

# AGRICULTURA

● ANUL IX — NR. 16 (428) ● JOI — 22 APRILIE 1971 ● 16 PAGINI — 1 LEU ●

## MUTAȚIILE ÎN STRUCTURA POPULAȚIEI — OGLINDĂ A MARILOR PREFACERI

Conf. dr. Mircea BULGARU

director general adjunct  
al Direcției Centrale de Statistică



În anii construcției socialiste, în cadrul dezvoltării complexe, multilaterale, în ritm susținut a întregii economii naționale, politica profund științifică a Partidului Comunist Român a orientat în mod statornic agricultura în direcția promovării progresului tehnic, care să permită ridicarea productivității muncii, creșterea producției agricole vegetale și animale, în vederea satisfacerii ne-

voilor de consum crescînde ale populației și acoperirii celorlalte nevoi ale economiei naționale. Totodată, continuarea procesului intens de industrializare a determinat crearea unor noi ramuri industriale și dezvoltarea celor existente, ceea ce a făcut să apară noi locuri de muncă.

În acest fel s-au produs schimbări importante în structura populației ocupate în diversele ramuri ale economiei naționale și îndeosebi în ceea ce privește raportul dintre populația agricolă și cea industrială.

Ca urmare a factorilor enunțați, populația ocupată în agricultură a scăzut de la 5 476 500 de persoane în 1965, la 4 871 200 în ultimul an, iar ponderea populației ocupate în agricultură din totalul populației ocupate în economia națională a scăzut, în aceeași perioadă, de la 56,5 la sută la 49,1 la sută. Această modificare se explică prin crearea de noi locuri de muncă în industrie și în celelalte ramuri neagricole, ceea ce a sporit simțitor posibilitatea de atragere a forței de muncă din agricultură spre ramurile amintite.

Potrivit unor anchete generale efectuate de Direcția Centrală de Statistică, în anii cincinalului precedent au fost atrași din mediul rural și angajați pentru prima dată circa 600 mii de oameni (fără a lua în considerare absolvenții școlilor profesionale medii și superioare proveniți din mediul rural) care s-au încadrat ca salariați în economia națională.

În același timp, în agricultură, stimularea factorilor de creștere a productivității muncii a făcut cu puțință să se creze o masă de bunuri importantă și variată, cu un număr mai mic de lucrători. Este suficient să arătăm, de exemplu, că producția globală, în prețuri

comparabile, în perioada 1966—1970 față de media celor cinci ani anteriori a crescut cu 24 la sută. De asemenea, o persoană ocupată în agricultură lucrează acum în medie o suprafață agricolă cu 30 la sută mai mare și îngrijește cu 90 la sută mai multe animale decît în anul 1950.

Mutațiile de structură, ca urmare a dezvoltării industriei și a repartizării acesteia în mod proporțional pe teritoriul țării, au profunde semnificații social-economice. Reducerea populației agricole și creșterea numerică a populației ocupate în industrie duc la o valorificare superioară a resurselor materiale și a potențialului uman din toate zonele țării, acționînd ca un motor al sporirii productivității muncii sociale.

În același timp, procesul de modernizare a agriculturii, creșterea gradului de mecanizare, chimizare și sporirea productivității muncii în această ramură au dus la schimbări importante și în structura forței de muncă ocupate în agricultură, pe grupe socio-profesionale, pe ramuri de producție, pe sexe și grupe de vîrstă. În prezent, imensa majoritate a populației ce lucrează în producția agricolă o reprezintă membrii cooperativelor agricole de producție (80 la sută) și lucrătorii din întreprinderile agricole de stat (6 la sută).

Dezvoltarea rețelei întreprinderilor agricole de stat, a întreprinderilor și stațiilor pentru mecanizarea agriculturii, sarcinile de producție sporite din aceste unități au dus la creșterea numărului de salariați din agricultură. La 100 de persoane care lucrează în prezent în această ramură, revin mai mult de nouă salariați față de 3,5 în anul 1950.

Alte modificări importante s-au produs în structura populației pe sexe și grupe de vîrstă. Astfel, se constată o tendin-

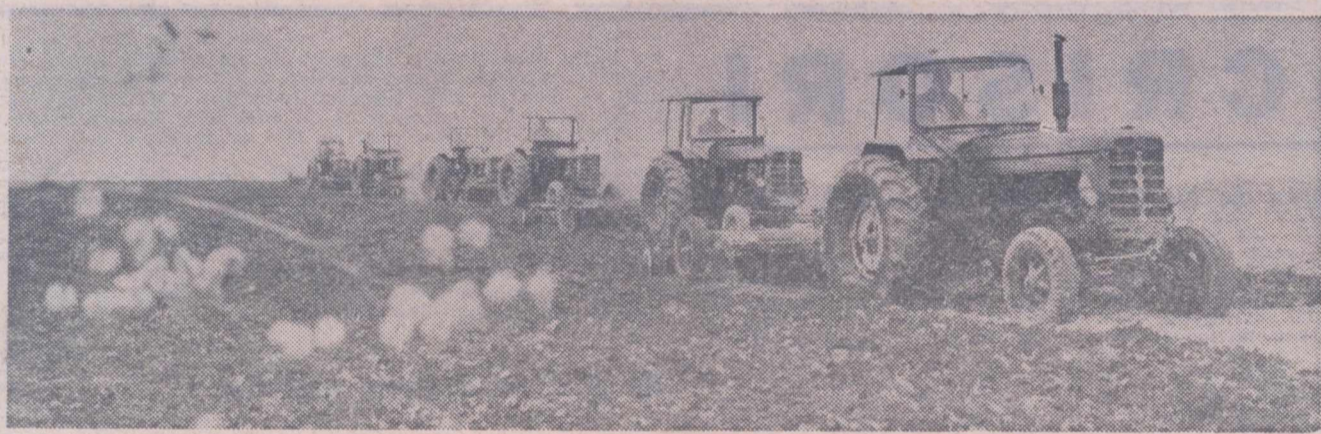
ță de deplasare a ponderii forței de muncă ocupate spre grupele superioare, vîrstnice. Dacă analizăm structura populației din mediul rural pe grupe de vîrstă rezultă următoarele: ponderea populației între 20—34 de ani a scăzut de la 24,6 la sută în anul 1956 la 18,1 la sută în ultimul an; în schimb a crescut partea populației între 35—49 ani de la 16,7 la sută la 20,6 la sută și a celei de 50 de ani și peste, de la 20,1 la sută la 23,3 la sută.

Aceste modificări, abstractie făcînd de factorul general al creșterii duratei medii de viață — rezultat al noilor condiții de trai ale populației — se datoresc în mare măsură migrării populației rurale spre oraș. Datorită aceleiași cauze, se produce și o deplasare a forței de muncă spre grupele de vîrstă feminine, în sensul creșterii ponderii femeilor în totalul populației sătești. Astfel, anul trecut, din numărul persoanelor ocupate în agricultura cooperatistă, 67 la sută erau femei.

Trebuie menționat faptul că îndreptarea unei părți a forței de muncă agricole spre ramurile neagricole este un proces pozitiv, care trebuie urmărit însă cu atenție astfel încît unele greutăți temporare ce pot apărea în anumite zone ale țării să fie prevenite.

Agricultura modernă cere cadre bine pregătite din punct de vedere teoretic și practic, capabile să aplice în producție cuceririle științei și tehnologiei înaintate, să organizeze și să conducă cu pricepere marile unități agricole. În anii construcției socialiste, statul s-a ocupat cu toată stăruința de pregătirea cadrelor de specialiști pentru agricultură. Au fost create școli tehnice și profesionale, facultăți, a crescut simțitor numărul ele-

(Continuare în pag. a 12-a)



Pe ogoarele C.A.P. Drăgănești, județul Olt, se lucrează intens la pregătirea terenului în vederea însămînțării porumbului.

### În acest număr :

- În toate zonele țării — operativitate și calitate la semănatul porumbului! (pag. 3)
- Unități fruntașe în întrecerea socialistă (pag. 8-9)

## INDUSTRIA ALIMENTARĂ la dimensiunile cerințelor economiei naționale

Ing. Ioan MOLDOVAN

șeful Departamentului  
industriei alimentare

lumul produselor alimentare livrate la fondul pieței în perioada 1965—1970 a sporit cu 40 la sută (18,5 la sută la carne, 74 la sută la preparate de carne, 118 la sută la conserve de carne, 55,3 la sută la brînzeturi, 23 la sută la zahăr, 42,7 la sută la unt etc.).

O analiză atentă însă evidențiază că piața nu a fost permanent asigurată cu produse alimentare în cantități indispensabile și în sortimente suficient de variate; sub aspectul calității, unele produse nu au fost întotdeauna corespunzătoare.

Lichidarea rămîinerii în urmă a industriei alimentare a constituit obiectul unei analize efectuate de conducerea de partid și de stat, care a indicat o serie de măsuri și acțiuni în vederea redresării acestei ramuri, a înlăturării neajunsurilor existente. Pe această linie se înscrie și vizita de lucru a tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU într-o serie de unități ale industriei alimentare din Municipiul București, cu această ocazie primind indicații prețioase pentru orientarea activității noastre de viitor. În lumina acestor indicații, în pers-

pectiva noului plan cincinal, industria alimentară se află în fața unor sarcini deosebite de creștere cantitativă și de diversificare a producției, de ridicare a nivelului său calitativ, în condițiile unei cît mai mari eficiențe economice. Ritmul mediu anual de creștere a volumului producției prevăzut pentru perioada 1971—1975 este de 10,2 la sută, față de 8,3 la sută cît s-a realizat în cincinalul anterior. Volumul absolut al producției din acest cincinal este echivalent cu întreaga producție realizată în ultimii 15 ani, ceea ce reflectă cu prisosință intensitatea eforturilor materiale și organizatorice care vor trebui depuse în acest scop.

Toate subramurile Departamentului industriei alimentare, îndeosebi cele care produc alimentele de bază, vor cunoaște o mare dezvoltare, fapt ce se va reflecta, nemijlocit, în diversificarea aprovizionării populației. Comparativ cu anul 1970, în anul 1975 producția de carne va fi mai mare de aproape două ori, cea de pește, de circa patru ori, producția de lapte va crește cu 57 la sută, de zahăr cu 71 la sută, de ulei cu 51 la sută.

Sporurile de producție prevăzute pentru carne și lapte au la bază realizarea

(Continuare în pag. a 7-a)

Definind cu claritate programul de dezvoltare multilaterală a României pe noi trepte ale progresului și civilizației, documentele Congresului al X-lea al Partidului Comunist Român fixează în centrul atenției omul și ridicarea continuă a nivelului său de trai. Aceasta precizează de fapt și obiectivul esențial al activității industriei alimentare, care trebuie să ofere populației cele necesare unei alimentații moderne, raționale, corespunzătoare transformărilor economice și sociale din țara noastră, capabilă să asigure omului capacitatea de a răspunde numeroaselor și diverselor solicitări impuse de cerințele civilizației. Se înțelege că materializarea unor asemenea deziderate complexe urmează a se produce în concordanță cu posibilitățile și nevoile reale ale economiei naționale în perspectiva planului cincinal 1971—1975.

Dacă ne referim la rezultatele obținute în cincinalul anterior, trebuie să arătăm că dezvoltarea industriei alimentare se aliniază creșterii considerabile a întregului potențial economic al țării noastre. Față de 1965, la încheierea ultimului cincinal, valoarea producției globale a ramurii a crescut cu circa 36 la sută, fiind mai mare de aproape patru ori comparativ cu anul 1938. Ca urmare, pe baza creșterii producției, vo-



## AGRICULTURA

Revistă săptăminală de știință și practică, editată sub egida Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și a Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară, silvicultură și ape.

Nr. 16 (428)

Joi, 22 aprilie 1971

## SUMAR

- O STEA STRALUCEȘTE PE PIEPTUL UNUI MECANIC ● Intrarea la termen în funcțiune a noilor complexe impune: UN RITM INTENS DE LUCRU PE TOATE ȘANTIERELE INTERCOOPERATISTE (pag. 4)
- PREZENT ȘI PERSPECTIVA IN INDUSTRIA CONSERVELOR DE LEGUME ȘI FRUCTE (pag. 5)
- In județul Cluj: PE CALA LAPTELUI, DE LA PRODUCĂTOR LA CONSUMATOR (pag. 6)
- Piscicultură: INTREȚINEREA CONSTRUCȚIILOR ȘI INSTALAȚIILOR (pag. 7)
- Problema Nr. 1: EXPLOATAREA RAȚIONALĂ A SISTEMELOR AMENAJATE PENTRU IRIGAȚII (pag. 10)
- Probleme sindicale: STIL ȘI METODE DE MUNCĂ (pag. 11)
- Anchetă: REFLECTIND LA PROBLEMELE RECICLĂRII (pag. 12)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)
- DOCUMENTAR EXTERN (pag. 15)
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CĂRARE; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef.); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOTOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROȘCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Dr. ing. 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 Scintei 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

## DELEGAȚIA ROMÂNĂ LA SESIUNEA COMITETULUI EXECUTIV AL COMISIEI EUROPENE A PADURILOR

Marți dimineața a părăsit Capitala, îndreptându-se spre Geneva, ing. Filip Tomulescu, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, vicepreședinte al Comitetului Național pentru F.A.O., pentru a participa la cea de-a VIII-a Sesiune a Comitetului Executiv al Comisiei Europene F.A.O. a Pădurilor. După cum se știe, ing. Filip Tomulescu este președintele acestei comisii.

## ARANJAMENT ROMÂNNO-POLON DE COLABORARE TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ IN DOMENIUL AGRICULTURII

În a doua jumătate a săptămânii trecute ne-a vizitat țara — la invitația Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor — Josef Okuniewski, ministrul agriculturii al Republicii Populare Polone.

În timpul șederii sale în țara noastră, oaspetele polonez a fost primit de Ilie Verdet, prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, precum și de Iosif Banc, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, ministrul agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, cu care a avut convorbiri.

Ministrul polonez al agriculturii a vizitat ferma zootehnică a Intreprinderii agricole de stat „30 Decembrie”, Complexul zootehnic Giurgiu, Complexul intercooperatist Popești-Sere, Stațiunea centrală de cercetări pentru creșterea porcilor și Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii.

În încheierea vizitei, a fost semnat aranjamentul de colaborare tehnico-științifică între Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și Mi-

nisterul Agriculturii al Republicii Populare Polone. Aranjamentul prevede intensificarea vizitelor reciproce ale oamenilor de știință și specialiștilor din unități de studii și cercetare științifică, de proiectări și producție. Documentul prevede, de asemenea, schimburi de documentații științifice și informaționale din domeniul agriculturii, de materie săditor, semințe și animale de reproducție, precum și efectuarea, pe bază de convenții sau contracte, a unor lucrări de cercetare științifică și proiectări.

Aranjamentul a fost semnat din partea română de Iosif Banc, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, ministrul agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor, iar din partea poloneză de Josef Okuniewski, ministrul polonez.

A fost semnat, totodată, Protocolul de colaborare tehnico-științifică între cele două ministere pe anul 1971.

## CONVORBIRI LA M.A.I.A.S.A.

În cursul săptămânii trecute au făcut o vizită în țara noastră Ange Patasse, ministru transporturilor și Auguste M'Bongo, ministrul lucrărilor publice din Republica Africa Centrală. În cursul zilei de vineri, oaspeții au purtat convorbiri la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor cu ministrul secretar de stat Angelo Miculescu. Cu acest prilej au fost discutate probleme privind colaborarea și cooperarea economică reciprocă în domeniul agriculturii.

## CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE MEDICINĂ VETERINARĂ

La Facultatea de Medicină veterinară din București, va fi organizată, sub egida Ministerului Învățământului, între 3—5 noiembrie 1971, „Conferința Națională de medicină veterinară”. În cadrul conferinței, care are ca temă „Boliile tineretului animal și ereditățile patologice”, vor fi prezentate rapoarte, comunicări științifice rezul-

tate din date de observații sau de cercetare, și se vor organiza mese rotunde, vizite la unități din teren etc., conform tematicii stabilite.

Inscrierile ale celor interesați să participe la lucrările conferinței, cu sau fără prezentare de comunicări, se primesc pe adresa Facultății de medicină veterinară (Spl. Independenței 105, București 35), iar lămuriri suplimentare se pot obține de la comitetul de organizare (la aceeași adresă), sau de la inspectoratele veterinare județene.

## SESIUNE A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

La Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu” din București se desfășoară între 20—22 aprilie sesiunea cercurilor științifice studențești, dedicată semicentenarului partidului.

Au fost prezentate peste 150 de comunicări pe secții: agronomie, horticultură, medicină veterinară, zootehnie și economia agriculturii.

## CU 15 ZILE ÎNAINTE DE TERMEN

Zilele trecute, la redacția revistei noastre am primit un telefon prin care ing. Gheorghe Popescu, directorul Inspectoratului silvic Vilcea, ne comunică următoarele: la data de 15 aprilie, anul curent, unitățile silvice din cadrul inspectoratului au îndeplinit sarcinile de plan pe primele patru luni ale anului în curs, îndeplinindu-și astfel angajamentele luate în cinstea aniversării semicentenarului P.C.R.

## DIALOG VIU

Începând din această lună, Consiliul județean al sindicatelor Constanța, în colaborare cu cabinetul județean pentru probleme de organizare științifică a producției și a muncii, și-a propus să întreprindă, în cadrul programului de „Tehnică Nouă”, un dialog viu între specialiștii din cercetare și din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, cu cei legați de producție. Prin aceasta se urmărește rezolvarea unor probleme de strictă actualitate pe care le ridică noile tehnologii.

O atenție deosebită se acordă și respectării normelor de protecția muncii. În acest scop a fost inițiat un concurs județean cu premii.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

## „AGRICULTURA”

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

## SCRISORI

## Ședința de lucru a secției silvice a A. S. A. S.

De curind, la Brașov a avut loc o ședință de lucru a secției silvice din cadrul Academiei de științe agricole și silvice, la care au participat, pe lângă membrii secției didactice de la facultatea de silvicultură, cercetători de la I.C.S.P.S., conducători ai inspectoratelor silvice din județele Brașov, Sibiu și Hunedoara.

În prima zi, inginerul Valeriu Enescu a prezentat un referat, prin care, s-a făcut o amplă și cuprinzătoare informare asupra principiilor și bazelor științifice ale selecției și geneticii forestiere, subliniindu-se perspectivele favorabile pe care le deschid aceste mijloace pentru sporirea productivității pădurilor.

Participanții la ședință au vizitat apoi stațiunea ecologică al Facultății de silvicultură.

A doua zi s-a analizat pe larg activitatea desfășurată în cursul anului 1970 de către colectivul laboratorului de cercetare din cadrul Filialei I.C.S.P.S.-Brașov. Ca bază de plecare a discuțiilor a servit referatul prezentat de către șeful laboratorului de cercetare, dr. ing. Ilarion Vlase.

Participanții la discuții au făcut sugestii și recomandări pentru dezvoltarea viitoare a acestei subunități de cercetare. Ei au evidențiat faptul că există încă posibilități pentru largirea și întărirea colaborării dintre cercetători și cadrele facultății de silvicultură, pe de o parte, și dintre aceștia și inginerii din producție pe de altă parte. (Ing. Mihai GAVA).

## La semănat

În cele 29 de cooperative agricole din zona orașului Urziceni, județul Ilfov, s-au însămintat pînă de curind toate cele 1359 ha planificate cu mazare, peste 500 ha cu floarea-soarelui, toate cele 392 ha cu in pentru ulei și peste 1500 ha cu sfeclă de zahăr.

De asemenea, s-au semănat mai bine de 700 de hectare cu culturi furajere, din care 480 ha cu borceaș și 150 ha cu lucernă.

La cooperativele agricole din Jilavele, Girbovi, Maia, Manasia, Fierbinți, Valea Măcrișului etc. s-au însămintat importante suprafețe cu varză timpurie și rădăcinoase. (Gh. GHEORGHIU).

## Simpozion pe teme agricole

Facultatea de horticultură a Institutului agronomic „N. Bălcescu” din București a găzduit, de curind, un interesant simpozion, în cadrul căruia au fost abordate probleme legate de agricultura mondială.

Prof. dr. docent I. Stajcu, a prezentat unele aspecte ale alimentației pe plan mondial, subliniind totodată și aportul adus la dezvoltarea agriculturii din țările tropicale sau subtropicale de către specialiștii noștri.

Între altele, conferențiarul a subliniat că în unele țări ale lumii, ca, de exemplu, Mexic, s-au obținut o serie de rezultate bune în agricultură. În această țară, acum 20 de ani s-au pus bazele unei asociații științifice a agriculturii, în cadrul căreia

s-a lucrat neîntrerupt la obținerea de noi soiuri și hibrizi. Rezultatul fructuos al acestei activități a fost, între altele, crearea unui soi nou de grâu, rezistent la rugină. Cultivat pe scară largă, acest soi a contribuit ca, în anul 1956, Mexicul să înceadă importul de cereale, iar în 1964 să devină o țară exportatoare.

Prof. dr. docent Marin Neagu, care a participat de curind la un congres internațional de vinuri în regiunea Mendoza din Argentina, a făcut o expunere asupra agriculturii acestei țări. Printre altele, vorbitorul a relevat că Mendoza, una din regiunile Argentinei, cu o întindere cit a țării noastre, a fost pînă nu de mult, deșert; azi complet irigat, el a devenit un ținut al viilor. Simpozionul s-a bucurat de o unanimă apreciere a participanților. (Argentina FOTTA).

## Se dezvoltă sectorul zootehnic

Dacă în 1960 cooperativa agricolă din comuna Virtop, județul Dolj, deținea o „zestre” mică în sectorul zootehnic, în prezent efectivul de animale s-a mărit simțitor, ajungînd la sfîrșitul trimestrului I/1971, la peste 570 de bovine (din care 233 sint vaci cu lapte). La acestea se mai pot adăuga cele 1002 oi (din care 700 fătătoare), 970 păsări, 990 porci etc.

Paralel cu mărirea efectivului de animale s-a extins și spațiul de adăpostire a acestora. Astfel, dacă cooperativa dispunea doar de două grajduri, acum ea deține șase grajduri a cite 100 de locuri, o maternitate de porcine de 300 locuri, un saivan de oi etc.

În 1970, de la fiecare vacă furajată, printr-o hrănire rațională și la timp, s-au obținut cite 2300 litri de lapte, rezultate bune înregistrîndu-se și în sectorul ovin (22460 litri de lapte față de 22000 de litri planificați), în sectorul porcine etc. Venitul total al sectorului zootehnic anul trecut a fost de 706277 lei.

În acest an, activitatea îngrijitorilor și mulgătorilor a fost și mai bine organizată, luîndu-se în primul rînd măsurile corespunzătoare pentru asigurarea unei bune baze furajere. Rezultate bune obțin îngrijitorii ca Ion Mihai, Nicolae Chiulea, Gheorghe Popescu, Eugen Neamtu, Ilie Romanescu, Constantin Birtă, Cantemir Bilă, Ion Mladin.

Cooperativa a predat deja 100 de miei la I.R.I.C. Băilești și 200 la îngrășătoria din Filiași.

1971 va constitui, pentru cooperativa agricolă din Virtop, un pas serios pe linia dezvoltării sectorului de creștere a vacilor cu lapte. Cu toate că efectivul de vaci nu s-a mărit cu mult, planul de producție a fost majorat cu mult față de realizările din anul precedent (Gheorghe ALEXANDRU).

## Lucrări în pomicultură

În primul trimestru al acestui an, în cooperativele agricole din raza orașului Beiuș au fost stropiți contra păduchelui din San José 287500 de pomi, față de 236800 cit fuseseră planificați.

Totodată, la cooperativa din Simbăta s-au plantat cu pruni 20 ha (cu 4000 de pomi), iar la cooperativa din Coșdeni — 3 ha (cu 1000 de pomi). La cooperativa din Răbăgani s-au făcut completări de goluri cu peste 900 de pomi.

În prezent, continuă tratamentele împotriva gărgăriței florilor de măr, utilizîndu-se Detox și Lindatox. Pentru combaterea făinării se folosește sulf muiabil în concentrație de 0,7%, urmînd și se execută și tratamente contra rapănului la măr și păr. (Anton TIMOFTE).



## actualitatea

In toate zonele țării

Operativitate și calitate  
la semănatul porumbului!

În perioada mai călduroasă din prima decadă a lunii curente, dar și după aceea, mecanizatorii din I.A.S. și S.M.A., specialiștii și cooperatorii au depus eforturi susținute pentru efectuarea în timp scurt și de calitate a tuturor lucrărilor agricole de primăvară. Datorită acestor stăruințe menite să asigure îndeplinirea angajamentelor asumate în întrecerea socialistă s-a reușit să se însămînțeze o bună parte din totalul suprafețelor prevăzute. Atât la I.A.S. cit și la C.A.P., planul de semănat la mazăre a fost îndeplinit. În marea majoritate a județelor, respectiv a unităților, s-a încheiat la timp semănatul orzoaicei, sfeclei de zahăr și florii-soarelui.

În aceeași perioadă, au fost însămînțate mari suprafețe cu porumb, îndeosebi în județele Ialomița, Teleorman, Ilfov, Constanța, Brăila și Buzău. Cea mai mare atenție trebuie acum acordată concentrării forțelor umane și mecanice la semănatul operativ al porumbului, la nivelul calitativ prevăzut în tehnologie, pe fiecare hectar din cele peste 2,5 milioane prevăzute la I.A.S. și C.A.P. Iată cum se acționează pe această linie, în câteva județe: Constanța, Timiș și Iași.

În județul CONSTANȚA sînt de însămînțat circa 125 000 hectare cu porumb.

Pentru realizarea angajamentului de a se obține 12 000 kg de porumb la ha, în condiții de irigare și 4 500 kg la ha pe terenurile neirigate — arăta inginerul Victor Negoită, director general adjunct la direcția generală a agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor — în județul nostru au fost făcute pregătiri temeinice atât în cooperativele agricole, cit și în întreprinderile agricole de stat. La nivel de direcție, împreună cu stațiunea experimentală Valul lui Traian și alți specialiști din județ, s-a stabilit o tehnologie pe care, în condițiile de climă și sol dobrogean, o apreciem ca optimă. Mai mult ca oricînd s-a insistat asupra amplasării judicioase a culturii, sistemelor de mașini pentru lucrarea solului, aplicării diferențiate a îngrășămintelor, combaterii buruienilor, irigații raționale etc.

Am pus și punem un deosebit accent pe calitatea și promptitudinea cu care se execută fiecare lucrare, deoarece de ele depinde, în mare măsură, soarta producției de porumb din acest an. Neefectuarea la timp sau executarea necorespunzătoare fie și numai a unei singure lucrări, nu va putea fi suplinită prin lucrările următoare. Un exemplu în acest sens cred că este edificator. Însămînțarea porumbului pe solele unde nu s-au executat arături de vară ne-a adus, în condițiile anului trecut, pierderi de recoltă de 400—500 kg. în medie la hectar.

Menționez că, din momentul declanșării semănatului la porumb, ne-a preocupat permanent menținerea unui ritm susținut de lucru. În acest scop s-a ținut o legătură permanentă cu stația meteorologică Constanța a Institutului de meteorologie și hidrologie din București. Zilnic au fost întocmite buletine meteorologice care, în aceeași zi, au ajuns în unități, la îndemîna specialiștilor agricoli. Principalele elemente transmise au fost: prognoza meteorologică pe teritoriul județului și caracteristica timpului în ultimele 24 de

ore; starea temperaturii solului și precipitațiile căzute în ultimele 24 de ore. Avînd aceste elemente, fiecare inginer a putut să stabilească momentul de însămînțat.

O altă problemă care ne reține atenția în mod deosebit este realizarea unei densități optime la semănat. S-a apreciat că la hibridii din grupa 300 și 400 ce vor fi cultivați pe soluri cu fertilitate mai scăzută, densitatea să fie de circa 30 000 de plante la ha. Pentru hibridii din grupa 200, densitatea crește la 40 000 plante la ha, iar în condiții de irigare — la 50 000 de plante la ha. Relevăm că, în scopul păstrării densității stabilite, a uniformității semănatului și adîncimii constante la semănat au fost luate măsuri ca agregatele să lucreze cu o viteză corespunzătoare.

