

AGRICULTURA

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

PRODUȚIA POMICOLĂ ȘI VITICOLĂ PE CALEA INTENSIFICĂRII

Prof. dr. Ion CEAUȘESCU

adjunct al ministrului
agriculturii, industriei alimentare
și apelor

Pentru valorificarea superioară a condițiilor naturale și a tradiției poporului nostru, pentru satisfacerea nevoilor economiei țării, viticultura și pomicultura s-au dezvoltat în ultima perioadă într-un ritm susținut, devenind ramuri importante ale producției agricole.

Datorită însă ritmului intens în care s-au extins plantațiile de vii și pomi, s-au făcut și o serie de greșeli, legate în primul rând de amplasarea lor și de distanțele de plantare. Astfel, unele plantații au fost amplasate pe terenuri cu pante mari, inaccesibile mecanizării lucrărilor, cu soluri subțiri, așezate pe sedimente grele care favorizează fenomene de alunecare și creează, în general, condiții puțin favorabile creșterii și rodirii. Asemenea neajunsuri au contribuit în mare măsură la obținerea producțiilor mici de struguri și fructe înregistrate în ultima perioadă.

Rezervele pentru sporirea producției de fructe și de struguri sînt mari. Acest fapt îl demonstrează rezultatele obținute de stațiunile experimentale, de întreprinderile agricole de stat și unele cooperative agricole de producție care

aplică întregul complex de măsuri agrotehnice. Sînt create condiții ca și în sectorul cooperatist să crească producția de fructe și struguri. În ultimii șapte ani, în cooperativele agricole s-au plantat peste 44 000 ha cu pomi din soiuri valoroase și 6 500 ha cu vii. O suprafață însemnată cu pomi și vii este organizată în ferme, asigurate cu cadre de specialitate, iar un număr mare dintre acestea au devenit unități specializate în producția de fructe și struguri. Peste 80 de cooperative agricole sînt profilate pentru pomicultură, deținînd fiecare mai mult de 300 ha cu livezi. O caracteristică a pomiculturii o constituie și trecerea la cultura intensivă a pomilor, realizîndu-se pînă în prezent astfel de plantații pe o suprafață de peste 11 000 ha.

Pornindu-se de la situația actuală a plantațiilor de vii și pomi și ținîndu-se seama de orientările existente pe plan mondial, se impune ca nivelul producțiilor să satisfacă pe deplin cerințele de consum ale populației, să asigure fabricile de conserve necesarul de ma-

(Continuare în pag. a 5-a)



Obiectiv central in județul Tulcea

Realizarea înainte de termen a programului de îmbunătățiri funciare

Ing. Alexandru VOLCOV

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

Congresul al X-lea al Partidului Comunist Român a prevăzut, printre alte obiective de importanță națională, accelerarea procesului de dezvoltare intensivă a agriculturii noastre prin folosirea mai bună a pămîntului, realizarea unui amplu program de chimizare complexă, prin diversificarea și extinderea mecanizării lucrărilor, în scopul asigurării unor producții cît mai ridicate.

În contextul măsurilor de dezvoltare multilaterală și intensivă a agriculturii, o contribuție importantă poate și trebuie să o aducă gospodărirea rațională a întregului patrimoniu funciar. Acesta constituie, de fapt, principalul obiectiv al Programului Național privind gospodărirea rațională a apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, document care prin indicatorii săi, prin marile eforturi materiale, umane și financiare pe care le prevede, prin ritmul intens de execuție al lucrărilor de irigații, îndiguri, desecări și combatere a eroziunii solului etc., aduce o serioasă contribuție la creșterea bazei tehnico-materiale a agriculturii din țara noastră.

Parte integrantă din amplul program

de dezvoltare multilaterală a agriculturii, folosirea cu eficiență maximă a fondului funciar a stat și stă în atenția conducerii de partid și de stat. La recenta plenară a C.C. al P.C.R., tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, referindu-se la acest

(Continuare în pag. a 8-a)

In acest număr

● În lupta împotriva intemperiilor, pentru asigurarea producției agricole

MII DE LUCRĂTORI AI OGOARELOR RĂSPUND:
PREZENT! (În pag. 3)

● LUCRĂRILE PLENAREI COMITETULUI UNIUNII
SINDICATELOR DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA
ALIMENTARĂ ȘI GOSPODĂRIREA APELOR (În pag. 12)

Profitînd de timpul bun de lucru, harnicii legumicultori au continuat laborioasa activitate de producere a legumelor, așa cum reiese și din imaginea surprinsă în sera-înmulțitor a cooperativei agricole din Peregu Mic, județul Arad.

Foto: C. DUMITRU

AGRICULTURA

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

SUMAR

- Cercetarea și producția semnaleză: **ELEMENTE HOTĂRITOARE ÎN TEHNOLOGIA CULTURII FLORII-SOARELUI** (pag. 4)
- Răspundem cititorilor: **CUM SE APLICA ERBICIDELE ÎN CULTURILE DE ÎN PENTRU ULEI** (pag. 5)
- Activitate pusă în slujba unui obiectiv prioritar: **CALITATEA NUTREȚURILOR COMBinate** (pag. 6)
- La complexe de tip industrial: **ATENȚIE LA GASTROENTERITA PURCELOR!** (pag. 7)
- O măsură în curs de înfăptuire: **INTEGRAREA ÎNVĂȚĂMINTULUI SUPERIOR AGRONOMIC CU CERCETAREA ȘI PRODUCȚIA** (pag. 8)
- O ÎNȚEPRINDERE CU TRADIȚIE: **„FRIGOTEHNICA”** (pag. 9)
- La întreprinderea avicolă de stat Craiova: **PARAMETRI SUPERIORI DE PRODUCȚIE ȘI EFICIENȚĂ** (pag. 10)
- LAPTE MAI MULT, DE CALITATE, PENTRU INDUSTRIALIZARE (pag. 11)
- SCRISORI DE LA CORESPONDENȚI (pag. 13)
- CALEIDOSCOPI (pag. 14)
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Emil IONESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOJOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Marin NEDEA; Dr. Valentin POPOVICI; Ing. Lucian ROSCA; Dr. Vintilă ROTARU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Ing. Dan ȘERBU; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Ion TOMA; Ing. Dumitru UNGUREANU; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția; București, Piața Științei nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32 73.

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

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin întreprinderea „ROMPRESFILATELIA” — Serviciul import — export presă — București, Calea Grivitei nr. 64 — 66 P.O.B. — 2001. România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

• Cronica săptămânii •

La mijlocul săptămânii trecute, buletinele meteorologice anunțau că în Cimpia Dunării, stratul de zăpadă atingea pe alocuri grosimea de un metru, iar în Capitală era de circa 70 cm; vântul depășise viteza de o sută de kilometri pe oră. Concret, această dezlănțuire a forțelor naturii, neversosimil de tirzie, avea ca efect înzăpezirea unui număr de 11 județe și a orașului București, prinzând curînd după aceea alte 7 județe din Moldova; transporturi feroviare întrerupte, șoselele înzăpezite, serioase perturbări în aprovizionarea tehnico-materială a întreprinderilor, a populației cu mărfuri, alimente și combustibil. Probleme urgente, deosebite, s-au ridicat în agricultură, mai cu seamă la fermele zootehnice și în sectoarele legumicole.

Decretul privind instituirea stării de necesitate și Hotărîrea Comandamentului Central pentru înlăturarea urmărilor căderilor masive de zăpadă și ale viscolului, purtînd semnătura președintelui Consiliului de Stat, a Comandantului suprem al forțelor armate ale Republicii Socialiste România, tovarășul Nicolae Ceaușescu, au mobilizat toate forțele și energiile poporului nostru. Am trăit zile și nopți în care muncitori, țărani, ostași ai forțelor noastre armate, în frunte cu comuniștii, au înfăptuit adevărate fapte de eroism. Pretutindeni s-a acționat cu calm, dar și cu toată forța pentru a limita efectele negative ale viscolului și zăpezii, pentru a readuce la normal și cît mai repede cu putință viața atît de dinamică a orașelor și satelor noastre. Și, în puține zile, limitîndu-se considerabil eventualele pagube, viața a reintrat pe făgașul său obișnuit. Starea de necesitate a fost ridicată.

Dînd o înaltă apreciere efortului colectiv al oamenilor muncii din unitățile socialiste, al militarilor, al întregii populații apte de muncă, pentru înlăturarea efectelor viscolului și normalizarea rapidă a activității economico-sociale în toate județele țării, Comandantul suprem al forțelor armate ale Republicii Socialiste România arată că „Odată cu încetarea stării de necesitate, Comandamentul Central adresează călduroase mulțumiri harnicei clase muncitoare — care s-a aflat permanent în fruntea acestor acțiuni, asigurînd, totodată, desfășurarea fără întreruperi a producției din fabrici și uzine — țăranimii și celorlalți lucrători din agricultură, care au muncit cu dirzenie pentru a pune la adăpost și a feri de urmările viscolului avutul obștesc al cooperativelor și al statului.

Comandamentul Central aduce, de asemenea, calde mulțumiri militarilor armatei noastre pentru contribuția lor hotărîtoare la reușita acțiunilor de deszăpezire, precum și tineretului, elevilor și studenților, care au ieșit în număr mare, alături de profesori, la desconggestionarea de zăpadă a arterelor de circulație.

Tuturor oamenilor muncii — lucrătorilor din transporturi, din unitățile comerciale și de servicii publice, salariaților din instituțiile de stat, gospodinelor, pensionarilor — întregii populații din județele afectate, Comandamentul Central le exprimă vii mulțumiri pentru hotărîrea cu care au răspuns chemării de a participa la acțiunile de deszăpezire.

În perioada următoare, întreaga populație este chemată să continue acțiunea de înlăturare a urmărilor viscolului în condiții normale pretutindeni.

Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R., în ședința din 19 martie a.c., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, a luat în discuție proiectul de lege privind tariful vamal al Republicii Socialiste România, precum și alte acte normative în legătură cu aplicarea tarifului vamal, ca și proiectul de lege privind protecția mediului înconjurător.

În vederea conservării și folosirii optime a fondului funciar, Comitetul Executiv a hotărît, pe baza propunerii tovarășului Nicolae Ceaușescu, constituirea unui organism special — format din specialiști de înaltă calificare — care să fie însărcinat să elaboreze studii și să întocmească, într-o concepție unitară, un program național de lucrări pentru eliminarea excesului de apă de pe terenurile agricole și pentru combaterea inundațiilor. S-a hotărît ca, la elaborarea acestui program, să fie atrași specialiști din cadrul Academiei de științe agricole și silvice, din institutele

agronomice, precum și din alte institute de profil, specialiști în hidrotehnică, hidrografie, geografie și în alte domenii. De asemenea, s-a hotărît ca Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, împreună cu consiliile populare județene să stabilească urgent un program de combatere a inundațiilor în toate zonele țării și, în special, în zonele afectate de căderile masive de zăpadă, care să fie aplicat în această primăvară.

Zilele trecute, într-o puternică atmosferă de lucru și spirit de responsabilitate s-au desfășurat lucrările conferințelor județene ale secretarilor comitetelor de partid și președinților consiliilor populare comunale dintr-o seamă de județe ale țării. În centrul atenției s-a situat analiza profundă, temeinică, a modului în care se desfășurau hotărîrile Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale a partidului, precum și prevederile Rezoluției Conferinței pe țară a secretarilor comitetelor de partid și președinților consiliilor populare cu privire la ridicarea activității politice, economice și sociale la nivelul comunelor. Participanții la discuții au subliniat rolul crescînd și contribuția tot mai substanțială ale organelor de partid și consiliilor populare la conducerea treburilor economico-sociale ale localităților rurale, în dezvoltarea multilaterală a comunelor, în educarea și formarea conștiinței socialiste a locuitorilor satelor.

Analizînd munca depusă în anul precedent, s-au evidențiat rezultatele pozitive dobîndite în sporirea potențialului economic al cooperativelor agricole de producție, în gospodărirea mai rațională și eficientă a bogatelor resurse materiale și umane existente în fiecare unitate agricolă, în creșterea nivelului de viață, material și cultural, al cooperativitorilor.

Lucrările conferințelor județene au remarcat că organele de partid și de stat au antrenat oamenii muncii de la sate la desfășurarea unei întreceri socialiste cuprinzătoare, concretizată în rezultate valoroase. Problemele privind buna gospodărire a fondului funciar, irigațiile și lucrările de hidroameliorații, combaterea eroziunii solului au ocupat un loc important în cadrul dezbaterilor.

Telegramele adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, exprimă hotărîrea locuitorilor comunelor de a muncii cu abnegație pentru îndeplinirea prevederilor Congresului al X-lea al P.C.R. și ale Conferinței Naționale a partidului.

Revistele „Probleme economice”, „Femeia”, „Săteanca” și „Dolgozô Nô” au sărbătorit 25 de ani de la apariție. Activitatea acestor publicații periodice, îndrumate de partid, s-a înscris încă de la început, cu fermitate, pe linia presei revoluționare din patria noastră.

În cuvîntarea rostită cu prilejul decorării acestor publicații cu înalte ordine ale Republicii Socialiste România, tovarășul Nicolae Ceaușescu sublinia: „Acordarea acestor înalte ordine constituie o apreciere a conducerii de partid și de stat pentru activitatea publicistică pe care revistele respective au desfășurat-o în acești ani și pentru contribuția pe care au adus-o și o aduc la înfăptuirea politicii partidului nostru de edificare socialistă a țării, de fărîmire a societății socialiste multilateral dezvoltate în România”.

Exprimînd convingerea că și în viitor revistele respective vor face totul spre a contribui și mai mult la unirea eforturilor pentru înfăptuirea cu deplin succes a politicii partidului, secretarul general al partidului a indicat sarcinile importante care stau în fața acestor publicații, sarcini care constituie un prețios îndreptar pentru fiecare lucrător pe tărîmul presei din țara noastră.

Colectivul de muncă al revistei „Agricultura” — săptăminal ale cărei începuturi se situează nu departe de cele ale publicațiilor sărbătorite — adresează cu acest prilej colegilor din colectivele redacționale și tehnice, tuturor colaboratorilor revistelor „Probleme economice”, „Femeia”, „Săteanca” și „Dolgozô Nô” un fierbinte salut, calde felicitări și urări de noi și însemnate succese în munca rodnică depusă în slujba partidului, a întregului popor, pentru cauza socialismului și comunismului, pentru construirea societății socialiste multilateral dezvoltate în România.

● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ●

PENTRU COMBATEREA ÎNUNDAȚIILOR ȘI A EXCESULUI DE UMIDITATE

Zilele trecute, la Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor a avut loc ședința de constituire a comisiilor naționale de combatere a inundațiilor și a excesului de umiditate.

Alcătuită din specialiști de înaltă calificare din cadrul Academiei de științe agricole și silvice și din alte institute de profil, ședința prezidată de acad. prof. dr. N. Giosan, a elaborat proiectul de program de desfășurare a întregii acțiuni. Acest program prevede, printre altele, constituirea colectivelor de lucru, elaborarea temei de cadru, colectarea materialului necesar, interpretarea datelor, elaborarea concepției unitare de rezolvare a controlului apei și ameliorarea terenurilor degradate. De asemenea, se vor da soluții de principiu, pe zone și subzone, și se vor face aprecieri asupra eficienței economice.

CONFATUIRE PRIVIND CULTURILE DE ÎN ȘI CINEPA

Joi, 15 martie a.c., s-au desfășurat, la Cluj, lucrările constăturii privind culturile de în și cinepă. Această acțiune de lucru, la care au participat cooperatori, lucrători, mecanizatori, ingineri din întreprinderile agricole de stat, cooperativele agricole de producție, stațiunile de mecanizare a agriculturii, specialiști de

la organele agricole județene, întreprinderile județene de prelucrare și preluare a inului și cinepii, din centrala de resort și din Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, a avut ca scop analiza rezultatelor de producție pe anul trecut și stabilirea măsurilor necesare pentru ca, în acest an, producțiile de în și cinepă să înregistreze nivele superioare celor de pînă acum.

SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ A CADRELOR DIDACTICE

În zilele de 16—17 martie a.c., la Institutul agronomic „Ion Ionescu de la Brad” din Iași s-au desfășurat lucrările celei de-a XIX-a sesiuni științifice a cadrelor didactice. După cuvîntul de deschidere — rostit de prof. dr. doc. Alex.

