. Emisiune de actualitate muzicală; 19.10 — Tragerea Pronocpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Tele-cinemateca: „ZORBA GRECUL“; 22.40 — Tele-glob; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI: PROGRAMUL I: 16.00 — 17.00 — PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ: ● Tehnologia culturii tomatelor în cîmp și solarii ● Organizarea producției și a muncii în fermele legumicole; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Confruntări; 19.10 — Pentru sănătatea dv.; 19.20 — 1001 DE SERI; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Concert simfonic; 20.35 — Tinerii despre ei înșiși; 21.20 — Interpretul săptămîinii: Corina Chiriac; 21.45 — Emisiune de știință: „Univers XX“; 22.15 — Voci celebre: Ana Moffo, Mario del Monaco; 22.35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. PROGRAMUL II: 20.00 — Concert simfonic. În pauză la ora 20.35: Viața economică a Capitalei; 22.00 — Film serial: „Patru tanchiști și un ciine“ (VI).

VINERI: 18.00 — Căminul; 18.50 — Aniversări; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Cronica politică internă; 20.15 — Film artistic: „Cel șapte magnifici“; 22.10 — În studio orchestra Horia Moculescu; 22.35 — Contraste în lumea capitalului; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SIMBĂȚĂ: 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 Afirmări '71. Tineri soliști și formații de muzică ușoară; 19.00 — Recital de poezie: Eva Pătrășcanu; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Săptămîna internațională; 20.15 — Tele-enciclopedia; 21.00 — Film serial: „Invadatorii“ (VI); 21.50 — Tele-divertisment. Dicționar muzical-distractiv: Litera P; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport; 23.00 — Seară de romanțe.



COOPERATORI,

din aceasta lună beneficiați de o mare reducere de prețuri la televizoare și aparate de radio!

Cu incepere de la 1 decembrie a.c., prețurile televizoarelor și aparatelor de radio din producție internă au fost reduse astfel:

APARATE DE RADIO	PREȚ VECHI	PREȚ NOU
Mangalia 2	1 240	965
Aida	820	690
Eforie	1 720	1 300
Traviata	2 260	1 900
Traviata combina	2 820	2 380
RADIO RECEPToare CU TRANZISTORI		
Cora	420	365
Zefir	750	500
Albatros	1 200	800
Mamaia	1 440	1 000
Neptun	1 498	1 150
TELEVIZOARE		
Venus E 47	3 400	2 870
Modern E 47	3 560	3 050
Miraj E 59	4 335	3 460
Clasic E 59	4 525	3 530
Opera E 59	4 335	3 500

De la magazinul cooperativei de consum din localitatea unde domiciliati, puteți cumpăra televizoare sau aparatul de radio și cu plata în rate, în condițiuni foarte avantajoase: la ridicarea mărfii se plătește un acconto de numai 15%, restul sumei datorate achitându-se în 24 de rate lunare, pentru contracte în valoare de până la 3 500 de lei se poate garanta cu o singură persoană, iar peste această sumă cu doi garanți.

Cu un acconto de numai 420 lei, puteți cumpăra, de exemplu, un televizor Venus, spre bucuria întregii dv. familii.

Nu lăsați pe mîine, ceea ce puteți face astăzi!

Intrați chiar acum în magazinul cooperativei de consum din comuna dvs.!

UNITĂȚI AGRICOLE ȘI PRODUCĂTORI!

Pentru însămînțările și plantările de toamnă și primăvară

CENTRELE DE SEMINȚE — LEGUME

oferă contra cost, fără repartiție, semințe de legume și material săditor prin rețeaua de magazine precum și prin depozitele existente în fiecare județ, următoarele:

- SPANAC — din soiurile: MATADOR, VIROFLAY, NORES, MATARES
- SALATĂ — din soiurile: POLUL NORD, AMPLUS, BOTNER, TIMPURIE DE BANAT și DE MAI
- RIDICHI de LUNA
- MĂRAR
- PĂTRUNJEL
- ARPAGIC STUFAT pentru ceapă verde
- SEMINȚE mici de legume din toate sortimentele.