Acum lucrăm din plin cu întregul parc de semănători. Urmărim ca nici o oră prielnică lucrului în cîmp să nu fie irosită. Apreciem că, în aproximativ 10 zile lucrătoare, vom însămînța — așa cum s-a stabilit — întreaga suprafață planificată.

În județul TIMIȘ, aproximativ 50 la sută din suprafața arabilă se va însămînța cu porumb. Producția medie urmează să crească la peste 3 300 kg pe hectar. E un obiectiv pentru care se acționează intens.

— În această primăvară — mersul vremii a fost destul de capricios — ne relata ing. Nicolae Gerescu, director general adjunct la Direcția generală județeană Timiș. Totuși, însămînțarea culturilor din epoca I a decurs bine. În unele cazuri am fost nevoiți să reînsămînțăm mici suprafețe. Acum, specialiștii, mecanizatorii și cooperatorii sînt angrenați la semănatul porumbului. Multe unități, ca Topolovățul Mare, Jebel, Găvojdia, Chizătău etc. au și însămînțat mari suprafețe cu această plantă. În ultimele zile favorabile, viteza stabilită inițial pe județ s-a realizat și depășit. Aceasta ne dă certitudinea că semănatul porumbului va fi încheiat pînă la 1 Mai.

Punem accent pe operativitate, dar

și pe calitate. În acest scop, întregul aparat al Direcției generale județene și alți specialiști de la diferite instituții cu profil agricol, inclusiv de la Stațiunea experimentală Lovrin, sînt pe teren, în mijlocul cooperativelor, a specialiștilor agricoli, pentru sprijinirea lor în aplicarea tehnologiilor stabilite. Urmărim, totodată, ca în fiecare unitate să se cultive 2—3 hibridi cu perioade de vegetație diferite, care să permită, la toamnă, eșalonarea recoltării și eliberarea mai devreme a terenurilor pe o serie de suprafețe, în vederea pregătirii lor pentru însămînțarea grîului de toamnă.

Aceeași stăruință pentru reușita lucrărilor agricole de primăvară este vizibilă și în județul IAȘI. Și aici, semănatul sfeclei de zahăr, florii-soarelui și cartofilor este practic încheiat. Forțele sînt concentrate acum la porumb.

— După calculele făcute — arăta ing. Teodor Balos, director general adjunct al Direcției generale județene Iași — această operațiune trebuie să se termine în 10—12 zile bune de lucru. Pentru încadrarea în timpul optim a fost bine pregătit întregul parc de mașini. Terenurile au fost arate din toamnă, au fost fertilizate cu îngrășăminte naturale sau chimice. Acum, în multe locuri, nu este nevoie decît de o discuire pentru a se pregăti patul germinativ.

Cunoscînd tehnologia indicată de M.A.I.A.S.A., pe care au adaptat-o la condițiile locale, specialiștii agricoli urmăresc îndeaproape respectarea adîncimii de semănat (5—10 cm în funcție de temperatură), și a densității optime, în funcție de hibridii folosiți și agrofondul existent. La hibridii din grupele 98, 99, 120, de pildă, se realizează o densitate de 55 000 plante recoltabile la hectar pe agrofond bun și de 45—50 000 plante la hectar pe terenuri mai puțin fertile, în condiții de neirigare.

Ritmul de lucru la semănat crește de la o zi la alta. Spre a încheia operațiunile la timp, cadrele de la Direcția generală județeană, din conducerea I.M.A. se află permanent pe teren, în unități. În scopul gîbirii semănatului am luat, de asemenea, măsuri în vederea organizării într-ajutorării unităților existente pe raza de activitate a unuia sau altuia din consiliile intercooperatiste. Așa procedează, bunăoară, consiliul intercooperatist Ponicani. Aici, tractoare de la C.A.P. Țigănași au fost trimise să ajute C.A.P. „Victoria” din Lunca Prutului. Mecanizatorii de la C.A.P. Holboca vor merge să ajute pe cei din Tuțora și Golăești, aflate tot în Lunca Prutului.

Insistăm, totodată, ca pe terenurile în pantă să se lucreze intens cu atelajele. O serie de atelaje de la C.A.P. Holboca, de pildă, vor fi, de asemenea, dirijate să ajute unele unități cu posibilități mai reduse sau rămase în urmă. Procedînd astfel, sperăm să încheiem la timp însămînțarea tuturor suprafețelor cu porumb.

Încadrarea în perioada optimă la semănatul porumbului solicită din plin amplificarea eforturilor tuturor mecanizatorilor din I.A.S. și S.M.A. Pot să mai survină, ici-colo, ploii care vor perturba desfășurarea normală a lucrărilor. În aceste cazuri va trebui să se lucreze și pe porțiuni mici, îndată ce ele se zvîntă. Orice oră cîștigată la semănat va însemna, în final, sporuri mai mari de recoltă.

La actuala dotare, în condițiile noi de organizare a muncii și de cooperare este posibil ca, în cîntea zilei de 1 Mai, semănatul porumbului să se încheie în toate unitățile agricole de stat și cooperatiste, pe toate suprafețele planificate.

V. STANCU  
I. FAUR  
C. STĂNESCU  
C. MANOLIU

## CURIER

MĂSURI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA  
CONDIȚIILOR DE MUNCĂ ȘI VIAȚA  
PENTRU LUCRĂTORII DIN S.M.A.

În scopul îmbunătățirii condițiilor de muncă și viață pentru lucrătorii din S.M.A., consiliul de administrație al Centralei I.M.A. a aprobat recent o serie de măsuri importante. Astfel, pentru perioada 1971—1975 s-a prevăzut să se realizeze un volum de investiții-construcții în valoare de 740 milioane lei, la care se adaugă fondurile de investiții necentralizate în sumă de 200 milioane lei. Din aceste fonduri, în anul curent se va executa un volum de lucrări reprezentînd 133 milioane lei. În principal este vorba de: realizarea de ateliere mecanice și racorduri electrice la 150 de S.M.A.; construirea altor 67 apartamente pentru salariați și a 2 cămine pentru nefamiliați; efectuarea de amenajări și construcții noi la circa 200 secții de mecanizare (spații pentru reparații), case de cîmp, racorduri electrice etc.

Tot pentru anul 1971 s-au prevăzut măsuri care să determine îmbunătățirea, în continuare, a protecției muncii. Astfel, pe plan central se vor aloca 98 milioane lei pentru asigurarea cabinelor de rezistență la tractoare, cuple automate și diverse utilaje pentru buna desfășurare a muncii în atelierele mecanice.

Pentru desfășurarea activității de protecția muncii, în unitățile S.M.A. se vor asigura, prin plan, fonduri în valoare de 25 milioane lei.

În anul curent vor fi echipate cu cabine de rezistență alte cîteva mii de tractoare, dintr-acele 810 cu cabine de rezistență climatizate.

FINANȚAREA ACȚIUNILOR DE  
AMENDARE A SOLURILOR ACIDE DIN  
C.A.P.

Consiliul de Miniștri al R.S. România a aprobat Hotărîrea nr. 350 din 3 aprilie 1971 privind finanțarea acțiunilor de amendare a solurilor acide ce aparțin cooperativei agricole.

În hotărîre se arată că M.A.I.A.S.A. și comitetele executive ale consiliilor populare județene vor întocmi un program de ridicare a fertilității solurilor acide, pe baza aplicării amendamentelor, îngrășămintelor chimice și naturale, M.A.I.A.S.A. va stabili necesarul anual de amendamente calcareașe pentru perioada 1971—1975 și 1976—1980 și va asigura încheierea contractelor de lungă durată cu unitățile Ministerului Industriei Materialelor de Construcții, în vederea aprovizionării cooperativei agricole cu aceste materiale. În funcție de necesități, M.A.I.A.S.A. și M.I.M.C. vor analiza dezvoltarea capacităților de producție a amendamentelor calcareașe și vor face propuneri de suplimentare și asigurarea fondurilor de investiții. Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor va asigura transportul amendamentelor la gările de destinație ale cooperativei agricole de producție beneficiare, pe baza comenzilor ferme ale acestora.

Finanțarea acțiunilor de amendare a solurilor acide, reprezentînd pretul de cumpărare a amendamentelor calcareașe și cheltuielile de transport pe calea ferată, pînă la gara de destinație a beneficiarului, se face de la bugetul statului, respectiv din bugetele județelor, după ce cooperativele agricole fac dovada că au încorporat amendamentele calcareașe în sol.

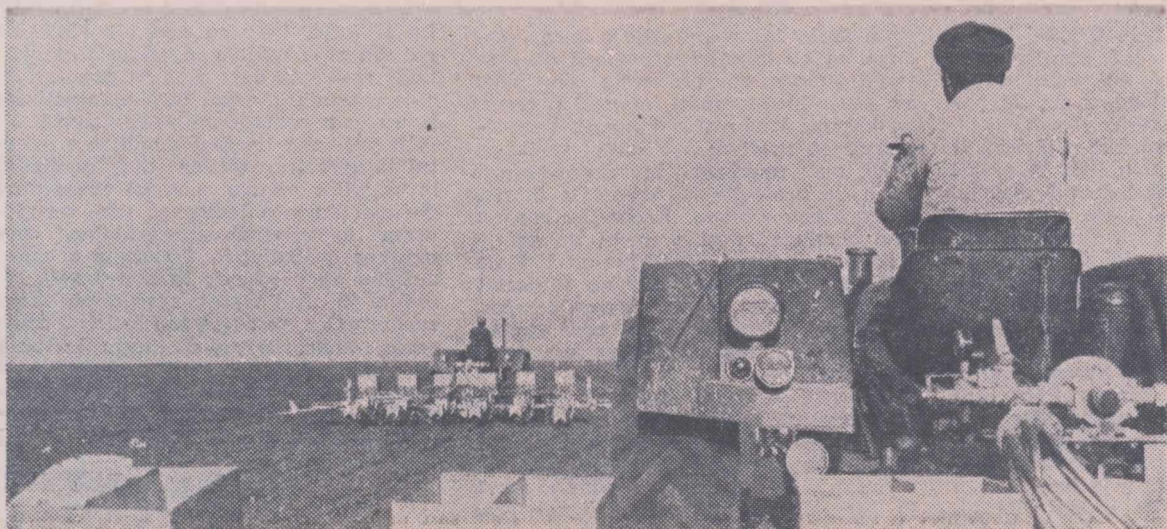
Banca Agricolă va acorda cooperativei credite pe termen scurt pentru procurarea amendamentelor și plata transportului pînă la gara de destinație a acestora. Rambursarea creditelor se va face din sumele încasate de la bugetul de stat, în termen de cel mult 6 luni de la acordarea lor.

COLECTAREA SACILOR UZAȚI DIN  
POLIETILENA

Sacii uzați din poliolenă de înaltă presiune, proveniți de la ambalarea îngrășămintelor chimice reprezintă materiale de valori însemnate. Pentru recuperarea lor, Consiliul de Miniștri, prin Hotărîrea nr. 290 din 23 martie 1971, a stabilit că M.A.I.A.S.A. va organiza colectarea și preluarea acestor saci uzați prin întreprinderile de aprovizionare din subordinea sa, la prețul de 3 000 lei/tonă, franco depozite. Întreprinderile de aprovizionare vor livra sacii uzinelor de prelucrare a maselor plastice la prețul de 3 500 lei/tonă, franco stația de destinație a beneficiarului.

Condițiile tehnice de predare-preluare a sacilor uzați din poliolenă de înaltă presiune vor fi stabilite de comun acord de Ministerul Industriei Chimice, M.A.I.A.S.A. și U.N.C.A.P. Cantitatea (în tone) de saci uzați, care urmează să fie colectată, predată și respectiv primită în anul următor se va stabili pînă la data de 1 noiembrie a fiecărui an.

Pentru stimularea cooperativelor în reușita acestei acțiuni se recomandă cooperativei agricole să acorde acestora o cotă de pînă la 30 la sută din valoarea sacilor recuperați și predați conform prevederilor.



Acum se hotărăște recolta de porumb. Ea depinde de operativitatea cu care se însămînțează, de calitatea lucrării, de respectarea tuturor cerințelor agrotehnice. În fotografie: aspect de la semănatul porumbului la C.A.P. Movila Miresii, județul Brăila.

Foto: N. RUSU



# O stea strălucește pe pieptul unui mecanic



Mecanicul Marin Dobre

Pe Eroul Muncii Socialiste Marin Dobre l-am găsit în atelierul grupului de ferme din Stupina, a I.A.S. Hirșova. Aici e locul său de muncă. Preocuparea cotidiană: participă la menținerea în stare de funcționare a sutelor de tractoare și mașini agricole moderne aflate în dotarea întreprinderii. Destinul său se identifică cu cel al unității în care lucrează de mai bine de 22 de ani.

Cadrele din conducerea unității ca și colegii îl descriu simplu, direct, cu expresii definitive.

— Mecanicul agricol Marin Dobre a fost și rămâne — afirmă Onic Mardiros, fostul director al I.A.S. Stupina, actualul conducător al I.A.S. Hirșova — o rotiță dar foarte activă în marele angrenaj al muncii din întreprindere.

Pină a ajunge erou, Marin Dobre a parcurs un drum lung, a biruit multe greutăți. Anii copilăriei nu și-i aminteste ca având ceva deosebit în desfășurarea lor. După moartea tatălui său îi revine marea sarcină, la o vîrstă încă fragedă, de a fi cap de familie. Trece însă peste acest episod care s-a estompat. Un lucru și-l aminteste foarte clar: atunci, împotriva voinței părinților, a dorit să se facă mecanic. Era o idee care îl stăpînea și pe care a concretizat-o. În martie 1949, numele lui Marin Dobre a început să fie asociat cu cel de tractorist pe un „LANZ-BULDOG” la ferma Baia a fostului I.A.S. Stupina. Avea pe atunci 23 de ani. Pentru el începea o viață nouă. De aici, destinul lui a început să se împletească cu cel al unității în care lucra.

Un an mai târziu, adică în 1950, primele patru I.A.R.-uri completau „zes-trea” unității. Erau primii soli ai mecanizării, care prefigurau dezvoltarea rapidă și modernă de astăzi. A urcat pe tractor convins că aici e locul lui. Lucra mult. Durata eforturilor era ziua-lumînă.

Pe măsură ce numărul mașinilor și

tractoarelor creștea, întreprinderea avea nevoie însă nu numai de mecanizatori harnici, ci și de mecanici de atelier pricepuți, conștiincioși, destoinici, care să „revitalizeze” energia cailor putere ai tractoarelor defecte și să asigure o bună funcționare a mașinilor și utilajelor din dotare. Marin Dobre a fost trecut să lucreze în atelier. Lucra, atunci, într-o construcție nu tocmai corespunzătoare. Pentru demontarea tractoarelor oamenii aveau la „îndemînă” doar forța mușchilor. Și, totuși, sute de tractoare au fost repuse „pe roate”. Acum, pentru tinerii lucrători din modernul atelier bine utilat și cu încălzire centrală, aceste fapte par incredibile.

În timp, parcul de tractoare și mașini din întreprindere s-a diversificat continuu. Apar primele K.D. care des-felenesc suprafețe întinse și apoi combinele S-4, care recoltează lanurile Stupinei și elimină definitiv secerele și secerătorile simple. Toate aceste utilaje sînt bine cunoscute de Marin Dobre. Pe multe din ele le-a redat circuitului productiv.

Anul 1958. I.A.S. Stupina este declarată unitate fruntașă pe țară. Se realizează producții record de grâu, porumb, lapte. Unitatea prosperă. Zilele de lucru și nopțile de nesomn, de frămîntări erau astfel din plin răsplătite. În primul eșalon al muncii îi găsim pe muncitorii Marin Dobre, Manea Vancea, Constantin Smochin și pe Onic Mardiros, directorul întreprinderii. În această bătălie, mecanicul de întreținere Marin Dobre, cu echipa pe care o conducea, a adus un aport prețios la obținerea unei producții, pe atunci mari, de 2 500 kg la ha. Pentru această contribuție, pentru efortul rodnic depus timp de nouă ani în șir în I.A.S., comunistului Marin Dobre i s-a acordat Medalia Muncii.

„Avea un stil propriu de a vorbi cu omul. Era apropiat și bun cu noi, ne înțelegea greutățile, ne ajuta să le de-

pășim — își amintesc tovarășii săi de muncă. Devenise deja o tradiție ca atunci cînd într-o brigadă era un tractorist mai slab, directorul să-l „dea pe mina” lui nea Marin, să-l facă OM.

Muncind, cizelind oamenii și mașinile, comunistul Marin Dobre se transformă pe sine. În 1962 a fost ales secretarul de partid al I.A.S. Stupina. Zi de zi, cu ochi de Argus, el veghea la buna funcționare a celor peste 100 de tractoare și 60 de combine. Dis-de-dimineață, mulți îl găseau pe Marin Dobre în atelier, controlînd motoarele sau demontînd mașinile agricole care deveneau din ce în ce mai complexe. În tot ce făcea punea suflet. Aceasta i-a adus mai târziu Ordinul Muncii clasa a III-a.

Primăvara anului 1971. Cît de repede au trecut anii! La Consfătuirea pe țară a lucrătorilor din agricultura de stat sînt rostite nume demne de laudă și cinstire ale acelor aflați în primele rînduri ale luptei pentru edificarea României socialiste. Printre ele se afla și cel al mecanicului agricol Marin Dobre, de la I.A.S. Hirșova. Pentru muncă neobosită, pentru contribuția deosebită la consolidarea agriculturii socialiste, la sporirea belșugului, lui Marin Dobre i s-a conferit titlul de Erou al Muncii Socialiste și Medalia de Aur „Secera și Ciocanul”.

Suprema răsplătă a muncii sale neobosite i-a amplificat hotărîrea de a activa cu și mai multă dăruire atît în producție, ca mecanic de atelier, cît și pe linie obștească, ca vicepreședinte al Comitetului sindical județean, funcție încredințată recent.

— Voi face tot ce-mi stă în putință pentru ca, împreună cu întregul colectiv, să asigurăm realizarea a 12 000 kg de porumb la hectar, în condiții de irigare și a 4 500 kg la cel neirigat. E un angajament pe care, cu toții, îl vom respecta.

## investiții

În cursul anului trecut, la analiza investițiilor în complexele de tip industrial din sectorul cooperatist al agriculturii, se începea de cele mai multe ori, cu fraza devenită „clasică”: „această nouă acțiune etc., etc.”, după care urmau, în cazul nerealizării, scuzele și justificările de rigoare.

În 1971 însă, o asemenea motivare nu-și mai găsește locul. Avem de-acum, cum se spune, în spate, aproape un an de activitate. În plus, pentru lucrările noi, pregătirile necesare au început încă din martie anul precedent. Cu toate acestea, în primul trimestru, activitatea pe șantierele de construcții nu poate fi apreciată, în ansamblu, cu calificative prea bune. Ritmul realizărilor lunare, în procente din planul anual, a fost următorul (la structura de construcții-montaj): în ianuarie 2 la sută, în februarie 3,4 la sută, în martie 6,8 la sută sau, cumulativ, 12,2 la sută pe trimestru. În prima decadă a lunii aprilie situația s-a îmbunătățit, realizîndu-se 2,8 la sută din planul anual. Un simplu calcul arată că, pentru a se intra în normal, realizările din trimestrul al II-lea trebuie să fie de 35 la sută din planul anual sau, în medie, 10 la sută în aprilie, 12 la sută în mai și 13 la sută în iunie.

Rezultate mai bune s-au obținut în județele Argeș, Constanța, Dolj, Iași, Neamț. Aici, constructorii s-au îngrijit mai mult de aprovizionarea șantiereilor cu materialele necesare, s-a asigurat mai bine forța de muncă, s-a organizat cu mai multă răspundere activitatea. Colaborarea cu unitățile beneficiare a fost, de asemenea, mai rodnică. În județele Arad, Bacău, Botoșani, Cluj, Galați, Prahova, Vaslui și Vrancea, rezultatele sînt însă mult sub posibilitățile existente. Organizarea muncii pe șantier este, în aceste locuri, nesatisfăcătoare. Nu se urmărește sistematic, în cadrularea în grafice cu urmări, stadiul lucrărilor este mult rămas în urmă.

Iată care este, în ansamblu (pe total complexe) stadiul fizic al lucrărilor. La cele 42 complexe de porci aflate în execuție sectoarele de gestație, care au termen de punere în funcțiune 31 martie a. c., s-au realizat astfel: 16 din ele s-au pus în funcțiune cu un devans de 15—180 de zile. Menționăm că în județele Constanța și Dolj a început și popularea hălelor de fătare, iar zilele următoare se vor recepționa și halele de creștere. La alte 17 complexe, sectoarele de gestație s-au recepționat în termen sau sînt în curs de recepție. La nouă sectoare de gestație însă, terme-

nul este depășit. Aici se includ complexele din județul Arad (Felnac, Șemlac și Nadlac), din județul Brăila (Duduști și Tichilești), din județul Ialomița (Gh. Doja și Gh. Lazăr), din județul Ilfov (Gurbănești) și din județul Olt (Corabia).

Relatăm, ca un fapt pozitiv, că la Tomești (județul Iași) s-a recepționat o hală de gestație din cel de-al doilea complex, a cărui execuție a început în trimestrul IV-1970 și care avea termen de punere în funcțiune în anul 1971. O asemenea devansare va permite obținerea unui important spor de carne în anul 1972 și rambursarea mai rapidă a creditelor.

La complexele avicole s-au pus, de asemenea, în funcțiune importante capacități în devans, în județul Ilfov și Iași. Folosind rațional spațiile din cele șase blocuri de găini, pină la intrarea

București), precum și întreprinderilor județene din Olt și Teleorman.

Acolo unde directorii complexelor au sprijinit îndeaproape constructorii, realizările sînt notabile. În județele Dolj, Constanța, Iași, de pildă, constructorii au numai cuvinte de laudă pentru colectivele de beneficiari și direcțiile generale agricole, care i-au ajutat eficient. În alte locuri nu s-a plecat, cum ar fi fost firesc, de la o bază de colaborare constructivă, iar energia se risipește în discuții interminabile, arbitraje și corespondență reclamativă.

Trebuie să recunoaștem că au fost și unele greutăți generate de lipsa unor materiale și utilaje necesare, greu de acoperit de industrie. Au fost și lipsuri de altă natură. Bunăoară, s-a folosit ca soluție unică de acoperiș plăcile de azbociment ondulat, material deficitar. Este drept că soluția repre-

nomice și respectiv justificarea depășirilor în discuții destul de dificile cu organele bancare, care urmăresc folosirea eficientă a fondurilor de investiții.

Este cazul să insistăm asupra lucrărilor noi din planul pe acest an. Fiindcă, pentru unele din ele nu s-a asigurat încă nici documentația! La 31 martie, la cele 86 de lucrări noi situația se prezenta astfel: 78 avea S.T.E. elaborate, 8 erau încă în curs de elaborare, cu termene între 6 pină la 15 aprilie, iar 2 cu termen pină la finele lunii. Reamintim că aceste S.T.E. trebuiau elaborate încă în anul trecut! De ce s-a ajuns la această situație? Pentru că există încă, la multe cadre din conducerea direcțiilor generale agricole, mentalitatea că te poți hotărî azi asupra unui obiectiv, iar mâine cineva îți dă gata proiectul, că ceea ai hotărît azi poți modifica mâine. Sînt practici care trebuie cu hotărîre lichidate.

Instrucțiunile date de M.A.I.A.S.A. arată clar că fiecare amplasament trebuie să fie rodul activității unei comisii complexe de amplasare, că, în final, aprobarea se dă în colectiv de conducerea direcției generale agricole. Aceste instrucțiuni nu sînt însă peste tot respectate, din care cauză mai apar, uneori, aspecte stranii. Iată cîteva: La Sibiu, după elaborarea S.T.E. pentru complexul avicol, de pildă, s-a propus... un nou amplasament! Județul Bistrița-Năsăud și-a modificat de trei ori lista de obiective pentru acest an.

Este clar că trebuie să se țină seama de condițiile locale, că în fiecare județ sînt condiții specifice. Tocmai de aceea s-au cerut propuneri din timp. Dar nu este bine să se uite că legislația este fermă, că termenele de pregătire, de contractare a utilajelor și capacităților de construcții-montaj etc. au expirat sau expiră, trăgînd responsabilități corespunzătoare.

Am subliniat aceste lucruri pentru că și pregătirea anului 1972 este întîrziată. La 15 iulie, pentru cele 116 obiective noi din plan trebuie să existe documentația aprobată dar, pină în prezent, 72 obiective nici nu sînt încă nominalizate și nu este comandată proiectarea!

În perioada imediat următoare, efortul tuturor lucrătorilor din domeniul investițiilor pentru sectorul cooperatist trebuie din plin îndreptat spre recuperarea neîntîrziată a restanțelor, spre punerea grabnică în funcțiune a capacităților de producție la complexele începute în anul trecut, spre organizarea exemplară a execuției lucrărilor și atingerea unor ritmuri susținute de lucru pe toate șantierele noilor obiective și pentru pregătirea din timp a documentațiilor tehnico-economice necesare planului de investiții pe anul 1972.

Ing. B. BLUMER  
director general  
în M.A.I.A.S.A.

## Intrarea la termen în funcțiune a noilor complexe impune:

# UN RITM INTENS DE LUCRU PE TOATE ȘANTIERELE INTERCOOPERATISTE!

pe flux, colectivul de la Uricani-Iași a livrat deja o serie de pui, obținînd importante beneficii și va continua să aprovizioneze orașul cu carne de pasăre în tot timpul anului.

În județul Dolj (Roșiștea și Brădești) și în județul Teleorman (Drăgănești), complexele avicole sînt însă întîrziate.

Se poate aprecia că toate complexele s-au bucurat de condiții similare, iar rezultatele reflectă modul în care s-au preocupat organele agricole de aceste investiții. Fără îndoială, aportul constructorilor este hotărîtor. În acest sens, întreprinderile județene de construcții Dolj, Constanța, Neamț, Mureș, întreprinderea 4 construcții-montaj Iași a Ministerului Construcțiilor Industriale și Trustul de construcții miniere și-au făcut datoria. Rămînerile în urmă se datoresc, în principal, unora din întreprinderile din cadrul M.C.I. (Timișoara, I.C.M.B. și Trustul Nr. 1

zintă varianta cu costurile cele mai reduse, că ea înlătură consumul de material lemnos, dar producția de plăci nu poate încă acoperi întregul necesar. Se impune ca institutul nostru de proiectare să studieze și alte variante. Apoi, s-au prevăzut în documentații relee de protecție la halele de fătare, pe care cooperativa Radio-Progres nu le-a omologat, deși a trecut un an de cînd și-a propus acest lucru. Uzinele I.M.U.M.-Baia Mare nu au respectat contractele de livrare a aeratoarelor, reclamînd reductoare pe care uzina Neptun din Cimpina nici nu le-a omologat încă.

La acestea s-au adăugat apariția unor cheltuieli suplimentare, (datorită unor modificări de prețuri), a unor lipsuri în documentația directivă difuzată precum și unele erori la adaptarea ei în teren. Drept urmare, a fost necesară refacerea documentațiilor tehnico-eco-



# Prezent și perspectivă în industria conservelor de legume și fructe

● O creștere a producției conservelor de legume, fructe și carne de 20 de ori, față de anul 1950 ● Noi fabrici de mare capacitate — la Caracal, Fetești, Calafat și Tr. Măgurele ● Conservele românești se exportă în 44 de țări, de pe toate continentele ● Importanțe fonduri de investiții alocate pentru dezvoltarea industriei conservelor de legume și fructe ● Noi măsuri pentru îmbunătățirea calității și diversificarea producției.

Statisticile indică o dezvoltare spectaculoasă a industriei conservelor din România, relevând creșterea impresionantă ale producției în acest sector al industriei alimentare. Față de 1950, producția conservelor de legume, de fructe și carne a crescut de peste 20 de ori. La 4—5 ani, producția în acest domeniu se dublează, înregistrându-se anual un ritm de creștere în jur de 14%. În ultimii cinci ani au fost puse în funcțiune noi fabrici de mare capacitate, utilaje cu tehnică modernă, la Caracal, Fetești, Calafat, Tr. Măgurele, a fost modernizată cea de la Topoloveni și s-au dezvoltat considerabil și reutilizat capacitățile de producție la alte fabrici, cum sînt cele de la Tecuci, Valea lui Mihai, Valea Roșie, Baia Mare, Burdujeni, Văleni de Munte și altele.