Lazăr, rectorul institutului — în ședința comună au fost prezentate o serie de referate de sinteză privind recoltarea grîului și orzului cu combina C₁, posibilitățile de sporire a producției de cartofi în județul Iași, potențialul optim de producție la soiul de viță de vie Grasă de Cotnari, îmbunătățirea taurinelor mixte locale prin încrucîirea cu rasa Friză, fertilitatea animalelor domestice în condițiile intensificării agriculturii. Celelalte referate au fost prezentate în șapte secții de specialitate.

De remarcat faptul că la realizarea referatelor prezentate în cadrul sesiunii și-au adus contribuția atît cadrele didactice ale institutului, cît și cercetătorii de la cele două stațiuni experimentale din județ, precum și specialiștii de la organele agricole județene și din unități de producție.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Preferați abonamentul pe termen lung. El vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.

**In lupta impotriva intemperiilor,
pentru asigurarea producției agricole**

MII DE LUCRĂTORI AI OGOARELOR RĂSPUND: PREZENT!

Zeci, sute de mii de cetățeni au participat în aceste zile la înlăturarea zăpezii abundente și a excesului de umiditate, la normalizarea situației în toate sectoarele economiei naționale. Datorită eforturilor depuse, starea de necesitate a încetat, situația revenind la normal în toate județele afectate. Dovedind putere de muncă și un deosebit spirit de abnegație numeroși țărani cooperatori, mecanizatori, lucrători din întreprinderile agricole de stat, locuitorii ai centrelor rurale, activează neobosit, în continuare, pentru a salva producția și celelalte bunuri materiale. Promptitudinea cu care masa largă de lucrători ai ogoarelor răspunde prezent la aceste acțiuni vitale reiese, de altfel, și din relatările pe care ni le-au transmis recent unii colaboratori ai noștri, din diferite colțuri ale țării.

Animalele au fost salvate!

Aproape că nu a existat localitate din județul Vrancea, care să nu fi fost afectată, într-o măsură mai mare sau mai mică, de viscol și zăpada abundentă căzută zilele trecute. În unele sate și comune, drumurile de acces către fermele și sectoarele zootehnice fuseseră troienite: producția animalieră era în pericol. Mai mult decât atât, în anumite locuri exista primejdia ca animalele să moară fie din cauza lipsei apei și hranei, fie asfixiate sub nămeții înalți. Pentru a nu perturba activitatea în zootehnie — sector cu pondere — comandamentul județean a acționat și acționează energic, mobilizând importante forțe materiale și umane, îndeosebi la deblocarea căilor de acces.

Peste tot este nevoie de înaltă dăruire cetățenească, în unele locuri ale județului zăpada viscolită depășind trei metri. De un adevărat spirit de sacrificiu au dat dovadă mecanizatorii Oficiului județean de îmbunătățiri funciare, care au lucrat la deszăpezirea complexului porcine de la Vinători. Unul dintre „eroii” acestor zile, tractoristul **Toader Anghel**, a lucrat aproape 24 de ore la deblocarea drumului ce duce la complex. În urma lui au putut intra, cu remorcile, **Ion Costin, Marin Stanciu și Ștefan Enache**, care au transportat continuu furaje, combustibil, alimente ș.a.m.d. Datorită efortului co-

lectiv, efectivul de porcine nu a suferit cu nimic.

La fel de prompt și energic s-a acționat și la complexul avicol Golești, la cel de la Mărtinești și în alte puncte nevralgice, reușindu-se să se mențină producțiile zootehnice la un nivel ridicat și asigurându-se astfel populației cantitățile necesare de carne, lapte, ouă și alte produse. Demne de reținut sînt curajul și abnegația cooperativilor din județ în acțiunile de înlăturare a efectelor viscolului: la Rîmniceni, bunăoară, peste 400 de țărani cooperatori, în frunte cu președintele cooperativei, **Dumitru Dobriță**, au scos de sub nămeți grajdurile și saivanele troienite, salvînd animalele proprietate obștească.

Duminica trecută, în satele ialomițene

Sîntem în alt județ la fel de greu încercat de vitregiile vremii: Ialomița. Aici, zăpada abundentă, căzută în ultima vreme, a mărit și mai mult pericolul de băltire a apei pe terenurile agricole. Dar oamenii nu stau cu minile încrucișate. Mobilizate de organele și organizațiile de partid, mase tot mai largi de locuitori iau parte activă la înlăturarea excesului de umiditate.

... Dumonică, 18 martie a.c. Numeroși țărani cooperatori s-au alăturat marii bătălii împotriva apelor dușmă-

noase. La Amara, 400 de cooperatori au desfășurat un canal de scurgere, lung de 3 km; într-alt loc al județului, la Perieți, mai multe sute de cetățeni, înfruntînd vremea rece, au suprînălțat digul aflat în apropierea comunei pe o distanță de 1 km. Forțelor umane li se alătură tot mai multe mijloace mecanice: astfel, la Dragoș-Vodă, tot duminică trecută, utilajele T.C.I.F. au acționat împreună cu 300 de țărani cooperatori, la crearea unui canal de desecare lung de peste 2 km.

În vestul țării se seamănă

O ciudățenie a acestei primăveri neobișnuite o constituie și faptul că în timp ce în sudul și sud-estul țării, mai ales, au căzut într-un interval foarte scurt, zăpezi mari, în unele județe din vest vremea s-a menținut frumoasă, fără precipitații, permițînd începerea în cîmp a muncilor agricole. Cîmpia Crișurilor, de pildă, n-a cunoscut nici măcar „zăpada mieilor”. Acum, pe majoritatea ogoarelor bihorene se lucrează din plin. De la Salonta, din raza de activitate a S.M.A. din localitate ne-a venit vestea încheierii semănăturii culturilor din prima epocă — mazăre, orz de primăvară, ovăz, plante furajere etc. pe cele 400 de hectare planificate. Încă o știre de „ultimă oră” — ca să spunem așa. Cooperatorii din Ianoșda, au ieșit primii la semănatul sîclei de zahăr; în scurtă vreme, așa cum ne-a informat tovarășul **Carol Rolincez**, inginerul șef al cooperativei, lucrarea a fost terminată pe toate cele 160 de hectare.

Intr-alt colț al județului, la cooperativa agricolă din Poiana, au fost introduse sub brazdă primele semințe de floarea-soarelui. Unitatea care a ciștigat anul trecut primul loc pe județ la această cultură (cu o producție medie de 1 852 kg/ha), și-a propus să obțină la toamnă cu 100 kg mai mult la hectar, decît în anul trecut.

Timpul prielnic permite intensificarea muncilor agricole în tot mai multe puncte ale județului. Să mai amintim că la Diosig, în această „comună-livadă” cum obișnuiesc localnicii s-o numească, s-au plantat primii pomi fructiferi din această campanie; faptul marchează începutul acțiunii inițiate de consiliul popular al comunei amintite, în cadrul chemării adresate de aici tuturor celorlalte localități din județ, de a planta în această primăvară, cel puțin 1 milion de pomi fructiferi. O inițiativă a frumosului și utilului, care se cere negreșit urmată.

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE
ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

În județele din vestul țării și Transilvania vremea a fost în general închisă și au căzut precipitații slabe. În sudul țării, comparativ cu intervalul precedent, vremea s-a ameliorat treptat.

Cantitățile de apă rezultate din ninsoare, lapoviță și ploaie au fost cuprinse în sudul și estul țării între 15—35 mm, (local pe litoral au ajuns pînă la 55 mm); în restul zonelor, unde precipitațiile au fost slabe s-au totalizat 1—7 mm, iar în nord-vestul țării sub 1 mm.

PROGNOZA PENTRU INTERVALUL
21—27 MARTIE

În Crișana, Maramureș, Transilvania și Moldova cerul va alterna între înnoirări și înseninări de scurtă durată, semnalîndu-se precipitații slabe. În celelalte regiuni se prevăd precipitații spre sfîrșitul intervalului. În ultimele 2—3 zile sînt posibile intensificări ale vîntului din sectorul nord-est în sud-estul țării.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între -7° și 3° iar cele maxime între 3° și 13°, local mai ridicate.

Stratul de zăpadă se va restrînge treptat, astfel că la sfîrșitul intervalului acesta se va menține doar în zonele submontane din jumătatea de est a țării, precum și în părțile centrale și nordice ale Moldovei. În rest, zăpada se va semna cu lotul izolat în locurile adăpostite.

În patul germinativ temperatura solului va marca o ușoară creștere în cea mai mare parte a zonelor agricole (exceptînd Moldova) temperaturile medii diurne vor atinge valori cuprinse între 5°—8° în vestul țării și sudul Olteniei. 3—5° în cea mai mare parte a Transilvaniei și în celelalte zone din sudul țării, în restul teritoriului agricol temperatura solului se va menține frecvent în limite cuprinse între 0° și 2°.

Umiditatea stratului arabil se va menține în limite favorabile desfășurării campaniei agricole în cea mai mare parte a Banatului, Crișanei, Cîmpia Someșului, sudul Olteniei și Dobrogea; spre sfîrșitul intervalului (24—27 martie) se vor crea condiții prielnice de lucru în cîmp pe mari suprafețe în Bărăgan și local în Transilvania.

Pe terenurile joase, în crovuri și depresiuni, se vor menține excese de umiditate și stagnări de apă, mai ales în părțile centrale și nordice ale Munteniei și sudul Moldovei.

ACȚIUNI URGENTE

APĂRAREA ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI ÎNLĂTURAREA EXCESULUI DE UMIDITATE

Pentru a putea face unele recomandări legate de acțiunile de apărare împotriva inundațiilor și a excesului de umiditate este necesar să subliniem specificul hidrometeorologic al lunii martie a.c. Una din trăsăturile caracteristice acestui început de lună este apariția, în sudul și estul țării, a unei cantități de apă sub formă de strat de zăpadă care echivalează cu 20 pînă la 90 l/mp. Aceste zone, cu strat de zăpadă mai mare, coincid în general cu zonele în care excedentul de umiditate era și anterior zăpezii deosebit de mare. Cauza acestui excedent de apă, pe care-l putem localiza în special în județele Vaslui, Bacău, Vrancea, Galați, Buzău, Brăila, Prahova, Ilfov, Ialomița, Dimbovița, Teleorman, Olt și Dolj, se datorește în primul rînd unei pluviozități deosebit de accentuate în perioada 1970-1972, care a generat în zonele subcarpatice, pe alocuri, un surplus de apă, față de situația normală, de pînă la 1 300 l/mp. Prezența acestui surplus de apă este evidențiată de creșterea vertiginosă a nivelului apelor subterane care, în unele locuri, au ajuns la suprafața terenului, generînd bălțiri și crovuri permanente.

Un alt factor care a determinat o creștere a nivelului apelor freactice este și acela al aplicării unei agrotehnici superioare care duce la reținerea apei

din ploi în sol, prin arături adînci și pe suprafețe mai întinse ca în trecut. Nu trebuie omisă și influența, în același sens, a creșterii suprafețelor irigate și lipsa într-o serie de zone a unor lucrări de desecare. Peste acest excedent de umiditate s-au suprapus precipitațiile căzute în prima jumătate a lunii martie.

Acestea sînt premisele pe care trebuie să ne bazăm în luarea unor măsuri adecvate situației.

Privită prin prisma inundațiilor propriu-zise, datorate revărsării riurilor, situația nu este ieșită din comun. Nivelurile riurilor sînt scăzute în prezent, în general, sub cotele de atenție. O creștere periculoasă a lor s-ar putea produce numai datorită unei încălziri rapide, asociate cu ploi calde, care ar topi brusc stratul de zăpadă. În caz contrar, scurgerea se va face treptat, normal și în limite nepericuloase. Deci, nu atât pericolul revărsărilor din riurile mari este cel mai grav, cît creșterea nivelului apei pe afluenții mici, cu albiu puțin conturate, bălțirea în zonele depresionare și în cîmpie.

Măsurile cele mai adecvate situației prezentate pot fi împărțite în acțiuni de urmărire atentă a fenomenelor, de efectuare a unor lucrări preventive-operative și măsurile de amenajare a zonelor cu exces de umiditate.

În prima categorie intră asigurarea cu date, informații și prognoze a organelor locale de apărare, constituite, conform legii, în Comisii județene, orașenești și comunale de apărare, precum și în comandamente la obiective. Sistemul de informare-avertizare este bazat pe rețeaua de posturi și stații meteorologice, hidrologice și hidrogeologice, care au stabilit un anumit traseu al transmiterii datelor. Avertizările la obiective sînt făcute de regulă prin comisiile locale de apărare, iar în anumite cazuri speciale, cum ar fi ploile de intensitate deosebită, comandamentele de la obiective, printre care și cele agricole, pot fi avertizate direct de posturile meteorologice din zonă. Pentru ca sistemul de avertizare să funcționeze în bune condiții, o primă măsură este stabilirea responsabilităților exacte pe membrii comandamentelor și avertizarea acestora pentru a interveni, operativ, la nevoie.

Ca măsuri operative și pregătitoare imediate recomandăm ca toate canalele, rigolele, șanțurile de scurgere să fie controlate, adîncite și curățite de zăpadă și obstacole. Să se verifice scurgerea nestingerită a apelor pe sub poduri, podețe, tubații, care adesea sînt astupate în urma transportării recoltei din toamna excesiv de umedă din anul trecut. Digurile locale de apărare prezintă, în unele locuri, breșe sau denivelări care trebuie imediat remediate pentru a nu fi străpunse de apele din riuri, în cazul creșterii acestora. În zonele în care apele bălțesc de regulă, să se caute soluții de scurgere gravitațională, care adesea poate fi realizată prin folosirea plugurilor obișnuite, prevăzute cu un brăzdar adaptat creării unui canal de scurgere. În locurile în care scurgerea gravitațională nu este posibilă, vor trebui instalate grupuri mobile de pompare care să conducă apa în emisarii cei mai apropiați (văi și piraie) și nu să se facă o simplă „vînturare” a apei de pe un lot pe altul, cum se mai întîmplă uneori.

În zonele unde unitățile agricole au bunuri apărate prin diguri locale, se vor controla stocul de materiale și utilajele de apărare, precum și mijloacele de iluminat pentru lucrări de interven-

ții pe timp de noapte.

Este important ca scurgerea gravitațională sau prin pompare a apelor să se facă după un studiu prealabil, de către persoane competente, pe hărți sau planuri de situație, pentru a se acționa rațional și cu minimum de efort.

În cazul acumulărilor mici, create pentru nevoi gospodărești la unele unități agricole și localități, recomandăm, în primul rînd, să se controleze starea și buna funcționare a descărcătorilor de ape mari și să înceapă folosirea acestora, astfel ca volumul de apă ce se va scurge din topirea zăpezilor să poată fi acumulat în cea mai mare parte. Este bine de știut că multe acumulări mici au fost distruse anul trecut, ca urmare a lipsei unor descărcători de ape mari sau existenței unor dimensiuni necorespunzătoare, iar efectul rușii acestor acumulări este mult mai păgubitor decît al apelor mari normale.

Legislația în vigoare prevede sancționarea celor care cauzează inundații, dimensiunile incorecte ale barajelor locale, sau care creează obstacole în scurgerea liberă a apelor. În acest sens, este bine ca lucrările existente să fie expertizate de personal calificat de la oficiile județene de ape și de la oficiile județene de îmbunătățiri funciare, făcînd apel în acest sens la direcțiile generale județene pentru agricultură, industria alimentară și ape.

Un amănunt suplimentar pentru buna exploatare a lacurilor mici, astfel încît ele să nu se colmateze în timp scurt, este că prima parte a unei unde de viitură este mai bogată în aluviuni și deci ea trebuie evacuată integral, reținerea de apă făcîndu-se din partea finală a viiturii.

La amenajările de desecare existente, va trebui ca organele de exploatare să fie ajutate pentru întreținerea canalelor, deoarece multe din acestea prezintă obstacole care împiedică o scurgere eficientă a apelor.

Dr. ing. M. PODANI

directorul
aparaturii Comisiei centrale
de apărare împotriva inundațiilor
și ghețurilor din M.A.I.A.A.

Cercetarea și producția semnaleză: ELEMENTE HOTĂRÎTOARE ÎN TEHNOLOGIA CULTURII FLORII-SOARELUI

Cele patru consfătuiri zonale — de la Craiova, Timișoara, Constanța și Iași — având ca temă cultura florei-soarelui — au permis producătorilor un larg schimb de experiență. Cercetătorii, nelipsiți de la toate aceste întâlniri, și-au spus și ei cuvântul, precizând — pe baza ultimelor rezultate experimentale —

parametrii unei tehnologii superioare de cultură. Prezentăm principalele ei elemente, multe intrate în practica frunțașilor, pentru a înlesni generalizarea lor la scara zecilor de mii de hectare cultivate cu floarea-soarelui în unitățile agricole socialiste.