SEMINȚELE SE DESFAC AMBALATE

ȘI GARANTATE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CALITATEA



CUBA : O HARTĂ DE MARE
IMPORTANȚA

Pornind de la premisa că realizarea unei mari producții agricole nu este posibilă fără cunoașterea componenței chimice a solului, specialiștii cubanezi din agricultură au realizat, pentru prima dată în istoria țării, o hartă cuprinzând datele chimice și fizice ale solului Cubei. La realizarea hărții au luat parte, timp de șase ani, specialiștii în hidrologie, geologie și geodezie. Harta, care este alcătuită la scara de 1 : 250 000, conține analiza solului pe zone, oferă recomandări pentru folosirea judicioasă a terenurilor, tipului de îngrijământ adecvat pentru diverse regiuni, precum și a culturilor celor mai potrivite pentru solul respectiv.

R. D. VIETNAM : EXTINDEREA
FLOTEI DE PESCUIT

De curind, constructorii vietnamezi au lansat la apă noul trauler „Nam Hai-701” realizat în întregime pe șantierele navale ale țării. Noua navă de pescuit vietnameză este capabilă să lucreze pe mare chiar pe o furtună în care vântul atinge 6m/sec., are la bordul ei unele de pescuit moderne, instalații de navigație și de prelucrare a peștelui.

La realizarea traulerului „Nam Hai-701” au luat parte colectivele a zece întreprinderi din Haiphong; lucrările de bază au fost efectuate de uzina „Zuen Hai”. Pe șantierele navale de la Haiphong se află, în prezent, în construcție încă două nave de același tip.

GRIU REZISTENT LA SECETA

La Institutul de agricultură din Tadjikistan a fost obținut un soi de griu deosebit de productiv și rezistent la secetă, denumit „Ferugineum-67”. Acest griu de toamnă, însămintat pe versanți neirigați de munte, unde primăvara și toamna nu se înregistrează decât 400 mm precipitații, dă în medie peste 25 chintale la hectar.

Noul griu este un rezultat al încrucișării unor soiuri locale cultivate în Tadjikistan.

EXTINDEREA
CULTURILOR OLEAGINOASE
IN IRAN

Societatea pentru cultura oleaginoaselor din Iran a făcut cunoscut că suprafața destinată acestor plante a crescut cu aproximativ 60 la sută în 1971. Pentru următoarea campanie se prevede, pe această bază, o creștere de 78 la sută a producției. Cu alte cuvinte, cele 145 000 de hectare suplimentare rezervate oleaginoaselor vor determina o producție suplimentară de 103 000 de tone.

Un purtător de cuvânt al societății a declarat că vor fi utilizate tehnici culturale moderne, iar cultivatorii vor fi încurajați să-și pună în comun resursele și pământurile, astfel încât să se creeze plantații cât mai întinse.

Societatea amintită va pune la dispoziția cultivatorilor credite, asistență tehnică, seminte din soiuri de înaltă productivitate și va cumpăra produsele obținute la prețuri garantate.

CREȘTEREA
PRODUCȚIEI DE BUMBAC
IN REPUBLICA ARABĂ
A EGIPTULUI

Potrivit presei din Cairo, Republica Arabă a Egiptului a obținut în ultima campanie o recoltă de bumbac deosebit de mare.

Se anunță, de asemenea, crearea la Alexandria a așa-numitului „Palat al bumbacului”, un centru de coordonare a producției, desfășurării și industrializării bumbacului, plantă care, după cum se știe, ocupă un loc foarte important în economia țării.

IMPORTURILE DE CARNE
ALE JAPONIEI

În Japonia, consumul de carne crește, ceea ce a determinat o intensificare a activității producătorilor de carne și preparate din carne. Concomitent, însă, crește foarte rapid importul de carne. Acesta reprezintă în momentul de față 24% din livrările totale de carne, față de numai 2% cu 10 ani în urmă.

Paralel, Japonia își mărește importurile de piei și grăsimi animale. Cele dintâi au atins în 1969 volumul record de 215 mii tone, acoperit în proporție de 76% de către Statele Unite. În momentul de față este de așteptat un nou record pe acest plan.

Importurile japoneze de grăsimi animale au atins și ele, anul trecut, un nivel record — 267 mii de tone, din care livrările americane reprezintă 75%. Experții prevăd pentru anul în curs posibilitatea ca importurile japoneze la produsul amintit să atingă 300 mii de tone.



Mecanizarea asigură culturii ceaiului noi valențe, noi virtuți. Imaginea, realizată în R. S. S. Gruzină, ilustrează acest adevăr în chip elocvent.

Foto A.P.N.