În prezent, industria conservelor este integrată în cadrul Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor, iar producția sa este realizată în 26 de fabrici și patru secții, în care se produc o gamă foarte largă de conserve din legume, fructe și carne, pastă de roșii, sucuri de fructe, supe concentrate, boia de ardei, muștar etc. S-a ajuns să se producă anual, pentru consumul intern și pentru export, cantitatea de 400 000 tone de produse. Sînt înscrise în cataloagele fabricilor din sectorul nostru, la ora actuală, 187 de sortimente principale. Pentru a reda o imagine sugestivă asupra capacității de prelucrare a fabricilor de conserve, vom arăta că, în timp ce un oraș ca Bucureștiul consumă zilnic aproximativ 300 tone de tomate, numai fabrica de la Caracal „absoarbe” pe liniile sale tehnologice circa 1 000 de tone pe zi. Anual, pentru ambalarea producției, se manipulează, în acest sector, peste 500 milioane de recipiente de cele mai diferite dimensiuni. Iată, așadar, coordonatele actuale ale industriei conservelor de legume și fructe.

În afară de saltul cantitativ, producția de conserve a cunoscut și o puternică elevare calitativă, ceea ce a permis ca mărfurile românești purtînd marca fabricilor noastre, să-și găsească o largă desfacere pe piața mondială. Exportăm acum mari cantități de conserve, în 44 de țări de pe toate continentele lumii, printre care U.R.S.S. și celelalte țări socialiste, ca și în R.F. a Germaniei, Anglia, Australia, Canada, țările nordice, Orientul apropiat și țările africane.

Pentru actualul cincinal, industria conservelor de legume și fructe cunoaște o nouă etapă de extindere, reflectată pregnant, desigur, de ritmul anual de creștere a producției globale, prevăzute pentru anii 1971—1975. În actualul cincinal, s-au alocat importante fonduri de investiții pentru construirea unor noi fabrici de conserve și dezvoltarea celor existente. În următorii ani, vor apărea pe harta economică a țării, noi unități, de prelucrare a legumelor și fructelor dotate cu tehnică modernă, avîndu-se în vedere și dezvoltarea producției de legume-fructe conservate prin frig.

Desigur că în acest sector, cu o producție mereu în creștere și cu o gamă de sortimente, se ridică numeroase probleme organizatorice, economice și financiare. O condiție obligatorie în câștigarea cumpărătorilor pentru a consuma produsele noastre este calitatea ireproșabilă a conservelor și îmbunătățirea în permanență a structurii sortimentelor. În ultima vreme, centrala noastră a luat măsuri pentru îmbunătățirea tehnologiilor de preparare a conservelor, de întărire a compartimentelor de control tehnic al calității, al laboratoarelor din fabrici. S-au efectuat numeroase studii tehnico-economice în urma cărora s-a trecut la profilarea fabricilor pe grupe de sorti-

mente, în ideea că nu toate unitățile pot include în producția lor sute și sute de sortimente și asortimente; aceasta a dus la o specializare a liniilor tehnologice, a oamenilor, la o productivitate mai ridicată, la reducerea cheltuielilor de producție. Una din măsurile care au fost luate în ultimul timp, care a dus la o mai bună utilizare a capacităților de producție în perioadele de iarnă, a fost introducerea în producție a unui număr mărit de sortimente, de conserve cu carne, programate în perioada anului cînd nu se prelucrează legume și fructe, perioadă care înainte era considerată ca „sezon mort”.

În scopul atingerii unor parametri calitativi superiori în producția de conserve s-au inițiat și alte acțiuni. Bunăoară, în perioada de remont se desfășoară, în fiecare unitate, cursuri de perfecționare pentru diferite categorii de lucrători — maiștri, brigadieri, sterilizatori, reglari etc.; toți muncitorii zilieri care vor fi angajați în fabricile de conserve vor urma în acest an cursuri de minim tehnic. O acțiune vizînd ridicarea calității conservelor a înglobat studiile de îmbunătățire a fluxurilor tehnologice făcute în fiecare unitate, care s-au soldat cu numeroase propuneri și măsuri de îmbunătățire a producției, de înlăturare a „locurilor înguste” ce se iveau în procesul tehnologic, de remediere a neritmicității producției. În cursul lunii mai se va organiza o consfătuire pe țară cu tema „Calitatea și diversificarea producției de conserve”, la care vor participa conducerea întreprinderilor județene și ale fabricilor de conserve, șefii serviciilor de producție și ai serviciilor de C.T.C. din fabrici. Dezbaterile și concluziile acestei consfătuiri vor fi concretizate într-un program de măsuri ce se vor aplica în fiecare fabrică, în scopul ridicării pe o treaptă superioară a producției de conserve de legume și fructe.

Integrarea fabricilor de conserve în Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor a creat condiții pentru mai buna aprovizionare și valorificare a materiei prime, cunoscîndu-se că întreprinderile județene sînt acelea care produc și industrializează producția de legume și fructe. În acest mod se pot gospodări din ce în ce mai eficient producția-marfă a fermelor legumicole, realiza o planificare judicioasă a recoltării și livrării legumelor și fructelor destinate industrializării. Pînă acum, producerea legumelor era ruptă de industrializare, fabricile de conserve aruncînd vina pe producători ori de cîte ori se iveau anomalii. În prezent, producția și industrializarea formează și, în acest sector, un tot firesc, coerent.

Sînt, desigur, încă multe probleme de perfectat în noua organizare a industriei conservelor de legume și fructe. Printre ele aș menționa extinderea mecanizării transportului intern a materiei prime și a produselor finite, paletizarea pe scară largă a acestui transport, introducerea continuă a unor noi sortimente, îmbunătățirea și modernizarea permanentă a metodologiilor de preparare a conservelor, extinderea producției destinată exportului. Asupra acestor probleme, centrala, împreună cu fabricile, efectuează studii care se vor solda în viitorul foarte apropiat cu o suită de măsuri concrete, eficiente, ce vor facilita dezvoltarea în continuare a industriei de conserve de legume și fructe din țara noastră.

Ing. Ștefan OPRÎȘ  
director  
în Centrala de producție,  
valorificare și industrializare  
a legumelor și fructelor



Valorificarea terenurilor în pantă înseamnă, în primul rînd, încadrarea lor mai intensă în circuitul economic, producerea unor cantități sporite de fructe și struguri atît de necesari aprovizionării populației. O dată cu valorificarea lor superioară, pantele capătă și un aspect estetic plăcut. În fotografie: panoramă geometrică a noilor plantații de viță de vie de la I.A.S. Seuca, județul Mureș. Realizatorii peisajului sînt prezenți și de această dată în prim plan continuînd, prin munca lor, perfecționarea neîncetată a operei de înfrumusețare și valorificare a terenurilor slab productive.



## plante medicinale și aromatice

### Un izvor de venituri suplimentare

Cu toate progresele științei în domeniul sintezelor chimice, practica a demonstrat că omul nu se poate dispensa de miraculoasele plante medicinale, care din cele mai vechi timpuri au constituit dușmanul multor boli. Plantele lui Esculap și-au dovedit din plin eficacitatea, fiind folosite la prepararea a numeroase medicamente, produse cosmetice și detergenți, atît de utile civilizației moderne.

Continuînd o veche tradiție, cooperatorii din C.A.P. Cioranii de Jos, județul Prahova, cultivă pe suprafețe mari, alături de porumb, grîu, cartofi etc. și o serie de plante medicinale și aromatice. În timp ce în 1962, plantele medicinale se cultivau pe suprafețe restrînse, 10-15 hectare, în 1970 acestea au reprezentat 205 hectare. Dacă în 1963, plantele medicinale cădeau în sarcina unei brigăzi formată din cooperatori ce nu erau „apți” pentru cîmp, azi C.A.P. Cioranii de Jos are organizată o fermă specializată. Ce avantaje ne aduc acestea? În primul rînd, venituri foarte mari. Dacă în 1963, după cele 80 ha cultivate cu plante medicinale se obținea o producție de circa 700 mii lei, în 1970, de pe 205 ha s-au realizat 1,8 milioane de lei, din care aproape un milion — venit net. Menta, de exemplu, care ocupă cea mai mare parte a suprafețelor destinate plantelor medicinale — 65 ha — ne poate aduce, la o producție de 7 000 kg/ha iarbă verde (echivalentă cu 1 000 kg de mentă uscată), cu o cheltuielă de 6 000 lei/ha, un venit net de circa 12 000 lei. Tăgețes, altă plantă cultivată de noi, dă o producție de 300 kg de frunze la hectar și se valorifică la un preț de 125 lei/kg de petale. Rentabilitatea unor astfel de culturi nu poate fi deci contestată.

Dar plantele medicinale mai prezintă și alt avantaj: unele din specii pot ocupa și terenuri care se pretează mai puțin pentru alte culturi — lăcoviște, terenuri nisipoase, părăginite etc. Are loc, deci, o valorificare deplină a fiecărei parcele de pămînt. Menta, degețelul, Carduus marianus, coriandrul, anghinarea, gălbenelele etc. sînt amplasate pe astfel de terenuri. Pentru punerea lor în valoare, am executat defrișarea mărcinișurilor, nivelări și fertilizarea so-

lului cu gunoi de grajd și îngrășăminte chimice. De altfel, anul acesta luăm în cultură pentru plante medicinale 25 hectare care se găsesc situate pe malul riului Cricov, pe un teren impropriu altor plante.

Spre deosebire însă de alte culturi plantele medicinale cer să se execute, pe lîngă lucrări generale (arături adînci, întreținerea terenului, semănatul etc) și o serie de lucrări specifice. Acest lucru ne obligă la o foarte bună cunoaștere a tehnologiilor fiecărei plante, pentru a putea determina creșterea producției la hectar. Unul din elementele tehnologice de mare importanță este determinarea epocii de recoltare. Menta, de pildă, dacă nu e recoltată în 25 de zile, pierderile sînt mari. Gălbănelele și nalba pot fi recoltate de 9-10 ori pe an, lucru care implică repetarea lucrării la circa două-trei zile. Altfel florile îmbătrînesc, se depreciază și pier.

Specialiștii de la Cioranii de Jos au considerat că pentru sporirea producției și la aceste culturi este nevoie de respectarea unei anumite rotații. Numai pe această cale, adică asigurînd fiecărei plante cea mai bună premergătoare, am obținut în 1970 un spor de producție de 30-40%.

Paralel cu extinderea culturii plantelor medicinale și cu organizarea producției lor, pe baze noi, ne preocupăm și latura științifică a problemei. Avem organizate loturi demonstrative în care urmărim în condițiile din unitatea noastră, dozele optime de îngrășăminte la diferite plante, producerea semințelor și a materialului săditor, îmbunătățirea tehnologiilor de cultură, modul cum reacționează plantele medicinale la erbicide etc. Sîntem nevoiți să procedăm așa deoarece cercetarea științifică nu a lămurit încă aceste probleme la toate plantele pe care noi le cultivăm.

Un rol deosebit în rezultatele pe care le-am obținut anul trecut l-a avut retribuirea cooperativelor pe baza acordului global, sistem pe care noi l-am folosit încă din 1969. Cooperatorii noștri au fost astfel interesați în obținerea de producții cît mai mari și de calitate. Generalizarea acestui sistem va contribui substanțial la creșterea producției și veniturilor cooperativei, implicit ale cooperativelor.

Faptul că anul acesta, la începutul lunii mai, vom da în folosință un uscător cu o capacitate de 1 000 kg în 24 de ore, pentru uscarea și condiționarea florilor și frunzelor, ne va permite nu numai reducerea pierderilor dar și realizarea unor producții calitativ superioare.

Consider că dezvoltarea culturii plantelor medicinale poate fi realizată cu avantaje mari nu numai la Cioranii de Jos, sau în alte cîteva unități, ci în majoritatea unităților de pe teritoriul țării.

Emil POP  
inginer șef  
la C.A.P. Cioranii de Jos,  
județul Prahova



## In județul Cluj

# PE CALEA LAPTELUI — DE LA PRODUCĂTOR LA CONSUMATOR

Poziția geografică și tradiția în creșterea animalelor a locuitorilor județului Cluj oferă condiții bune pentru dezvoltarea zootehniei. Pășuni și finete întinse, efective de animale cu însușiri morfo-productive bune, chibzuința recunoscută a gospodărilor transilvănene, capacitățile de producție existente, sînt tot atâtea elemente favorabile pentru un progres calitativ al acestei importante ramuri a economiei județului. Pornind de la aceste realități ne-am propus să facem câteva pasuri pe calea laptelui — de la producător la consumator.

## Efectivele au crescut, dar producția... a scăzut

Trebuie să remarcăm de la început că, în județul Cluj, creșterea vacilor de lapte îmbracă, în multe privințe, un caracter extensiv. Această afirmație are în vedere gradul de profilare și specializare a producției. Din numărul de 148 de cooperative agricole, existente în județ, 146 cresc vaci de lapte. În ansamblu, efectivele de vaci cu lapte au sporit. Paradoxal, însă, producția totală de lapte a scăzut. Dacă în primul trimestru al anului 1967, de la un efectiv de 19 600 vaci, aflat în proprietate cooperatistă, s-au obținut 46 500 hl de lapte, în acest an, în aceeași perioadă, de la 21 400 de vaci s-au obținut numai 30 800 hl. În sectorul cooperatist, producția medie de lapte pe vacă furajată a fost, în 1967, de 1 545 litri pentru ea, în 1970, să scadă la 1 325 litri. Și în fermele din I.A.S. s-a manifestat această tendință, în aceeași perioadă producția medie scăzînd de la 3 154 litri, la 2 889 litri. Pe lângă producția scăzută de lapte se constată și o sezonabilitate accentuată. Livrările neritmice, către industria laptelui au repercusiuni nefavorabile și în sectorul de industrializare și în cel de consum.

Am discutat despre cauzele care au generat o asemenea stare de lucruri cu numeroși specialiști din cadrul Direcției generale județene precum și din fermele unităților agricole de stat și cooperatiste.

Concluziile tuturor interlocutorilor noștri sînt invariabil aceleași: furajare necorespunzătoare, potențial biologic redus, acțiuni ineficace de ameliorare a efectivelor de vaci din cooperative agricole, carențe repetate în planificarea montelor și fătărilor. Și, totuși, în județ se obțin și rezultate bune. Un singur exemplu lăță ce ne relatează ing. Virginia Cristea de la cooperativa agricolă Mihai Viteazu: — La 14 aprilie am obținut o producție de 6,9 l de lapte pe vacă furajată, iar pînă la 1 Mai sperăm să obținem 10 litri. Un asemenea rezultat nu s-a mai obținut în unitatea noastră, la mijloc de aprilie, decît în... urmă cu nouă ani. Creșterea rapidă a producției este urmarea firească a unei furajări mai bune.

În concluzie, animalele dispuneau de rezerve în potențialul lor productiv. A fost suficientă doar o furajare îndestulătoare.

Pentru a avea o imagine și mai clară a modului de asigurare cu furaje a animalelor din cooperativele agricole din județ, pînă la noua recoltă, considerăm potrivit să arătăm că, față de necesar, fermele dispun doar de 23 la sută la concentrate, din care la porumb 22 la sută, 82 la sută la finuri, 33 la sută la suculente și 78 la sută la grosiere. Cifre care nu mai comportă comentarii.

Insistăm asupra hrănirii animalelor pentru că în aceste zile se desfășoară intens campania de însămînțare a culturilor furajere. În județul Cluj, la 13 aprilie, data ultimei situații operative, era însămînțată peste 31 la sută din suprafața afectată culturii nutrețurilor. Modul în care se desfășoară campania, pregătirea ei din timp, fertilizarea unor însemnate suprafețe de pășuni și finete, structura bazei furajere sînt elemente concrete care reflectă o reconsiderare pozitivă, pe plan județean, a problemei furajării animalelor în acest an.

## In sfera industrializării

De la unitățile producătoare, laptele, pe drumul său spre consumator, este preluat de întreprinderea județeană de industrializare a laptelui, care a-

junge în acest an la o producție marfă de peste 187 milioane de lei. Întreprinderea dispune la ora actuală de trei fabrici de prelucrare — Cluj, Turda și Dej. Paralel cu dezvoltarea zootehniei județului în acest cincinal, pentru următorii ani s-a prevăzut și creșterea capacităților de producție prin construirea unor unități noi: o fabrică de prelucrare a laptelui în brînză telemea la Huedin (va intra în producție în această vară), o altă fabrică de mare capacitate la Cluj, care va prelucra zilnic 90 000 litri de lapte, iar în 1974 este prevăzută a se construi încă o nouă unitate la Dej.

Întreprinderea județeană de industrializare a laptelui își asigură materia primă, cu precădere, din județul Cluj. Primește marfa în urma contractelor încheiate cu 146 de cooperative agricole, trei I.A.S., două stațiuni experimentale și din gospodăriile personale ale populației din 295 de localități rurale ale județului. Zilnic, laptele este colectat la punctele de preluare ale întreprinderii și transportat cu autocisterne la unitățile de prelucrare. Desigur că producțiile reduse realizate în cooperativele agricole și chiar în I.A.S. împieteză asupra asigurării unei aprovizionări ritmice a întreprinderii cu materie primă și, implicit, asupra realizării producției pe sortimente; este una din cauzele pentru care în magazine, încă mai lipsesc sau se găsesc în cantități nesatisfăcătoare cașcavalurile Dalia, Schweitzer, Trapist, Năsău sau brînză telemea.

— În acest an, întreprinderea noastră — ne-a declarat directorul Aurel Cora — a avut cu cooperativele agricole și I.A.S., discuții deschise, fiecare producător semnînd contractul la nivelul producției scontate. Am considerat că în acest fel există o bază reală de aprovizionare, că angajamentele sînt sigure. Dar, iată că nici în acest fel majoritatea furnizorilor nu și-au respectat obligațiile contractuale...

Intr-adevăr, graficele de livrare-preluare a laptelui din trimestrul I relevă că I.A.S. din județ au trimis industriei laptelui doar 86 la sută din producția marfă contractată, iar cooperativele agricole — 81 la sută. În această situație, pentru a-și putea îndeplini sarcinile de producție, întreprinderea județeană a trebuit să găsească noi și noi surse de lapte în gospodăriile personale ale populației. Desigur că, astfel de achiziții, în cantități mici, făcute prin sute de puncte de colectare influențează negativ prețul de cost și calitatea materiei prime în faza de transport. Sînt

în județ multe cooperative agricole care au livrat cantități mari de lapte, peste cele contractate — Viișoara, Turda Nouă, Sîncrai, Mînăstireni, Cojocna, Cîmpia Turzii, Mihai Viteazu ș.a. Mijlocul principal prin care au obținut producții suplimentare este — după cum ni s-a spus „din nou” — o atență și îndestulătoare furajare a vacilor de lapte. Din păcate, sîntem nevoiți să consemnăm că din 146 de cooperative agricole furnizoare, doar 40 onorează contractele în privința cantității. A fost nevoie ca județul Cluj să primească în acest an importante cantități de lapte din județele limitrofe. Desigur, asigurarea materiei prime pentru industria laptelui rămîne o problemă deschisă pentru Direcția generală de agricultură, industria alimentară, silvicul-tură și ape a județului Cluj.

Ne-au fost sesizate și greutățile privind distribuția de către I.J.I.L. a tăriței convenite unităților cooperatiste și posesorilor de vaci care au contracte de livrare a laptelui, conform H.C.M. 415/1965. La sfîrșitul anului trecut, I.J.I.L. rămăsese dateare furnizorilor săi de lapte cu 650 t tărițe, la care s-au mai adăugat în trimestrul I, alte circa 500; pentru trimestrul al II-lea din necesarul de 1 225 t, Departamentul industriei alimentare a asigurat repartiții doar pentru 500 de tone. Și această stare de lucruri contribuie negativ la slaba furajare a vacilor și la obținerea unor producții mici.

Considerăm că o importantă rezervă de sporire a producției de lapte marfă în acest județ, ar constitui-o reducerea cantităților de lapte destinate alăptării vițelilor. Soluția propusă chiar de specialiștii clujeni ar fi ca unitățile de industrializare să poată produce pe plan local lapte degresat chiar și sub formă de praf, precum și inlocuitori de lapte de tipul celor realizați de acum în țară.

## Imperative ale calității

Ancheta noastră a consemnat și părerile specialiștilor din comerț, și din Inspekția pentru calitatea produselor, Inspekția comercială și cea veterinară — controlorii cotidiani ai igienei și calității produselor lactate. În general, s-au spus cuvinte de laudă despre activitatea întreprinderii clujene, una din cele mai bune din țară. Aprovizionarea magazinelor se face direct de la unitățile de prelucrare, operativ. În orașele județului, fapt remarcabil, a luat o mare extindere aprovizionarea cu lapte la domiciliu — numai în Cluj sînt peste 28 000 de abonați. Am reținut însă și o serie de propuneri:

- este necesară crearea urgentă a unui desinfectant, un detergent complex care să poată fi folosit la spălarea tuturor recipientilor de transport al laptelui — autocisterne, bidoane, sticle;
- aprovizionarea cu garnituri și capace de rezervă pentru bidoane;
- dotarea unităților de prelucrare cu aparate de măsură și control al calității producției;
- dotarea cu mașini moderne de brichetat untul, de capsulat sticlele de lapte și borcanele de iaurt;
- ambalarea laptelui în recipiente din masă plastică, nerecuperabili, ceea ce ar aduce o substanțială igienizare și economii bănești foarte mari;
- folosirea unei sări de calitate superioară la prepararea brînzeturilor;
- creșterea parcului de autocisterne pentru transportul laptelui, acum insuficient, și asigurarea cu piesele de schimb necesare.

Ion MANEA

## sericicultură

## Întreținerea plantațiilor de dud

Așa cum se cunoaște, dudul constituie singura sursă de hrană pentru creșterea viermilor de mătase, o activitate deosebit de rentabilă.

În țara noastră, plantațiile intensive de dud ocupă o suprafață de peste 300 de hectare urmînd ca în următorii ani aceasta să sporească la 1 700 de hectare, putînd astfel să furnizeze hrana necesară obținerii unei producții de 2 000 tone de gogoși de mătase.

Cele mai mari suprafețe de plantații intensive se găsesc în județele Dolj și Timiș, județe care, de altfel, dețin ponderea în producția de gogoși de mătase.

Pentru obținerea unei mase foliare cit mai mari, cultura dudului reclamă o serie de măsuri de întreținere. Pe plantațiile nou înființate, lucrarea de bază o constituie formarea coroanei la tufa de dud, în care scop se scurtează cele trei ramuri de bază la 45—50 cm. Afît la plantațiile nou înființate, cit și la cele intrate în producție, în primăvară, se practică o lucrare de întreținere a solului cu discul sau cu cultivatorul, paralel cu aplicarea îngrășămintelor chimice (120 kg de îngrășămintă fosfatice și potasice și 240 kg de îngrășămintă azotate sol-cotite în substanță activă la hectar).

Ingrășămintele azotate se incorporează în sol fazial, în decursul vegetației dudului, după cum urmează: o treime la pornirea vegetației — luna martie, o treime înainte de aplicarea tăierilor de producție — luna mai — și o treime după tăierile de producție — luna iunie.

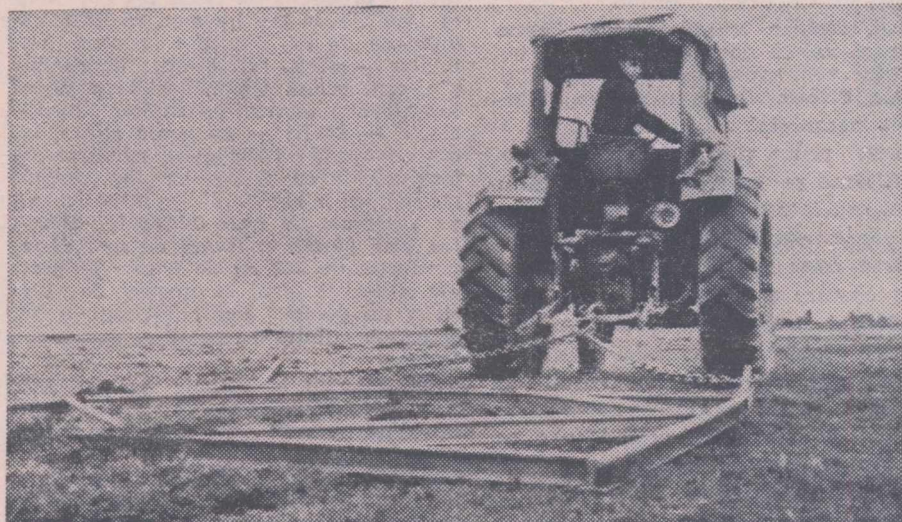
Realizarea producțiilor mari de frunză în plantațiile intensive este condiționată de aplicarea a cel puțin 3—4 prașile anuale. De asemenea, cercetările Stațiunii centrale de apicultură și sericicultură au demonstrat că prin irigarea plantațiilor (două-trei udări, mai ales în perioadele secetoase din vară cu cîte 600—800 mc de apă la hectar) se asigură dublarea producției de frunze, paralel cu îmbunătățirea calității acestora.

Productivitatea plantațiilor intensive de dud este condiționată de aplicarea corectă a tăierilor de producție care, de obicei, încep în a doua jumătate a lunii mai, în funcție de stadiul de dezvoltare a viermilor de mătase (cu începerea de la vîrstă a patra a larvelor). Se recomandă ca tăierile pentru asigurarea frunzei să se efectueze cu foarfeca sau cu fierăstrăul bine ascuțit, prin suprimarea tuturor ramurilor de un an, la 1—2 ochi. Tăierea se face oblic, în afara coroanei, deasupra unui mugure, iar după executarea acesteia rana se unge cu mastice.

În cazul în care plantațiile sînt invadate de omida păroasă a dudului (Hyphantria), singurul procedeu de combatere în această perioadă îl constituie tăierea lăstarilor pe care se află cuiburile cu ouă și arderea lor. De altfel, tăierile de producție constituie mijlocul cel mai eficient de combatere a omidei, deoarece la apariția larvelor, duzii nu au frunza formată — hrana preferată a omizilor.

Pentru înființarea de noi plantații de dud, este necesară stabilirea încă de pe acum a suprafețelor respective, pentru ca, începînd din lunile august-septembrie, să se poată trece la pregătirea terenului în vederea plantărilor.

Principalele surse de procurare a materialului săditor de dud sînt pepinierele Stațiunii centrale de apicultură și sericicultură, amplasate la centrele experimentale Cislău, județul Buzău, și Sacoșul Turcesc, județul Timiș, care asigură soiuri de înaltă productivitate.



În aceste zile, nivelarea mușuroaielor pe pajiștile naturale este una dintre cele mai importante lucrări, în măsură să contribuie la sporirea considerabilă a producției de masă verde. Fotografia ne înfățișează modul cum se desfășoară această lucrare pe fînețele de la Rîșnov, județul Brașov.

Foto: I. BRAGHEȘ



# Industria alimentară

(Urmare din pag. 1)

prevederilor cuprinse în Programul național de dezvoltare a zootehniei, lichidarea deficiențelor actuale privind aprovizionarea ritmică și în cantități suficiente cu materii prime de origine animală. Creșterea producției de pește se bazează, de asemenea, pe un program complex de dezvoltare a pisciculturii în apele interioare, în Delta Dunării și extinderea pescuitului oceanic.

În condițiile sporirii producției, consumul mediu pe un locuitor, la principalele produse, urmează să se modifice în viitor în limitele prezentate în tabelul de mai jos.

Pentru sporirea producției industriei alimentare din țara noastră la nivelul satisfacerii în condiții cât mai bune a nevoilor de consum înregistrate pe piața internă și externă, prin valorificarea economică a marilor resurse de materii prime de care dispunem, ca urmare a indicațiilor primite din partea conducerii de partid și de stat, a tovarășului Nicolae Ceaușescu personal, a fost inițiată o amplă acțiune privind diversificarea producției alimentare prin care, în cadrul creșterii cantitative a producției, a ridicării calității acesteia, să se asigure sporirea numărului de sortimente corespunzător unei alimentații raționale.