Soiuri productive și sămință bine condiționată

Soiul românesc Record s-a dovedit superior soiului VNIIMK 8931 și s-a extins aproape în toată țara. Ambele asigură, în majoritatea cazurilor, o producție de 2 500—3 000 kg/ha, având un conținut de ulei în sămință de 47—50 la sută.

Hibridii simpli de floarea-soarelui „Romsun” — creație la nivel mondial — au intrat în producție. Pe cele 1 300 ha cultivate anul trecut în 46 de unități, aceștia s-au dovedit net superiori soiurilor existente: cu 56 la sută în județul Olt, cu 45 la sută în județul Buzău, cu 31—33 la sută în județele Teleorman și Mehedinți.

Hibridii simpli de floarea-soarelui vor ocupa anul acesta aproape 100 000 ha. Deoarece au o plasticitate ecologică mai redusă este necesară amplasarea lor acolo unde și-au manifestat calitățile la nivelul optim. Având o perioadă de înflorire scurtă, de 8—9 zile (față de 13 zile la soiul Record) sînt necesare cîte 2—3 colonii de albine la fiecare hectar, pentru a se asigura polenizarea.

Indiferent de natura lor — soi sau hibrid — semințele trebuie bine condiționate. Consfătuirile au semnalat necesitatea revederii standardului aplicat în prezent de întreprinderile de sămințe. Pînă atunci, o nouă condiționare în fiecare unitate este necesară și eficientă.

● C.A.P. GRĂBIȘTEA — ILFOV a obținut cu HS-52 o recoltă de 3 050 kg/ha, depășind soiul VNIIMK cu 400 kg/ha.

● LA CENTRELE DE INCERCARE A SOIURILOR DIN MOLDOVA (Tecuci — Galați, Negrești — Vaslui și Albești — Botoșani), în ultimii ani, HS-52 a depășit soiul Record cu 10% la producția de sămințe și cu 11% la producția de ulei.

● ING. ION VICA, ȘEF DE FERMA LA I. A. S. CIULNIȚA — IALOMIȚA: Sămința a fost recondiționată în unitate, pînă la realizarea unui mare grad de uniformitate. Au rezultat culturi foarte uniforme în care lucrările mecanice s-au putut aplica cu mare ușurință. Producția răsplătește chiar o condiționare a semințelor „la masă”.

O rotație obligatorie

Actualul sortiment de soiuri și hibridi obligă la o rotație în care cultura de floarea-soarelui să nu revină pe același teren decît după 6—7 ani. Ponderea maximă a florei-soarelui în structura culturilor dintr-o unitate nu va depăși deci 14—17 la sută. În acest caz, frecvența atacului de mană este de numai 1,4—1,8 la sută, pentru ca în monocultură plantele să fie atacate în proporție de 23,5 la sută, iar producția să reprezinte doar 60 la sută din ceea ce se realizează în rotația de 6—7 ani.

Bune premergătoare sînt griul și porumbul. Nu se cultivă floarea-soarelui după sfeclă de zahăr. La rîndul ei, floarea-soarelui este o bună premergătoare pentru griu.

Crearea la I.C.C.P.T. — Fundulea a hibridilor rezistenți la mană și introducerea lor în cultură vor face posibilă scurtarea la 3—4 ani a intervalului după care floarea-soarelui poate reveni pe aceeași solă.

● ION MITRICA, PREȘEDINTELE C.A.P. UDA CLOCOCIOV — TELEORMAN: Ocupînd 10 la sută din suprafața agricolă, floarea-soarelui a revenit pe aceeași suprafață numai după 6 ani, cultivată după griu și orz, deci numai în ogoare de vară. Producția din 1972 — de 2 570 kg/ha, pe o suprafață de 300 ha — a asigurat 20 la sută din veniturile unității.

● ION NICA, PREȘEDINTELE C.A.P. FÎNTINELE — CONSTANȚA: Cultivăm anual 500—650 ha, respectînd mereu rotația. În 1972, producția medie a fost de 2 214 kg/ha, una din echipe realizînd, pe 30 ha, o recoltă de 4 400 kg/ha. Producții bune am realizat și după porumb. Pe terenurile situate însă între izlazuri s-a semnalat atacul

rozătoarelor. Propunem ca combaterea lor să se facă de echipe specializate, organizate pe plan județean.

● C.A.P. DUDA — EPURENI, JUDEȚUL VASLUI, respectînd cerințele rotației culturilor, a obținut, în anul trecut, o producție medie la floarea-soarelui de aproape 2 000 kg/ha, realizînd un venit net de peste 3 000 lei/ha.



O mașină deosebită de utilă: S.P.C.-6M (modernizată) asigură aplicarea îngrășămintelor pe rînd, concomitent cu semănatul.

Îngrășăminte în doze economice

Pentru această primăvară, cercetătorii de la I.C.C.P.T.-Fundulea recomandă, pe toate tipurile de sol, cînd terenul a fost fertilizat bine în anii precedenți, fertilizarea cu 40—60 kg P₂O₅ la hectar (250—350 kg/ha superfosfat) împreună cu o doză mică spre moderată de azot de 30—50 kg/ha. În aceste condiții, în lipsa îngrășămintelor se poate renunța chiar la fertilizarea florei-soarelui.

Se vor aplica însă îngrășăminte — doze ceva mai mari — pe terenurile mai puțin fertile sau unde premergătoarele nu au fost fertilizate. Eficiența este dată de următoarea relație: 1 leu investit în îngrășăminte asigură o producție în valoare de circa 2,50 lei.

Noile mașini de semănat S.P.C.-6M (modernizate) asigură incorporarea îngrășămintelor pe rînd, concomitent cu semănatul.

● PETRU STAN, DIRECTORUL I.A.S. VETRIȘOIAIA — VASLUI: Anul trecut, producția medie de floarea-soarelui pe întreprindere a fost de 2 100 kg/ha. La ferma Vetrișoiaia, pe o suprafață de 50 ha — fertilizată cu 400 kg de superfosfat, 200 kg de azot de amoniu și 100 kg de sare potasică — s-au realizat 2 400 kg/ha.

● C.A.P. CIORĂȘTI — VRANCEA a realizat, în anul trecut, o producție medie de 1 938 kg de sămințe de floarea-soarelui, iar pe o suprafață de 80 ha — care a fost fertilizată cu gunoi de grajd — a obținut cîte 2 400 kg/ha.

Teren nivelat, afinat și mărunțit

Condițiile actuale se cunosc: în multe locuri, arături de toamnă de mai slabă calitate, exces de umiditate aproape general. Pentru pregătirea patului germinativ se recomandă afinarea și mărunțirea solului, cît mai adînc, cu grapa cu discuri sau grapa cu colți. Pe terenurile unde a stagnat apa — lucrări de pregătire adînci, complete, eventual, cu lucrări de drenare.

Atenție! Se prevede o germinare foarte timpurie a semințelor de buruieni. Pentru a le distruge — lucrări cu cultivatorul, ultima din ele neapărat în ajunul semănatului.

Nivelarea terenului destinat florei-soarelui — de altfel, un deziderat general — se poate asigura și prin executarea lucrărilor de pregătire din primăvară, perpendicular sau oblic pe direcția arăturii.

● I.A.S. CIULNIȚA — IALOMIȚA: Terenul destinat florei-soarelui se nivelează cu aceeași atenție ca pentru soia, cu ajutorul unui nivelator improvizat din șine de cale ferată. În fermă, pe 55 ha, lucrarea a durat 2 zile și a costat în total numai 1 000 lei. Cultura, foarte uniformă, a asigurat o

producție de 3 130 kg/ha și un beneficiu de 3 170 lei/ha.

● ING. GEORGETA CIUCĂ, PREȘEDINTELE C.A.P. ADÎNCATA — ILFOV: La desprîmăvărare am efectuat o grăpare a arăturii și apoi o lucrare cu grapa cu discuri prevăzută cu greutăți — șine de cale ferată. Aceleași șine, purtate pe sol, oblic pe direcția arăturii au asigurat nivelarea necesară.

Semănatul în perioada optimă

Această perioadă o hotărăște specialistul din fiecare unitate, în funcție de temperatură și umiditatea solului. Ea începe — așa cum o atestă cercetările — cînd se înregistrează, la adîncimea de 10 cm, 6°—7°C, cu tendință de creștere. O însămînțare prea timpurie face ca semințele să răsăre neuniform, într-un procent mai scăzut, perioada semănat-răsărit să se mărească foarte mult și să apară mai repede buruienile care stînesc cultura în primele faze de vegetație. Este neindicată însă întîrzierea semănatului (după 20 aprilie) mai ales în sudul țării: pericolul unui atac de mană este mult mai puternic.

Adîncimea se corelează cu perioada de însămînțare și cu umiditatea: 6—8 cm. (mai adînc cînd se seamănă mai tîrziu).

Densitatea optimă a culturii: circa 40 000 plante/ha la soiul Record și 42 000—45 000 plante/ha la hibridii simpli HS-53 și HS-52.

● ING. ȘTEFAN GALEȘ, S.M.A. ANDRĂȘEȘTI — IALOMIȚA: Am experimentat la C.A.P. „Gh. Doja” o distanță între rînduri de 75 cm și deci o densitate mai mare a plantelor. Producția: 2 552 kg/ha față de 2 260 kg/ha cît s-a realizat în medie pe cele 1 900 ha cultivate cu floarea-soarelui în cooperativele deservite de stațiune.

● C.A.P. UDA CLOCOCIOV — TELEORMAN: Se asigură la semănat un număr dublu de plante. La prima săpă se răresc pînă la 40 000 plante/ha.

Promptitudine la primele lucrări de întreținere

Urmărind apărarea culturii de îmburuienire, primele lucrări de întreținere sînt decisive pentru recoltă. Pentru această primăvară mai ales, prima prășilă este considerată cea mai importantă: se va executa la 6—8 cm adîncime, cînd se vîd rîndurile de floarea-soarelui.

Răritul — cînd se seamănă 2—3 sămințe în cuib — nu se întîrzie sub nici un motiv peste momentul cînd plantele au două perechi de frunze adevărate. Altfel, plantele se etiolează.

Mai sînt necesare 2—3 prașile mecanice, la adîncimea de circa 8 cm, executate cu viteza a III-a a tractorului, completate cu sapa pe rînd. Toate lucrările se pot ușor termina în decurs de 2—3 săptămîni, timp în care cultura acoperă terenul.

● ING. VASILE POP, ȘEF DE FERMA LA I.A.S. TOPRAISAR-CONSTANȚA: Aici se execută, după semănat și înainte de răsărire, două grăpări: prima — ușor, pe direcția rîndurilor; a doua — perpendicular pe rînduri. Pierderile de plante sînt neesențiale, dar se distruge total buruienile în curs de răsărire.

Irigare bine condusă

Cercetările întreprinse pînă acum — aflate încă într-o perioadă de început — relevă că, în special în zonele aride, irigarea poate aduce un spor de producție de circa 40 la sută. În experiențele întreprinse la Stațiunea experimentală Valu lui Traian, sporurile s-au ridicat la 1 200—1 500 kg/ha. Prezența florei-soarelui în structura culturilor, practică în marile sisteme de irigații,

obligă la aplicarea atentă a cîtorva elemente:

— cultivarea cu precădere a hibridilor simpli, care au o rezistență foarte bună la cădere și o talie mai redusă ce ușurează transportul aripilor de ploaie;

— fertilizarea mai accentuată, hibridii avînd o capacitate superioară de valorificare a îngrășămintelor. Ținînd cont de levigarea îngrășămintelor aplicate în toamnă, I.C.C.P.T. — Fundulea recomandă o doză mică — moderată de azot de amoniu (100—150 kg/ha), înainte de semănat;

— densitate mai mare: 45 000—50 000 plante/ha în cazul hibridilor.

La soiul Record mai ales dacă la însămînțare e o cantitate mare de apă în sol, se recomandă 30 000 de plante la hectar;

— aplicarea a 2—3 udări, fazial — la formarea capitulului și la formarea semințelor — cu norme de circa 140 mc apă/ha. Acest procedeu — experimentat 9 ani, în 4 stațiuni — a asigurat sporuri egale cu irigarea bazată pe determinarea umidității solului; este mai ușor de aplicat, se reduc numărul udărilor și procentul de plante căzute.



Albinele — un ajutor de care nu trebuie să se lipsească producătorii de floarea-soarelui.

● ING. ION BINDER, șef de fermă la I.A.S. DOROBANȚU: După o experiență negativă cu irigarea prin aspersiune, aplicabilă doar cînd plantele sînt mici, în 1972 s-a trecut la irigarea prin brazde, lungi de 500—600 m. În ferma noastră, pe 75 ha, lucrarea s-a efectuat de doi muncitori specializați în această direcție. S-au aplicat trei udări cu 750 mc/ha, în momentele critice pentru plantă, prima fiind efectuată la butonizare. Rezultatul: 2 760 kg/ha, în medie pe I.A.S. și 3 160 kg/ha, în medie pe fermă; 2 800 kg/ha la soiul VNIIMK, 3 150 kg/ha la soiul Record și 3 400 kg/ha la HS-52.

Acordul global

Deși se încadrează între acțiunile organizatorice, aplicarea acordului global s-a dovedit a fi un element hotărîtor în respectarea tehnologiei propuse în fiecare unitate. Experiența dobîndită a căpătat, prin recenta Hotărîre a Plenei C.C. al P.C.R., putere de lege. Floarea-soarelui face parte dintre culturile pentru care, conform hotărîrii, se stabilesc tarife de plată în acord global pe tona de produs, în funcție de volumul de muncă manual necesar și de producția angajată a se obține la hectar, luîndu-se ca bază venitul garantat de 25 lei pe ziua lucrată.

● ALEX. CALOTĂ, COOPERATOR LA C.A.P. CASCIOARELE-ILFOV: Pe 210 ha cultivate cu floarea-soarelui, producția medie a fost de 2 340 kg/ha. Formația noastră a realizat, pe 25 ha, în condiții mai puțin favorabile — 2 580 kg/ha. Am fost retribuiți cu 190 lei/tonă.

● NICOLAE ȚUȚUANU DE LA C.A.P. GROPNIȚA — IASI: Lucrînd în acord global o suprafață de 0,78 ha cultivată cu floarea-soarelui, am realizat 1 253 kg, față de 870 kg prevăzute; pentru producția planificată, am fost retribuiți cu 130 kg de griu și 119 lei, iar pentru depășirea producției am mai primit 405 lei.

Filmul nostru

PLEUROTUS OSTREATUS DIN EPRUBETĂ — ÎN CULTURĂ INTENSIVĂ (II)



Nu, nu sînt imagini dintr-o unitate sanitară. Halatele albe și măștile nu aparțin unor medici. Dar activitatea pe care o desfășoară purtătoarele lor le obligă la aceeași deosebită grijă pentru evitarea unor infecții care ar putea compromite materialul cu care lucrează: tulpinile unor ciuperci comestibile — în diverse etape de înmulțire, pînă la aceea de miceliu comercial. Așa se naște și *Pleurotus ostreatus* — păstrăvul făgului, ciuperca prezentată cititorilor noștri săptămîna trecută, ca „produs finit”.

Iată o primă operație (foto 1): materialul biologic inițial este repicat sub flacăra, deci în condiții de totală sterilizare, din eprubeta „mamă” în eprubeta de înmulțire, pe un mediu nutritiv de malț-agar. Aici începe să se dezvolte miceliul.

După zece zile, el este inoculat pentru o nouă fază de înmulțire, pe un alt mediu: orz amestecat cu turbă și carbonat de calciu în proporție ce diferă de la specie la specie. Așa se formează miceliul intermediar. Apoi, cu aceeași precauție pentru puritatea materialului (foto 2), el este trecut în cilindri unde se produce miceliul comercial. Evoluția lui — în secvența de săptămîna viitoare.

(Urmare din pag. 1)

terie primă și să mărească, an de an, disponibilitățile pentru export.

Obiectivele principale ale perioadei următoare sînt: creșterea potențialului de producție al plantațiilor de vii și pomi, îmbunătățirea calității produselor prin aplicarea tehnologiilor moderne de cultură, extinderea mecanizării, chimizării și a irigațiilor. În acest scop, în plantațiile actuale se vor urmări cîteva acțiuni primordiale. Una din acestea este completarea golurilor, însoțită de o fertilizare corespunzătoare cu îngrășăminte organice și minerale, la care trebuie să se adauge executarea în complex și la un nivel tehnic corespunzător a lucrărilor de îngrijire.