Insemnări

Silvicultura Ungariei

R.P. Ungară dispune de un fond forestier ce însumează 1,4 milioane hectare, respectiv 15% din suprafața țării. Rășinoasele ocupă circa 110 000 de hectare.

Suprafața ocupată cu păduri este însă în continuă creștere: din 1960, în medie, cu 10 000 ha anual.

Această creștere se realizează, în principal, prin plantarea cu specii forestiere a unor terenuri agricole de bonitate mijlocie, a căror folosire prin culturi agricole a devenit sau devine nerenabilă.

La gospodăria agricolă de stat din Zalaegerszeg, în hatarul comunei Gesfa, am vizitat o asemenea plantație de plop euramericani, instalată în 1966.

La cooperativa agricolă de producție Kosuth Lajos din comuna Balotaszálás am văzut un bloc de culturi de plop euramericani și salcie în suprafață de 150 ha, pe un teren folosit anterior ca pășune și parțial arabil.

În cadrul deplasării am vizitat și numeroase parcele experimentale. Astfel, la punctul Budafő, județul Zala, am văzut plantații experi-

mentale, de diferite vârste (cea mai mare din 1960), instalate în scopul determinării speciilor celor mai productive în condițiile respective. S-au plantat, în parcele de 50 x 50 m, în cel puțin 3 repetiții, numeroase specii, în primul rând rășinoase, cum ar fi lăricele, pinii, molidul, bradul, duglasul etc.

La ocolul silvic Bugac, șeful ocolului, dr. ing. Horvath László a elaborat o metodă originală de plantare a pinului silvestru și negru pe nisipuri, cunoscută în general sub denumirea de metoda din Kesket. Metoda constă în plantarea pinilor pe dunele întinse în tranșee adânci de 40—80 cm în funcție de înălțimea dunelor. La început, aceste tranșee s-au făcut manual, în prezent se realizează mecanizat. Plan-

țarea puietilor se face în fundul șanțului, cu desimea inițială de 10 000—14 000 buc./ha.

După cum a reieșit din discuțiile purtate, de mare importanță sînt în aceste situații lucrările de întreținere, care se execută, de regulă, manual, și constau din revizuirea puietilor, descoperirea tulpinilor eventual acoperite cu nisip și plivitul buruienilor. La Monostor și Kisasszonyok asemenea împăduriri s-au executat, în ultimii ani, pe 1 200 ha, aflându-se acum în diferite stadii de dezvoltare.

Am avut posibilitatea să vizităm și Stațiunea din Sárvár a Institutului de cercetări silvice din Budapesta, profilată pe ameliorarea unor specii forestiere (rășinoase, plop, salcie, salcîm), precum și pe cercetări în do-

meniu acclimatizării speciilor exotice seminologice forestiere, culturii, fiziologiei și protecției speciilor arborescente.

Stațiunea nu are în subordine directă păduri sau pepiniere; cu toate acestea conduce direct și realizează plantații, plante — mamă de plop selecționaj, produse puiet ameliorați — toate acestea pe terenurile propriate a unor ocoale silvice. Experimentările se desfășoară în strînsă colaborare cu organele silvice din producție, pe suprafața totală de 452 ha, fără ca stațiunea sau cercetătorii să gestioneze terenurile sau culturile respective; lucrările se finanțează integral de către ocoale silvice.

Din cele văzute a rezultat preocuparea majoră a silvicultorilor maghiari pentru buna gospodărire a fondului forestier, pentru îmbunătățirea, în perspectivă, a balanței lemnului și pentru realizarea unor cercetări multilaterale.

Ing. V. BAKOȘ
Departamentul
silviculturii

Fişier

TENDINȚE ÎN MECANIZARE

Nenumărate lucrări, publicații periodice și alături de ele mari expoziții internaționale, naționale sau simple demonstrații ilustrează în chip evident dezvoltarea amplă pe care a luat-o în vremea noastră mașinismul agricol, creativitatea intensă care caracterizează și acest domeniu de activitate.

Care au fost, în acest an, tendințele mecanizării agriculturii, așa cum au rezultat ele din marile expoziții de mașini agricole și din analizele făcute de diverse publicații de specialitate?

Una dintre concluziile importante o constituie aceea că și în anul care se încheie a continuat creșterea puterii și capacității mașinilor agricole: tractoare pînă la 150 C.P., combine cerealiere cu debitul de 1 500 de kg oră etc.