Acțiunea sus-amintită s-a concretizat în elaborarea unui „Program special de diversificare a produselor alimentare în perioada 1971—1975”, la baza căruia au stat următoarele obiective importante:

— **Dezvoltarea și diversificarea, în primul rind, a producției industriale de alimente de bază cu conținut ridicat în proteine, lipide, de origine vegetală și glucide.** Astfel, în 1975, față de planul de producție pe anul 1971, se prevede o creștere cu 65 la sută a produselor alimentare din carne și de peste trei ori a celor din pește, cu peste 90 la sută a produselor din lapte, cu 50 la sută a producției de margarină, cu 50 la sută a produselor zaharoase etc.

— **Creșterea producției și a numărului de sortimente de conserve de legume și fructe,** punându-se accentul pe extinderea metodelor de congelare pentru păstrarea elementelor nutritive inițiale și a calității produselor, apăsându-se astfel diferențele care apar datorită sezonității producției. S-a prevăzut astfel ca, în 1975, comparativ cu planul pe 1971, să se producă de peste patru ori mai multe conserve de legume și fructe congelate, în timp ce sporul de producție la conservele de legume și fructe sterilizate reprezintă 19 la sută, respectiv, 38 la sută.

— **Pentru ușurarea muncii gospodinelor și reducerea timpului afectat pregătirii zilnice a mâncărurilor în familie,** se prevede sporirea și lărgirea gamei de semipreparate și produse culinare gătite, sterilizate sau congelate, care să permită alcătuirea unor meniuri cât mai variate și mai complete. Producția de preparate și semipreparate culinare din carne și pește va crește în anul 1975 de peste 15 ori față de planul pe anul 1971.

— **Creșterea producției și diversifi-**

sută, de ulei îmbuteliat cu 130 la sută și de zahăr preambalat cu peste 20 la sută. Se prevede, de asemenea, extinderea ponderii produselor preambalate în industria laptelui, conservelor, peștelui, băuturile alcoolice etc., avându-se în vedere folosirea în mai mare măsură a materialelor moderne de ambalat și realizarea pe scară largă a porționării produselor în gramaje mici.

Pentru anul 1971, întreprinderilor din subordinea departamentului le-au fost stabilite sarcini precise în vederea obținerii unui număr de circa 200 sortimente noi, cu tehnologie îmbunătățită și produse preambalate. Ponderea, în volumul total al producției, a sortimentelor noi și a produselor cu caracteristici superioare, ca urmare a îmbunătățirii tehnologiei și a rețetelor de fabricație, pe principalele subramuri subordonate departamentului, va crește în perioada 1971—1975 în industria cărnii de la 1,6 la 18,7 la sută, în industria laptelui de la 41 la 53 la sută, în industria uleiului de la 4,5 la 18 la sută, în industria spirt-bere-amidon de la 0,9 la 16 la sută, în industria zahărului și produselor zaharoase de la 1,4 la 10,2 la sută și în industria peștelui de la 20 la 31 la sută.

Îmbunătățirea substanțială a însușirilor calitative ale produselor industriei alimentare rămâne, în continuare, un obiectiv central al activității noastre. Este cunoscut însă că aceste însușiri sînt condiționate în primul rind de calitatea materiei prime, unicul furnizor al acesteia fiind agricultura. Între agricultură și industria alimentară se accentuează o serie de raporturi de intercondiționare. Pe de o parte, orientarea și creșterea cantitativă și calitativă a producției agricole este, într-o măsură tot mai mare, influențată de principalul ei beneficiar — industria alimentară care, sintetizînd cerințele consumului intern și extern, determină necesitatea unei diversificări din ce în ce mai pronunțate a însăși producției agricole. Pe de altă parte, agricultura, atît prin volumul, cît și prin calitatea și varietatea materiilor prime pe care le pune la dispoziție, execută un puternic stimulent pentru creșterea și diversificarea producției alimentare, pentru valorificarea superioară a materiilor prime. Din această cauză, crearea unor relații reciproce avantajoase, colaborarea fructuoasă a ambelor ramuri, folosirea judicioasă a instrumentelor de cointer-sare materială a producătorilor în creșterea producției agricole și ridicarea calității ei, sînt elemente esențiale și primordiale în activitatea curentă și de perspectivă a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor. Realizarea unor astfel de cerințe este mult înlesnită în prezent prin unificarea activităților agricole și de industrie alimentară în cadrul unui singur minister.

În sfera producției industriale, îmbunătățirea calității vizează preocupări pe linia introducerii de noi procedee de fabricație, a modernizării și îmbunătățirii proceselor actuale, urmărindu-se în mod deosebit ca prin industrializare să păs-



La complexul avicol al asociației intercooperatiste Manasia, județul Ilfov, vaccinarea puilor este una din operațiunile sanitare veterinare care asigură păstrarea sănătății efectivelor de păsări.

Foto : N. RUSU

## piscicultură

### Întreținerea construcțiilor și instalațiilor

Este îndeobște cunoscut că pentru a asigura o perioadă de folosire cât mai îndelungată a oricărui fel de instalații se impune întreținerea lor la un nivel calitativ superior. Aceste lucrări au un rol deosebit în cazul construcțiilor și instalațiilor piscicole — călugăr, deversor, dig, canale, baraj — fiind seama că asupra lor acționează, pe lângă ceilalți factori obișnuși, acțiunea distructivă a apei.

În funcție de specificul amenajării piscicole — păstrăvărie, iaz, heleșteu — lucrările de întreținere sînt relativ diferențiate.

Să ne oprim asupra principalelor lucrări de întreținere în cadrul unei păstrăvării.

Datorită regimului bogat în precipitații, în regiunile unde sînt amplasate păstrăvăriile, trebuie să se acorde o grijă deosebită întreținerii barajului, care trebuie să fie controlat zilnic pentru a sesiza eventualele stricăciuni și a le remedia operativ. Ne referim la fisurile ce pot apărea în corpul barajului — cînd este executat din zidărie — sau în cazul celui din lemn la înlocuirea operativă a bilelor sau scindurilor putrezite.

În mecanismul procesului tehnologic specific păstrăvării, canalele de alimentare și evacuare au un rol important. Ele condiționează buna desfășurare a creșterii păstrăvului, începînd de la incubajul icrelor și pînă la maturarea lui.

Pentru ca apa să circule în mod normal prin aceste adevărate nervuri vitale ale păstrăvării este necesară permanenta lor întreținere prin lucrări curente de curățire și reparații. Pentru a împiedica infundarea canalelor de alimentare și deci perturbațiile în alimentarea cu apă a gospodăriei salmonicole se instalează grătare sau site la punctele de alimentare, avîndu-se grijă ca acestea să fie permanent eliberate de orice obstacole ce ar putea împiedica trecerea apei.

La canalele de evacuare lucrările de întreținere se referă — în funcție de materialul din care sînt confecționate (beton, piatră brută cu mortar de ciment) la menținerea corespunzătoare a integrității constructive, prevenindu-se deteriorarea prin reparații efectuate la timp.

Călugărul — lucrarea de artă hidro-tehnică specifică amenajărilor piscicole — pentru a fi folosit timp îndelungat se cere să fie bine încastrat în dig. De aceea, el este supus unei observații permanente, astfel încît eventualele fisuri care ar putea apărea în dig, acolo unde este amplasat călugărul, să fie imediat astupate și digul consolidat.

În preocupările celor care gospodăresc păstrăvării, un loc de seamă revine întreținerii tuturor bazinelor, respectiv creșterii puietului, păstrării reproducătorilor sau a păstrăvilor de consum. Executate în mod obișnuit din beton sclivisit — rar săpate în pămînt, acolo unde soluția este impermeabil și compact — bazinele se întrețin prin curățirea de nămol, repararea pereților și dezinfecția lor. Lucrările de reparații și de dezinfecție se execută în perioada ce precede umplerea bazinelor cît și după golirea lor.

La dezinfecție se folosește varul nestins, calculîndu-se 2,5 kg. pentru 10 mp suprafață de bazin.

În construcțiile păstrăvării se numără și casa incubatoarelor sau clocitoria, în inventarul căreia intră ca instalații filtrul, ighiaburile de alimentare și evacuare, incubatoarele și puiernețele. Filtrul se întreține prin curățirea periodică a materialului filtrant, iar celelalte instalații se mențin într-o bună stare prin supravegherea lor pe timpul exploatării, curățirea și dezinfecția lor periodică și păstrarea corespunzătoare în perioada cînd nu sînt în funcțiune.

Ing. I. ALEXANDRESCU  
Centrala Peștelui

Produsele	1965	Kg/an 1970	1975
Carne și produse din carne	26,6	31	48-50
Pește și produse din pește	3,5	5	7-8
Lapte și produse(fără unt)	105,0	140	190-200
Ulei	6,7	8	9
Zahăr și produse din zahăr	15,0	20	24

care produselor dietetice și pentru copii, realizarea de noi sortimente în industria cărnii (crenvrști, parizer, precum și suncă dietetică) în industria conservelor (compoturi și gemuri dietetice), în industria laptelui (lapte praf de tip Eledon și Pelargon pentru copii, iaurt și lapte bătut dietetic), în industria pastelor făinoase și biscuiților (produse cu adaosuri de vitamine și proteine) etc.

— **Sporirea ponderii berii, băutura slab alcoolică dar cu un conținut ridicat de substanțe nutritive, în producția băuturilor alcoolice destinate consumului intern.** Astfel, producția de bere va crește în 1975 cu 33 la sută față de planul pe anul 1971, în timp ce producția băuturilor alcoolice va spori numai cu 14 la sută, iar cea de vin va rămîne la nivelul actual.

— **Mărirea volumului produselor preambalate în scopul îmbunătățirii condițiilor igienice și de manipulare și pentru lărgirea sistemului de desfacere cu autoservire a mărfurilor.** În această direcție, în 1975 comparativ cu anul 1971 se prevede creșterea producției de carne tranșată și preambalată cu peste 60 la

trăm în cît mai mare măsură elementele nutritive ale materiei prime. Ne propunem să abordăm cu mai multă eficacitate procedeele de ridicare a valorii nutritive a produselor, folosind adaosurile de vitamine și proteine.

Realizarea unor creșteri substanțiale și ridicarea nivelului tehnic al producției nu pot fi concepute fără dezvoltarea bazei tehnico-materiale a industriei alimentare. În acest scop, pentru perioada 1971—1975 s-au alocat fonduri de investiții de peste 10 miliarde de lei. În viitorul cincinal, orientarea investițiilor urmărește lichidarea unor disproporții și rămîneri în urmă a unor sectoare și eliminarea treptată a caracterului deficitar al unor produse...

Sintetizînd modul în care industria alimentară va contribui în cincinalul actual la mai buna aprovizionare a populației, subliniem că îndeplinirea sarcinilor mari ce ne stau în față ne obligă la un mod de lucru mai dinamic, mai temeinic, pentru a ne asigura mobilitatea necesară adaptării la dimensiunile prevederilor pe care ne-am propus să le realizăm, la dimensiunile economiei noastre naționale în plină dezvoltare.



# UNITĂȚI FRUNTAȘE ÎN ÎNTRECEREA SOCIALISTĂ

Așa cum am mai informat, în ultimele zile a avut loc înmînarea Steagurilor și Diplomelor de onoare întreprinderilor fruntașe și evidențiate din ramura noastră de activitate. La festivitățile de decernare au luat parte reprezentanți ai organelor locale de partid și de stat, cadre din conducerea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și din cea a centralelor, membri ai Biroului Executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară, silvicultură și sectorul de gospodărire a apelor.

Cu acest prilej, colectivele de muncă din unitățile fruntașe și evidențiate s-au angajat în fața partidului să depună eforturi și mai mari, să desfășoare o activitate și mai rodnică, pentru a da țării produse agro-alimentare mai multe, de o calitate din ce în ce mai bună.

Despre rezultatele obținute de unele din unitățile cărora le-au fost acordate înalte distincții — printre care I.A.S. Insula Mare a Brăilei, deținătoare pentru a doua oară a Steagului și Diplomei de onoare de întreprindere fruntașă pe țară, I.A.S. Iași, Fabrica de ulei Oradea și întreprinderea de industrializare a laptelui, toate distinse cu Steagul și Diploma de onoare de întreprindere fruntașă pe ramură — am vorbit în numerele precedente ale revistei. De data aceasta, ne vom referi, pe scurt, la realizările și metodele de muncă de la alte unități fruntașe în întrecerea socialistă pe ramură.

## I. A. S. Ograda

Fică a însoțitului și rodnicului Bărăgan, I.A.S. Ograda s-a angrenat în jureșul mobilizator al întrecerii socialiste cu hotărîrea de a-și aduce din plin contribuția la sporirea producției agricole. Efortul tuturor lucrătorilor s-a concretizat în rezultate meritorii, în câștigarea Steagului roșu și Diplomei de onoare de întreprindere fruntașă pe ramură.

Fruntașa întreprinderilor de stat cu profil cerealiar a obținut, în sectorul vegetal, producții bune: la porumb boabe — 4 323 kg/ha, la floarea-soarelui — 2 350 kg/ha, la griu — 2 700 kg/ha, la orez 3 860 kg/ha etc.

Rezultatele economice bune obținute sînt consecința folosirii judicioase a bazei tehnico-materiale, aplicării de măsuri organizatorice corespunzătoare, perfecționării tehnologiilor aplicate diferențiat pe diversele tipuri de sol, în funcție de culturi și soiuri de plante. Extinderea mecanizării unor lucrări a influențat, de asemenea, pozitiv asupra creșterii productivității muncii, reducerii volumului de muncă vie și a prețului de cost pe unitatea de produs.

Deși întreprinderea de la Ograda este câștigătoare de întrecere dintre unitățile cu profil cerealiar, ea a obținut rezultate bune și în sectorul zootehnic — sector care și-a depășit planul la toți indicatorii — cu 1 500 hl la producția de lapte, 102 tone la carnea de porc, 60 tone la carnea de ovine pentru export, 6 tone la lînă etc.

Activitatea fructuoasă depusă în toate sectoarele a adus întreprinderii, în 1970, o depășire a veniturilor totale cu peste 10 milioane de lei. Îmbunătățind în fiecare an tehnologiile aplicate în sectorul vegetal ca și în sectorul zootehnic, muncitorii, tehnicienii, inginerii din cadrul întreprinderii au asigurat o creștere ritmică a producției vegetale și animale. Trebuie remarcat că conducerea întreprinderii nu și-a făcut din sporirea producției și reducerea cheltuielilor un scop singular. Activitatea pentru obținerea unor producții sporite cuprinde și asigurarea de condiții de muncă și de viață tot mai bune pentru lucrătorii întreprinderii. Astfel, concomitent cu modernizarea și dezvoltarea întreprinderii și a sectoarelor de producție, conducerea unității și comitetul sindicatului au asigurat condiții corespunzătoare de cazare pentru salariați. În prezent, este asigurat un important fond de locuințe precum și un spațiu suficient pentru servirea mesei de către circa 3 000—4 000 de salariați la cele cinci cantine mari de centru și la cantinele fermelor. Totodată, pentru a veni în sprijinul salariaților care au copii preșcolari s-au înființat două grădinițe, care sînt frecventate de peste 150 de copii. S-au creat astfel condiții pentru mobilizarea întregului colectiv la îndeplinirea exemplară a sarcinilor de producție, pentru angrenarea fiecărui lucrător în efortul general al unității. Inițiatorul și îndrumătorul direct al acestor oameni este inginerul Constantin Gib, directorul

unității. Pasiunea, dar mai ales hotărîrea în propulsarea activității pe trepte superioare i-au adus inimosului director o înaltă distincție — „Ordinul Muncii” clasa a II-a. Această distincție reprezintă o recunoaștere a meritelor sale, dar în același timp ea este o prețuire a eforturilor întregului colectiv care l-a înțeles și ajutat în realizarea unui climat de muncă bazat pe într-ajutorare reciprocă și responsabilitate.

Eugeniu GORCEA

## I. V. C. Olt

• Era în toiul inundațiilor din mai 1970. Silozul de la Corabia al întreprinderii pentru valorificarea cerealelor — Olt, unde se aflau depozitate importante cantități de produse, se găsea în calea apelor crescînde ale Dunării. N-a fost preocupat nici un efort: citeva zile și nopți în șir toți lucrătorii silozului, fără excepție și, alături de ei alți numeroși salariați ai întreprinderii au evacuat produsele în locuri ferite. Motoarele și aparatul, demontate cu grijă, au fost suite la etajele superioare. Rezultatul final: nici o pierdere.

• Se apropia campania de recoltare și, o dată cu ea, o perioadă de muncă intensă la baze și silozuri. Un lucru se putea prevedea cu siguranță — produsele vor avea un mare grad de umiditate. Pericolul unor pierderi mari în timpul păstrării părea iminent. Conducerea unității trecuse însă din vreme la o serie de acțiuni: din fonduri de mică mecanizare s-au realizat, pe plan local, opt tarare, astfel încît concomitent cu preluarea produselor se putea asigura și o precurărire a lor, s-au construit patru uscătoare cu o capacitate de 600 de tone, s-au amenajat 33 platforme betonate pentru depozitarea produselor, cu o suprafață de peste 10 000 mp. Florea Păun, Florea Bonciac Ion Cătănă, Ștefan Nistor, C. Tugmeanu, Iacob Dumitru se numără printre cei evidențiați în aceste acțiuni. Precauțiunile au fost binevenite căci, umiditatea, cu care au „sosit” unele produse a depășit chiar și capacitatea de înregistrare a aparatelor (40—42 la sută la orz, 33 la sută la porumb etc.). De la I.V.C. — Olt au „plecat”, însă, indiferent de destinație — consum, sămînță sau export — numai produse de foarte bună calitate. În timpul depozitării, oricît de îndelungate nu s-au înregistrat nici un fel de pagube. În acțiunile de condiționare și deci de ridicare a valorii produselor și-au adus o contribuție deosebită laboranții Mioara Dobre, operatorii Gh. Gogoșanu, Marin Olteanu, Constantin Ionescu, tehnicianul Nicolae Bold, manipulanții Iancu Dascălu și Gh. Moise etc.

• Începuseră recoltările. Fiecare minut era prețios, nu numai pentru lucrătorii de la baze și silozuri, ci și pentru membrii cooperativelor agricole angrenați în numeroase acțiuni de sezon ce nu sufereau amîinare. Timpul rezervat livrărilor trebuia redus la minimum. Bunele relații statornicite între I.V.C. Olt și „furnizorii” săi și-au spus cuvîntul și de data aceasta: s-au organizat

puncte de preluare intermediare, sezoniere (C.A.P. Ștefan cel Mare, aflat la 38 km de silozul Corabia, livrînd produsele la un asemenea „punct” a scurtat drumul cu 30 km.); s-a dublat numărul cîntarelor ceea ce a permis camioanelor să funcționeze fără opriri inutile; în buncarele de mare capacitate produsele s-au descărcat în vrac, timpul de staționare a camioanelor fiind considerabil redus. S-au totalizat astfel „economii” de zeci și sute de ore, care au putut fi folosite pentru alte activități productive.

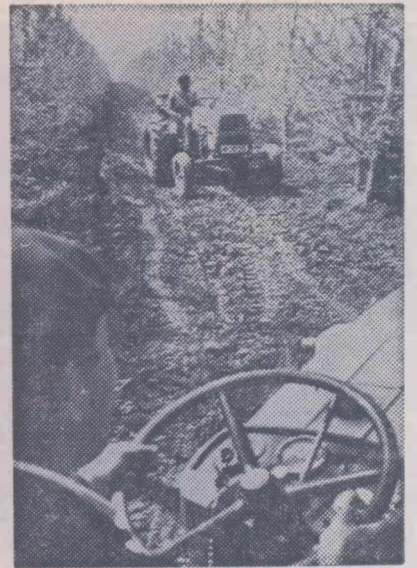
Am enumerat citeva din momentele de mare intensitate în care harnicia, priceperea, spiritul novator și chiar eroismul muncitorilor, tehnicienilor și funcționarilor de la I.V.C. — Olt s-au simțit din plin. Făcîndu-și datoria la acest înalt nivel, colectivul întreprinderii a acumulat „puncte” prețioase în întrecerea socialistă, care i-au adus Steagul roșu și Diploma de onoare de unitate fruntașă pe ramură. Iată și motivele concrete ale acestui titlu: recepționarea, peste cantitățile prevăzute, a 16 000 tone de produse, reducerea cheltuielilor de circulație, depășirea planului de beneficii cu 3 920 000 lei. Și-au spus cuvîntul organizarea rațională a producției și a muncii și o serioasă disciplină în toate fazele procesului tehnologic, disciplină la care activitatea birourilor sindicale a contribuit substanțial.

Hotărîrile să-și mențină și în acest an titlul dobîndit, lucrătorii de la I.V.C. Olt și-au înscris printre angajamente suplimentarea planului de beneficii cu 500 000 lei, reducînd totodată cheltuielile de circulație cu 1,50 lei/tona de produs. Prin ce căi vor fi atinse aceste rezultate? Ni le-a precizat, în citeva cuvinte, tovarășul I. Budeșcu, directorul întreprinderii: „Vom continua modernizarea procesului de producție, introducînd în cit mai multe locuri de muncă mecanizarea operațiilor și asigurînd, prin diferite procedee, condiționarea superioară a produselor. Iată citeva măsuri: construirea a încă două uscătoare, a unor noi platforme, cu dublă întrebunțare: pentru depozitarea provizorie a florei-soarelui și apoi a porumbului șiuleți, ceea ce va face ca spațiile existente să crească cu 30 la sută. Cele 9 buncare de mare capacitate de care dispunem acum vor permite reducerea timpului de staționare a camioanelor de la 25—30 de minute, cit este planificat, la 5 minute. Munca este în plină desfășurare pentru ca în jurul datei de 15 mai să fim gata pentru a începe activitatea”.

Ing. Sonia DIRADURIAN

## I. A. S. Neptun

Fostul I.A.S. Neptun, azi grupul de ferme Neptun al I.A.S. Murfatlar a primit Steagul roșu și Diploma de onoare, de unitate fruntașă pe ramură în întrecerea socialistă pe anul 1970, decernat de Uniunea Sindicatelor din agricultură, industria alimentară, silvicultură și ape. Înalta distincție, așa cum nota ing. șef Ion Bălțatu, a fost câștigată printr-un efort bine dozat, orientat spre realizarea unor producții cit



Lucrări de întreținere în livadă

mai mari, în condiții de rentabilitate.

Acest efort s-a concretizat în rezultate deosebite. Reținem citeva date edificatoare. În viticultură, planul de producție la strugurii de masă s-a îndeplinit în proporție de 126%, realizîndu-se circa 1 200 de tone peste sarcina de plan. Planul de producție la piersici a fost îndeplinit în proporție de 111%, cu o depășire de 333 de tone. Producția medie de fructe pe pom a fost depășită cu 1 640 kg de fructe. Aceste producții au adus întreprinderii un venit de peste 34 800 000 lei, cu peste 8 400 000 lei mai mult decît sarcina planificată.

Prin urmărirea continuă a volumului cheltuielilor pe fiecare fermă și sector în parte s-a reușit să se reducă substanțial costurile de producție. Astfel, cheltuielile la o mie de lei producție marfă au fost de 452 lei la struguri și 466 lei la fructe.

Realizarea acestor succese a fost înlesnită de adîncirea specializării producției, de dotarea tehnico-materială corespunzătoare, de aplicarea unor tehnologii noi în care mecanizarea, chimizarea, irigațiile au fost la loc de cinste. Disciplina în procesul de producție, executarea la timp și de calitate a tuturor lucrărilor cerute de agrotehnica celor două culturi — viță de vie și pomi — constituie alte elemente decisive în obținerea unor sporuri de producție superioare celor planificate.

Mobilizatoare s-au dovedit a fi și acțiunile întreprinse de comitetul sindicatului. Întrecerea socialistă organizată între ferme, sectoare, echipe și lucrători a avut ca obiective concrete, sporirea producției la hectar și reducerea cheltuielilor pe unitatea de produs. Înregistrarea atentă a rezultatelor, popularizarea lor pe diferite căi, generalizarea metodelor și experienței bune, toate au contribuit la stimularea energiei creatoare.

Realizările deosebite obținute în activitatea desfășurată zi de zi, abnegația, priceperea și pasiunea cu care s-a muncit au făcut ca un număr de 35 de lucrători să fie declarați fruntași în întrecerea socialistă pe anul 1970. O activitate demnă de laudă au desfășurat și șefii de fermă ing. Dumitru Carp și Gheorghe Mihalache, care, în mod legitim, se pot mindri cu realizările fermelor pe care le conduc. Ferma condusă de ing. Dumitru Carp deține pentru a treia oară consecutiv titlul de fermă fruntașă pe întreprindere.

Sporirea și valorificarea superioară a producției pe cele 552 ha cite avea I.A.S. Neptun au determinat ca investiția făcută cu înființarea plantațiilor să fie complet amortizată într-un timp record, de numai patru ani.

Participanții la înmînarea distincțiilor au exprimat hotărîrea de a face totul pentru ca acest drapel să rămînă pentru totdeauna în întreprindere. În numele colectivului de salariați de la grupul de ferme Neptun al I.A.S. Murfatlar, ing. Gheorghe Mihalache, Dumitru Carp și muncitorii Dumitru Novac și Ilie Voicu s-au angajat ca, în acest an să realizeze peste plan o producție de 200 tone de struguri de masă și 50 tone de piersici, să asigure îndeplinirea integrală a sarcinilor de export și să realizeze economii la cheltuielile de producție în valoare de peste 250 000 lei.

S. CONSTANTIN



## I. M. T. București

Ce a cîntărit atît de mult în balanța aprecierilor pentru care întreprinderii de mecanizare și transport-București i s-au decernat Steagul roșu și Diploma de onoare de unitate fruntașă pe ramură în întrecerea socialistă pe anul 1970? Faptul că și-a îndeplinit planul valoric în proporție de 123,2 la sută, că productivitatea totală pe salariat este mai mare față de cea prevăzută cu 22,3 la sută, că a făcut economii la prețul de cost de 2 528 000 lei, sau că în anul trecut nu a avut nici un accident mortal deși întreprinderea dispune de peste trei mii de utilaje mecanice, fără a mai socoti și mașinile unelte din ateliere? Desigur, în competiție cu celelalte unități similare, criteriile au fost mult mai multe, s-ar mai putea înșira încă o sumedenie de cifre care să ateste justetea alegerii făcute.

Ne propunem să scoatem însă în evidență, atît cît ne permite spațiul, unele elemente mai puțin cunoscute din activitatea acestui pion important din domeniul îmbunătățirilor funciare, ce execută lucrări, îndeosebi de amenajări pentru irigații, în județele Ilfov, Ialomița, Teleorman și Brașov. Și nu numai în aceste locuri. Pentru că, la nevoie, acum un an, de pildă, cînd inundațiile catastrofale au amenințat întreaga țară, oamenii și utilajele întreprinderii s-au angajat cu întreaga forță în această acțiune, au fost trimise ateliere mobile, precum și mașini grele terasiere, tocmai la Satu-Mare, Baia Mare și Oradea.

Iată, sintetic, elementele care au condus la obținerea rezultatelor amintite, așa cum ne-au fost relatate de ing. Cezar Ionescu, directorul întreprinderii:

— defalcarea pe secții, brigăzi și oameni și cunoașterea de fiecare salariat în parte a sarcinilor de plan, fizice și valorice;

— remunerarea în funcție de realizările fizice și respectarea pretului de cost pe fiecare utilaj;

— posibilitatea de a prelungi timpul de lucru pe șantier datorită vremii favorabile din primul și ultimul trimestru al anului trecut;

— activizarea pînă la 100 la sută a parcului de utilaje, prin scurtarea timpului de imobilizare în reparații și revizii a acestora. Salutară în acest scop a fost ideea de a organiza autoateliere „Service” pe tipuri de utilaje (pentru excavatoare „Nobas”, „Progresul” sau „Hymak”, pentru automacarale „Elan” etc), încadrate cu mecanici depanatori specializați, în mare parte, la firmele exportatoare;

— organizarea unui sistem informațional, bine pus la punct, pentru aprovizionarea operativă și econo-

mă (prin centralizarea cererilor) a șantierei cu piese și materiale;

— asigurarea schimbului doi la peste 80 la sută din utitaje, cu muncitori calificați în școli de scurtă durată și profesionale ale Departamentului de îmbunătățiri funciare;

— repartizarea colectivului de conducere și a personalului din serviciile operative pentru a răspunde, în afara sarcinilor curente, de îndrumare a cite unui șantier și, respectiv, a resoartelor de la secții și brigăzi și rezolvarea operativă a problemelor ce se ivesc pe teren;

— desfășurarea unei activități susținute și diversificate de creștere a nivelului de cunoștințe profesionale a întregului personal, de însușire a noilor utilaje intrate în dotare.