În plantațiile tinere și cu distanțe mari între rînduri se va urmări folosirea intensivă a terenului, prin promovarea de culturi intercalate, cu plante agroalimentare adecvate specificului zonei și cerințelor locale. Pentru o exploatare eficientă a investițiilor efectuate pînă în prezent, ele vor trebui completate cu utilitățile necesare.

Un accent deosebit se va pune pe modernizarea tehnologiei de cultură. În viticultură aceasta înseamnă, în primul rînd, mărirea distanței dintre rînduri, schimbarea formei de conducere, alinierea rîndurilor, amenajarea zonelor de trecere și de întoarcere a tractoarelor. În pomicultură se merge pe extinderea plantațiilor intensive, cu speciile și soiurile competitive pe piață.

Pentru a se asigura îmbunătățirea în continuare a structurii sortimentului și pentru a se desăvîrși acțiunea de reinnoire a patrimoniului viti-pomicol, este necesar să se efectueze noi plantații de vii și pomi. Se preconizează astfel ca, în podgoriile și bazinele pomicole consacrate să se lichezeze plantațiile bătrîne, cu goluri multe, neeconomice și din soluri nevalorose. În aceste noi areale se vor înființa plantații cu soiuri valoroase. Plantațiile de vii li se vor destina terenuri cu pante de pînă la 30%, amenajate în vederea executării mecanizate a lucrărilor de întreținere. Plantările de pomi din speciile și soiurile ale căror fructe au un grad ridicat de perisabilitate și prezintă dificultăți la transport (piersicile, merele și perele de vară, căpsunile etc.) se vor face pe cît posibil pe terenuri plane, în apropierea orașelor mari.

Pentru creșterea gradului de mecanizare a proceselor de muncă, se impune perfecționarea și modernizarea utilajelor existente și în curs de asimilare la nivelul anului 1975, introducerea mașinilor de combatere de mare capacitate și cu un consum redus de lichid precum și asigurarea mașinilor pentru recoltarea și transportul fructelor și strugurilor. Baza energetică a mecanizării trebuie să fie formată din tractoare de 40—50 CP, pe roți și pe senile, pentru zonele colinare, din tractoare de 65—80 CP pentru plantațiile cu distanțe mai mari între rînduri, precum și din tractoare de 100—180 CP pentru executarea lucrărilor de pregătire a terenului în vederea înființării de plantații noi. Este necesară, în același timp, perfecționarea și completarea sortimentului de utilaje de mică mecanizare și a uneltelor manuale pentru lucrările nemecanizabile.

Activitatea pentru combaterea bolilor și dăunătorilor trebuie să fie în continuare îmbunătățită prin completarea rețelei de stații de avertizare, prin mai buna organizare a centrelor de combatere și înzestrarea lor cu o bază tehnico-materială adecvată. Este necesară, totodată, reanalizarea amplasării teritoriale a pepinierelor, concentrarea producției de vițe și pomi în unități pepinierice specializate, dotate în mod corespunzător, unde se va realiza înmulțirea rapidă a elitelor și a creațiilor noi, recent omologate.

Rezultatele obținute și experiența însumată în anul 1972 trebuie să ducă, în acest an, la generalizarea sistemului de organizare și retribuire a muncii în acord global, cu norme adecvate par-

PRODUȚIA POMICOLĂ ȘI VITICOLĂ

ticularităților în care se desfășoară procesul de producție.

Potrivit Hotărîrii Plenarei C. C. al P.C.R. din 28 februarie—2 martie a.c., în viticultură, o formație de 5 cooperative, care angajează în acord global executarea tuturor lucrărilor de întreținere — fertilizare, stropit, recoltare în perioada optimă, inclusiv completarea golurilor — pe o suprafață de 4 ha vie și obțin, o producție medie de 6 000 kg la ha, vor primi fiecare, în perioada de lucru, un veniț garantat de 900 lei lunar, care corespunde cu plata a 25 zile lucrute, revenind 1 500 lei pe tona de struguri. Pentru fiecare tonă livrată peste cantitatea angajată se va plăti același tarif nelimitat.

În pomicultură, o formație de 3 cooperative, care se angajează să efectueze toate lucrările de tăieri, prășit, recoltat, sortat și ambalat precum și completarea golurilor pe 6 ha de livadă și obține o producție de 4 500 kg de mere la ha, va primi fiecare un veniț garantat de 800 lei lunar, care corespunde cu plata a 25 zile lucrute, revenind 710 lei pe tona de mere.

În scopul creării condițiilor pentru obținerea unor randamente superioare, va continua cu consecvență acțiunea de concentrare a noilor plantații pe suprafețe mari, în masive organizate și, în același timp, în unități specializate. Realizarea acestei acțiuni necesită, însă, în această perioadă, unirea eforturilor mai multor unități agricole cooperatiste. Ca urmare, trebuie ca, în cadrul consiliilor intercooperatiste, să se treacă la organizarea, pe scară largă, a asociațiilor intercooperatiste. În funcție de situațiile concrete existente, aceste unități intercooperatiste pot fi specializate sau mixte. Ele se pot organiza atât pentru noile plantații cît și pe seama plantațiilor mai vechi, moderni-

zate și sistematizate.

Reușita înființării unor astfel de categorii de plantații depinde de desfășurarea acțiunilor după un plan judicios întocmit. Este necesar ca, amplasamentele noilor plantații care fac obiectul asocierii intercooperatiste să fie stabilite de comisiile județene special constituite de direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape.

Oportunitatea și eficiența economică a plantațiilor create în asociații intercooperatiste se vor determina pe baza unor studii preliminare. Aceste acțiuni pregătitoare le urmează constituirea asociațiilor intercooperatiste și organizarea, în cadrul lor, a unităților economice care preiau conducerea șantierelor de execuție — în cazul noilor plantații sau al lucrărilor de îngrijire, modernizare și consolidare — în cazul plantațiilor existente.

Pentru obiectivele prevăzute a se realiza și exploata prin asociere intercooperatistă, proiectele de execuție vor fi întocmite de Oficiul de îmbunătățiri funciare, cu participarea nemijlocită a stațiilor experimentale viticole și pomicole, urmărindu-se ca acestea să reflecte soluții tehnice moderne și, totodată, să cuprindă utilitățile necesare — drumuri, alimentări cu apă, bazine pentru soluții de stropit, spații corespunzătoare pentru condiționare etc. — pentru o exploatare rațională.

Crearea unor asemenea plantații moderne este înlesnită de legile recent adoptate, prin care, pentru acoperirea cheltuielilor de investiții la obiectivele ce se realizează prin asocieri intercooperatiste sumele necesare se repartizează din plafoanele de credite pe termen lung pentru dezvoltarea agriculturii.

Unitățile intercooperatiste vor fi încadrate cu specialiști bine pregătiți profesional, avîndu-se în vedere că șeful de fermă trebuie să participe la toate lucrările, începînd cu cele de amenajare și înființare a plantațiilor.

Pe măsura înființării de noi plantații de vii sau livezi de pomi și în funcție de suprafețele existente în cadrul asociației se vor organiza secții de mecanizare specializate ale S.M.A.

Sarcinile legate de realizarea obiectivelor prevăzute în cadrul asociațiilor intercooperatiste fac parte integrantă din planul unităților județene de protecție și execuție. Întreaga activitate de înființare a noilor plantații precum și lucrările de modernizare și consolidare a plantațiilor existente se vor desfășura pe baza unor programe anuale și de perspectivă, aprobate de direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape și de uniunile județene ale cooperativei agricole.

Ținînd seama de marea importanță economică ce o prezintă dezvoltarea pomiculturii și viticulturii românești pe aceste noi baze organizatorice și tehnice, moderne și de mare eficiență, sprijinite din toate punctele de vedere de stat, acțiunea trebuie bine gîndită și declanșată, în cel mai scurt timp, în toate județele unde există condițiile necesare. Aceasta este una din căile esențiale de realizare a sarcinilor prevăzute acestor sectoare prin planurile de dezvoltare a economiei naționale în viitoarele decenii.

Răspundem cititorilor

CUM SE APLICĂ ERBICIDELE ÎN CULTURILE DE ÎN PENTRU ULEI?

Întrebarea ne-a fost adresată de ing. Mircea Ranga, de la C.A.P. „1 Mai”, comuna Țepu, județul Galați.

Bineînțeles, în culturile de în se impune aplicarea erbicidelor pe întreaga suprafață. Produsele care se pot utiliza sînt Diclorodonul sodic (2,4 D, fabricat în țară și Dicotexul — preparate la care mecanismele de acțiune sînt foarte asemănătoare.

Ele pătrund în plante distrugînd buruienile dicotiledonate anuale și perene — prin toate părțile active: frunze, tulpină, rădăcini. Cel mai mare efect de distrugere se obține cînd substanța activă ajunge în plante prin frunze și e antrenată, o dată cu circuitul sevei, în toate organele. Inul fiind și el o plantă dicotiledonată, anumite greșeli în aplicarea erbicidelor pot avea efect defavorabil asupra culturii. Pentru a fi evitat este necesar în primul rînd să se respecte epoca optimă de aplicare a erbicidelor: cînd plantele de în au 8—14 cm înălțime, aflîndu-se în faza de „brădișor”.

Dacă plantele de în sînt mai mici, stratul de ceară care le acoperă în faza optimă este subțire și nu le poate proteja contra efectului preparatelor folosite ca erbicide. Deosebit de sensibile sînt cotiledoanele care mai joacă încă un important rol fiziologic.

Dar și aplicate mai tîrziu, după ce inul trece la faza de brădișor, erbicidele pot deveni fitotoxice: pentru că, din nou intervine o subțiere a stratului de ceară și pentru că se intensifică ritmul de creștere a plantei cînd, în anumite zone ale ei se produce o relativă concentrare a substanței toxice. Ca urmare cultura stagnează și uneori se produce o „îngenunchere” a tulpinii la nivelul la care se găsea virful de creștere în momentul tratării. Prezența acestor elemente nu pentru a-l descuraja pe cei ce sînt nevoiți să aplice erbicide, ci pentru a atrage atenția asupra necesității de a respecta cu strictețe perioada optimă de aplicare.

În ceea ce privește cantitățile de erbicid, se obține o distrugere satisfăcătoare a buruienilor, utilizînd 0,3 kg de substanță activă la hectar — în cazul Diclorodonului sodic și 0,75 — 1 kg de substanță activă la hectar — în cazul Dicotexului. Preparatul se dizolvă în 300—400 l apă ha. Stropirile se execută cu mașini care să asigure o pulverizare fină și o distribuție cît mai uniformă a soluției: MSPP, MSP—300, MSPU (în agregat cu UTR—650, U—45 sau I—45) sau cu MSPS—293/5 atașat la șasiul autopropulsat RS—0,9.

Dacă sînt condiții prielnice creșterii buruienilor — sol reavăn, umiditate atmosferică 70—80 %, o temperatură a aerului de peste 15° și cer senin — se poate folosi doza minimă. Dacă e secetă sau temperaturi mai scăzute, eficacitatea preparatelor scade. În aceste cazuri pentru a se realiza totuși o distrugere a buruienilor într-o perioadă mai scurtă, erbicidele se folosesc cu doza maximă sau chiar majorată cu 10—15 %.

Dacă în timpul erbicidării intervin ploii, care duc la subțierea stratului de ceară protector, tratamentul se întrerupe, reluîndu-se după 5—10 ore.

SE POATE CULTIVA MAZĂRE DUPĂ PORUMBUL TRATAT CU ERBICIDE PE BAZĂ DE ATRAZIN?

Răspundem cititorului nostru ing. Constantin Oțelea din Focșani, județul Vrancea.

Este cunoscut că erbicidele pe bază de Atrazin (Gesaprin, Hungazin PK, Argezin) își prelungește efectul și în anul următor. Dacă ele s-au aplicat la porumb în benzi, pe același teren se poate cultiva ulterior mazăre, indiferent de tipul de sol și de doza de erbicid utilizată (dacă ea s-a încadrat în limitele recomandate pentru zona respectivă). Bineînțeles cultura de mazăre va fi semănată perpendicular pe direcția rîndurilor de porumb.

Undeva, la marginea Bucureștiului, a cartierului Băneasa, în incinta fostei ferme avicole Alba, pe str. Prislop nr. 2, sectorul I — nu dăm adresa dintr-o simplă formalitate — își desfășoară activitatea Laboratorul central pentru testarea și controlul nutrețurilor combinate, organ tehnic al Centralei pentru valorificarea cerealelor și producerea nutrețurilor combinate.

O discuție purtată recent la această centrală în legătură cu calitatea nutrețurilor combinate, cu modul în care satisfac cerințele organismului animal, ne-a determinat să ne interesăm mai îndeaproape de atribuțiile laboratorului amintit, de preocupările sale cotidiene.

Stăm de vorbă cu ing. **Gheorghe Spiridon**, directorul unității, care ne prezintă detaliat diversele compartimente de lucru, profilul lor, specialiștii care desfășoară zilnic o activitate deosebit de utilă.

Începem cu sectorul în care se efectuează testele biologice la rețetele de nutrețuri combinate și la premixurile vitamino-minerale, teste care, de fapt, anticipează producția de serie. După elaborarea rețetelor de nutrețuri combinate și de premixuri de către specialiștii din cadrul serviciului de nutriție al centralei și al laboratorului urmează, bineînțeles, controlul lor, realizat în două faze: faza de microtest, pe un număr mai redus de animale, în cadrul laboratorului și faza de macrotest, în loturi mai mari de animale, în cadrul fermelor unităților agricole socialiste beneficiare. Pentru premixuri, testarea se face numai în cadrul laboratorului.

Activitate pusă în slujba unui obiectiv prioritar

Calitatea nutrețurilor combinate

În sarcina altui sector stă controlul de calitate al nutrețurilor combinate, realizat, pentru o siguranță cât mai deplină, prin analize fizico-chimice, microbiologice și micologice și controlul biologic pe animale. Controlul se efectuează, îndeosebi, la materiile prime furajere — cereale, furaje proteice de origine animală sau vegetală etc. Totodată, compartimentul de control tehnic al calității, integrat în acest sector, organizează, îndrumă și controlează activitatea serviciilor C.T.C. din cadrul fabricilor de nutrețuri combinate — controlul pe fluxul tehnologic de fabricație, determinările din laboratoarele uzinale etc. La rândul lor, serviciile C.T.C. din cadrul fabricilor de nutrețuri combinate au organizat, la beneficiari, loturi de animale pentru control biologic în scopul determinării eficienței tehnico-economice a nutrețului combinat, pe specii și categorii de animale.

În sfârșit, un alt sector al laboratorului central asigură asistența tehnică pentru prevenirea sau tratarea bolilor de nutriție, având ca atribuții principale investigațiile asupra diferitelor carențe ce pot apărea, tratamente, în funcție de caz, cu premixurile de in-

tervenție elaborate tot în cadrul laboratorului (stresal, streagal, canigal, perogal, plumogal, strepor, enterosol, pro-fivit, bovienter, gestava, rumin etc). Deci, la solicitările unităților agricole socialiste, specialiștii laboratorului se deplasează pentru diagnosticarea bolilor de carență nutrițională. După o anamneză locală, se recoltează probe de nutreț combinat și probe biologice, se analizează în cadrul laboratorului și se stabilește diagnosticul, pentru ca, în funcție de acesta, să se recomande premixul de intervenție adecvat.

Majoritatea probelor biologice se face la ferma Voluntari, un alt sector al laboratorului central.

Interesându-ne de volumul activității desfășurate am aflat că, zilnic, specialiștii laboratorului efectuează circa 250 de determinări.

— Ne-ar fi fost imposibil să facem față solicitărilor atât de numeroase dacă, prin grija conducerii ministerului și a centralei, nu am fi fost dotați cu aparatură modernă, de înaltă precizie, la nivelul tehnicii contemporane, ne spune directorul laboratorului.