În ceea ce privește tractoarele, la marile expoziții internaționale, ca și altele de mai mică anvergură, au fost prezentate modele depășind chiar 150 C.P. dar, foarte mulți constructori au venit cu modele de puteri care se înscriu între 100 și 150 C.P., completînd astfel gama între cele care sînt pe cale de a se afirma drept „clasice” și cele situate în extremitatea scării.

Și în acest an a continuat să se manifeste interesul pentru lucrările combinate ale solului. În acest sens a fost prezentată în mai multe modele o mașină, foarte mare (greutate proprie — 9 tone și jumătate) acționată de un motor de 300 C.P., capabilă să realizeze concomitent prelucrarea solului, însămințatul și fertilizarea. Evident, și aceasta constituie o extremă îndărătul căreia constructorii au găsit formule mai simple care combină sapa rotativă cu mașina de semănt etc. pentru a ob-

ține cu eficiență așa-numita lucrare minimă a solului.

Unul dintre sectoarele în care mecanizarea pătrunde cu pași energici este zootehnia, inclusiv producerea și conservarea furajelor. Se afirmă că, în ciuda dezvoltării largi pe care a luat-o tehnica insulozării, recoltarea plantelor furajere sub formă de finuri se practică încă pe scară foarte mare. De aceea, utilajele corespunzătoare sînt cerute în mare măsură, iar atenția firmelor producătoare continuă să se îndrepte către ele. Astfel, au apărut așa-numitele cositori rotative de tip „farfurie”, care fac posibilă mărirea vitezei de lucru chiar și în condiții dificile. Aceștia li se adaugă cîteva mașini cu tamburi de mare diametru care au avantajul de a se roti mai lent.

În aceeași ordine de idei se semnalează apariția unei noi mașini de fabricare a brichetelor din plante furajere cu 20—30% umiditate. Brichetele au forma unor cuburi cu latura de 5 cm. Aceasta reprezintă, după părerea experților, o soluție interesantă, deoarece permite manipularea brichetelor la fel cu a produselor în vrac. Pentru moment, însă, mașina amintită este greoaie și scumpă.

În domeniul zootehniei se manifestă, ca un sector din ce în ce mai bogat în inovații, cel al construcțiilor. În cadrul lui se vedește orientarea către construcții ușoare și funcționale. Lemnul se folosește în continuare, dar adesea se utilizează materiale moderne care permit o izolație foarte bună: vată de sticlă, polistiren etc., uneori protejate în exterior și interior prin îmbrăcămîni din aluminiu. Standardizarea în construcțiile zootehnice face posibilă

extinderea lesnicioasă a adăposturilor o dată cu creșterea efectivelor de animale.

Echipamentul pentru mulsul mecanic prezintă și el o mare varietate de soluții: de la grupul mobil pe cărucior pentru mulsul cite unei vaci, pînă la instalația-manej cu ajutorul căreia sînt mulse 120 de vaci/oră. De altfel, după cum semnaleză presa de specialitate, numărul instalațiilor de acest fel este în continuă creștere. Ele nu reprezintă însă, doar o ingeniozitate spectaculoasă ci, înainte de toate, sînt o expresie foarte concretă a creșterii productivității muncii.

Fîind unul din obiectivele fundamentale ale mecanizării în zootehnie, productivitatea este însoțită, în chip necesar, de îmbunătățirea calității produsului — în speță, laptele. În acest sens pot fi citate o serie de instalații, așa-numite „în linie joasă”, care evită ridicarea laptelui prin aspirație. Extinderea utilizării acestui sistem indică astfel preocuparea crescîndă și pentru igiena laptelui, asigurată, în rest, de sisteme automate de purificare, precum și de tancurile refrigeratoare pentru păstrarea lichidului.

E de la sine înțeles că într-o prezentare atît de scurtă nu pot fi incluse, prin forța lucrurilor, decît foarte puține elemente, totuși, deajuns pentru a conchide că actualele tendințe în creșterea de mecanisme pentru activitățile agricole se încadrează în ceea ce experții au determinat a fi viitorul mecanizării agriculturii, a posibilului-realizabil la sfîrșitul secolului, dacă toate mijloacele umane, tehnice și financiare vor fi puse la dispoziție pentru atingerea acestui scop sau a probabilului, cu alte cuvinte a ceea ce se va realiza efectiv, ținînd cont că... socoteala de acasă nu se potrivește cu cea din piață.

Adrian COSTA