Nu mai puține lucruri interesante ne-au fost relatate de sudorul Nicolae Tudor, președintele comitetului sindicatului pe întreprindere. Cu multă pasiune ne-a vorbit despre mișcarea de inovații, la care participă în mod activ. Cele nouă inovații realizate aici au adus întreprinderii economii de peste 2,1 milioane de lei, printre ele numărîndu-se: lansatorul de conducte, un buldozer hidraulic, un taluzator, un screper hidraulic — toate adaptate pe tractorul românesc S-650.

Aflăm, de asemenea, că aici a fost creat un cabinet de protecția muncii, care rezolvă o serie de probleme deosebit de importante și care desfășoară o vastă activitate de instruire a oamenilor.

Prin specificul obiectivului întreprinderii, 95 la sută din cei 166 de ingineri și tehnicieni, 54 de maiștri și miile de muncitori își desfășoară activitatea pe șantierele de îmbunătățiri funciare. În această direcție s-a îndreptat, de altfel, întreaga muncă sindicală, preocuparea de a crea condiții cît mai bune de muncă și de viață tuturor lucrătorilor. O caravană cinematografică culete și filme culturale și de protecția muncii, se împrăștiează permanent bibliotecile volante, la toate marile șantiere au fost instalate televizoare și aparate de radio, au fost furnizate șahuri și material sportiv pentru practicarea de handbal și fotbal.

Întreaga muncă politică, educativă și culturală a fost coroborată cu eforturile în întrecerea socialistă, în anul trecut primind insigna de fruntași 380 de muncitori.

Descriind realizările de anul trecut, nu putem omite nici faptul că întreprinderea a început acest an „cu dreptul” (planul valoric pe primul trimestru fiind îndeplinit în proporție de 123 la sută, iar cel fizic, la principalele utilaje, între 101—106 la sută), în această etapă fiind introduse noi elemente care să contribuie la ridicarea activității întreprinderii pe o treaptă superioară. Este vorba, în principal, de generalizarea, în baza experimentărilor de anul trecut, a acordului global, fapt ce sporește cointeresarea materială a tuturor lucrătorilor în obținerea unor indicatori economici și mai buni.

Ing. Em. ALBULESCU

## Fabrica de țigarete București

De cum intri pe poarta Fabricii de țigarete din București te învăluie o aromă puternică de tabac pe care o regăsești în fiecare colțșor din această mare unitate de industrializare a uneia dintre cele mai rentabile culturi din țara noastră — tutunul. Află însă la fiecare pas și o viață intensă de muncă, impresionantă rezultantă a hărniciei și inteligenței celor 1400 de oameni care lucrează aici.

Fabrica este cea mai veche și cea mai mare de acest gen din țară. Vîrsta ei — 106 ani. În 1864 boierul Grant, mirosind un ciștig gras, a întemeiat o manufactură de tutun. Decenii de-a rîndul sute de femei și copii au lucrat la „Regia de tutun” în condiții înfiorătoare de grele, pentru salarii de nimic. În timpul războiului bucureștenii priveau cu durere la mormanele de ruine care au rămas în urma unui bombardament pe locul fabricii de țigări. Dar „cei de la Regie” — cum li se spunea celor de aici — au înălțat o nouă fabrică, pe vechile temelii. Iată-o pe cea de azi: impresionează prin mărimea ei, ordinea și curățenia care domnesc peste tot. Dispune de mașini și utilaje moderne, iar producția sa este de-a dreptul impresionantă: zilnic se produc țigări și tutun fermentat în valoare de peste un milion de lei.

Hărnicia colectivului de muncă de aici a fost confirmată zilele trecute: Fabricii de țigarete din București i s-a acordat Steagul roșu și Diploma de onoare de întreprindere fruntașă pe ramură. Rezultatele obținute în activitatea desfășurată în 1970 sînt într-adevăr deosebite. Planul producției globale a fost îndeplinit în proporție de 107,2 la sută, iar cel al producției-marfă — 106,8 la sută. Printr-o superioară organizare a producției s-a realizat o productivitate a muncii de 110,5 la sută. Prevederile pentru export de tutun fermentat au fost depășite cu 10,5 la sută.

Se pot scrie multe lucruri laudabile despre felul în care a fost organizată munca la această întreprindere. L-am rugat pe ing. Constantin Teodoru, directorul fabricii, să sintetizeze cîteva căi prin care s-au obținut asemenea succese.

În urmă cu ani fabrica avea rezultate mediocre. Dar cerințele actuale de producție au impus, desigur, o reconsiderare în optica noastră de organizare a muncii și a producției. Mai întîi, cu sprijinul direct al organizației de partid și a sindicatului am reușit să creăm în masa muncitorilor un interes general, cronic, pentru problemele de producție. S-au combătut cu tărie indisciplina, chiulul, risipa. Muncitorii fruntași au venit cu idei interesante. Bunăoară, s-au introdus „fișe de economii” pe fiecare mașină sau secție. Oamenii au început a gospodări tot mai bine prețioasa noastră materie primă, au realizat însemnate economii și produse peste plan cu cheltuieli mai puține, ceea ce a dus și la obținerea unor ciștiguri superioare, de cointeresare. Apoi am stimulat creșterea gradului de tehnicitate al utilajelor noastre: au fost mecanizate operațiunile cu un mare volum de muncă cum ar fi desfășurarea tutunului, transportul intern și altele. În acest scop, au fost construite instalații speciale, au fost introduse căi de transport pneumatic, au fost îmbunătățite mașinile de confecționat filtre și de împachetat țigările, s-a mărit capacitatea mașinilor rotative de tipărit. Toate acestea s-au realizat pe calea autoutilării, ceea ce a dus la economisirea unor importante fonduri bănești. Pentru reducerea cheltuielilor materiale de producție s-a declanșat o acțiune la care au fost atrași toți oamenii din fabrică — de la simplul muncitor și pînă la inginerul-șef.

În primele luni ale acestui an, colectivul de muncă de aici continuă tradiția rezultatelor remarcabile de anul trecut. Lună de lună toți indicatorii de plan au fost depășiți. Au fost încheiate toate contractele de cultură a tutunului din recolta a-

cestui an necesar pentru producția fabricii. În 1971 se vor desfășura alte mari acțiuni menite să contribuie la o și mai bună organizare a muncii și a producției: introducerea bugetului de cheltuieli pe fiecare mașină, pentru a se urmări îndeaproape prețul de cost pe interfațe, pe produs, subprodus; prin autoutilare se vor asigura toate piesele de schimb necesare și se va refăce și moderniza linia pentru condiționarea tutunului tăiat, ceea ce va facilita obținerea unor mari economii de materie primă; tot prin forțe proprii se va înlocui sistemul benzii clasice pentru transportul tutunului tăiat cu benzi vibratoare etc...

Am cunoscut preocupările sau înfăptuirile trecute și cele prezente ale oamenilor de la această veche fabrică bucureșteană. Le consemnăm cu emoție și aducem un prinos cald muncii lor.

Ion PREDA

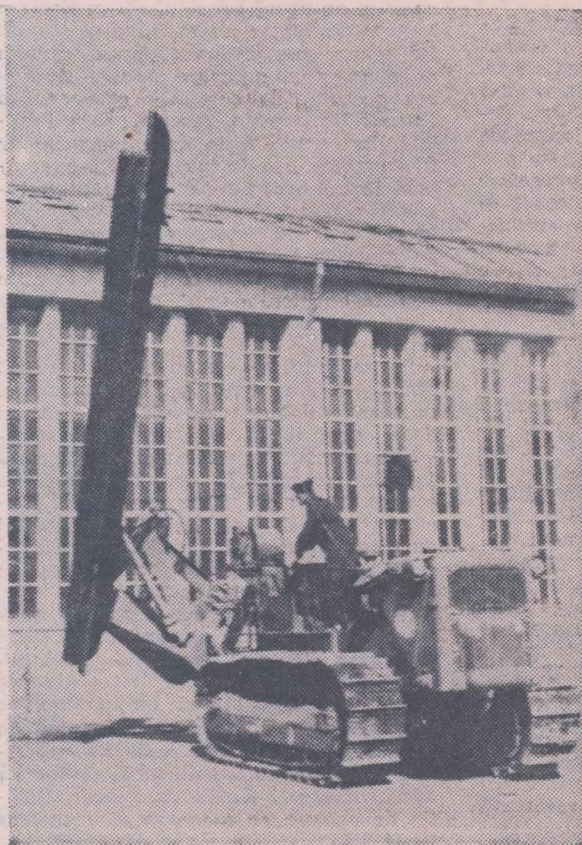
## Inspectoratul silvic Argeș

Am fost părtași zilele trecute la marea bucurie a silvicultorilor argeșeni, a acestor fâurari de frumos și util, care numai după un singur an izbuteau remarcabilă performanță de a recîștiga înalte distincții: Steagul roșu și Diploma de onoare, de unitate fruntașă pe ramură, în întrecerea socialistă.

Intr-adevăr, dirzenia și hărnicia silvicultorilor argeșeni și-au spus răspicat cuvîntul; după numai un an, steagul cedat colegilor din județul Gorj se reîntorcea acasă. Prin concentrarea și buna organizare a forțelor de care dispun, silvicultorii din județ au izbutit să realizeze, în condițiile unui an nu tocmai favorabil, indici de plan superiori. Iată cifre și fapte care înmănușiază în ele o părticică din munca fiecărui pădurar, brigadier sau inginer silvic de pe cuprinsul inspectoratului: lucrări de punere în valoare a masei lemnoase fapt ce asigură materia primă C.E.I.L. Pitești pentru perioada 1971—1972; s-a împădurit o suprafață de peste 2500 hectare, iar la degajări s-au efectuat lucrări, peste cele prevăzute, pe 2500 de hectare. De reținut și amănuntul, nu lipsit de importanță, că datorită abnegației de care au dat dovadă silvicultorii din județ, planul la lucrările de rărituri a fost îndeplinit integral pentru prima dată. Au crescut, în același timp, interesul și atenția acordate ridicării eficienței economice în fiecare sector de activitate, obținerii unor beneficii sporite. Eforturile depuse s-au concretizat în depășirea cu peste 1 100 000 lei valută a planului la export.

Înaltele distincții primite au constituit pentru cei sărbătoriți nu numai un prilej de îndreptățită bucurie ci și un imbold spre rezultate mai bune. În cuvîntul rostit cu prilejul festivității ing. Constantin Safta, șeful ocolului silvic Șuici, Constantin Popescu brigadier la ocolul silvic Aninoasa, Ion Preda, pădurar la ocolul silvic Topoloveni, Florea Nedeleșcu, contabil șef la ocolul silvic Costești, inginerul Ion Roșu, șeful ocolului silvic Pitești și alți vorbitori și-au exprimat, într-o emoționantă unanimitate hotărîrea să muncească mai bine în anul acesta, „anul afirmării calitative a Argeșului”; forțele lor vor fi dirijate spre intensificarea acțiunilor de conservare, apărare și dezvoltare a patrimoniului forestier, astfel rezultatele obținute să le permită menținerea în continuare a titlului și steagului de unitate fruntașă pe ramură în întrecerea socialistă. De altfel, realizările primului trimestru al anului în curs dovedesc că de nestrămutat este acest deziderat al silvicultorilor argeșeni: sarcinile au fost nu numai îndeplinite ci și depășite, realizîndu-se, printre altele, peste 1 200 hectare de împăduriri.

F. NICOLAE



Taluzator montat pe S-650 — inovație realizată de un colectiv format din ing. Ionel Bârboi, ing. Marcel Levensohn și sudorul Nicolae Tudor de la I.M.T. București.



# irigații Problema nr. 1

## Exploatarea rațională a sistemelor amenajate

Pe marginea consfătuirii din județul Ialomița

Recent a avut loc la Slobozia o consfătuire de lucru cu cadre de specialiști din agricultura județului Ialomița privind asigurarea măsurilor necesare punerii în funcțiune și exploatarea cit mai rațională a tuturor suprafețelor destinate irigațiilor, în scopul realizării unor producții mari și economice.

La consfătuire au participat tov. Vasile Marin, prim-secretar al Comitetului județean Ialomița al P.C.R., ing. Ion Toma, director general în M.A.I.A.S.A., cadre de conducere din direcția generală agricolă a județului și alte unități; au fost prezente, de asemenea, specialiști din întreprinderile care se ocupă de execuția și exploatarea sistemelor de irigații, ingineri și tehnicieni din I.A.S. și C.A.P., din unități de cercetare.

Dezbaterile consfătuirii au subliniat necesitatea impulsivității lucrărilor cerute de darea la termen în funcțiune a capacităților prevăzute, de asigurarea exploatarea sistemelor la parametrii prevăzuți în proiecte. Vom căuta, în rindurile următoare, să evidențiem principalele măsuri ce se impun asigurate în perioada imediat următoare pentru aplicarea udărilor.

Datorită eforturilor deosebite depuse de statul nostru pentru modernizarea agriculturii, în județul Ialomița — ca de altfel și în alte părți ale țării — au apărut în anii cincinalului trecut vaste sisteme de irigații menite să sporească rodnicia ogoarelor. Extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare va continua cu intensitate, atât în anul acesta, cât și în următorii, amenajându-se pentru irigații o suprafață însemnată. „In 1971 — a spus în cuvântul său tov. Vasile Marin, prim-secretar al Comitetului județean Ialomița al P.C.R., — s-a prevăzut să se irige 162 000 hectare; la ora actuală, problema nr. 1 în agricultura județului o constituie exploatarea cit mai rațională a acestei suprafețe, acțiune la care trebuie să-și aducă aportul toți specialiștii”.

Participanții la dezbaterile consfătuirii au fost în unanimitate de părere că, începând din anul acesta, se impun din partea tuturor celor care răspund de buna gospodărire a sistemelor de irigații eforturi sporite, pentru a obține recolte corespunzătoare, mai ales la cultura porumbului, la nivelul celor amintite în cuvântarea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU, secretarul general al partidului, la consfătuirea de lucru a cadrelor de bază din agricultură și a activului de partid din județul Ialomița. Dar pentru aceasta se impun asigurate, din vreme, toate condițiile necesare desfășurării științifice a irigațiilor pe toate terenurile amenajate. Din acest punct de vedere se constată încă — și dezbaterile consfătuirii au reliefat pregnant acest lucru — unele rămăneri în urmă care trebuie grabnic reparate. Astfel, agricultorii ialomițeni așteaptă din partea unităților de execuție ale Departamentului de îmbunătățiri funciare mai mult sprijin pentru darea la termen în exploatarea capacităților prevăzute, conform graficelor. În sistemele Pietroiului-Stefan cel Mare, Gălățui-Călărași există suprafețe însemnate care n-au fost încă recepționate; mai mult, pe unele terenuri, pro-

bele de presiune, cu apă, n-au fost efectuate pe întreaga suprafață.

Există, de asemenea, în sistemele de irigații din județ, o serie de obiective și construcții hidrotehnice încă nedate complet în funcțiune, ceea ce pune sub semnul întrebării începerea la vreme a udărilor. Inginerul Ion Călin, directorul I.A.S. Fetești, a arătat în cuvântul său că pe teritoriul unității există încă stații de punere sub presiune nefinisate, nerecepționate, cu instalații defecte. Asemenea aspecte au fost semnalate și de ing. Adrian Popovici, de la sistemul Pietroiului-Stefan cel Mare, care a subliniat necesitatea punerii în funcțiune integral și neîntârziat a stației de pompare de la Pietroiul. De asemenea, lucrările de consfătuire au apreciat că șanțurile de îmbunătățiri funciare sînt datoare să execute de urgență astuparea șanțurilor în care au fost introduse conductele, să niveleze gropile de imprumut și să împrăștie deponiile, dîndu-se în circuitul agricol toate suprafețele prevăzute în plan.

O sarcină deosebită revine, în perioada următoare Centralei pentru exploatarea și întreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărire apelor și întreprinderilor sale din subordine, de la Călărași și Fetești. Se constată încă, și vorbitorii au reliefat acest aspect, numeroase defecțiuni la instalații din amenajările existente, deficiențe care se impun grabnic remediate. O atenție sporită se cere acordată revizuirii, curățirii și despotmolirii canalelor, punerii la punct a stațiilor de pompare și repompare, reparării lucrărilor de artă, instalării pe teren a motopompelor și aripilor de ploaie pentru începerea udărilor. Acolo unde s-au luat din timp măsuri s-a și trecut la irigarea grîului și lucernei.

În concluziile consfătuirii s-a menționat necesitatea de a se face anul acesta o cotitură în aplicarea irigațiilor. S-a criticat sistemul de a se da apa la „comandă”, oricînd și în orice cantități, punîndu-se accentul pe aplicarea unei irigații științifice, pe bază de prognoză, respectîndu-se programul săptămînal de udare. Această din urmă măsură trebuie să constituie o obligație elementară atît pentru furnizori, cît și pentru beneficiari. S-a mai menționat, și nu fără temei, că noile întreprinderi de întreținere și exploatare create nu sînt simple unități „vînzătoare” de apă; specialiștii acestora trebuie să dirijeze în mod rațional udările și, în ansamblu, activitatea de gospodărire a tuturor sistemelor, contribuind direct la realizarea producțiilor scontate.

Se știe că, în condiții de irigare, aplicarea unei tehnologii potrivite, diferită de cea folosită la culturile în uscat, constituie unul din factorii primordiali ai reușitei. În anii trecuți, realizarea unor producții necorespunzătoare la irigat, de către unele unități din județul Ialomița, se datorește în mare măsură, și neglijării acestei importante cerințe. La consfătuire s-a atras atenția asupra cerinței de a se respecta, în mai mare măsură, agrotehnica culturilor irigate. Inginerul Gheorghe Vineș, directorul Stațiunii experimentale Mărculești, și alți participanți la dezbateri, au vorbit despre experiența căpătată,

despre necesitatea pregătirii corespunzătoare a patului germinativ, aplicarea în doze sporite a îngrășămintelor chimice, alegerea celor mai potrivite soiuri și hibrizi, stabilirea unei densități optime etc. La cultura porumbului, de exemplu, s-a ridicat necesitatea asigurării, încă de la semănat, la diferite distanțe, a unor culoare, care să permită mișcarea aripilor de ploaie în tot timpul vegetației culturilor, spre a se putea aplica și udările a III-a și a IV-a. De asemenea, în scopul mecanizării transportului aripilor de ploaie și reducerii necesarului de brațe de muncă, trebuie utilizate cărucioarele cu care au fost dotate unele întreprinderi de stat și cooperative agricole din județ.

Aminteam că la ora actuală, ținînd seama de starea de umiditate a solului, unele unități din județ au și trecut la irigarea culturilor. Se impune ca, în perioada următoare, să se asigure condiții pentru punerea în funcțiune a tuturor amenajărilor și instalațiilor de irigare, spre a se da apa necesară atît culturilor de toamnă, cît și celor de primăvară, pe măsura dezvoltării lor. În acest scop trebuie asigurat un întreg complex de măsuri organizatorice și tehnice, din care să nu lipsească completarea numărului de motopompiști (care în unele unități ale județului este încă deficitar), asigurarea pieselor de schimb și a carburanților, îndeosebi a motorinei; experiența demonstrează că numai prin funcționarea neînteruptă a agregatelor, timp de 24 de ore, prin organizarea lucrului în schimburi, se poate practica o irigare rațională.

Există toate posibilitățile, prin întocmirea unui program corespunzător de irigare, începînd de la nivelul direcției agricole generale și pînă la fiecare fermă și cooperativă agricolă să se poată exploata în anul acesta mai bine, mai economic, însemnatele suprafețe amenajate pentru irigat în județul Ialomița.

Ing. N. FLORIAN

## silvicultură

O metodă de valorificare superioară a deșeurilor lemnoase:

## COMPOSTAREA

În practica agricolă și silvică, în afara îngrășămintelor minerale și amendamentelor, se mai folosesc și composturile preparate din litierea de frunze, paie, gunoase menajere și turbă. În ultimii ani, în multe țări din lume s-au făcut cercetări pentru transformarea cojii de arbori și a rumegușului în compost. Cunoscînd că și la noi în țară s-au efectuat unele cercetări asemănătoare, ne-am adresat ing. LIVIU STOICA, cercetător principal din I.C.S.P.S., care ne-a relatat rezultatele cercetărilor întreprinse:

— După cel de-al doilea război mondial, a început interlocutorul, consumul de lemn a crescut în mod sensibil în toată lumea și, evident, o dată cu aceasta, imense cantități de deșuri lemnoase, sub formă de rumeguș și coajă.

Este dificil să se facă o apreciere exactă asupra cantităților de coajă și rumeguș ce rezultă anual din exploatarea forestieră și în urma prelucrării lemnului. Dar, așa cum reiese din o serie întreagă de studii efectuate în țările cu fond forestier important, cantitățile de coajă sporesc vertiginos: în Suedia, de pildă, la 6,4 mil. m<sup>3</sup>, în Finlanda și mai mult, astfel că în Europa, în general, se poate vorbi de zeci de milioane de metri cubi. În țara noastră, din unele studii făcute de către INCEF, a rezultat că în anul 1965 cantitatea de deșuri s-a ridicat la circa 2 mil. m<sup>3</sup>. Bineînțeles, nu toată această cantitate rămîne nevalorificată. Prin transformarea rumegușului în făină de lemn, folosirea lui ca pastă de umplutură în fabricarea unor produse pe bază de mase plastice, la fabricarea linoleumului, în industria explozivilor, prin arderea lui în centralele termice ale întreprinderilor care îl produc, o bună parte din el este valorificat. Totuși, alte cantități destul de importante s-ar putea valorifica pe calea compostării.

— În ce măsură a fost rezolvată problema valorificării prin compostare a cojii și rumegușului în țările cu fond forestier important?

— În ultimii ani, și în special din anul 1950, s-au inițiat pe plan mondial,

o serie de încercări în ce privește descompunerea cojii și rumegușului și a procedeelelor celor mai indicate de preparare a composturilor din astfel de produse. Într-o serie de țări s-a trecut chiar la producerea pe scară industrială a composturilor. Astfel, în R.D. Germană există o întreprindere care produce compost din coajă de pin, care în perioada 1964—1967 a prelucrat peste 36 000 m<sup>3</sup> de coajă. În Finlanda, din cele 3 mil. m<sup>3</sup> de coajă rezultată din prelucrarea lemnului, se obțin 2 mil. m<sup>3</sup> de compost. În California, la Ivory Pine Co, se compozitează zilnic 60 tone de coajă, care se vinde sub denumirea de „Forest Humus”, iar în Oregon, un produs asemănător se vinde sub denumirea de „Oregon Black Gold” (Aurul negru din Oregon).

— Cercetările pe care le-ați efectuat v-au condus la un procedeu mai eficient și mai avantajos față de procedeele clasice?

— Compostarea resturilor vegetale a fost practică în mod empiric în urmă cu secole, cu scopul ca humusul consumat de către plante să fie restituit solului în vederea menținerii fertilității acestuia. Fiind însă lăsată la voia întâmplării sau cum se spune „pune-l și lasă-l”, descompunerea dura 1—2 ani fără a avea siguranța că produsul obținut pe această cale are calitățile cele mai indicate sau că nu este purtător al unor dăunători ai plantelor.

Ca rezultat al experimentărilor efectuate, am ajuns la concluzia că, respectîndu-se condițiile de umiditate, de pH și ținînd cont de necesitatea de azot pentru susținerea unei activități microbiologice intense, precum și prin adăugarea unui preparat bacterian, se poate obține un compost de calitate bună, la un preț de cost relativ redus și într-un interval de timp de 6—8 săptămîni.

— Se cunoaște rolul deosebit al microorganismelor în procesul de compostare. Față de procedeu clasic prin care compostarea dura 1—2 ani, cum ați reușit să reduceți durata la 6—8 săptămîni?

— În esență, materialul pentru compostare trebuie granulat în particule, care să nu fie mai mari de 8 mm., și să aibă un conținut de umiditate de 60—70%. În această fază, materialul se amestecă cu un îngrășămint care să conțină azot, iar valoarea pH-ului se corectează pentru a se realiza un mediu optim de dezvoltare și activitate a microorganismelor. La rîndul lor, microorganismele necesare unei descompuneri active au fost asigurate prin tratarea materialului de compostare cu ajutorul unui preparat bacterian sau prin încorporarea unei cantități de 5—10% sol bogat în humus, frunze putrede sau alte produse organice, parțial descompuse. În aceste condiții, ca urmare a activității intense microbiologice, în interiorul grămezilor se dezvoltă temperaturi cuprinse între 50°—60°C., ceea ce face ca o serie de germeni ai unor dăunători și semințele de buruieni să fie distruse.

— Considerați că un astfel de produs, atît sub aspectul eficienței cît și al costului, și-ar găsi utilitatea?

— Din punct de vedere al costului trebuie să arătăm că în experimentările efectuate s-a folosit munca manuală, iar pentru mărunțirea cojii, în lipsă de un utilaj adecvat, s-a utilizat un tocător de furaje cu randament scăzut. De aceea, considerăm că nu dispunem de elementele necesare pentru stabilirea prețului de cost al compostului obținut din aceste deșuri. Fără îndoială, în condițiile în care lucrările ar fi mecanizate s-ar putea obține compost la un preț de cost competitiv, întrucît ponderea principală a costurilor în procesul de compostare este dată de manoperă și nu de materiale. Astfel, valoarea materialelor folosite pentru obținerea unui metru cub de compost (circa 1000 kg) este de 15—20 lei.

În ce privește efectul compostului din deșuri de lemn sau coajă asupra unor culturi, nu avem pînă în prezent date proprii. Nici în literatura noastră nu există asemenea date, datorită faptului că pînă în prezent nu s-a produs un astfel de compost. În literatura străină însă, există date destul de numeroase care atestă efectul favorabil al composturilor din deșuri lemnoase asupra vegetației.

Avînd în vedere caracterul de nou-tate al compostului obținut din deșuri lemnoase, interlocutorul ne-a relatat, în încheiere, că o dată cu obținerea primelor cantități mai importante de compost se va trece, în colaborare cu alte instituții, la o serie de experimentări care să stabilească modul de administrare și dozele optime, în funcție de cultura ce urmează a se instala și de proprietățile fizice ale solului.

Convorbire realizată de Fl. CĂMBIR

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ :

Masele de aer polar ce au traversat țara noastră între 14 și 18 aprilie au determinat vreme rece și instabilă pe întreg teritoriul, iar în estul și sudul țării și umedă. În ultimele două zile, vremea s-a ameliorat și s-a încălzit ușor în timpul zilei, nopțile menținîndu-se totuși reci datorită înșenărilor persistente.

Din evoluția temperaturilor medii zilnice rezultă că regimul termic a fost sub normal cu 2° la 7°. Între 15 și 17 aprilie, temperaturile minime din aer au coborît în general sub 0°. Cele mai scăzute valori (—3° la —5°) s-au înregistrat în bazinul Mureșului, Podișul Someșului, al Birladului și al Sucevei. Pe suprafața solului, unde s-a produs îngheț slab, temperaturile minime au oscilat între 0° și —7°.

Precipitațiile căzute sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare, deși semnificate frecvent în cea mai mare parte a țării, au fost reduse cantitativ. Din însușirea acestora au rezultat cantități de 10 la 20 mm în Oltenia și nord-vestul Munteniei, în restul zonelor s-au totalizat sub

5 mm de apă. În consecință, condițiile aprovizionării cu apă în patul germinativ au fost puțin satisfăcătoare în vestul Transilvaniei, Cîmpia de vest, sudul Moldovei, estul Bărăganului și Dobrogea, iar în restul teritoriului satisfăcătoare. În profilul de sol de la 0 la 100 cm rezervele de umiditate sînt optime în cea mai mare parte a Moldovei, Cîmpiile și platformele din sudul țării, Cîmpia de vest și satisfăcătoare în Transilvania.