Într-adevăr, un modern spectrofotometru cu absorbție atomică, la care lucrează cu îndemănare chimista Vic-

toria Ciupercescu, asigură determinarea operativă a elementelor minerale din nutrețurile combinate și probele biologice. Am mai reținut un interesant „Pro-meter” pentru determinarea automată a proteinei din materiile prime furajere, un „Foss-let” pentru determinarea grăsimilor etc. Fără îndoială însă că oricât de perfecționată ar fi această aparatură, tot priceperea și dibăcia omului o pun în valoare. Și, aici, se întâlnesc astfel de oameni. Dr. veterinar **Melpomene Gheorghe**, șefa compartimentului de premixuri, este în același timp autoarea premixurilor de intervenție pentru păsări. Aceeași activitate, plină de abnegație, o desfășoară ing. **Zoe Motocă**, șefa compartimentului C.T.C., ing. **Vasile Marinovici**, șeful secției de fabricație premixuri, dr. vet. **Paul Iiescu**, șeful sectorului microbiologie-micologie, **Ovidiu Roșca**, ing. șef pentru ferma de testare Voluntari și alții.

În legătură cu criteriile de lucru, am fost informați că laboratorul acordă prioritate solicitărilor de urgență, intervenind acolo unde „rabatul” la calitatea materiei prime și chiar a nutrețurilor combinate ar putea avea urmări economice mai grave. Oricum, sînt soluționate operativ și gratuit toate cererile unităților agricole socialiste care folosesc nutrețuri combinate. Tocmai de aceea, am considerat că prezentarea adresei laboratorului nu constituie o simplă formalitate.

Ing. Lucian ROȘCA

ÎNCEPUT DE BUN AUGUR LA COMPLEXUL INTERCOOPERATIST DIN SILIȘTEA

Ideea acestui articol ne-a fost sugerată de un telefon. Inginerul Cezar Popescu, de la direcția generală agricolă a județului Brăila, solicita filialei „Prodexport” un delegat care să asiste la cîntărirea și să marcheze primele animale îngrășate la Siliștea. În alte județe, acest fapt nu mai constituie o noutate deoarece asemenea complexe de tip industrial sînt răspândite acum pe tot cuprinsul țării. La Brăila, momentul înseamnă o premieră, atât pentru lucrătorii de la Siliștea cât și pentru ceilalți crescători din județ. Pornind de la faptul menționat am vizitat unitatea ale cărei prime rezultate aveau să treacă examenul de debut în viitoarea activitate.

Complexul intercooperatist de creștere și îngrășare a tineretului taurin de la Siliștea a luat ființă prin asocierea a 21 de cooperative din județul Brăila, fiind proiectat la o capacitate de 5 000 de locuri. Popularea lui a început în luna august, anul trecut, iar la ora actuală efectivul a ajuns la circa 4 000 de taurine tinere. O mențiune se cuvine a fi făcută; în viitor, aici se va îngrășa numai tineret din rasa Holstein. Profilarea complexului pe o singură rasă are în vedere rezultatele bune obținute în fermele zootehnice crescătoare de Holstein.

Așadar, la șapte luni după începerea populării, complexul intră în circuitul economic ca unul din principalii furnizori de carne din județ. Un început bun, care merită a fi subliniat, știut fiind că un ciclu de îngrășare durează cam 9—11 luni. Rezultatele cu care complexul și-a inaugurat activitatea productivă trebuie privite în primul rînd prin prisma buneii organizări, a începutului fără poticneli, a urmării a măsurilor luate și, concret, prin sporul zilnic de greutate al taurinelor. În luna februarie, de exemplu, s-a înregistrat un spor mediu zilnic de 963 grame, cu un consum specific de furaje de 4,1 unități nutritive. Am luat ca reper luna februarie, întrucît ea reprezintă nivelul cel mai scăzut, datorită greutateților ce au intervenit în asigurarea cu furaje a județului, din cauza condițiilor nefavorabile din toamna trecută. Altfel, în celelalte luni, s-au înregistrat sporuri zilnice de peste 1 000 grame, la un consum normal admis de 5,8—6 unități nutritive.

Creșterea și îngrășarea tineretului taurin se face conform tehnologiei, adică hrănire la discreție, atât ziua cât și noaptea. În perioada trecută, complexului i s-au asigurat, prin repartitie, și 5 000 tone de borhot. În perspectiva imediată, în rații vor intra și furajele bazate pe substanțe azotate sintetice neproteice, livrate de fabricile de zahăr din Buzău. Principala sursă de asigurare a necesarului de furaje rămîne însă suprafața de teren care a fost afectată culturilor respective. Ea se compune din 780 ha, din care 600 ha irigate. Structura bazei furajere este alcătuită din lucernă, 500 ha, iar restul, porumb-siloz. Ca o măsură suplimentară de asigurare a balanței furajere, s-a convenit cu C.A.P. Siliștea să cultive pentru complex 360 ha cu porumb siloz.

Îngrășarea tineretului taurin se bazează, în principal, pe lucernă granulată; o cantitate mică — 600 de tone din 4 000 — se oprește pentru hrănirea vițelilor în prima perioadă de îngrășare. Experiența a dovedit că metoda practică oferă o serie de avantaje: calitate, în primul rînd, apoi eliminarea unor operațiuni de depozitare și conservare a lucernei, precum și eliberarea operativă a suprafețelor de teren. Din punct de vedere economic, granulara mai înseamnă micșorarea pierderilor de furaje și a cheltuielilor de manipulare și stocare.

Împreună cu inginerul Ștefan Albei, directorul complexului, am vizitat unitatea la vremea cînd se distribuia rația de seară. Operațiunile cu volum mare de muncă sînt mecanizate, adăpatul este automat, aerisirea — condiționată, temperatura din grajduri — cea indicată în program, urmărită constant după termometre. „Punînd toate acestea alături de rezultatele concrete — sporul de greutate ce se obține — ne spunea directorul complexului — avem certitudinea că vom realiza parametrii planificați în studiul tehnico-economic încă din primul an de activitate”.

Cuvîntul directorului este în fapt și angajamentul pe care colectivul de aici și l-a luat. Așa cum s-a pornit sînt asigurate toate premisele ca el să fie îndeplinit și depășit. Există însă și o altă îndatorire pe care cei din Siliștea

vor s-o onoreze cum se cuvine, aceea a exemplului. În prezent, ei cresc două cincimi din efectivul de tineret taurin din județ. Celelalte 3 părți revin fermelor din sistemul gospodăresc — 6 la număr. Experiența și rezultatele complexului sînt mereu obiectul unor discuții „pe viu”, la fața locului. Forța mobilizatoare a exemplului începe încă de pe acum să se vadă. În cele 6 ferme sînt în curs lucrări de modernizare a grajdurilor, se aplică, la posibilitățile existente, tehnologia practică în complex. Schimbul de experiență este favorizat și de faptul că fermele profilate pe îngrășarea tineretului taurin sînt grupate într-o zonă în care dis-

tanța dintre unități este de 3—8 km. Nominalizarea lor a fost stabilită în funcție de tehnologia de creștere, în așa fel încît 2 ferme să preia vițelii de lapte, la greutatea de 45—60 kg pentru a-i aduce pînă la 100 de kg (corespunzător perioadei I din complex), urmînd ca îngrășarea să se facă în celelalte ferme, în sistem gospodăresc. Iar pentru ca lucrurile să meargă și mai bine se preconizează constituirea unei asociații intercooperatiste, de profil, care să asigure îngrășarea a 7 500 de taurine pe an.

Mircea PANDURU

MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE ȘI APELOR DEPARTAMENTUL INDUSTRIEI ALIMENTARE CENTRALA INDUSTRIALIZĂRII CĂRNII

CRESCĂTORI DE OI!

Producătorii care predau statului oi și miei prin contract, vor beneficia de următoarele prețuri:
Prețurile care se acordă la predarea oilor:

calitatea I	6,50 lei/kg viu
calitatea a II-a	5,50 lei/kg viu

Prețurile care se acordă la predarea mieilor:

în perioada 1 decembrie — 10 martie	10 lei/kg viu
— în perioada 11 martie — 10 aprilie	9 lei/kg viu
— după 10 aprilie	8 lei/kg viu

Prețurile ce se acordă la predarea mieilor îngrășați:

— pentru mieii îngrășați, în vîrstă de pînă la un an, livrați la greutatea de minimum 30 kg/cap se acordă prețul de 8 lei/kg viu;

— pentru mieii îngrășați la greutatea minimă de 30 kg/cap, livrați la export în viu sau sub formă de carne tăiată, se acordă un spor de preț de 4,50 lei/kg viu.

Prețurile care se acordă la predarea batalilor (berbeci castrați)

— calitatea I	7,50 lei/kg viu
— calitatea a II-a	6,00 lei/kg viu



Obiectivele stabilite prin documentele de partid și de stat cu privire la progresul continuu și rapid în toate sectoarele economiei țării impun o coordonare și colaborare tot mai strânsă a forțelor de producție. În agricultură, ca și în industrie, s-au înregistrat progrese importante, poate nebănuite cu un sfert de veac în urmă, în dezvoltarea bazei materiale, a cunoștințelor oamenilor, a producțiilor. În fiecare trimestru, în fiecare an, perfecționările, modernitatea își spun din plin cuvântul și în acest sector important al economiei naționale.

Analizele evidențiază, în același timp, că producțiile realizate nu au ajuns la nivelul asigurat de potențialul condițiilor naturale existente în țara noastră și a bazei materiale și tehnice create. Susțin această afirmație cu răspunderea pe care mi-o dau cei peste 40 de ani de activitate ca profesor și cercetător. Iată de ce, avem cu toții obligația să contribuim cât se poate de grabnic la crearea tuturor condițiilor necesare punerii în valoare a marilor posibilități de care dispune agricultura noastră socialistă.

După părerea mea, una dintre aceste condiții constă în întărirea colaborării între învățământul superior agronomic, cercetare și producție. Fiecare din acestea reprezintă pîrghii importante care pot contribui la sporirea producției agricole. Trebuie să recunoaștem însă că acest lucru nu s-a realizat în măsura impusă de necesități. În unii ani, învățământul, cercetarea și producția s-au distanțat, legăturile de colaborare în vederea realizării aceluiasi obiectiv final — producții mereu mai mari, de calitate din ce în ce mai bună și la un preț de cost în continuă scădere — n-au fost cele scontate.

În unele situații, între învățământul superior agronomic, cercetare și producție s-au ivit goluri, ceea ce, desigur, n-a dus la rezultatele așteptate. Din această cauză, destui studenți n-au avut posibilitatea de a cunoaște procesele de producție, căile de aplicare a cunoștințelor teoretice însușite.

În lumina indicațiilor prețioase date de tovarășul Nicolae Ceaușescu, de a se lega strîns procesul de învățămînt de practică, se impune integrarea învățămîntului superior agronomic cu cercetarea și producția. Prin aceasta înțeleg o colaborare fără granițe. Fiecare sector va trebui să-și desfășoare activitatea cu toată responsabilitatea față de același obiectiv comun: sporirea can-

O măsură în curs de înlăptuire

INTEGRAREA ÎNVĂȚĂMÎNTULUI SUPERIOR AGRONOMIC CU CERCETAREA ȘI PRODUCȚIA

titativă și calitativă a producției agricole.

Cum să se realizeze această infuzie cu caracter de responsabilitate egală față de agricultură, respectiv față de nevoile patriei noastre, este prima și cea mai importantă întrebare care se pune imediat. La aceasta pot fi date mai multe răspunsuri: transferarea învățămîntului în mijlocul proceselor de producție, cuplarea învățămîntului cu cercetarea, stabilirea unor relații precise de responsabilitate față de producție etc. Toate acestea, ca și alte măsuri ce au și fost stabilite, pot da agriculturii sprijinul de care are nevoie, pentru a se obține producții corespunzătoare potențialului condițiilor naturale existente în țara noastră și bazei materiale și tehnico-științifice create.

În același timp, cred că nu este bine să se stabilească și să se aplice aceeași măsură pentru toate situațiile, privind integrarea în producție a învățămîntului și cercetării. Desigur, simpla transferare a catedrelor din învățămîntul superior agronomic în mijlocul producției nu poate reprezenta o baghetă magică de ridicare a agriculturii pe treptele la care se cuvine să se afle în prezent.

La Institutul agronomic din Timișoara s-a experimentat, cu rezultate bune, o formulă valoroasă de integrare în producție. Nu însă toate cadrele sale didactice au înțeles să acționeze în cadrul acestei măsuri. Colaborarea și angajarea totală a competenței profesionale a unor cadre didactice pentru rezolvarea citorva probleme cheie ale agriculturii din partea de vest a țării (și îndeosebi din Banat) cum sînt: stabi-

lirea celor mai indicate măsuri pentru punerea în valoare la un nivel ridicat de producție a întinselor suprafețe de soluri sărăturate, a celor cu exces de umiditate, ca și a celor acide, care la un loc ocupă aici peste 75 la sută din suprafața agricolă — și de pe care se obțin în general producții scăzute și nesigure — cred că reprezintă o formă de integrare a învățămîntului în producție, demnă de luat în considerare, dacă se ține seama de sporurile de recoltă realizate în urma îndrumărilor concrete date.

Pe aceeași linie se cuvin menționate și alte acțiuni întreprinse și urmărite cu consecvență, pînă la obținerea unor rezultate de producție bune, ce merită a

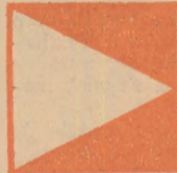
fi cunoscute. Între multe inițiative ale institutului nostru, pot fi amintite, de exemplu, sprijinirea practică în numeroase cazuri a unităților în vederea împiedicării avorturilor, combaterii sterilității și sporirii indicelui de reproducție la animale, stabilirea și aplicarea cu efecte pozitive a unor rețete de nutrețuri combinate și altele.

Este necesar, repet, ca în cea mai scurtă vreme toate cadrele didactice din învățămîntul superior agronomic să acționeze concret, sprijinind direct activitatea de producție. Sînt pe deplin convins că ideea integrării trebuie înțeleasă și aplicată prin fapte, nu numai prin anumite forme de activitate.

Agricultura cere de la noi toți, care activăm în această ramură de bază a economiei naționale, o integrare totală a pasiunii și competenței profesionale, oriunde ne-ar fi locul de muncă, pentru obținerea unor producții la nivelul condițiilor existente.

Nu locul în care ne aflăm sau ne vom găsi va da conținutul și efectul conceput de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, ideii de integrare, ci numai ceea ce ne vom strădui și vom reuși să realizăm pentru ca agricultura să se dezvolte corespunzător sprijinului acordat de partid și stat, acestui sector de activitate.

Prof. univ. emerit
dr. doc. C. V. OPREA
de la Institutul agronomic
din Timișoara



Aspect din timpul efectuării unor analize ale probelor de sol la Laboratorul de agrochimie și pedologie de la Panziu, județul Vrancea.

Obiectiv central în județul Tulcea

(Urmare din pag. 1)

domeniu sublinia: „O problemă centrală a agriculturii noastre este gospodărirea cu maximum de grijă și răspundere a fondului funciar. Trebuie acordată mai multă atenție realizării programului de îmbunătățiri funciare, desecări și de scurgere a apelor — care acoperă mari suprafețe. Trebuie să realizăm planul de irigații și să folosim cât mai eficient toate suprafețele irigate“.

La propunerea organelor de partid și de stat ale județului Tulcea, programul stabilit la nivel județean a prevăzut pentru actualul cincinal importante lucrări de îmbunătățiri funciare pe teritoriul nostru. Astfel, suprafețele amenajate pentru irigații în sistemele mari și în cele locale vor atinge în actualul cincinal peste 70 000 ha. Este mobilizatoare sarcina pusă în fața noastră de Conferința Organizației județene de partid Tulcea, care a avut loc în luna ianuarie a.c., de a depăși prevederile programului, astfel încît să asigurăm an de an recolte mari și constante și să realizăm înainte de termen nivelele de producție agricolă prevăzute pentru sfîrșitul perioadei actualului cincinal. Amenajările pentru irigații prin cele mai avansate metode, dintre care amintim pe cele prin brazde, cu conducte flexibile, și prin conducte sub presiune, se cifrează la 17 000 ha în sisteme mari și 1 000 ha amenajări locale, executate în perioada 1971—1972. La acestea se vor adăuga, în anul 1973, peste 20 000 ha în sisteme mari și 225 ha în amenajări locale, lucrări care ne dau certitudinea realizării, în devans, a prevederilor programului de îmbunătățiri funciare.