Timpul probabil pentru intervalul 22—23 aprilie :

Vremea va fi frumoasă și călduroasă, exceptînd nordul țării, unde cerul va prezenta înnoirări mai accentuate și vor cădea ploii locale; de asemenea, este posibil să cadă averse izolate de ploaie, însoțite de descărcări electrice, în cursul după amiezilor și în celelalte regiuni. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 4° la 14°, iar maximele între 14° la 20°, local mai ridicate.



probleme sindicale

# STIL ȘI METODE DE MUNCĂ

Printre unitățile care au fost distinse cu Diploma de onoare de întreprindere evidențiată pe ramură se numără și Fabrica de produse zaharoase București și Întreprinderea de producție și valorificare a legumelor și fructelor Buzău. La obținerea rezultatelor care au asigurat celor două întreprinderi locuri de frunte în cadrul ramurii, o contribuție de seamă și-au adus-o, alături de ceilalți factori, și comitetele sindicatelor.

Am solicitat președinților comitetelor sindicatelor de la cele două unități să ne vorbească despre acțiunile întreprinse în sprijinul producției, despre stilul și metodele de muncă ale organizațiilor sindicale, să împărtășească experiența obținută.

## Toma CIOCĂNEL

președintele  
comitetului sindicatului  
de la Fabrica de produse  
zaharoase — București

O depășire a planului la producția globală valorind 3 509 000, un plus de 4 732 000 lei al valorii producției marfă, reducerea cu 7,56 lei a cheltuielilor la mia de lei producție-marfă, iată doar câteva dintre indicii care atestă strădania depusă de colectivul nostru de muncă în 1970, strădanie care zilele trecute ne-a fost răsplătită prin acordarea Diplomei de onoare de întreprindere evidențiată pe ramură.

Referindu-ne la contribuția pe care organizația noastră sindicală a adus-o la obținerea acestor rezultate, ar fi greu, firește, să apreciem cu exactitate cât reprezintă aceasta în ansamblul realizărilor. Succint, putem releva însă cum a acționat comitetul sindicatului pentru a sprijini activitatea productivă a fabricii.

Mai întâi, se cuvine să subliniem faptul, că lună de lună, fără excepție, rezultatele de producție și economice obținute de fiecare sector în parte fac obiectul unor serioase analize în cadrul celor 31 de grupe sindicale. La ședințele respective sau întotdeauna parte reprezentanți ai comitetului de direcție sau ai celui sindical care, cu competență și operativitate, soluționează unele din problemele care se ridică. Propunerile emane din masa salariaților cărora nu li se găsesc rezolvări imediate sînt înscrise într-un formular tip, apoi centralizate de către comitetul sindicatului și supuse discuției comitetului de direcție. În viitoarea adunare de grupă se dau răspunsurile convenite, indicîndu-se, bineînțeles, soluții pentru fiecare propunere în parte. Metoda — preluată de noi de la o mare întreprindere bucureșteană, cu prilejul unui schimb de experiență organizat de consiliul sindical al Sectorului 5 al Capitalei — li se va părea poate unora, la prima vedere, birocratică. Ținem să precizăm însă că, în felul acesta, noi am reușit să valorificăm o bună parte din propunerile valoroase ale oamenilor și, pe această cale, să îmbunătățim permanent organizarea și desfășurarea procesului de producție.

La secția de specialități din ciocolată, de pildă, pe baza propunerilor maștrilor Ilie St. Ion și Ion Stolz, ca și ale altor salariați, s-au adus unele îmbunătățiri procesului tehnologic, soldate cu substanțiale creșteri ale productivității muncii, ori cu reducerea deșeurilor. Prin introducerea metodei de ambalare în bandă la mașina Kadema, bunăoară, s-a reușit ca la produsul bomboane fine, productivitatea muncii să sporească cu 30 la sută, iar la cele tip „banane” — cu 10 la sută. În plus, adoptarea acestui procedeu a dus și la asigurarea unei mai bune calități a produselor, ca urmare a excluderii unor operații de manipulare intermediare. De remarcat că, modificările în procesul tehnologic, respec-

tiv introducerea benzii, s-a făcut prin autoutilare. Așa cum, de altfel, tot prin autoutilare s-a realizat în anul trecut o instalație de fierbere a siropului necesar pentru umplerea bomboanelor fine de ciocolată, instalație care, montată în subsolul clădirii și prevăzută cu resorturi de dirijare a siropului pînă la locul de fabricație, ne-a ajutat să reducem simțitor cheltuielile ocazionale de manipulare zilnică a mii de kg de zahăr și glucoză.

În sfîrșit, aș aminti și de măsura luată, tot pe baza unei propuneri venite din partea salariaților, de a se trece la darea în primire a două mașini Kadema unui singur muncitor, fapt care, de asemenea, a contribuit la creșterea productivității muncii. De altfel, pe ansamblul fabricii, anul trecut s-a realizat o productivitate a

## Ne vorbesc președinții comitetelor sindicatelor de la două întreprinderi evidențiate pe ramură

muncii de 197 617 lei pe muncitor, cu 3 150 de lei mai mare decît cea planificată.

Intrucît, în general, fabrica noastră lucrează cu mulți muncitori sezonieri, o altă metodă frecvent aplicată de noi este aceea de a repartiza pe muncitorii începători, care nu reușesc să îndeplinească normele, pe lângă cei cu o calificare superioară, în așa fel încît primii să poată să se integreze rapid în ritmul de lucru cerut.

Impulsionarea activității de inovații și raționalizări, sprijinirea acțiunii de diversificare a gamei produselor (anul trecut s-au introdus în fabricație patru noi sortimente, iar în prezent sînt în curs de omologare alte opt), întreținerea unui spirit viu în întrecerea dintre diferitele secții și sectoare ale fabricii (în 1970 au fost înscrise în cartea de onoare a întreprinderii și au primit insigna de fruntaș 255 de salariați) sînt, de asemenea, domenii în care comitetul sindicatului, în strînsă colaborare cu comitetul de direcție, a acționat cu fermitate.

Pentru anul în curs, cînd sarcinile de producție ale fabricii sînt cu mult mai mari și cînd în fața sindicatelor, potrivit documentelor recentului Congres al U.G.S.R., stau răspunderi sporite în ceea ce privește organizarea și desfășurarea activității economice a întreprinderilor, ne propunem să muncim cu și mai mult elan, să situăm întrecerea pentru sporirea producției și îmbunătățirea calității produselor la cote și mai înalte, să ne dovedim în continuare vrednici de distincția ce ne-a fost acordată.

## Gheorghe POPA

președintele  
comitetului sindicatului  
de la Întreprinderea  
de producție și valorificare  
a legumelor și fructelor  
Buzău

Unitatea noastră dispune în prezent de cinci centre (la Buzău, Rm. Sărat, Pătirlage, Pîrșcov și Beceni) al căror personal operativ și tehnico-administrativ ajunge în perioadele de vîrf, prin prezența muncitorilor sezonieri și zilieri, la peste 2 360 de angajați. Întreprinderea are în subordinea sa o fabrică de dulcetură la Pîrșcov, un uscător la Rm. Sărat, iar în Buzău o linie pentru producerea de pastă de tomate, cu o capacitate de prelucrare anuală de 13 000 de tone.

Anul trecut, colectivul nostru de muncă a realizat o producție industrială globală în valoare de 40 884 600 lei, față de planul de 38 726 000 lei. Desfacerea de mărfuri cu amănuntul s-a ridicat la 62 445 600 lei, în comparație cu prevederile de 56 000 000 lei. Unitatea noastră a livrat fondului de stat legume în valoare de 34 889 700 lei și cartofi de toamnă și de vară în valoare de 7 366 000 lei, depășind substanțial planul de producție. Totodată, livrările de produse semiindustrializate la export au fost de 7 630 400 lei. La toți indicatorii pentru transporturi, de asemenea, cifrele de plan au fost depășite.

La toate aceste realizări comitetul sindicatului întreprinderii, ca și comitetele sindicatelor centrelor de la Rm. Sărat și Pătirlagele și-au adus o largă contribuție. Ele au desfășurat o activitate susținută în grupele sindicale, pentru ca fiecare lucrător să cunoască temeinic prevederile planului de producție, mobilizîndu-i pe oameni să intensifice întrecerea socialistă, să respecte disciplina muncii, să promoveze tehnologiile noi menite să ducă la folosirea eficientă a mijloacelor de lucru și transport, la reducerea prețului de cost, la obținerea de beneficii. În întrecerea dintre centre, cele mai bune rezultate au fost obținute de cel de la Rm. Sărat, condus de ing. Constantin Tetoianu, urmat de cele de la Buzău și Pîrșcov.

În strînsă colaborare cu comitetul de direcție, cele trei comitete de sindicat au fost prezente la toate acțiunile importante ale întreprinderii, începînd cu încheierea contractelor pentru furnizarea materiei prime cu cooperativele agricole, cu membrii acestora și cu producătorii individuali, — pînă la verificarea în etape succesive a bazei materiale a contractelor la cooperative (producerea de răsaduri, și plantările prin sondaj etc.) în masa membrilor acestora. Cîte un membru al comitetelor sindicatelor a participat la adunările de grupe sindicale, în care s-au analizat problemele asigurării din timp și în volume corespunzător a ambalajelor, îmbunătățirii bazei materiale a centrelor de producție, prelucrării mecanice a unor produse, punerii în funcțiune a noilor capacități și lărgirii spațiilor de depozitare. De asemenea, comitetul sindicatului a acționat susținut în ce privește ridicarea calificării profesionale a lucrătorilor, modernizarea proceselor de producție, îmbunătățirea calității produselor, organizînd schimburi de experiență între centre.

Membrii celor trei comitete ale sindicatelor au vegheat, totodată, în cadrul grupelor sindicale, pentru o riguroasă respectare a prevederilor destinate protecției muncii. În 1970, nu s-a semnalat nici un accident de muncă și de circulație, iar numeroși conducători auto, cum sînt Ion Constantin, Gheorghe Stoica, Gheorghe Istudor sau Gheorghe Coman au fost evidențiați și popularizați la gazeta de perete.

În acest an, planul nostru de achiziții și contractări este de 80 milioane de lei; cu mult superior față de anul trecut este și planul de desfacere. Prin prezența la ședințele comitetului de direcție alături de mine, cît și a altor doi reprezentanți ai muncitorilor — Mihai Brega și Ion David —, dar și a unor specialiști din comitetul de direcție la adunările grupelor sindicale, vom putea rezolva cu mai multă operativitate ca în trecut problemele de producție, ca de exemplu, punerea în funcțiune a tuturor agregatelor frigorifice, utilizarea mașinilor și benzilor transportoare spre a se economisi mina de lucru — ca și a problemelor social culturale. Sîntem hotărîți să muncim în așa fel, încît să păstrăm și în acest an înalta distincție ce ni s-a acordat.

Grupaj realizat  
de V. POMPILIU  
și Ion DRINCU

## „CERES” în sprijinul specialiștilor

Printre alte lucrări proaspăt leșite de sub tipar, zăresc pe biroul inginerului GABRIEL MANOLIU, directorul Editurii „Ceres”, și un interesant pliant, de formatul unei cărți, intitulat: „Îndrumătorul șefului de fermă zootehnică”. Alte pliante ce se află aici, în prezent sub tipar, urmînd să apară în acest an, vor face cunoscute lucrările de îmbunătățiri funciare sau o serie de lucrări valoroase aflate încă într-un număr limitat în rețeaua de difuzare, cum sînt primele două volume din „Manualul inginerului agronom” sau „Soluțiile României”.

— Lucrarea, popularizată în pliantul pe care îl vedeți, de aproximativ 360 de pagini, cu grafice, schițe și diagrame — ne spune ing. Manoliu, este realizată de un colectiv de autori sub coordonarea ing. Stelian Dinescu, director general în Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare, Silviculturii și Apelor. Volumul va fi de o utilitate deosebită pentru șefii de fermă, în stabilirea măsurilor tehnice și organizatorice pe care trebuie să le ia, furnizîndu-le date interesante cu privire la tehnologiile de creștere a animalelor, organizarea producției de furaje și prepararea acestora, precum și la valorificarea producției și eficiența economică a activității în ferma zootehnică.

În cuprinsul pliantului resectiv mai sînt anunțate încă trei lucrări din domeniul zootehnic: „Proteinele din furaje” de E. Roșu, „Boliile vitelului sugar” de R. Iftimovici și „Ghid practic D.D.D. în fermele zootehnice”. Totodată, în pliant este tipărit și un formular de comandă pentru lucrările respective, ce poate fi decupat și expediat editurii din timp, pentru a stabili un tiraj corespunzător.

În scopul de a-l ține la curent pe ingineri, medici veterinari, tehnicieni etc. cu principalele noastre apariții am și tipărit unei asemenea pliante, în care se popularizează o serie de lucrări noi, urmînd ca pînă la sfîrșitul anului să mai edităm încă 15 materiale de informare (pliante, semne de carte, cataloage, afișe).

— Dar vād că tot în pliant se menționează, cu caractere atractive, și adresa librăriei „Ramuri” din Craiova. Despre ce este vorba?

— Unitatea respectivă, situată pe strada Popa Șapca nr. 1 din Craiova, se află de-acum sub îndrumarea directă a Editurii „Ceres”, în colaborare cu Baza pentru desfacerea cărții. Aici sînt organizate vitrine și standuri specializate, cu întreaga noastră producție editorială. Amatorii de carte agricolă, silvică etc. din întreaga țară găsesc aici absolut toate cărțile pe care le trimitem în mod obișnuit în librării.

— Am aflat că în cadrul acțiunii de cunoaștere a noutăților pe care le aveți sub tipar se deplasează pe teren, zilele acestea, și 12 redactori ai editurii.

— În cadrul „Decadei cărții românești”, care se desfășoară între 19—28 aprilie 1971, reprezentanții editurii noastre vor merge în județele Dolj, Neamț, Galați, Cluj, Arad și altele, pentru a lua în primul rînd legătură cu centrele de librării și a prezenta în mijlocul cititorilor viitoarele noastre apariții. Cu prilejul „decadei” organizăm, de asemenea, la „Expoziția cărții” ce se deschide în cîntea semicentenarului partidului, la Institutul de arhitectură, un stand retrospectiv, unde se vor expune lucrări reprezentative ale unității noastre, editate de la înființare pînă în prezent.

În cadrul aceluiași preocupări, pentru o mai vie propagandă în sprijinul difuzării cărții agricole și silvice, vom organiza standuri similare și la „Salonul național al cărții”, ce se va organiza anul acesta la București, în luna decembrie.

Ne pregătăm, în sfîrșit, încă de pe acum, să fim prezenți în mod corespunzător la manifestările „Anului internațional al cărții”, ce va fi organizat în 1972.

Dar despre acestea vă promit să vorbim mai pe larg către mijlocul anului în curs.

R. ALEXANDRU



# REFLECTÎND LA PROBLEMELE RECICLĂRII

Numeroși specialiști cu care am avut prilejul să stăm de vorbă în ultima vreme sînt unanimi în a recunoaște necesitatea „punerii la curent” a cunoștințelor lor cu tot ceea ce știința contemporană mondială oferă permanent, ca urmare a numeroaselor studii și experiențe întreprinse. Cum este bine să se realizeze reciclarea respectivă? Toți interlocutorii noștri sînt de acord că, simplul studiu individual nu este suficient. Osmoza noilor cunoștințe trebuie facilitată și de alte mijloace și metode moderne de predare.

Dar, să vedem care sînt de fapt părerile unora dintre cei investigați.

— În agricultura județului Vrancea, ne spune inginerul Vasile Măluțan, directorul general al Direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape, există în momentul de față peste 400 de specialiști cu studii superioare și un mare număr de tehnicieni. O împropățare a cunoștințelor teoretice și practice ale acestora, evident, este necesară. Legea recent adoptată în această privință trasează principiile de organizare a unei asemenea acțiuni. Dar modalitățile practice de realizare urmează să fie găsite de către noi. Personal, consider că pentru specialiștii din agricultură este bine ca activitatea de reciclare să se desfășoare pe zone, în cadrul caselor agronomului, unde există o bază materială corespunzătoare pentru cursuri. Durata unor astfel de acțiuni de perfecționare nu trebuie să fie mai mică de două-trei săptămîni. Părerea mea este că în privința tematicii trebuie să se meargă, nu atât pe unele aspecte teoretice ale problemelor, cît pe acele tehnologii noi care au imediată eficiență în producție. De aceea, aș propune ca o bună parte din lecții să fie predate mai ales de specialiștii practicieni care au acumulat o bogată experiență în organizarea și conducerea proceselor de producție.

În sprijinul lecțiilor este nevoie să se tipărească seturi de broșuri, în așa fel încît — cum se prevede și în legea cu privire la reciclare — la baza întregului proces de acumulare a perfecționării profesionale să stea studiul individual.

Îl abordăm și pe inginerul Aurel Diaconescu, directorul Inspectoratului silvic Vrancea.

— Pentru silvicultori, relevă interlocutorul, am impresia că sistemul de perfecționare adoptat pînă acum, prin cursuri organizate anual la „Casa silvicultorului” din Azuga, este corespun-

zător. În fiecare an ar trebui să fie afectată pentru asemenea cursuri cel puțin o lună, însă nu într-o perioadă compactă, ci în trei-patru etape, încît producția să nu sufere.

Aș mai scoate în evidență necesitatea utilizării unor procedee noi de predare, utilizîndu-se pe scară largă filmele și diafilmele, planșele, graficele și alte mijloace intuitive de predare. Neapărat cursurile trebuie completate prin schim-



buri de experiență organizate la scara întregii țări, în cadrul cărora să fie dezvoltate temele majore ale silviculturii.

La I.A.S. Panciu, stăm de vorbă cu inginerul Petre Ghidu, director tehnic și Ion Pintilie, inginer șef.

În linii mari, părerile celor doi specialiști coincid.

— Considerăm că inginerii noștri stăpînesc temeinic problemele practice, precizează inginerul Pintilie. Mai deficitar sîntem în arta bunei conduceri și a organizării procesului de producție. De aceea, cursurile de reciclare le vîd nu ca pe o reluare a problemelor învățate în facultate, cu descrieri de substanțe și tipuri de sol sau soiuri, nu ca pe o însușire de formule, ci ca pe niște prelegeri de sinteză a experienței obținute în îndrumarea și desfășurarea activităților productive.

Pentru specialiști, după opinia mea, cursurile ar trebui organizate pe zone mari și pe profile. Noi cei din Moldova, ne-am putea întruni, de pildă, la Institutul agronomic din Iași, unde i-am reîntîlni chiar pe unii dintre foștii noștri profesori.

În tangență cu această problemă, aș avea de formulat o observație. Lucrez în viticultură de 15 ani dar, spre regre-

tul meu, pînă în prezent n-am reușit decît rareori să intru în posesia referatelor și a lucrărilor prezentate la sesiunile științifice ale institutelor și stațiilor noastre experimentale. Tipărirea și difuzarea operativă a lucrărilor respective, care prezintă tot ceea ce poate fi nou în domeniile noastre de activitate, ne-ar fi de mare utilitate în acțiunea de reciclare.

— Pentru aplicarea în practică a noilor cunoștințe, intervine în discuție inginerul Petre Ghidu, de mare folos cred că ar fi organizarea unor laboratoare în unități, dotate cu aparatura minimă necesară. Ne întrebăm: cum am putea realiza o fertilizare rațională, din moment ce în prezent analiza solului o efectuăm la perioade atât de mari? Dacă am dispune de aparatura necesară, am efectua noi înșine analizele respective, pentru fiecare parcelă în parte, determinînd cu precizie nevoile de substanțe fertilizante.

Cooperativa agricolă Limpeziș, județul Buzău. În biroul contabilității îi găsim pe Constantin Glodeanu, contabil șef și Nicolae Vlad, inspector la filiala județeană a Băncii Agricole. Le solicităm părerea în legătură cu perfecționarea profesională a cadrelor economice.

— Noi, contabilii șefi, ne spune Constantin Glodeanu, anul acesta am fost chemați trei zile, în luna februarie, la casa agronomului, pentru a ni se expune cîteva noutăți cu privire la evidența contabilă E puțin, firește. Economistului de fermă și ajutorilor contabili nu li s-a făcut nici un fel de instruire. Or, după cum se știe, în cooperativele agricole, printre care și a noastră, anul acesta s-a trecut la generalizarea acordului global ca formă de plată a muncii. Lucrul acesta pretinde noi cunoștințe cu privire la problemele normării, evidenței muncii, controlului într-un cuvînt — ridicarea pregătirii profesionale.

Pentru noi, cadrele economice cu studii medii și superioare, acțiunile de ridicare a calificării ar trebui să se desfășoare pe plan județean, eventual prin casele agronomului. Perioada de instruire să fie însă mai mare decît pînă acum. Lecțiile trebuie însoțite neapărat de unele vizite în unități cu sector economic bine pus la punct. N-ar strica dacă în cadrul instruirilor s-ar accentua în mai mare măsură pe cunoașterea mașinilor de calcul.

Am consemnat cîteva păreri, cîteva sugestii. În legătură cu stabilirea modalităților concrete de organizare a acțiunilor de perfecționare a pregătirii profesionale, așteptăm și părerile altor specialiști și cadre de conducere din unitățile de producție, de cercetare și de învățămînt.

P. VOICULESCU  
și Al. RAICU

## POSTA REDACȚIEI

Ing. Dumitru BONDU — București: Puteți procura teren aflat în prezent în proprietate particulară, în vatra satului, în vederea unei construcții de locuință, numai dacă aveți domiciliul în comuna respectivă, cu respectarea prevederilor din Decretul nr. 144/1958.

Ing. Nicolae VULPE — județul Mehedinți:

Prin funcții echivalente, în ceea ce privește salarizarea, se înțeleg funcții care au aceleași limite de salarizare. Funcțiile de inginer șef în cooperativa agricolă și șef de fermă în asociația intercooperatistă nu sînt echivalente. Nivelul de salarizare a acestor funcții diferă, în raport de mărimea și complexitatea unității.

Menținerea salariului în cazul trecerii pe o funcție mai mică se poate face în situația în care salariul avut se regăsește la una din gradările noii funcții, iar salariul îndeplinește condiția de vechime precum și celelalte condiții privind calitățile și aptitudinile profesionale, care se apreciază de conducerea unității.

Reținerile din salariul tarifar lunar se restituie la sfîrșitul anului în raport cu gradul de realizare a planului și timpul efectiv lucrat.

Pentru drepturile de salariu sau transfer neplătite la timp, datorită necunoașterii sau interpretării greșite a dispozițiilor legale, statul nu plătește penalizări. Salariatul ce se dovedește a fi vinovat de neîndeplinirea obligațiilor ce-i revin în serviciu, se sancționează potrivit Legii nr. 1/1970.

Un grup de salariați de la ferma „Gh. Doja” — I.A.S. Bacău:

Adresați-va filialei C.E.C. din Bacău, de unde veți primi toate lămuririle necesare.

Gh. Vasile POPESCU I — comuna Drăgotești județul Gorj

Este necesar să solicitați utlajele respective cooperativei de consum din localitate, indicînd necesarul de grape cu tracțiune animală precum și tipul (grape rigide sau flexibile, numărul cimpurilor și eventual greutatea lor).

Cooperativa se va adresa imediat IJECOOP Tg. Jiu care le va asigura prin întreprinderea județeană Gorj de aprovizionare tehnică-materială pentru agricultură la preț de desfacere pentru populație.

În acest scop, direcția generală comercială din Centrococoo a dat indicațiile necesare către IJECOOP Tg. Jiu.

Ioan WEBER — secția de mecanizare Dorolea, județul Bistrița-Năsăud:

Întreprinderea pentru mecanizarea agriculturii Bistrița-Năsăud, căreia am adresat sesizarea dumneavoastră, ne-a făcut cunoscut că, întrucît la sectorul de mecanizare din cadrul fostei direcții agricole nu s-au urnărit în mod special problemele de școlarizare nu există o evidență în acest sens.

Conform H.C.M. nr. 1911/1970, în cadrul I.M.A. Bistrița-Năsăud, s-a creat însă un post corespunzător pentru probleme de școlarizare. Ca urmare, au fost luate măsuri să se ridice în cel mai scurt timp certificatele la care vă referiți și să fie înminate celor în cauză.

Stan CIOLĂNEȘTEANU — Roșiori de Vede, județul Teleorman:

Nu puteți fi angajat, deoarece sînteți pensionar cu vechime incompletă.

În cazul în care totuși vă angajați într-o unitate de producție, în perioada respectivă nu mai aveți dreptul la pensie.

Lămuriri suplimentare veți primi prin Direcția pentru probleme de muncă și ocrotiri sociale a județului Teleorman.

cărui județ în parte, în mediul rural se creează posibilități tot mai largi pentru creșterea nivelului de civilizație, pentru apropierea condițiilor de la sate de cele de la oraș. Intensificarea agriculturii românești în actualul cincinal, prin alocarea unui volum de investiții de două ori mai mare decît în cincinalul trecut, va duce la modernizarea ei în continuare, la creșterea producției și a productivității muncii și la noi mutații în structura socio-profesională a populației ocupate în această importantă ramură a economiei naționale. O vastă operă transformatoare se desfășoară sub ochii noștri. Prin trăsăturile sale fundamentale ea este o operă prin excelență umană, în cursul căreia societatea socialistă a României se desăvîrșește grație conștiinței, grație voinței unanime a întregului popor, sub conducerea gloriosului său partid comunist.

### Revista revistelor

## „CERCETĂRI AGRONOMICE ÎN MOLDOVA”

Cel de-al 13-lea număr al revistei trimestriale „Cercetări agronomice în Moldova”, apărut recent la Iași (martie 1971), într-o formă de prezentare mult îmbunătățită față de numerele anterioare, aduce răspunsuri la o serie de probleme din cele mai importante care preocupă în prezent specialiștii unităților agricole din Moldova. Dintre acestea, sînt de menționat articolele: Sistematizarea și amenajarea fermelor de vaci în I.A.S. din județul Iași — I. Mihai; Efectul irigației asupra solurilor aluviale din lunca Bahluiului — C. Teșu și colaboratorii; Soluri și linii noi de orz de toamnă — I. Gologan și colaboratorii; Perspectivele introducerii în producție a hibridilor simpli de porumb — V. Rusanovschi; Comportarea unor soiuri de soia în condițiile Cimpiei Jijiei — V. Peșteanu; Productivitatea unor soiuri de cartof — D. Scurtu; Comportarea solului de ceapă Wolska la Secuani-Neamț — Adriana Maria; Combaterea manel din

pepinierile viticole cu produsul Zineb și microelemente — Alexandrina Galușin-schi etc.

În domeniul creșterii animalelor, atrag atenția lucrările: Semnele clinice și modificările anatomo-patologice în listerioză — V. Roșca și colaboratorii; Distribuția la studii estrozel mieilor — N. Dulceanu și colaboratorii; Răspindirea serotipurilor de leptospire la bovine și porcine în județul Iași — S. Cristian și colaboratorii etc.

În istoria agriculturii, D. M. Teodora semnalează contribuția agronomilor la organizarea agriculturii Moldovei în primul război mondial, iar în cadrul informațiilor științifice, Gh. Dumitrescu relatează despre păstrarea și prelucrarea fructelor în R. P. Polonă.

Ca de obicei, revista se încheie cu cîteva recenzii, cronici și anunțuri pe teme agricole, precum și cu un îndrumar redacțional „Către colaboratori și cititori”.

(Urmare din pag. 1)

vilor și studenților care se pregătesc în specialitatea agricolă.

În această direcție, următoarele date ni se par deosebit de semnificative. În anul școlar în curs au fost înscriși în școlile profesionale de agricultură și silvicultură de 7,4 ori mai mulți elevi decît în anul școlar 1948/1949 iar în învățămîntul tehnic agricol urmează de 1,1 ori mai mulți elevi decît în 1955/56. Învățămîntul superior pregătește an de an un număr tot mai mare de specialiști pentru toate sectoarele producției agricole. În anul universitar 1970/1971 urmează cursurile institutelor agronomice și silvice 9074 de studenți, față de 1272 de studenți în anul 1938/1939. Dezvoltarea puternică a învățămîntului agricol și silvic a permis ca în anii care au trecut de la reforma învățămîntului să fie pregătiți 82 510 de tehnicieni și maiștri și peste 29 337 de cadre cu studii superioare.

A crescut simțitor numărul specialiștilor agricoli, afit în întreprinderile agricole de stat, cît și în cooperativele agricole de producție. În acestea din urmă, numărul specialiștilor cu studii medii și superioare a ajuns, la sfîrșitul anului 1970, la aproape 17 000 revenind în medie 3-4 specialiști pe o cooperativă.