În județul nostru, solurile freatice umede au o întindere mare, fiind cele mai fertile terenuri în condiții de neirigare. Irigarea fără a ține seama de umiditatea solului, de nivelul apei freatice, poate genera salinizarea. Pentru evitarea acestui fenomen este necesar, în primul rînd, ca în sistemele de irigații, pe suprafețele cu potențial

avansat de salinizare, să se efectueze lucrări menite să mențină apa freatică sub nivelul critic. În al doilea rînd, terenurile salinizate cuprinse în sistemele de irigații amenajate, necesită ameliorare prin administrarea rațională a irigațiilor, pentru spălarea sărurilor din sol și eliminarea lor prin rețeaua de drenaj.

O altă acțiune specifică județului nostru, legată de mai buna folosire a fondului funciar, este combaterea eroziunii solului, care îmbracă două forme: una privind valorificarea terenurilor degradate prin eroziune și a doua, de prevenire a acestora pe terenurile în pantă. Lucrările executate pînă în prezent au dus la unele rezultate pozitive. Prevederile programului județean în domeniul combaterii eroziunii solului, în sisteme mari și amenajări locale, pentru cincinalul 1971—1975, se cifrează la circa 25 000 ha. Realizările noastre în perioada 1971—1972 în ceea ce privește combaterea eroziunii solului sînt de aproximativ 5 500 ha, urmînd ca în 1973 să se mai execute astfel de lucrări pe încă circa 4 000 ha.

Un rol important în mai buna gospodărire a patrimoniului funciar îl au și lucrările de îndiguiri și desecări, deosebit de actuale pentru obținerea de producții mari de pe terenurile cu exces temporar sau prelungit de apă, sau expuse inundațiilor. Analizînd efectele economice pe terenurile îndiguite și desecate, se constată că sporurile de producție egalează sau chiar depășesc pe cele realizate de pe suprafețele irigate, amortizarea investițiilor avînd loc în termen mai scurt.

Apreciem că prevederile programului județean privind îndiguirea și desecarea a aproximativ 1 900 ha vor fi realizate și depășite; numai în anul 1973 se va ataca o suprafață de aproximativ 2 000 ha; lungimea digurilor construite sau refăcute însumează aproximativ 20 km, protejîndu-se împotriva inundațiilor 2 200 ha.

În prezent, lucrătorii de pe ogoarele județului nostru sînt hotărîți să-și intensifice eforturile pentru accelerarea ritmului lucrărilor de îmbunătățiri funciare. Ca răspuns la chemarea Or-

ganizației de partid a județului Argeș, lansată anul trecut, privind întreprinderea unor acțiuni de masă pentru gospodărirea rațională a resurselor de apă și a fondului funciar, pentru folosirea cu eficiență sporită a terenurilor agricole, ne-am angajat ca pînă la sfîrșitul anului 1973 să realizăm următoarele lucrări: regularizarea de rîuri pe o lungime de peste 20 km și săparea de canale pentru desecare pe 40 km. Țăranii cooperatori din județ au executat în cursul anului 1972 peste 80 000 mc canale și s-au angajat să termine acțiunile întreprinse înainte de termenul prevăzut.

Lucrările continuă cu și mai mare amploare anul acesta, respectiv, chiar în această perioadă, membrii cooperatori participînd la îndepărtarea excesu-

lui de umiditate de pe unele sole și la regularizarea rîurilor Telița și Lozova.

Pentru a asigura exploatarea în bune condiții a sistemelor de irigații care au intrat în funcțiune, sau vor fi terminate în anul 1973, direcția generală agricolă, împreună cu U.J.C.A.P. Tulcea, a elaborat un program special privind asigurarea forței de muncă, calificată, reîmprospătarea cunoștințelor pentru cei care au lucrat în sisteme de irigații, sau de instruire a celor ce vor trebui să concure nemijlocit la buna exploatare a viitoarelor sisteme.

Ritmul susținut al lucrărilor, dorința fierbinte a tuturor oamenilor muncii din agricultura județului de a contribui efectiv la realizarea înainte de termen a sarcinilor actualului cincinal, ne îndreptătesc să afirmăm că prevederile programului privind acțiunile de gospodărire a apelor și extindere a îmbunătățirilor funciare vor fi îndeplinite și depășite.

INDUSTRIA CĂRNII MEHEDINȚI DROBETA TURNU SEVERIN distribuie din disponibilități următoarele utilaje

1 buc. Moară cu ciocane	= 15 244,71 lei
2 buc. Pompe tip Lotru 100 a	= 5 240,00 lei
4 buc. Pompe centrifuge 0=30 mc	= 9 980,00 lei
2 buc. Pompe centrifuge 0=25 mc	= 3 900,00 lei
2 buc. Pompe Cerna 80 b	= 7 110,00 lei
2 buc. Pompe Lotru 80 b	= 9 070,00 lei

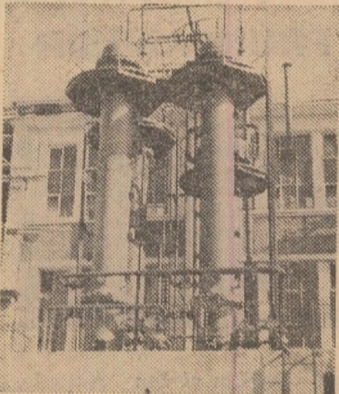


O ÎNTEPRINDERE CU TRADIȚIE „FRIGOTEHNICA”

Care gospodină din zilele noastre și-ar inchipui menajul cotidian fără frigider sau altă cale practică pentru conservarea în bune condiții a produselor alimentare? Am putea spune, fără nici o exagerare, că mijloacele de conservare prin frig au devenit în prezent un element indispensabil omului.

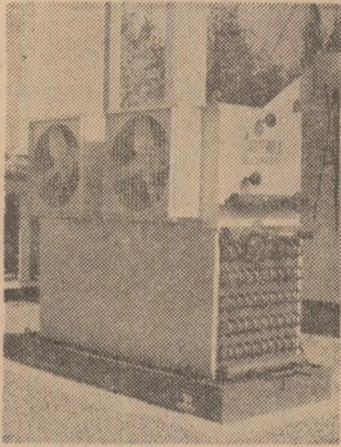
Ceea ce se petrece, în mic, într-o gospodărie, se desfășoară la scară largă în marile întreprinderi și unități frigorifice menite să păstreze anumite produse alimentare de larg consum, ușor perisabile, destinate populației din marile centre urbane sau rurale.

Cu toții pătrundem aproape zilnic în magazine sau hale pentru a ne aproviziona cu cele necesare traiului cotidian: carne, lapte, unt și alte derivate ale lor, legume, fructe, băuturi. Ne-am obișnuit să fim bine serviți, să primim alimente proaspete.



Mașină frigorifică cu absorbție (500 000 Kcal/h) montată în aer liber la „Colorom”-Codlea.

În marile antrepozite unde se păstrează produsele despre care am amintit se remarcă deseori, pe instalațiile frigorifice, o marcă distinctivă: un urs polar și, alături, în inscripție: „Frigotehnica”. Este întreprinderea care produce asemenea utilaje, ea aparținând de Trustul de construcții și



Răcoritor de aer, carcasat.

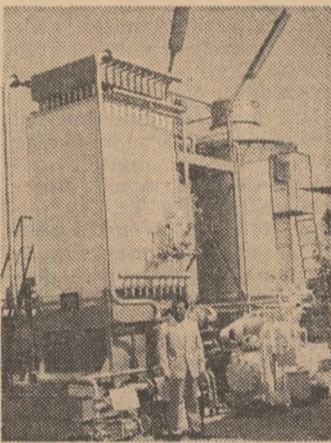
montaj pentru agricultură și industria alimentară, din M.A.I.A.A. Unitate cu veche tradiție — va intra, în curând, în cel de-al 25-lea an de activitate — Frigotehnica a contribuit și va participa din ce în ce mai intens la valorificarea superioară a produselor agroalimentare, la consolidarea economică a unor sectoare ale economiei naționale.

„În intervalul scurs de la înființare — ne mărturisea, cu tovarășul Ion Chirăleu, inginer șef al întreprinderii — am izbutit să asigurăm instalații frigorifice pentru marile abatoare de la București, Constanța, Timișoara, Brașov, fabricile de produse lactate din Capitală, Constanța, Galați, Brașov, antrepozitele frigorifice de la Arad, Tirgu-Mures, Timișoara, Ploiești, Sibiu, Cluj, etc. fabricile de bere de la Pitești, Constanța, Bacău, Craiova și așa mai departe. Pentru a pune în temă pe toți cei interesați, doresc să arăt că întreprinderea „Frigotehnica” este unica din țară specializată atât în montajul unor instalații frigorifice de tip industrial cât și în producerea unor astfel de utilaje. Mai precis, activitatea noastră este îndreptată spre trei direcții principale: montaj, așa cum am arătat, uzinare de aparataj

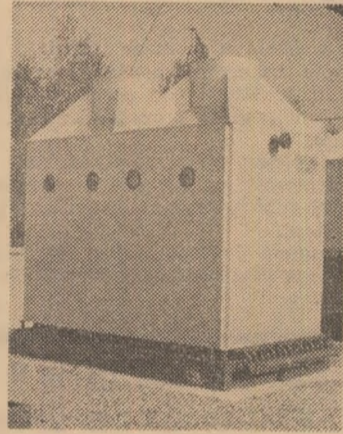
frigorifice și proiectare de instalații și utilaje — având, în acest scop ateliere proprii. În ceea ce privește activitatea de montaj, dispunem de patru șantiere zonale, la București, Bacău, Brașov și Timișoara, putând astfel acoperi întreg teritoriul țării. Dacă ne referim la activitatea de uzină și detalii, putem menționa, ca exemplu, că avem posibilitatea să construim: 1) utilaje destinate antrepozitelor frigorifice necesare conservării (în stare proaspătă sau congelată) a cărnii, fructelor, legumelor, peștelui, ouălor, untului, brânzeturilor etc.; 2) producerea de instalații frigorifice ce deservește liniile tehnologice din unitățile de industrie alimentară — carne, produse lactate, bere, vin, legume, fructe s.a.m.d. și în sfârșit, 3) unele utilaje și instalații frigorifice folosite în industria chimică, în producerea gheții artificiale, în tehnologia construcțiilor de baraje de hidrocentrale și a forării puțurilor de mină în sol congelat și în dotarea unor obiective social-culturale.

Primele două sectoare au ponderea cea mai mare, în scopul valorificării în condiții superioare a produselor agroalimentare, cu atât mai mult cu cât activitatea noastră se amplifică și se diversifică considerabil în anul acesta și în următorii.”

Afirmațiile inginerului șef al întreprinderii „Frigotehnica” au mult temei. Dezvoltarea activităților industriale în agricultură, realizarea unor obiective prevăzute pentru actualul cincinal, înainte de termenul stabilit inițial, pun în fața colectivului acestei unități sarcini sporite. Am fost infor-

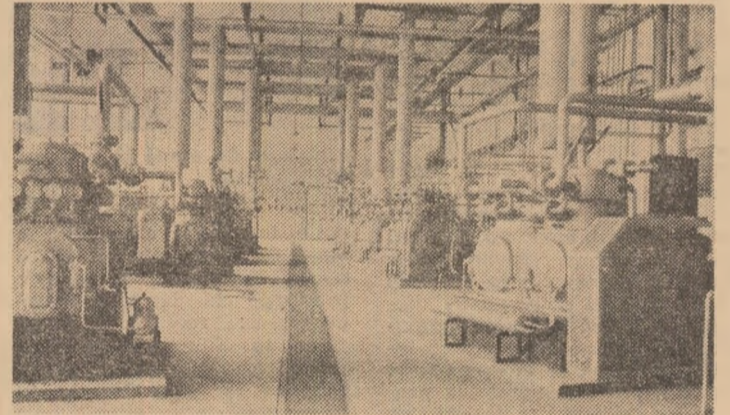


Generator de gheață mărunță (tubulară) — 15 tone pe zi.



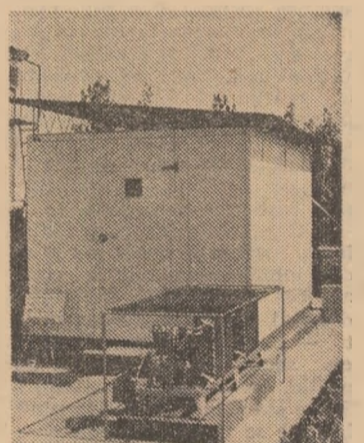
Condensator evaporativ, cu economie de apă; produs al atelierelor „Frigotehnice”.

mați, bunăoară, că în momentul de față specialiștii de aici lucrează intens la echiparea cu instalații frigorifice a unor obiective de primă utilitate: frigoriferul portuar de la Constanța, abatoarele de păsări de la Galați, Titu, Piatra

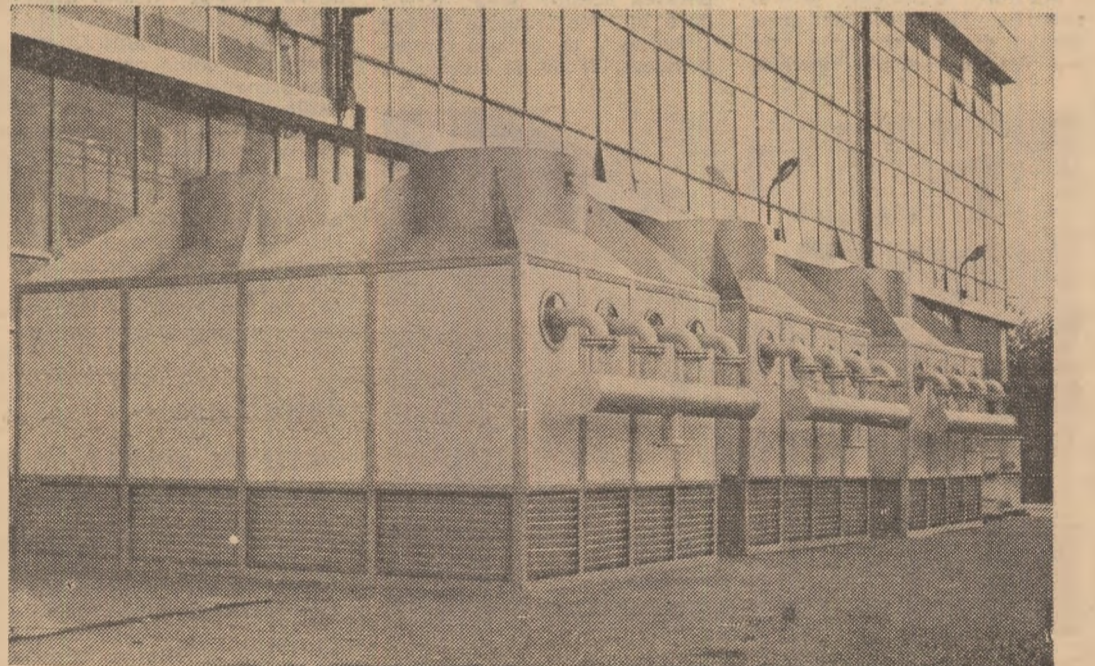


Aspect din sala compresoarelor de la antrepozitul frigorific din Bacău.

Neamț și Cluj, fabricile de bere de la Dirste și Oradea, Fabrica de Pospelve și mezeluri de la Popești-Leordeni și altele. Avem de-a face, cu alte cuvinte, cu o muncă dinamică, complexă, solicitând nu o dată operațiuni de mare finețe și precizie. „Zestrea” tehnică a întreprinderii, în plină dezvoltare, permite îmbunătățirea tehnologiilor de fabricație. În prezent, se pot produce și instalații până la o greutate de 10 tone; de asemenea, instalațiile sînt prevăzute cu aparate care asigură securitatea muncii, înlăturându-se pericolul de accidente.



Cameră frigorifică demontabilă.



Utilaje frigorifice gata de a fi expediate beneficiarilor.

Marca ce poartă drept emblema ursul polar este cunoscută, din ce în ce mai mult nu numai în Republica Socialistă România ci și peste granițele ei. Specialiștii de la „Frigotehnica” au izbutit să livreze până acum, în unele țări instalații frigorifice complete, competitive pe plan mondial. Instalația pentru congelarea păsărilor, montată în Iran, frigoriferul pentru păstrarea merelor, cu capacitatea de 1200 de tone, livrate tot în aceeași țară, fabricile de gheață (cu capacități între 6—30 de tone pe zi), vindute în Turcia, Siria, R. P. Ungară etc., condensatoarele de amoniac (de tip evaporativ, cu economie de apă) livrate în R. P. Polonă — sînt cîteva din utilajele apreciate pentru calitățile lor.

În prezent, colectivul întreprinderii își dublează eforturile pentru a putea mări numărul și varietatea utilajelor frigorifice destinate atât pentru beneficiarii interni cît și pentru export, reprezentînd astfel cu cîinste una din ramurile noastre industriale în plin avînt.

F. NICOLAE

VITRINA NOUȚĂILOR

Am amintit, în rîndurile de față, de faptul că la „Frigotehnica” se reușește, datorită creșterii și modernizării bazei materiale, să se producă instalații frigorifice care pot concura cu cîinste alături de cele similare, produse pe plan mondial. Preocuparea pentru inedit, pentru crearea unor utilaje cu parametri constructivi și funcționali superiori se află permanent pe agenda de lucru a specialiștilor întreprinderii.

Vă prezentăm cele mai noi realizări ale „Frigotehnicii”:

- Instalații frigorifice complete, pentru abatoarele de păsări, de 6000 capete/oră (cazul finit este congelat rapid).
- Instalații frigorifice cu absorbție, de mari capacități pentru industria chimică.
- Turnuri de răcire a apei, cu recirculare și ventilație forțată, pînă la 2,5 milioane Kcal/h, complet asamblate în atelierele întreprinderii.
- Răcitoare de aer carcasate, cu ventilație forțată, pînă la 60 000 Kcal/h.
- Generatoare de gheață (blocuri), de 25 kg, de tip rapid, cu congelarea în 2,5 ore, cu capacități de pînă la 120 tone/zi.
- Camere frigorifice demontabile, cu capacități de pînă la 42 m.c.

La întreprinderea avicolă de stat Craiova

PARAMETRI SUPERIORI DE PRODUCȚIE ȘI EFICIENȚĂ

Întreprinderea avicolă de stat Craiova, o mare „fabrică” de carne de pasăre și ouă, este deținătoarea unor realizări deosebite în creșterea păsărilor. De trei ani la rând ea deține titlul de unitate fruntașă pe țară în cadrul Trustului de producție avicolă. Recent i s-a decernat, de către Consiliul de Stat, Ordinul Muncii clasa I pentru cea mai mare producție medie anuală de ouă obținută — 225 ouă pe găină.

De-a lungul anului 1972 s-au obținut aici și alte rezultate deosebite în producție; toți indicatorii de plan au fost depășiți. Consumul specific de furaje a fost de 159 g per ou, față de 180 g cit era planificat; este cel mai scăzut consum înregistrat pe trust. Și prețul de cost al ouălor produse este aici cel mai scăzut.

Oamenii care au făcut prin munca și pasiunea lor ca Întreprinderea avicolă de stat Craiova să fie fruntașă ani la rând pe țară consideră că mai au suficiente resurse pentru obținerea unor indicatori și mai ridicăți.

● O producție medie ridicată : 225 ouă/găină ● Mecanizarea sporește randamentele ● Cel mai tânăr sector : magazinele proprii.

Autodepășirea —

„secretul” succeselor

— „E adevărat că avem rezultate bune, dar vrem să aducem noi perfecționări organizării producției și muncii din întreprinderea noastră — ne mărturisește dr. Oprea Cioroianu directorul unității. Sintem exigenți cu noi înșine. Avem în întreprinderea noastră specialiști și muncitori care lucrează de mulți ani, bine calificați, cu o înaltă conștiință profesională și politică. Fiecare dintre noi simte necesitatea autodepășirii. Mereu înregistrăm propuneri valoroase de îmbunătățire a muncii, pe care le aplicăm de îndată. În acest mod am depistat mereu rezerve interne, care au dus la dezvoltarea continuă a producției și ne-au dat posibilitatea să ne luăm angajamentul ca sarcinile cincinalului actual să le îndeplinim în patru ani și jumătate la producția de ouă, iar la cea de carne — chiar mai devreme”.

Spusele directorului explică „mecanismul” datorită căruia întreprinderea înregistrează succese de producție tot mai mari. Este semnificativ în acest sens următorul aspect. În ultimii ani, au fost depășite substanțial efectivele medii planificate atât în halele în care se cresc găini pentru ouă, cât și în cele destinate găinilor pentru reproducție din rase grele.

— Organizația de partid din întreprindere a inițiat un studiu tehnico-economic la care au fost atrași toți inginerii, doctorii veterinari și economiștii — ne spune Ștefan Petrescu, secretarul comitetului de partid. Scopul acestui studiu? Să se stabilească limitele până la care se poate dezvolta producția în capacitățile existente și care este soluția optimă pentru extinderea altor capacități.

Studiul a indicat precis, științific, căile dezvoltării producției de ouă și carne de pui. Au fost lansate, imediat,



Instalații de aeraj la o fermă modernizată

noile investiții, care au o mare eficiență economică. Au și fost construite noi hale de producție la fermele întreprinderii: recent au fost puse în funcțiune 6 hale pentru creșterea puilor „broiler”, cu 36 000 de locuri; în câteva săptămâni, alte 6 hale de aceeași capacitate, pentru găini adulte, vor fi date producției. În plus, s-a construit o mare stație de incubat — cu o capacitate de 470 000 de ouă pe serie. La ferma din Plopșor, halele au fost reprofilate, în vederea diversificării producției, pe creșterea curcilor pentru carne. Dacă în 1964, când s-a înființat Întreprinderea avicolă de stat Craiova, erau doar 6 hale, azi în sectoarele de producție ale fermelor funcționează 36 de hale. An de an procesele tehnologice au fost modernizate, introducându-se utilaje de mare productivitate; în ultimele 12 hale se introduc, în acest an, baterii pentru creșterea puilor, astfel ca, începând cu anul viitor, sistemul creșterii găinacelelor pe așternut permanent să fie abandonat pentru totdeauna. Semnificativ pentru ritmul creșterii producției este și compararea acestor două cifre: dacă în luna ianuarie 1970 se „recoltau”, la această întreprindere, 47 260 de ouă pe zi,

în aceeași lună a lui '73 s-au produs zilnic, în medie, 217 000 de ouă. Întreprinderea avicolă din Craiova asigură nu numai județului Dolj și altora limitrofe, mari cantități de carne de pasăre și ouă, dar și furnizează tot necesarul de pui de o zi sau ouă pentru 5 mari complexe avicole inter-cooperatiste și 39 cooperative agricole de producție din împrejurimi, care au hale pentru creșterea păsărilor. De la efectivul matcă de 639 000 de păsări se va obține, în acest an, o producție medie de cel puțin 230 de ouă pe găină.

O rețea proprie de magazine

„Am studiat și căile cele mai directe de aprovizionare a populației cu ouă și carne de pasăre — ne spune Ion Prăjitură, contabilul șef al întreprinderii. Și, de la un singur magazin propriu, am ajuns ca în acest an să ne organizăm o vastă rețea de unități de desfacere a produselor noastre; pe lângă faptul că obținem, astfel, beneficii sporite, contribuim, din plin, la aprovizionarea cotidiană a oamenilor muncii din județul Dolj și din județele învecinate”.

Mai întâi s-a experimentat vânzarea directă a produselor avicole într-un singur magazin, la Craiova; apoi s-a deschis un altul la Tg. Jiu, județul Gorj. La începutul anului acesta, întreprinderea avea 9 unități comerciale proprii. Dar, până la sfârșitul anului se vor mai deschide asemenea unități și în alte localități din județ — Calafat, Filiași, Segarcea, ori din alte județe limitrofe — Drăgășani, Drobeta-Tr. Severin, Râmnicu-Vilcea, Voineasa și în câteva mari stațiuni balneo-climaterice de pe Valea Oltului sau în câteva centre muncitorești. Se va trece la vânzarea diversificată a produselor avicole: pui tranșați, specialități, măruntaie și chiar preparate și semipreparate din carne de pasăre; o serie de hale de producție au fost pregătite pentru creșterea curcilor, rațelor și găștelor, astfel că, în magazine se va găsi și carne de astfel de păsări, mult solicitată de consumatori. La Craiova se va deschide sub firma Întreprinderii avicole de stat din localitate și o rotiserie modernă, de mare capacitate.

Autoutilarea — factor de progres

La o asemenea producție, la care a ajuns „fabrica” de păsări și ouă din Craiova, procesul de producție nu se poate concepe fără o mecanizare complexă a operațiunilor tehnologice. Să ne închipuim, de pildă, munca de zi cu zi de la stația de sortat ouă. Aici se



Ferma nr. 5 : în aceste baterii găinacele cresc și produc.

prelucrează acum, anual, peste 60 de milioane de ouă. Oricine își dă seama ce probleme deosebite ridică transportul intern al ouălor. Era o vreme când acest transport, pe verticală și orizontală, se făcea manual — cu cheltuieli și pierderi mari. Dar un colectiv de oameni înimoși de la atelierul mecanic a realizat, cu mijloace tehnice simple, un sistem de benzi rulante, lifturi și cărucioare foarte eficiente, care mecanizează transportul intern al ouălor la stația de sortare. Tehnicianul Vasile Toma a realizat, pentru prima oară în țară, o instalație de evacuare a dejecțiilor din halele de creștere a puilor în baterii. Un grup de muncitori de la ferma nr. 6 a conceput și construit dispozitive ingenioase cu care se coboară ouăle din hale. Tehnicianul Nicolae Stancu a făcut un dispozitiv extrem de prețios pentru întreprinderile avicole; el este acționat electric și execută dezinfecția și văruiul interiorului halelor de păsări, înlocuind complet munca manuală. În loc de 2—3 zile cât durau altădată aceste operațiuni, dispozitivul lui Nicolae Stancu le execută în 2—3 ore, ceea ce înseamnă timp prețios câștigat pentru producție. Și asemenea exemple sînt încă multe, aici, în această întreprindere unde modernizarea producției se face prin contribuția directă, de inteligență și muncă, a oamenilor.

Am plecat de la întreprinderea avicolă craioveană cu un sentiment de adînc respect pentru cei care, dînd viață sarcinilor trasate de recenta Plenară a C.C. al P.C.R., modernizează și perfecționează producția. Între cei ce se situează în rîndul fruntașilor se numără: sudorul Aurel Boza, mecanicii Nicolae Fota, Barbu Barbu, Ion Antonie, șoferii Mihai Miercescu, Mircea Dinu, Marin Stoenac, îngrijitoarele de hale Maria Pițigoi, Olimpia Pătru, Maria Trifan, Ioana Iana, sortatoarea Aurora Ilie, Maria Gîscă, muncitoare la stația de incubație și doctorii veterinari Tudor Popa, Mihai Amza, Ștefan Beneduc.

Sînt doar câteva nume ale unor fruntași; alături de ei, cu aceeași dăruire și entuziasm, muncesc alte câteva sute de oameni — îngrijitori, mecanici, șoferi, ingineri sau medici veterinari — pentru a-și îndeplini cuvîntul dat: toate sarcinile de producție ale planului cincinal să le realizeze doar în patru ani și jumătate.

Ion PREDA

PANOUL FRUNTAȘILOR



Ion Bărgă și Ion Antonie, mecanici.



Maria Ivan, îngrijitoare.



Aurora Ilie, sortatoare.



Maria Ciocănar, operatoare la incubator.



Constantin Pătru, manipulant.



Dr. Ștefan Beneduc și câteva din nenumăratele sale paciente.

Lapte mai mult, de calitate, pentru industrializare

Pentru calitățile lor nutritive, laptele și preparatele din lapte sînt deosebit de solicitate. Cererea de asemenea produse de larg consum, de consum zilnic, este în continuă creștere. Populația, întreprinderile de prelucrare existente „absorb” cantități tot mai mari de lapte. Ca atare, producția zootehnică este chemată să furnizeze tot mai multă materie primă. Nu orice fel de materie primă, ci de o calitate care să corespundă întotdeauna standardelor și normelor în vigoare, care să satisfacă exigențele sporite ale populației, ale industriei laptelui.

În anul curent trebuie să se asigure pentru fondul de stat o cantitate de lapte de vacă mai mare cu circa 38% față de realizările din anul trecut. Creșterile la principalele produse lactate sînt de: peste 23% la lapte de consum, 60% la lapte praf integral, 19% la lapte praf degresat, 36% la unt, 24% la brînzeturi și peste 16% la produsele lactate proaspete. Baza materială existentă, condițiile noi create permit ca, o dată cu mărirea efectivelor de animale și ridicarea potențialului lor biologic, pe calea hrănirii judicioase și a selecției, să se mărească substanțial producția medie pe animal furajat. Recentele măsuri luate de Plenara C.C. al P.C.R. din 28 februarie—2 martie a.c. privind îmbunătățirea organizării și retribuirii muncii în agricultură — avem în vedere în deosebi creșterea venitului garantat la 1200 lei pentru cooperatorii care lucrează în sectoarele zootehnice, în acord global — sînt de natură să determine o dinamică ascendentă a producției totale de lapte în cadrul cooperativelor agricole. Organizarea mai judicioasă a muncii și introducerea experimentală a acordului global vor influența, de asemenea, pozitiv asupra producției din întreprinderile agricole de stat.

Pe lângă aceste sectoare de bază — I.A.S. și C.A.P. — o contribuție importantă la constituirea fondului de stat la lapte au și gospodăriile populației. În 1973, producția de lapte ce se va prelua din acest sector va fi mai mare cu 76% decît în 1972.

Îndeplinirea sarcinilor de plan pe anul curent implică, deci, o serioasă dezvoltare a

preocupării atît în rîndul producătorilor cît și în cadrul întreprinderilor de industrializare de la județe, pentru obținerea unor producții superioare, ritmice și de cea mai bună calitate.

Avantaje economice pentru contractanți

O sursă importantă de sporire a volumului de lapte-marfă ce poate fi preluat pe baze contractuale o constituie și disponibilul existent în gospodăriile cooperativelor, ale producătorilor individuali. Statul acordă acestora însemnate avantaje pentru producția pe care o pot livra. Mulți dintre producători cunosc bine stimulentele materiale care le-au sporit interesul pentru creșterea și îngrijirea rațională a animalelor, pentru furnizarea unor cantități mai mari de lapte. Toți cei care și-au onorat contractele încheiate cu statul au obținut venituri frumoase. Iată cîteva exemple din ultimii doi ani:

— Producătorul **Dumitru Tiuș**, din comuna Sieuți, județul Bistrița-Năsăud, a livrat de la o vacă, în 1971, peste 3590 litri de lapte cu 3,5% grăsime, pentru care a primit 7184 lei, 718 kg țărițe de grîu și 150 kg de porumb.

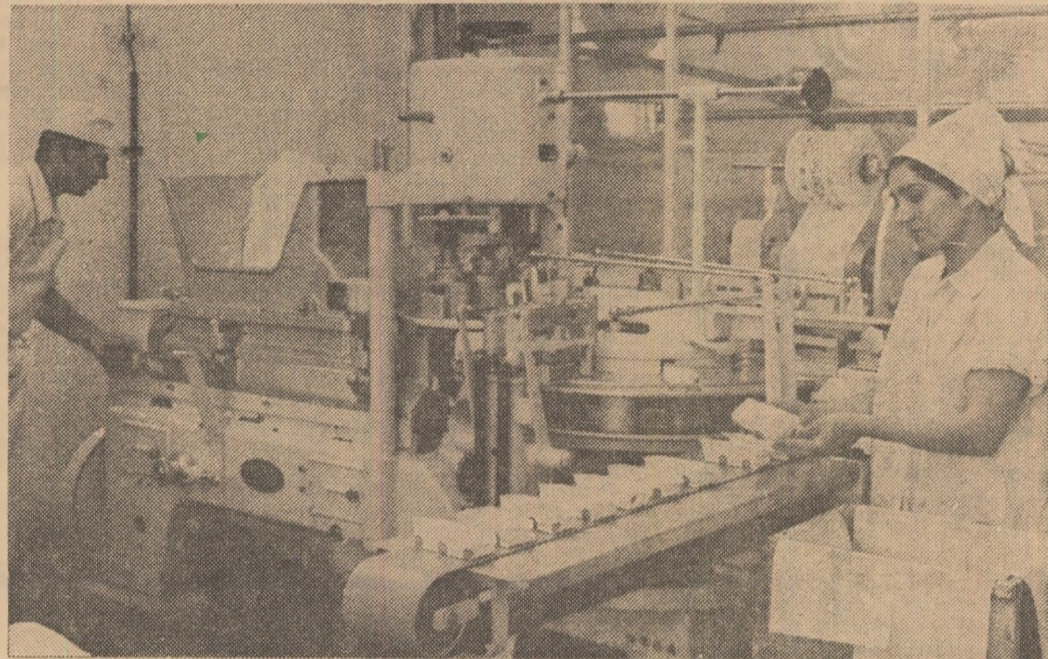
— Producătorul **Verona Simion** din comuna Pîrgărești, județul Bacău, a livrat de la două vaci 6600 litri, pentru care a încasat 13245 lei, plus 1455 kg de țărițe și 300 kg de porumb.