S-au produs, de asemenea, modificări în structura pe meserii a forței de muncă din agricultură. În acest sens, se manifestă o creștere rapidă a numărului de lucrători cu profesii specifice ramurilor agricole mai intensive și scăderea celor ocupați în celelalte sectoare ale agriculturii. Cu alte cuvinte, au apărut noi profesii rezultate din adîncirea specializării profesionale, introducerea tehnicii moderne, concomitent cu dispariția treptată a unor profesii bazate pe folosirea mijloacelor tehnice și a proceselor tehnologice depășite. Astfel, în I.A.S. lucrează un număr important de lucrători calificați: peste 28 000 în sectorul vegetal, la culturi de cîmp, legumicultură, sere, viticultură; aproape 57 200 în sec-

## MUTAȚIILE ÎN STRUCTURA POPULAȚIEI

torul zootehnic — crescători de taurine, porcine, păsări; 48 900 în sectorul mecanic — mecanici agricoli, șoferi, muncitori în atelierele mecanice, motorști la stațiile de pompare și alții.

În întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii lucrează 83 600 muncitori calificați, din care 70 754 mecanizatori la tractoare și mașini agricole, 7 886 muncitori în ateliere, 3 575 muncitori în transporturi și alții.

Modificări sensibile în direcția creșterii ponderii muncii calificate s-au produs și în cooperativele agricole de producție. Structura forței de muncă care lucrează în brigăzi și ferme specializate, la sfîrșitul anului 1970, se prezintă astfel:

Total	3 685 715	100,0%
din care		
Legumicultură	261 481	7,1%
Pomicultură și viticultură	99 177	2,7%
Zootehnie	317 737	8,6%
Mixte	1 372 087	37,2%

În procesul construcției socialiste, s-au produs și se produc schimbări adînci și în viața economică a satului. În structura lui demografică, în relațiile dintre oameni, în condițiile de viață.

În perspectiva dezvoltării generale, sociale și economice a țării ca și a fie-



# DIN PROGRAMUL DE TELEVIZIUNE pe săptămîna 25 aprilie — 1 mai

**DUMINICA : Programul I :** 8.45 — Deschiderea emisiunii. Gimnastica de dimineață; 9.00 — Matineu duminical pentru copii; 10.00 — **VIAȚA SATULUI. Din cuprins :** ● In întîmpinarea aniversării partidului. Pămîntul pe care ne-am născut. Locuitorii unui sat bihorean — români și maghiari — muncesc pentru dezvoltarea cooperativei agricole. ● Porumbul. Cînd se încheie semănatul? ● Momente din munca celor șapte Eroi ai Muncii Socialiste, care au fost distinși cu acest titlu la recenta Consfătuire a lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat ● Extinderea ramurilor anexe — la îndemina tuturor Producția materialelor de construcții în cooperativele agricole din județul Argeș ● Muzică populară; 11.30 — Amfiteatru muzical; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — În reluare, la cererea telespectatorilor: „Bicicletele din Belsize” Film muzical cu Judy Hustable și Anthony May; 13.00 — Emisiune în limba maghiară; 14.30 — **Fotbal : FARUL — DINAMO BUCUREȘTI** Transmisie directă de la Constanța. **UNGARIA — FRANȚA** (repriza a II-a). Înregistrare de la Budapesta; 17.00 — Muzică de promenață; 17.30 — Emisiune-concurs: Unde-i greșeala?; 18.35 — **Fotbal : STEAUA — U.T.A.** (repriza a II-a). Înregistrare de la Stadionul Republicii; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — 50 de ani în 50 de evocări; 20.20 Muzică populară instrumentală; 20.40 — Film artistic: „Cine l-a ucis pe Luo Barnes?”; 22.05 — Campionatul mondial de dans profesionist; 22.50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II :** 20.00 — Reîntîlnire cu personajele îndrăgite de copii; 20.35 — Stagiune lirică TV; 21.25 — **BULETIN DE ȘTIRI**; 21.30 — Carnet bucureștean; 21.40 — Dragoste, povești veche; 22.00 — Reluarea serialului de sîmbătă seara.

**LUNI :** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Scena; 18.30 — Panoramic științific; 18.50 — Revista economică TV; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — 50 de ani în 50 de evocări; 20.20 — Film serial: „Cavalerul Furtună” (IV); 21.10 — In întîmpinarea simecentenarului P.C.R. „Ocolul țării în opt luni”. Emisiune-concurs; 22.15 — Cadrele din turnuri vechi — program susținut de formața „Roșu și Negru”; 22.45 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE.**

**MARTI :** 10.00—11.00 — Telescoală; 18.00 — Deschiderea emisiunii. Steaua polară; 18.30 — Handbal feminin: ROMÂNIA — U.R.S.S. (meci de baraj) pentru calificarea în turneul final al Campionatului Mondial; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — 50 de ani în 50 de evocări; 20.20 — Seară de teatru: „Puterea” de Aurel Mihale; 21.30 — Reportajul săptămîinii: „Unde sînt nituitorii?”; 22.00 — Varietăți cu mari vedete ale filmului.

**MIERCURI :** 18.00 — Deschiderea emisiunii „Unversal — sotron” — Enciclopedie pentru copii; 18.30 — Concret, despre mecanismul democratismului economic; 19.10 — Tragerea pronoeșpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — 50 de ani în 50 de

evocări; 20.20 — Tele-cinemateca: „Oameni furioși”. Un film western, susținut de Edward G. Robinson, Barbara Stanwyck, Gleen Ford. Premieră pe țară; 21.55 — Cadran internațional; 22.35 — Bucuriile muzicii;

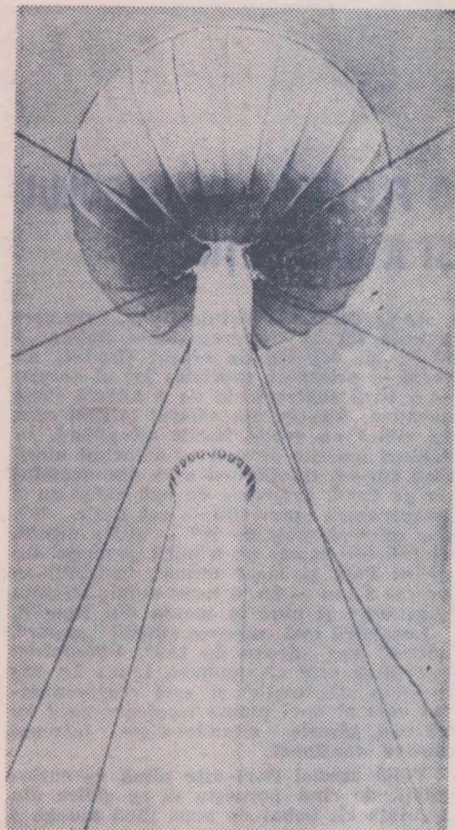
**JOI : Programul I :** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Viața literară; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — 50 de ani în 50 de evocări; 20.20 — România în lume (II). Film documentar de montaj; 20.45 — Planeta se grăbește — film documentar de montaj; 21.20 — Teledivertisment; 71, cu Mihaela Mihai, Cik Damadian, Emil Hossu, Gheorghe Căciuleanu, Horia Moculescu, Ovidiu René; 22.35 — Teleglob. Japonia văzută de Ioan Grigorescu; 22.50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II :** 21.00 — Film artistic: „Depășirea” o producție a studiourilor italiene; 21.45 — Reportaj TV. o premieră bucureșteană: Pasajul subteran; 22.00 — **BULETIN DE ȘTIRI. Sport**; 22.10 — Biblioteca pentru toți: Nicolae Filimon (II).

**VINERI :** 14.00 — Deschiderea emisiunii. Tenis de cîmp: ROMÂNIA—OLANDA în cadrul „Cupei Davis”. Primele două meciuri de simplu. Transmisie directă de la Arena Progresul; 17.00 — Telescoală; 18.00 — **CAMINUL: Ancheta emisiunii:** Climatul afectiv familial și educația copiilor 1000 de soluții pentru casa dv. Grădina din fața casei. Sfatul medicului; Consecințele amare ale abuzului de dulciuri; O propunere pe adresa Ministerului Industriei Lemnului (sporirea și diversificarea producției de paturi pentru copii). Traseul turistic al săptămîinii: Imprejurimile Sibiului; 18.40 — Lumea copiilor: „Întîmplările lui Bobiță”; 19.10 — Tragerea loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ** 20.00 — 50 de ani în 50 de evocări; 20.20 — „Cîntec de Mai”; 20.30 — „În această țară, comuniștii” (II). Vara fierbinte. Film documentar de montaj; 21.50 — Concert de muzică populară susținut de Ansamblul „Ciocîrlia”; 22.20 — Imagini din Olanda.

**SIMBĂȚA: Programele I și II :** În jurul orei 9.00 **TRANSMISIUNI DE LA MITINGURILE ȘI DEMONSTRĂȚILE OAMENILOR MUNCII DIN CAPITALA ȘI DIN ȚARA CU PRIILE. ZILEI DE 1 MAI;** 12.30 — „Ride țară primăvara”. Program de cîntece patriotice și revoluționare; 13.00 — Răsună întrec și jocul pe întinsul patriei; 4.00 — Melodii cu ... prioritate; 14.30 — Tîrgul internațional București — 1970. Film documentar; 14.50 — Concert de prînz; 15.15 — Tenis de cîmp: ROMÂNIA—OLANDA în cadrul „Cupei Davis”. Partida de dublu; 17.00 — **Fotbal: R.D.G. — ITALIA** în preliminariile turneului olimpic. Transmisie directă de la Dresda; 18.45 — „Cîntece de voie bună”; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ**; 20.00 — Desene animate; 20.15 — „Timpul florilor”. Spectacol TV. În pauză: desene animate; 22.45 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE**; 23.00 — Cîntece de petrecere și romanțe.

**Noutăți  
de la Centrala  
industrială  
de fabricații,  
reparații  
și montaj  
în agricultură**

## CASTEL METALIC PENTRU APĂ CU REZERVOR SFERIC



Hidrosfera este destinată înmagazinării apei de băut, apei industriale sau pentru irigații, pentru crearea presiunii necesare la consumatori (2—2,4 atmosfere) și asigurarea unui stoc tampon în perioadele de consum maxim.

Castelul metalic pentru apă poate fi utilizat în domeniul diferit: alimentarea cu apă în I.A.S., C.A.P., S.M.A., la irigarea serelor și solarilor, alimentarea cu apă a crescătorilor de păsări, asigurarea apei curente în comune, la instituții, spitale, locuințe etc. Rezervorul are o capacitate de 50 000 l și poate deservi un sat cu o populație de 3 000 de locuitori.

Castelul se realizează în trei variante constructive :

Caracteristicile tehnice sînt următoarele :

— capacitatea maximă utilă 50 — 75 — 100 m<sup>3</sup>

— presiunea apei la vana de golire 2,4 — 2 at.

— debitul la vana de golire 14 — 10 m<sup>3</sup>/h.

Dimensiunile de gabarit sînt :

— diametrul exterior al rezervorului de 50 m<sup>3</sup> = 5,30 m

— diametrul exterior al rezervorului de 75 m<sup>3</sup> = 5,60 m

— diametrul exterior al rezervorului de 100 m<sup>3</sup> = 6,00 m

Înălțimea totală a rezervorului este de 25 m.

Diametrul cercului de amplasare a ancorelor pentru rezervorul de 50 m<sup>3</sup> este de 40 m, pentru cel de 75 m<sup>3</sup> este de 50 m, iar pentru cel de 100 m<sup>3</sup> este de 55 m. Greutatea rezervorului complet de 50 m<sup>3</sup> este de 10 t, al celui de 75 m<sup>3</sup> de 12 t, iar al celui de 100 m<sup>3</sup> de 15 t.

Livrarea rezervoarelor sferice se face loco beneficiar. Montarea lor se realizează de furnizor — Uzina de fabricații, reparații și montaj din Galați, Bdul. Gh. Coșbuc nr. 256, Telefon 1 58 30 — 1 58 31, în maximum 15 zile de la livrare.

Prețul de vânzare și instalarea la beneficiar a unui rezervor sferic de 50 m<sup>3</sup> este de 190 000 lei iar al celui de 100 m<sup>3</sup> de 200 000 lei.

Castelul metalic pentru apă cu rezervor sferic poate fi mutat ușor dintr-un loc în altul, în cazul dispariției sau micșorării debitului de apă a puțului forat. Se poate monta pe orice teren cu rezistența solului mică, prin execuția unei fundații adecvate.



București, str. Ghiociei nr. 20

Telefon 12.35.94.

Vinde din stoc disponibil  
pe bază de comandă fermă :

- OL. 38 exagon 9 m/m ;
- OL. 38 exagon 10 m/m ;
- OL. 38 exagon 12 m/m ;
- OL. 38 exagon 17 m/m ;
- OL. 38 Ø 35 m/m ;
- OL. 38 Ø 180 m/m ;
- Sirmă cupru blank Ø 5,5 cm ;
- Sirmă neagră sudură Ø 3,4 ;
- Tablă cupru 4 m/m ;
- Tablă alamă 4 m/m ;
- Țeavă cupru Ø 3 x 05 m/m ;
- Țeavă cupru Ø 4 x 05 m/m ;
- Anhidrită cromică ;
- Aluminiu exagon 19 m/m ;
- Becuri electrice 110/25 W.mignon ;
- Curele trapezoidale 11 X 17 X 950 ;
- Curele trapezoidale 11 x 17 x 1120 ;
- Elementi siguranțe 60 Amp. ;
- Ferodou plăci 200 x 100 x 16.

Informații suplimentare la sediul unității  
Serviciul Aprovizionare, zilnic de la orele 8—15

Uzina

# FERMA

Arad

STR. STEAGULUI NR. 1 TEL. 14474

**PRODUCE ȘI LIVREAZĂ**

## M. C. B. — 2

— Capacitatea	10 t/h
— Puterea motorului	100 kW
— Turația motorului	3 000 rot/min
— Dimensiune gabarit	2 650 X 1 400 X 1 800
— Masa	2 400 kg





# CALEIDOSCOP

## O FLOARE A AMURGULUI ȘI A DIMINETII

Apele calde ale piriului Peța, care șerpuște lin în împrejurimile Băilor „1 Mai”, nu departe de orașul Oradea, au creat — printr-un capricios joc al naturii — o oază subtropicală cu o bogată floră acvatică. Aici își are sălașul lotusul care își ridică cu grație florile alb-gălbui, în ochiuri însoțite de apă cu adincimi mari, fără curent, trăgându-și seva din nămolul de pe fund. Iubișoare de apă caldă cu o temperatură potrivită — cel puțin 20°, dar nu mai mult de 40° — și de nămol, el trăiește numai pe o mică porțiune din piriul Peța și lacul termal, înșirându-se pe cca 7 km — de la locul numit „Ochiul Țiganilor” și până la moara din Rontău. Localnicii mai numesc lotusul „nufăr”, „drețe” sau „floare de tău”. Denumirea științifică este „Nymphaea Lotus L” varietatea „thermalis” și este reprezentant unic al unei plante tropicale, care nu se mai găsește altundeva pe întregul nostru continent.

Viața acestei flori este plină de curiozități, de când pornește să se ridice din sămânța cit bobul de mac, până ajunge o

### Frumusețile patriei

plantă înaltă de 46—52 cm, cu trunze pluțioare — mici insulițe verzi pe luciul apei. Floarea se desface numai după apusul soarelui, rămânând deschisă până la orele 10 dimineața. Apoi se închide treptat, astfel încât la prinz este cu totul ascunsă. Acest ciclu poate fi observat 4—7 zile la rând, după care floarea cade la fund.

Cu privire la originea acestui nufăr au fost emise ipoteze diferite. Unii botaniști consideră că ar fi fost adus aici din Nil de către păsările călătoare (de altfel, revista noastră s-a făcut, recent, ecoul unei ipoteze asemănătoare, cu privire la semințele plantelor de cultură). Alți specialiști consideră că floarea ar fi fost adusă de turci prin secolul al XVI-lea și înșămânțată în milul primitiv al piriului ardelean. O altă supoziție, care pare cea mai apropiată de adevăr, este că lotusul ar fi o rămășiță a florei ferțiare, care a putut rezista în fața glaciațiilor din era cuaternară, timp de sute de mii de ani, datorită apelor termale din aceste locuri.

„Lotusul” a fost declarat „monument al naturii” fiind, ca atare, ocrotit de lege. Mai mult chiar, flori asemănătoare, dar de culoare violacee, au fost plantate și în stațiunea Victoria, din apropiere.

### Statul medicului

## BOALA HIPERTENSIVĂ

E bine să stabilim de la început că termenul corect al maladiei este „boala hipertensivă”, în care creșterea tensiunii arteriale este tulburarea cea mai importantă.

Medicul practician surprinde boala în diverse stadii, la începutul său, sau într-o perioadă destul de avansată. Nu sînt rare cazurile cînd pacientul — prezentat la medic pentru o sumă de acuze — rămîne surprins cînd i se spune că are o presiune sanguină crescută, asupra căreia trebuie să ia măsurile cuvinte. Așadar, există pacienți care-și descoperă uneori întimplător afecțiunea și alții — avertizați de mult, care-și urmăresc cu atenție stadiile bolii.

Asupra acestor stadii, în număr de trei, considerăm că e necesar să ne oprim.

În stadiul de început, putem vorbi de așa numita fază prehipertensivă, în care pacienții se plîng de ușoare dureri de cap, de stări de oboseală, de vagi amețeli, palpitații și înepături în regiunea inimii. Urmează o perioadă în care tensiunea arterială crește, nu în salturi, deci cu caracter mai durabil și cu reveniri la valorile normale, pentru o durată de timp care variază. Stadiul începător al bolii se pare că se încheie în această perioadă. De acum, pacientul poate fi surprins în stadiul al doilea de boală, care a fost împărțit în două faze bine distincte. Prima, faza labilă sau oscilantă, se caracterizează printr-o tensiune arterială ridicată, încă nestabilă, care crește și scade cu ușurință. Bolnavii se plîng medicului de înepături retrosternale, mai ales după efort, de stări asemănătoare crizelor anginoase, de ușoară dispnee, tulburări de vedere, amețeli, vijieturi în urechi, amorțeli în degete, furnicături emotivitate nejustificată mai puțin pondere în lucrul cotidian, insomnii, stări de oboseală matinală și altele. Stadiul al doilea sfîrșește printr-o tensiune arterială care se stabilizează la valori ridicate și care nu mai prezintă decît oscilații destul de mici.

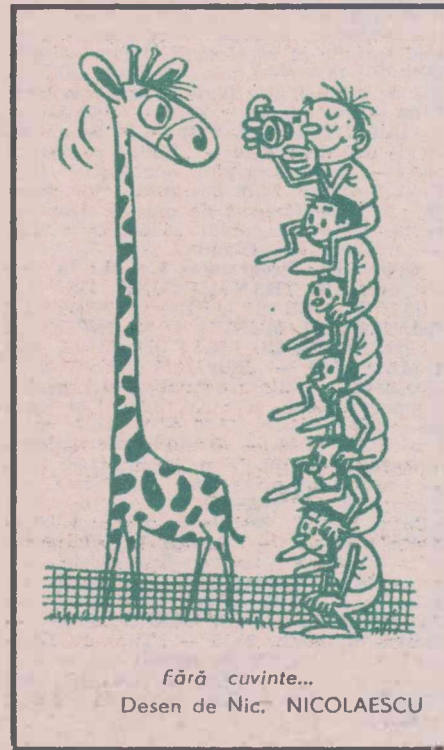
Al treilea stadiu al bolii reprezintă o formă avansată, caracterizată prin modificările organice care apar și care cu timpul îl duc pe suferind la fenomenul de decompensare organică și la reducerea treptată a capacității de muncă. În această fază se produce arterioscleroza secundară, ale cărei manifestări pe arterele coronare, cerebrale și renale dau aspectul de gravitate deosebită. În acest stadiu, pacientul se plînge de crize de angină pectorală, dispnee la eforturi mărunte, emisii repetate de urină în timpul nopții, stări mari de oboseală, insomnii sau somn agitat, tulburări de memorie. Spitalizarea bolnavului îl poate pune pe acesta în fața unor examene de laborator concludente, care-l ajută pe medic în administrarea terapiei: explorări radiologice

ale cordului și electrocardiografice, determinarea stării filtrului renal, explorarea tulburărilor de metabolism, a fundului de ochi, a lipidelor etc.

Tratamentul profilactic al bolii hipertensive indică evitarea nevrozelor, a traumelor psihice, a surmenajului, a fumatului, a practicării exagerate și neștiințifice a sportului, respectarea timpului de lucru și alegerea unui loc de muncă fără noxe de iritații nervoase, asigurarea unui minimum de 7—8 ore de somn. Menținerea unei greutate normale, printr-un regim alimentar susținut, contribuie, de asemenea, la evitarea bolii. Este nevoie să fie ocolit excesul de carne și grăsimi, de alimente care duc la obezitate. Hipertensivul trebuie să consume cantități suficiente de fructe și vegetale, o cantitate moderată de proteine, să-și limiteze consumul de sare și lichide.

Terapia hipertensivului cuprinde o medicație sedativă (luminal, bromuri), medicamente care acționează asupra centrilor vegetativi (serpasil, hiposerpil) și medicamente cu indicații speciale.

Dr. Ion DUMITRESCU



## MAGAZIN SPORTIV

### Greu, foarte greu!

Am fost duminică pe stadionul Republicii la prima întâlnire dintre selecționatele olimpice ale României și Albaniei. Lume foarte puțină, abia câteva mii de spectatori, în aceleași tribune care clocotiseră la partida dintre Rapid și Steaua. Iată, așadar, că publicul simte pulsul calitativ al unui meci... Într-adevăr, el a fost de factură submediocră, o luptă în care formația noastră a atacat continuu, dar haotic, iar cea oaspe s-a apărat cu cite 8-9 și chiar... 11 oameni!

Nu ne făcusem prea mari iluzii asupra echipei trimise în teren de către antrenorii Valentin Stănescu și Cornel Drăgușin. Dar nici nu ne-am închipuit că o reprezentativă poate juca atît de orbește, fără nici-o gândire tactică, fără vreo scîlpire deosebită a unui jucător. Odată mai mulți s-a văzut că superioritatea tehnică a unei echipe nu face două parale dacă nu e dublată și de o inteligență creatoare, care în fotbal se cheamă „scotere din dispozitiv” a adversarului.

Aletici, masivi, curajoși, beneficiind de o pregătire fizică aproape perfectă, oaspeții cum s-ar zice „cu ghiarele și cu dinții”, respingînd toate atacurile noastre, dar și contraatacînd periculos.

Trimișind de cele mai multe ori baloanele în adincime, către cele două extreme, echipa Albaniei a lăsat să se înțeleagă că ar putea furniza o surpriză, chiar și în condițiile masivului presing exercitat de către olimpicii români. Ne-au dezvăluit astfel și carențele apărării noastre — greoaie, deslinate, nedecise (golul egalizator a fost obținut de către oaspeți tocmai printr-o asemenea ușoară depășire a apărătorilor români).

Dar pentru acest 2-1 scos cu „foricepsul” vinovații sînt și antrenorii. Ei l-au preferat pe Tătaru complet „ieșit din formă”, păstrîndu-i pe tușe pe Dincușă și Grozea care ar fi fost, oricum, mai percutanți. Ei l-au trecut la un moment dat pe extrema stîngă pe Iordănescu, singurul atacant mai bătaios, devenit apoi singular, aproape uitat. Ei n-au îndicat (ori poate n-au știut ce indicații să dea) măcar la pauză, cum anume trebuie să se acționeze, în funcție de intențiile adversarului.

Astfel, în prima confruntare internațională din acest an, s-a realizat un rezultat minim, care nu oferă deloc o potecă presărată cu trandafiri olimpicii noștri, în meciul retur de la Tirana. În plus, față de figura ștearsă făcută de Tătaru, aflăm în ultimul moment că Angelo Niculescu l-a chemat pe stelist în lotul A!

Al. IANCU

## EI AU CÎȘTIGAT LA LOZ ÎN PLIC

În fiecare zi la sediul Centralei Administrației de Stat LOTO-PRONOSPORT se prezintă pentru a-și primi cîștigurile jucători la LOZ ÎN PLIC.

Iată cîțiva dintre numeroșii cîștigători de autoturisme apăruiți în ultima vreme :

1. CARAMAN VICTOR — com. Sutești, jud. Brăila = „DACIA 1100”

2. POENARU ȘERBAN — Doicești jud. Dimbovița = „DACIA 1100”

3. CALCEANU VASILE DAN — Baia Mare = „DACIA 1100”

4. DUMITRU CONSTANTIN — Plopeni jud. Prahova = „SKODA S 100”

5. BOZGA LIVIUS — com. Tîrlîșna sat Agrieș jud. Bistrița-Năsăud = „FIAT 850”

6. ERCSEY ARPAD — Tg. Mureș = „FIAT 850”

7. MARICEAN FLORIN — Ploiești = FIAT 850”

8. BUCHHOLTZ FRANCISC — com. Variaș jud. Timiș = „SKODA S 100”

9. DOGARIU GEORGE — Sinnicolaul Mare = „SKODA S 100”

10. LÖRINCZ IULIU — Tg. Mureș = „SKODA S 100”.

Jucînd la LOZ ÎN PLIC puteți cîștiga autoturisme „DACIA 1100”, „MOSKVICI 408”, „SKODA S 100”, „FIAT 850”, „TRABANT 601” și bani : 20 000 lei, 10 000 lei, 5 000 lei, 2 000 lei, 1 000 lei ș.a.

Oriunde vă aflați jucați la LOZ ÎN PLIC.

**NUMAI CINE JOACĂ POATE CÎȘTIGA!**

## ASIGURAREA DE ACCIDENTE



### SE ASIGURĂ :

- persoana care încheie contractul (pentru cazurile de invaliditate permanentă și de deces din accidente) ;
- bunurile din gospodărie și cele luate în deplasare de asigurat.

# ADAS

PRIMA DE ASIGURARE este de 15 lei și se plătește odată cu primirea poliței de asigurare. Asigurarea este valabilă timp de o lună.



# DOCUMENTAR EXTERN

## ORIZONTURI

### PROBLEME VECHI, METODE NOI

Astăzi, în multe regiuni ale Marii Britanii, un număr din ce în ce mai mic de lucrători îngrijesc efective de animale din ce în ce mai numeroase, pe suprafețe de teren tot mai restrinse. Această intensificare a producției animale și a folosirii pământului, concomitent cu reducerea mîinii de lucru, a determinat eliminarea multor practici tradiționale. Altădată, excrementele ridicate împreună cu așternutul formau un produs valoros, gunoiul de grajd, care era împrăștiat pe terenurile cultivate în asolament înainte de efectuarea arăturii. Astăzi nu se mai folosesc prea mult paie. Vacile și porcii sînt adăpostiți pe planșee, de-a lungul cărora se acumulează excrementele care formează purina.

În ultimii ani au fost adoptate mai multe legi care interzic deversarea purinei în riuri sau în rigole care ajung la riuri. Rezultatul acestei legislații este acela că purina, leșind din clădirile fermelor, trebuie să sufere o costisitoare epurare înainte de a fi lăsată să se scurgă pe cursurile de apă. Există și o altă posibilitate, aceea de a o deversa direct pe pămînt. Dar această soluție prezintă pericolul serios de contaminare pentru animalele care pasc pe terenurile respective, în cazul în care purina conține agenți patogenici.

Despre purină se știe că este un amestec de excremente solide și urină diluată cu apă în proporții variabile. Ea provine de la bovine sau de la porcine și se comportă ca un lichid: nu se descompune nici ușor nici repede, nu poate fi depozitată în grămezi și, de aceea, trebuie înmagazinată în rezervoare sau gropi.

Consistența purinei variază considerabil. Anumite mostre conțin 10 pînă la 12% substanțe solide, dar această proporție este adesea mult mai mică. În multe cazuri, pH-ul este ușor alcalin, ceea ce creează condiții favorabile

pentru acumularea virusurilor, dintre care cel mai periculos este cel al febrei aftoase.

În ceea ce privește maladiile bacteriene, cel mai mare risc de contaminare prin purină îl prezintă infecțiile enterice: salmoneloză este poate cea mai importantă dintre acestea. În momentul de față, în Marea Britanie. La bovine această boală este provocată aproape în exclusivitate de Salmonella dublin sau de Salmonella typhimurium care poate imbolnăvi și omul. Cele două tipuri au fost izolate din purină unde se pare că nu se înmulțesc, dar trăiesc timp de cel puțin două luni.

#### Din cercetarea științifică a Marii Britanii

Același lucru se petrece și cu Brucella abortus, care provoacă avortul contagios la vaci și care se găsește și el în purina ce conține lichide provenind de la o vacă care a avortat.

Atunci cînd într-o turmă se găsec animale bolnave sau purtătoare de germeni, agenții patogeni proveniți de la aceste animale vor fi probabil prezenți în toate produsele care se scurg din adăposturi. Această contaminare poate dura destul de mult timp pentru a reprezenta o cauză de răspîndire a bolii, firește, în cazul în care nu se iau măsuri de înlăturare a pericolului.

Cea mai indicată practică, aceea de a reduce riscurile la un nivel neglijabil, constă în a usca gunoiul de grajd cît mai mult cu putință, folosind paie pentru absorbirea lichidelor, și în a-l

răspîndi pe terenurile pușe în cultură. Împrăștierea purinei pentru a fi încorporată ulterior în solurile arabile în momentul arăturii este, de asemenea o practică excelentă, dar nu poate fi realizată decît în decursul unei perioade limitate a anului.

Împrăștierea purinei pe pășuni prezintă inconveniente și chiar riscuri de imbolnăvire. De aceea, în mai multe centre științifice se studiază posibilitatea de a sacrifica o parte din terenuri pentru o perioadă nedefinită, afectîndu-le tratamentului cu purină. Cel mai mare pericol pe care îl prezintă acest sistem este posibilitatea poluării cursurilor de apă. Se pune, în același timp, întrebarea care vor fi repercursiunile viitoare asupra utilizării acestor terenuri.

Se pot avea în vedere și alte sisteme, de pildă cele în care se folosesc bacterii aerobe sau anaerobe. În acest caz, s-a recurs la un procedeu simplu, constînd în folosirea unei gropi mari sau la un procedeu costisitor — instalarea unui sistem mecanic de aerisire. Aceste două procedee produc totuși o cantitate de substanță lichidă și solidă care trebuie înlăturată. Mai e încă nevoie de eforturi susținute pentru ca aceste procedee să devină eficiente și mai puțin costisitoare. De altfel, microbiologii trebuie să le studieze și ei în amănunt, lucru pe care, pînă acum, nu l-au făcut.

Pare puțin probabil ca depozitele lichide sau solide ce rezultă din aceste forme de tratament să prezinte riscul de contaminare, dar programul de cercetări al institutului nostru a inclus și studierea acestor riscuri. Este preferabil să dăm un răspuns hotărît decît să lăsăm publicul să presupună că aceste riscuri sînt mici.

W. M. HENDERSON  
directorul  
Institutului de cercetări  
pentru bolile animalelor  
din Compton (Berkshire).  
Marea Britanie

### „Othello” înfruntă intemperiiile

După 12 ani de cercetări și experimentări asidue, semenologii de la Stațiunea agricolă experimentală Svalöv din Suedia, au reușit să obțină un nou soi de secară, cu calități net superioare celorlalte.

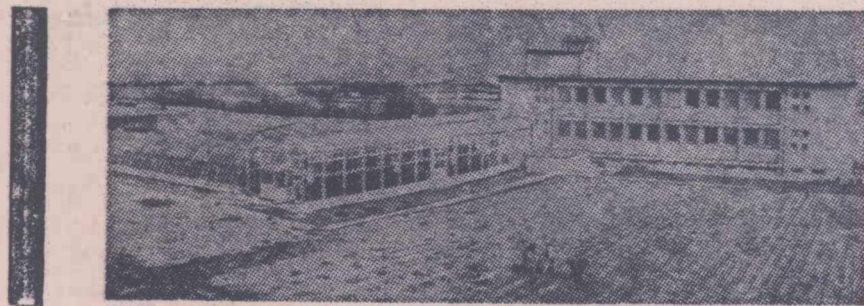
Publicînd informația, ziarul „Dagens Njuheter” din Stockholm, explică și importanța deosebită a acestei realizări atît pentru Suedia, cît și în general. Deși, în ultimul timp, s-a înregistrat un regres simțitor în consumul gustoaselor piinișoare de secară, denumite „knekkebröd” (piinișoare crocante) ele se bucură încă în Suedia de mare căutare. Avînd nevoie de făină de calitate pentru fabricarea acestor „knekkebröd”, întreprinderea de panificație încurajează eforturile semenologilor de a crea soiuri superioare de secară.

Cultivată pe o suprafață de 80.000 ha, secara ridică în Suedia — unde clima este rece și intemperiiile sînt frecvente — mari probleme. În special provoacă dificultăți faptul că, în condițiile de umiditate ridicată a aerului la latitudinile nordice, secara coaptă tînde să incoltească rapid secara devine inutilizabilă.

Tocmai tendințele de incolțire în spic s-au străduit semenologii din Svalöv să le frîneze. În acest scop, ei au recurs la procedeu simplu și arhicunoscut de selecționare sistematică și repetată. Inițial, au semănat un soi apreciat pentru calitățile sale superioare. Din recolta obținută au ales pentru însămînțare plantele cele mai puternice și mai frumoase, în-deosebi cele mai rezistente la procesul de incolțire în spic. Procedeu a fost repetat de-a lungul a mai bine de 10 generații pînă cînd s-a obținut o secară capabilă să reziste cu două săptămîni mai mult ploilor și intemperiiilor decît toate celelalte soiuri.

Denumit „Othello”, noul soi de secară promite cultivatorilor suedezi — care anul acesta îl folosesc pentru prima dată pe scară largă — recolte stabile și mai bune, spre delectarea amatorilor de „knekkebröd”.

T. F.



Sediul central al Stațiunii experimentale pomicele din Boinițe

## Stațiunea experimentală pomicolă din Boinițe

În sudul Slovaciei, la marginea pitorescului oraș Boinițe, în lunca de pe cursul superior al râului Nitra, se află sediul central al Stațiunii experimentale pomicele.

Zona aceasta are o bogată tradiție în cultura pomilor, datorită condițiilor ecologice favorabile pomiculturii. Altitudinea teritoriului este de 250—400 m, în partea sudică și de 400—600 m, în partea nordică. Solurile sînt argilo-lutoase, mijlocii, cu reacția slab alcalină. Temperatura medie anuală este de 7—8°C, media lunară în ianuarie este de —3—5°C, iar media lunară în perioada de vegetație este de 12—14°C. Cantitatea medie anuală a precipitațiilor este de 680 mm.

Stațiunea a luat ființă în anul 1893, cunoscînd o dezvoltare ascendentă în special în ultimele decenii. Ea dispune de o suprafață de 344 ha. Este condusă de ing. dipl. Alexander Fleischman, care este director din anul 1958. În general, cadrele de cercetare au o vechime de peste 10 ani. Colectivul tehnic și de cercetare dispune de 15 specialiști cu studii superioare.

Tematica de cercetare cuprinde, în principal, probleme de selecție și ameliorare a soiurilor de măr, păr, prun, cireș, vișin, nuc, castan, eoacăz, agris, zmeur, căpsun. O atenție deosebită se acordă problemelor de înmulțire a pomilor, în spe-

cial, producerii de material săditor liber de viroze. Nu lipsesc din tematică nici problemele de agrotehnică și mecanizare.

Sectorul de producție și-a subordonat aproape întreaga activitate producerii materialului săditor. Trebuie subliniat că stațiunea livrează în întreaga zonă, materialul săditor necesar — pomi, arbuști fructiferi și căpsuni din solurile cele mai valoroase.

Specialiștii stațiunii sprijină direct sectorul pomicol al tuturor unităților de producție din regiune, nu numai prin asigurarea cu material săditor, ci și prin introducerea în producție a rezultatelor cercetărilor pe care le efectuează, prin ridicarea calificării tuturor pomicultorilor din regiune. Aceștia participă la cursuri periodice organizate de stațiune. Pe de altă parte, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Slovaciei, organizează anual, la stațiune, seminariile de cite o săptămînă cu toți specialiștii pomicultorilor.

Stațiunea dispune de un cabinet de îndrumare și propagandă, care editează diferite lucrări de popularizare a pomiculturii, organizează schimburi de experiență, răspunde la scrisorile primite atît de la specialiști, cît și de la pomicultorii amatori, dîndu-le recomandări competente.

Dr. ing. Viorel INDREAS

### NOI SOIURI DE STRUGURI ÎN R. P. BULGARIA

În R. P. Bulgaria au fost omologate două soiuri de struguri cu boabe mari denumite primul — Pleven și cel de al doilea Pleven 1. Soiul Pleven s-a obținut în urma hibridării soiului Italia cu soiul hibrid timpuriu Ianlăr, iar Pleven 1 prin hibridarea soiului Afuz-Ali cu hibridul foarte timpuriu Perla de Csaba x Cileaki krașnii III — 9. Strugurii aparținînd soiului Pleven au în medie 222 g și 459 g greutatea a 100 boabe și ajung la maturare cu o săptămînă înaintea soiului Cardinal și cu 10 zile înaintea soiului Regina viilor. Boabele prezintă o însemnată rezistență la rupere și la presare. Producția este de 10,5 t struguri la hectar. Strugurii din soiul Pleven 1 ajung la maturare aproape simultan cu cei aparținînd soiului Perla de Csaba: greutatea medie a strugurilor este de 195 g, greutatea a 100 boabe de 362 g, iar producția medie de 9,3 t/ha.

### TRACTOR MANUAL

Specialiștii chinezi au realizat, la Fabrica de mașini agricole din Fuliang, un tractor manual, destinat lucrărilor agricole pe terenurile muntoase și greu accesibile. Acest tractor este de o construcție originală. El este dotat cu un motor de 5 cp și poate servi, de asemenea, pentru transport și pentru producerea de energie electrică, prin adăugarea pieselor auxiliare care îl transformă într-un generator. Motorul este răcit cu apă și are un consum redus de combustibil. Întregul tractor a fost construit după proiectele specialiștilor chinezi și în conformitate cu standardele chineze pentru asemenea utilaje.

### GARNITURI PENTRU CANALIZĂRI SUB PRESIUNE

Deosebit de rezistent la presiuni puternice, acest tip de garnitură cuprinde, în principal, un manșon din azbociment cu caneluri interioare uzinate, două cercuri de etanșeitate, alveolate din cauciuc, și uninel avînd profilul în formă de T, de asemenea din cauciuc.

Această garnitură, realizată de firma franceză „Eternit”, este utilizată numai pentru asamblarea tuburilor din azbociment cu capetele țesute lustruite (seria EUVP), cu diametrele 60—175 mm). O dată montate, cercurile din cauciuc sînt puternic comprimate între fețele exterioare ale tubului și fața internă a lăcașurilor lor. Etanșeitatea este deci cu atît mai bună cu cît presiunea este mai ridicată, proba în uzină efectuîndu-se la 30 kg/cm<sup>2</sup> pentru garnituri și tuburi.

### ACID ACETIC DIN PRODUSE PETROLIERE

Fabricarea acidului acetic din produse petroliere a fost pentru prima oară realizată la rafinăria din Moscova. După succesul obținut cu o instalație experimentală, s-a început construcția unei instalații industriale, care urmează să producă anual cîteva mii tone de acid acetic. Produsul astfel obținut va servi ca materie primă la fabricarea de fibre artificiale, ierbicide, stimulatori de creștere a plantelor și altele.

### INGRAȘAMINTE DIN APE REZIDUALE

O firmă din Chicago studiază posibilitatea folosirii sedimentului apelor reziduale de menaj ca îngrășămint agricol.

În cursul experiențelor s-a efectuat irigarea prin stropire, în statul Illinois, a unei suprafețe de 1.600 acri cu folosirea sedimentului obținut prin prelucrarea timp de două săptămîni a apelor reziduale cu bacterii anaerobe. Specialiștii americani consideră că din acest sediment, care reprezintă un șlam negru, pătîrînd în sol microelemente și azot.

Din vagoanele-cisternă, șlamul se evacuează cu pompe în niște bazine. De aici, șlamul este împrăștiat cu aparate de stropire.

Pentru amendarea unui acru de suprafață agricolă este nevoie de 20 t de șlam, din care 0,5 t compusi de azot. Din această cantitate, 20% este folosită direct de culturile agricole, iar restul de 80% pătîrînd treptat în sol în decurs de 1 an.

### NOI SOIURI DE CARTOF

Institutul de cultură a cartofului din Olesne (R. P. Polonă) a obținut un nou soi de cartof, „Bolko”, de la care se pot obține pînă la 300 q de cartofi la hectar și care se remarcă prin rotunjime și netezime, ceea ce înlesnește curățirea mecanică. De asemenea, acest soi de cartof se remarcă prin calități gustative superioare.

La același institut a fost obținut soiul de cartofi „Dalia” care pot fi recoltați la începutul lunii iunie. Cartofii de acest soi nu-și pierd calitățile gustative nici chiar după o îndelungată păstrare pe timpul iernii.

Un alt soi de cartofi, „Granit”, are forma ovală, ceea ce înlesnește transportarea lor. Totodată, cartofii din acest soi conțin mult amidon.



# AGRICULTURA PE GLOB

## SĂPTĂMÎNA

### În vizită la Kyritz, Raguhn și „Mitropa“

In discuțiile purtate la diferite instituții ale Consiliului producției agricole și economiei bucurilor alimentare din R.D. Germană, am remarcat o preocupare deosebită pentru păstrarea producției agricole și valorificarea ei superioară, prin industrializare și preparare. Despre unele aspecte ale integrării procesului agro-industrial am mai amintit în notele precedente. Gazdele ne-au dat prilejul de a ne documenta și la fața locului, în unități specializate, ca cele din Kyritz și Raguhn, precum și la întreprinderea „Mitropa“.

In circuitul lor de la producător la consumator, carnea, laptele și derivatele acestora, precum și alte produse, staționează de regulă în spații speciale, unde se asigură anumite condiții de păstrare. Aceste spații cunosc, în prezent, o puternică dezvoltare și modernizare, acordându-li-se un rol hotărâtor în îmbunătățirea aprovizionării populației cu produse agroalimentare. Astfel, la cele 35 de întreprinderi pentru refrigerarea alimentelor, existente în R.D. Germană, în ultimii ani s-au mai adăugat altele șase, de mare capacitate.

La Kyritz, regiunea Magdeburg, am cunoscut o asemenea unitate, construită în anii 1965 — 1966. După cum ne-a informat directorul întreprinderii, Werner Brandt, capacitatea actuală de refrigerare este de până la 35 000 de tone. Cu ajutorul unor electrocare, zilnic se manipulează între 240 — 300 de tone de mărfuri. Cele care sosesc aici trec mai întâi prin camerele speciale de înghețare, la temperatura de minus 28°, după care sunt introduse în spațiile de păstrare, la temperatura de minus 20°. Întreprinderea este dotată cu instalații moderne și aparate de control, prin care se asigură frigul constant. Mărfurile stau în spațiile de refrigerare între 9 — 12 luni. După un grafic bine stabilit, ele sunt transportate din întreprindere fie la fabricile de prelucrare, fie direct pe piață pentru consumul populației.

În anii viitori, spațiul de refrigerare va spori cu încă 40 000 de metri cubi, ceea ce va totaliza, în 1975, peste 100 000 de metri cubi.

La încheierea vizitei, interlocutorul ne-a oferit o fotografie, înfățișând un aspect exterior al întreprinderii, pe care o publicăm alăturat. Această construcție se întinde pe o suprafață de peste două hectare.

Pe marginea multor șosele din R.D. Germană cresc diverși pomi fructiferi, între care și părul. Înainte, cea mai mare parte din fructe — fiind de o calitate inferioară — nu erau valorificate. În urma cercetărilor întreprinse de un colectiv de specialiști de la Combinatul pentru prelucrarea legumelor și fructelor de la Raguhn, regiunea Halle, a fost stabilită o rețetă de preparare a sucului din pere. Fabrica existentă de sucuri — din cireșe, prune, coacăze — și-a extins astfel sortimentul, producând anual peste 3 000 tone de băuturi răcoritoare, plus 2 000 tone de diferite siropuri. În anii 1969 — 1970, fabrica de sucuri de la Raguhn a primit medalia de aur și diploma de onoare la Expoziția internațională horticolă de la Erfurt, pentru un sortiment obținut

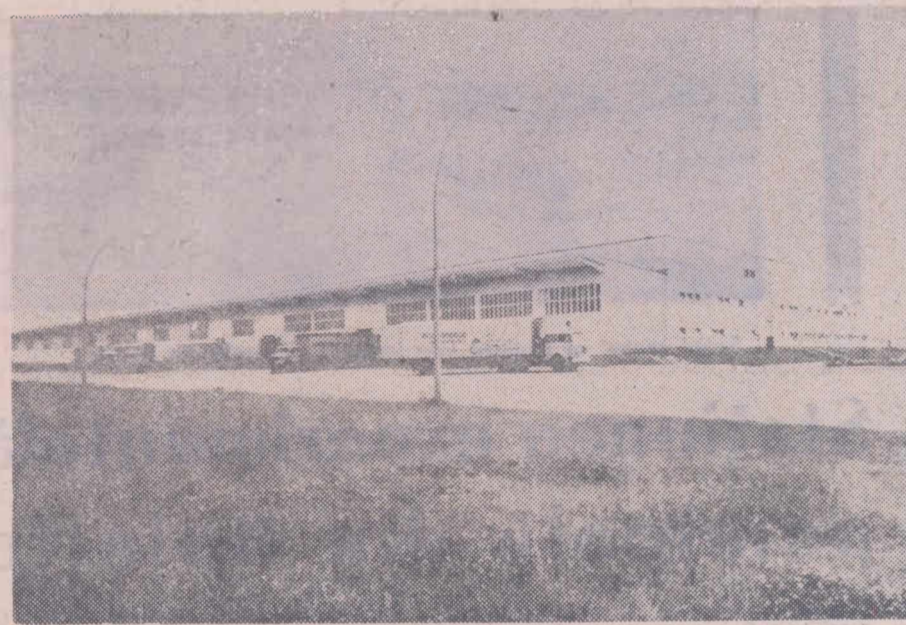
prin combinarea sucului de pere cu concentrate de ananas și citrice.

Inginerul H.I. Gericke, directorul fabricii, ne-a condus prin principalele secții de preparare a sucurilor din fructe, prezentându-ne și alte sortimente — aperitive — obținute prin adăugarea unor procente de alcool. Ele sînt deosebit de apreciate de consumatori. De acest lucru ne-am putut convinge și noi, participînd la o degustare ce se organizase în timpul vizitei. După părerea noastră, sucurile alcoolizate vor căpăta o extindere mai rapidă decît cele o-

### Note de drum din R. D. Germană

bișnuite. Producția anuală de Cypa, de exemplu, a sporit la 6 000 de tone.

În proiectele din anii următori se prevede dublarea producției de băuturi răcoritoare, prin construirea unor noi spații de lucru. Pentru asigurarea materiei prime, fabrica a încheiat de pe acum contracte cu unitățile agricole din împrejurimi. Experiența fabricii de la Raguhn se extinde și în alte unități similare, mai ales în regiunile producătoare de pere. Iată cum perele, care putrezeau altădată pe pămînt, au căpătat o valorificare deplină.



Este un lucru cunoscut că, în zilele noastre, omul călătorește mult. Pentru a-i asigura alimentația necesară în orice împrejurare, în R.D. Germană funcționează o întreprindere specială — Mitropa — care prepară mâncăruri pentru frigider. „Mitropa” aprovizionează cu mâncăruri diferitele mijloace de transport, ca și restaurantele situate de-a lungul șoselelor. Numele acestei întreprinderi îl întilnești, cum se spune, la tot pasul. Dezvoltarea circulației a impus însă concentrarea procesului de preparare a mâncărilor, pentru a asigura acestei activități o eficiență sporită. Așa a luat ființă, la marginea Berlinului, o fabrică nouă, cu o capacitate de 6 000 de porții pe zi, în 12 sortimente de mâncăruri și patru feluri de supe de legume.

Vizita noastră la această interesantă fabrică a avut loc la circa o lună de zile după inaugurare, cînd funcționa numai într-un singur schimb. Pe măsură ce se va asigura personalul necesar pentru lucrul în trei schimburi și, mai ales, după ce se va căpăta mai multă experiență în muncă, fabrica va produce 24 000 de porții pe zi. Totodată, se preconizează să se prepare 70 de feluri de mâncare.

Herbert Tauer, șeful producției, ne-a prezentat fabrica cu multă pasiune, avînd în vedere caracterul cu totul inedit al subiectului. Ceea ce impresionează de la prima vedere sînt utilajele moderne: automatele cu bandă transportoare, mașinile de curățat cartofi și de prelucrat carne, ca și instalațiile de aerisire care elimină aproape orice miros de bucătărie. Preparatele sînt așezate în forme de material plastic, după care intră la refrigerare, la temperatura de minus 18°. Transportul mâncărilor către diferite destinații se efectuează cu autocamioane dotate cu instalații frigorifice. Înainte de a fi consumate, mâncărurile reci se încălzesc la plus 70°. Despre calitatea lor părerile sînt unanime: au gust plăcut, sînt hrănitoare.

Pentru asigurarea materiei prime necesare, „Mitropa” cooperează cu o serie de unități economice care, în baza unui contract de cumpărare, trimit marfa, pregătită în anumite condiții, la fabrică.

Am mai consemnat faptul că, în următorii ani, „Mitropa” intenționează să construiască asemenea fabrici în fiecare regiune. Așadar, bucătăria modernă — economisind omului timp și fiind mai ieftină — cîștigă tot mai mult teren.

Ing. Vasile CIAUȘU

### ÎNALTĂ DISTINCȚIE

Printr-un decret al Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., acad. Pavel Panteleimonovici Lukianenko, Erou al muncii socialiste, a fost decorat cu a doua medalie de aur „Secera și ciocanul”. Această înaltă distincție i-a fost acordată pentru merite excepționale în domeniul selecției și creării de noi soiuri de griu de toamnă de înaltă productivitate.

### CONFERINȚA GRIULUI

Conferința griului, convocată de secretarul general al CNUCED, în numele secretarului general al Națiunilor Unite, la cererea Consiliului internațional al griului, și-a fixat ca obiect negocierea unui nou acord asupra cerealelor, ținînd cont că precedentul acord, încheiat în 1967, este valabil pînă la 30 iunie 1971.

Acest acord comporta două părți. Una dintre ele este Convenția asupra comerțului cu griu și este administrată de Consiliul internațional al griului. Cea de-a doua parte o reprezintă Convenția cu privire la ajutorul alimentar și este administrată de Comitetul de ajutor alimentar, organism autonom și independent.

Noul acord va conține, probabil, clauze identice cu cele ale acordurilor anterioare, dar și clauze noi. Principalele probleme de discuție, în vederea încheierii noului acord, sînt alegerea griului de referință, adoptarea sistemului de calcul pentru echivalențele de prețuri, prețul transporturilor, diferitele măsuri care ar putea fi adoptate pentru asigurarea stabilității prețurilor etc.

Consiliul griului estimează că, în actualul exercițiu volumul comerțului mondial cu griu va crește, atîngînd 55 000 000 de tone. La începutul perioadei 1970/71 s-a înregistrat, de altfel, o creștere pronunțată a nivelului general al prețurilor mondiale la griu. Ținînd seama de extinderea probabilă a tranzacțiilor cu acest produs, Consiliul internațional al griului consideră posibil ca prețurile să crească și mai mult în cursul lunilor următoare.

### STATISTICA AVERTIZEAZĂ

Rareori se întîmplă ca datele unei statistici să se confirme atît de prompt și atît de palpabil cum s-au petrecut lucrurile în orașelul Aqua Preta, din statul brazilian Pernambuco. Peste 3 000 de țărani din împrejurimi au invadat marța trecută localitatea pentru a cere în mod vehement autorităților să-și facă datoria, asigurîndu-le un minim de condiții de trai.

Evenimentul a avut ecou, cu atît mai mult cu cît el a atras atenția asupra situației din întregul stat Pernambuco care — potrivit unor surse oficiale — ar putea genera „un climat exploziv”. Dar, și mai interesant de remarcat este faptul — citat de influentul ziar „Jornal do Brasil” — că o anchetă întreprinsă recent de Institutul pentru alimentație din statul Pernambuco a constatat că 40% din locuitorii zonei Aqua Preta sînt subalimentați. Ancheta a stabilit, de asemenea, că procentul mortalității infantile în această regiune este cel mai ridicat din Brazilia, iar vîrsta maximă a locuitorilor nu depășește media de 45 de ani.

Prin urmare, avertismentul a existat și încă foarte limpede exprimat. Cît despre evaluarea faptelor și eventualele măsuri adevărate, aceasta este cu totul altă chestiune...

### UN CENTRU DE APĂRARE A SĂNĂȚII ȘI MEDIULUI INCONJURĂTOR

În Suedia, la Stockholm, a fost inaugurat un Centru pentru protecția sănătății și mediului inconjurator. Această instituție este prima dintr-un șir de 10 altele similare, create de cooperarea de consum suedeză. Ea vădește preocuparea crescîndă care se manifestă în tot mai multe țări pentru lupta împotriva alterării mediului.

### PE SCURT

În Republica Arabă Unită a fost introdusă cultura cepei între rîndurile plantațiilor de bumbac. Specialiștii consideră că metoda este satisfăcătoare și că va da rezultate atît în privința producției de ceapă, cît și în cea a exporturilor acestui produs.

Producția de semințe oleaginoase a Japoniei continuă să scadă. În anul 1970 recolta de soia a acestei țări s-a micșorat cu 11 000 de tone, în raport cu anul precedent.

La sfîrșitul actualului an agricol — afirmă experții — Senegalul va obține o recoltă de 775 000 de tone de arahide, ceea ce reprezintă nivelul cel mai coborît al acestui produs, din 1956 încolo. Aceasta va duce la o scădere, în continuare, a exporturilor.

În Algeria a fost pus la punct și a început comercializarea unui aliment special pentru sugari. Este o făină proteïnă, denumită Superamină. S-a constatat de la început că noul produs are un mare succes, care de altfel a fost menționat și în cursul reuniunii Grupului consultativ pentru proteine al F.A.O.

Reuniunea amintită a avut ca obiect o dezbateră asupra metodelor potrivite pentru a înlesni distribuirea noilor tipuri de alimente bogate în proteine în rîndurile a milioane de copii din lume care suferă din cauza subnutriției. Este o problemă complexă cu aspecte care diferă de la țară la țară, avînd în vedere în special tradițiile culinare și, din această pricină, o anumită rezistență față de noile alimente.

Realizarea Superaminei reprezintă încununarea unor eforturi care s-au desfășurat timp de cinci ani și care continuă. Algeria contează, pentru anul 1974, pe o producție de 8 000 de tone de Superamină. Realizarea acestui obiectiv comportă construirea a trei

### În lupta împotriva subnutriției

## ALIMENTE VALOROASE PENTRU COPII

noi fabrici pentru care autoritățile au afectat deja fondurile necesare. Producția acestor întreprinderi are ca scop satisfacerea necesităților dietetice pentru 200 000—300 000 de sugari anual.

Succesul noului produs a și depășit granițele țării. Guvernul algerian a expedit cantități de Superamină în Nigeria, Republica Arabă Unită și Tu-

nisia cu titlu de contribuție la programele de ajutor alimentar de urgență. Totodată, au fost elaborate „programe Superamină” care sînt în curs de realizare în Turcia, Republica Arabă Unită și Iugoslavia, iar altele în pregătire în Tunisia, Iran, Madagascar, Maroc și Cuba.

În aceeași ordine de preocupări, guvernul Noii Zeelande s-a oferit să renunțe la toate drepturile de proprietate asupra producției necomerciale pe care ar realiza-o țările în curs de dezvoltare în fabricarea unui nou tip de biscuit cu lapte integral, bogat în proteine, creat de specialiștii neo-zeelandezi. Acest biscuit furnizează aproape 36 la sută din necesarul zilnic de proteine recomandat copiilor mici, 50 la sută din vitamine și 12 la sută din calorile trebuincioase.

Experimentarea acestui nou aliment în diverse țări, printre care Algeria, Tunisia, Uganda și cîteva țări din Asia și America Latină, i-au demonstrat efectele concrete: creșterea taliei și a greutateii corporale a copiilor.