— Producătorul **Martin Barabaș** din comuna Sinmartin, județul Harghita, deținător a 4 vaci, a furnizat 9043 litri de lapte cu 3,5% grăsime, pentru care a beneficiat de 18086 lei, 2035 kg de țărițe și 600 kg de porumb.

— Producătorul **Vasile D. Irimieș** din comuna Florești, satul Tăuți, județul Cluj, a vîndut în 1972, pe bază de contract, 10166 litri de lapte, recoltat de la 3 vaci, pentru care a obținut peste 20000 de lei, pe lângă celelalte produse.

Venituri importante au obținut anul trecut, din vânzarea laptelui contractat, și **Ioan Puflu** din comuna Coțușca, județul Botoșani, **Gherasim Butar** din comuna Varadia, județul Arad, **Ioan Matiz** din comuna Măgești, județul Bihor, **Constantin V. Amaran-dei** din comuna Tîbucani, județul Neamț, **Nicolae N. Tatu** din comuna Roșia, județul Sibiu și alții.

În ce constau, de fapt, aceste avantaje care trebuie



Inzestrată cu utilaje moderne, Fabrica de produse lactate „Timiș” din Timișoara prelucrează zilnic mii și mii de litri de lapte. În fotografie: interior din secția de porționare și ambalare automată a untului.

bine cunoscute de către toți producătorii?

Potrivit reglementărilor în vigoare, statul acordă, pentru laptele și produsele lactate vîndute pe bază de contract, următoarele prețuri de cumpărare, diferențiate pe perioade:

Produsul	Perioada I.V.-31.X.	Perioada I.XI.-30.IV.
- lapte de vacă cu 3,5% grăsime(lei/litru)	1,85	2,20
- lapte de bivoliță cu 7% grăsime (lei/litru)	3,00	3,75
- lapte de oaie și de capră cu 7% grăsime(lei/litru)	3,50	3,50
- brînză telemea din lapte de oaie cu maximum 52% umiditate(lei/kg)	15,00	15,00
- cas din lapte de oaie cu maximum 52% umiditate (lei/kg)	16,00	16,00

Producătorii care încheie contracte cu întreprinderile de industrializare a laptelui beneficiază de avansuri bănești de pînă la 45% din valoarea laptelui contractat. Ei pot cumpăra, la preț de stat, furajele concentrate, în cantitățile prevăzute în contract pe litru de lapte și pe perioade.

Membrii cooperativelor agricole și producătorii individuali, domiciliați în zonele de deal și de munte, au dreptul de a cumpăra anual, la preț de stat, următoarele cantități de porumb:

— 100 kg pentru fiecare vacă (bivoliță) de la care s-a predat anual, pe bază de contract, cantitatea de 700—1000 litri de lapte;

— 150 kg pentru fiecare vacă (bivoliță) de la care s-au livrat anual peste 1000 litri de lapte.

Pentru crescătorii de ovine asociați la stîne organizate de întreprinderile de industrializare a laptelui, statul asigură avantaje importante: prețuri stimulative pentru laptele și brînzeturile predate statului, avansuri în bani, date la cerere, cu ocazia constituirii stînelor sau la încheierea contractelor; asistență tehnică în prelucrarea laptelui; dreptul de folosire a utilajelor și materialelor din dotarea stînelor, pentru prelucrarea laptelui și obținerea unor produse de bună calitate; furaje concentrate, la preț de stat, pentru întreaga cantitate de produse livrate statului de către producătorii din zonele de deal și munte; prioritate în acordarea suprafețelor pentru pășunat etc.

În scopul sporirii efectivelor de animale — vaci și ovine — statul acordă producătorilor dreptul de a obține credite pe termen lung pentru cumpărarea de animale de producție în următoarele limite:

— pentru membrii cooperativelor — pînă la realizarea numărului de bovine de produc-

ție și de ovine prevăzute de Statutul cooperativei agricole de producție;

— pentru producătorii individuali — pînă la 5 bovine de producție și 100 ovine.

O mențiune: creditele acordate producătorilor care încheie contracte pentru livrarea de lapte de vacă și de oaie cu întreprinderile de industrializare a laptelui sînt, în limita de 70% din valoarea animalelor cumpărate, rambursabile în 5 ani, cu o dobîndă de numai 3% pe an.

Conducerile întreprinderilor județene de industrializare a laptelui, personalul de la centrele de preluare au datoria de a desfășura largi acțiuni de cunoaștere a acestor avantaje economice pe care statul le asigură celor ce contractează livrarea de produse la fondul de stat. Încheierea de contracte cu gospodăriile populației reprezintă o foarte mare rezervă de îndeplinire și depășire a prevederilor de plan la lapte în multe din județele țării.

Igienă

și conservare corectă a produselor

Pentru toți producătorii de lapte dar cu deosebire pentru cooperativele agricole, recoltarea în condiții corespunzătoare și conservarea laptelui prezintă o importanță economică specială. Un produs degradat calitativ echivalează cu o devalorizare, cu o pierdere. Iată de ce, nici unde nu este admisibil să se tolereze neglijențe în timpul mulsului sau după aceea, pînă în momentul preluării.

Păstrarea valorii nutritive și de industrializare a laptelui implică respectarea riguroasă a regulilor de igienă. Aceeași atenție, ba chiar mai mare, este necesar să se acorde menținerii produsului la o temperatură cît mai scăzută. În aceste condiții, substanțele bactericide din lapte (lactenine) opresc dezvoltarea bacteriilor.

Experiența a arătat că, cu cît temperatura de răcire a laptelui este mai mică, cu atît perioada de inhibare a bacteriilor este mai mare; la +30°C ea durează pînă la 3 ore, la +10°C pînă la 24 ore, la +5°C pînă la 36 de ore, la 0°C pînă la 48 de ore iar la -10°C pînă la 240 de ore.

Importanța prelungirii perioadei bactericide este, deci, evidentă. Dar cum se poate asigura o răcire adecvată?

Una dintre metodele cele mai simple, la îndemîna oricărui unități care nu necesită investiții, este răcirea cu apă,

în bazine din beton, din cărămidă sclivisită cu ciment sau din metal, care va fi instalat într-o cameră specială, curată. Sistemul de răcire constă, de fapt, în așezarea bidoanelor în bazinul creat, care este racordat la sursa de apă. Apa curentă, al cărei debit de intrare în bazin și de ieșire din bazin trebuie reglat corect, asigură o temperatură a laptelui cu 2—3 grade superioară celei a apei folosite. În perioada de răcire, laptele din bidoane va fi amestecat de mai multe ori spre a se uniformiza temperatura. Acest sistem dă bune rezultate acolo unde temperatura apei este de sub 10°C. Răcirea se consideră acceptabilă dacă timp de 2 ore temperatura laptelui nu depășește 14—15°.

Alt sistem de răcire care asigură temperaturi mult mai scăzute este acela care folosește apă și gheață. În bazine de același tip, în care apa nu mai curge în mod curent, se pune gheață (printre bidoane), care se reimprospătează. Calculul arată că pentru a se răci 100 litri de lapte, este nevoie de circa 20 kg. de gheață. Laptele poate fi astfel răcit la 8—10°C timp de 4—6 ore. Cheltuielile pentru crearea ghețării în unități nu afectează substanțial costurile.

În marile unități de producție, răcirea laptelui se realizează cu instalații speciale — în bazine, vane sau tancuri — prevăzute cu agregate frigorifice, dispozitive de agitare a laptelui și cu termostate. Mai pot fi, de asemenea, folosite panourile tubulare, agregatele mecanice, dotate cu compresoare etc. Problema care se pune pentru fiecare unitate este de a stabili, pe baza calculului, ce sistem de răcire să fie adoptat, spre a nu se face cheltuieli inutile, care încarcă nejustificat prețul de cost al laptelui.

Asigurarea unei materii prime de calitate reclamă deci din partea tuturor unităților producătoare și a întreprinderilor pentru industrializarea laptelui mai multă stăruință atît pentru dezvoltarea bazei materiale care concurează la păstrarea în condiții igienice a materiei prime, cît și pentru înfronarea unei severe discipline tehnologice pe toată filiera, de la ferme la unitatea prelucrătoare. Procedîndu-se astfel se vor crea premise pentru obținerea unor produse lactate diversificate, de o calitate și mai bună, care să satisfacă deplin exigențele populației și cerințele la export.

Ing. V. STANCU



Întreprinderea de industrializare a laptelui Constanța are în preocuparea sa creșterea continuă a volumului de produse lactate fermentate. În fotografie: secția de preparare a cașcavalului, creată în comuna Crucea.

Desfășurată sub semnul puternicului avânt generat de hotărârile recentei Plenare a C.C. al P.C.R., de ideile luminoasei cuvintări rostite de tovarășul Nicolae Ceaușescu cu acest prilej, plenara Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor — care a avut loc în ziua de 14 martie a.c. — a contribuit la înarmarea activiștilor sindicali cu noi și valoroase învățăminte, menite să-i ajute să acționeze tot mai hotărât, în sprijinul îndeplinirii planurilor de producție și ridicării permanente a nivelului de trai.

La lucrările plenarei a participat tovarășul **Gheorghe Petrescu**, membru al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor din România.

Am reînălțat aici, în sala de ședințe, președinții de comitete sindicale cu o bogată experiență, dar și numeroși specialiști din unități de producție și de cercetare, din cadrul ministerului de resort și al departamentelor, dornici cu toții să găsească cele mai eficiente soluții cu ajutorul cărora activitatea sindicatelor să răspundă mai bine importanțelor sarcini ce le revin în mobilizarea maselor de salariați la realizarea cincinalului înainte de termen.

Raportul privind activitatea organelor sindicale din ramură în ce privește îndeplinirea planului pe 1972 și sarcinile ce le revin în vederea realizării planului de stat pe anul în curs a fost prezentat de tov. **Constantin Herescu**, președintele Uniunii.

În cadrul dezbaterilor au luat cuvântul: **Mihai Văcărescu**, președintele Comitetului sindicatului de la Întreprinderea de industrializare a cărnii Argeș; **Mihai Zangor**, președintele comitetului sindicatului de la S.M.A. Măgurele, județul Prahova; **Gheorghe Stroe**, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Insula Mare a Brăilei; ing. **Silvia Roșca**, de la Grupul școlar de industrie alimentară Craiova; **Gheorghe Popa**, președintele comitetului sindicatului de la T.C.I.F.-Galați; **Viorica Neagu**, președinta comitetului sindicatului de la I.V.V. Bacău; **Ion Hanganu**, președintele comitetului sindicatului de la Fabrica de zahăr Buzău; **Gheorghe Tupcea**, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Minăstirea, județul Ilfov; **Petre Drăguț**, președintele comitetului sindicatului de la Uzina mecanică Timișoara pentru agricultură și industria alimentară; ing. **Jan Ștefănescu**, inspector general în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor; ing. **Mihai Rimbu**, de la Stațiunea experimentală Șimnic, județul Dolj; **Petrache Birnă**, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Huși, județul Vaslui; **Viorica Goldea**, președinta comitetului sindicatului de la fabrica de produse zaharoase „Victoria”-Sibiu; **Dumitru Dibu**, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Rm. Sărat, județul Buzău; **Gheorghe Raită**, președintele comitetului sindicatului de la Întreprinderea Siloz-port-Constanța.

Între altele, în raport și în cadrul dezbaterilor s-a subliniat că anul trecut, ca urmare a dezvoltării bazei tehnico-materiale, a perfecționării tehnologiilor de producție, a îmbunătățirii formelor de cointerese materială a oamenilor, precum și a celorlalte măsuri adoptate de conducerea de partid și de stat, în agricultură și industria alimentară au fost obținute rezultate bune în creșterea producției și a eficienței economice.

La producția vegetală, cu toate că unele culturi au avut de suferit mult datorită condițiilor nefavorabile din lunile august—octombrie, au fost obținute producții mai mari decât în anul 1971 și mult superioare nivelurilor înregistrate în perioada 1966—1970.

Raportul și participarea la discuții au apreciat că activitatea Comitetului Uniunii și a sindicatelor a fost mai bine corelată cu acțiunile întreprinse de minister, departamente, centrale și unități, sporind astfel contribuția lor la elaborarea, dezbaterile și adoptarea măsurilor și a deciziilor menite să asigure realizarea sarcinilor economice și sociale.

Obiectivele și criteriile întrecerii, elaborate și difuzate de Comitetul Uniunii, împreună cu conducerea ministerului, de producție ramurii și subramurilor de producție, au stat la baza angajamentelor luate, precum și a stabilirii unităților fruntașe și evidențiate. În același timp, ele au orientat eforturile salariaților spre descoperirea și valorificarea mai deplină a rezervelor interne.

Pentru îmbunătățirea activității în domeniul organizării superioare a producției și a muncii, în semestrul I 1972, împreună cu conducerea ministerului, au fost nominalizate 20 de întreprinderi pentru a deveni unități-model. Membrii Biroului Executiv, activul uniunii, specialiști și cadre de

conducere din centrale și departamente au ajutat efectiv aceste unități. Pe parcurs, s-au făcut analize și s-au stabilit noi măsuri în vederea îmbunătățirii muncii.

În scopul generalizării inițiativei „Estetică, gram, secundă” s-a organizat la Fabrica de produse zaharoase din Brașov, de către Biroul Executiv al Uniunii și Centrala Industrializării zahărului, un schimb de experiență la care au luat parte președinții sindicatelor și factorii de răspundere din cele 7 fabrici de produse zaharoase din țară. La S.M.A. Cărpiniș, județul Timiș, inițiativa: „O zi pe lună, lucrări agricole cu combustibil economisit”, a fost dezbătută într-o interesantă conferință cu președinții sindicatelor, mecanizatori fruntași, șefi de secții și directori din unitățile de mecanizare din acest județ. Pentru extinderea acestei inițiative, au fost sprijinite sindicatele din unitățile cu profil similar din județul Teleorman în aplicarea ei. Plenara a apreciat că generalizarea inițiativei la toți mecanizatorii din țară ar duce la obținerea unei economii lunare de circa 5000 tone de motorină.

Pentru dezvoltarea mișcării inovatorilor și a raționalizatorilor, Biroul Executiv al Uniunii a colaborat cu con-

tut acționa cu mai multă hotărâre pentru evitarea unor deficiențe în producția vegetală, animală, ca și sectorul industriei alimentare, raportul și mulți dintre vorbitori au relevat că neajunsurile respective se explică, în primul rând, prin stilul și metodele de muncă necorespunzătoare ale organelor sindicale și de conducere din unități. Comitetul Uniunii nu a imprimat întotdeauna activității sindicatelor, în munca productivă, socială și culturală, climatul necesar de exigență, combativitate și responsabilitate, în unele cazuri manifestându-se insuficiență preocupare în depistarea cauzelor și stabilirea măsurilor necesare.

La plenară s-a subliniat că pentru îndeplinirea obiectivelor Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale a partidului, pentru realizarea înainte de termen a planului cincinal, anul 1973 are o importanță covârșitoare. Posibilitățile de care dispunem în acest scop și căile prin care se pot realiza țelurile propuse au fost exprimate cu claritate de tovarășul Nicolae Ceaușescu, în cuvintarea rostită la încheierea lucrărilor recentei Plenare a C.C. al P.C.R.

Avându-se în vedere că pentru acest an planul prevede sporuri de produc-

mele privind protecția muncii să se acționeze mai hotărât pentru respectarea disciplinei în producție pentru întărirea spiritului de răspundere față de muncă.

Analizând activitatea desfășurată de organele sindicale pentru îndeplinirea planului pe anul 1972, precum și sarcinile ce le revin în îndeplinirea și depășirea planului și a angajamentelor pe anul 1973, plenara a stabilit un amplu plan de măsuri, însărcinând Comitetul Uniunii și sindicatele să-și intensifice preocupările în vederea creșterii producției la grâu, porumb și plante tehnice, folosirii raționale a fondului funciar și a forței de muncă, extinderii mecanizării, electrificării și chimizării agriculturii, dezvoltării sistemului de irigații și de combatere a eroziunii solului, introducerii și aplicării în producție a celor mai înaintate tehnologii și metode; de asemenea, un sprijin eficient sint chemate să-l dea sindicatele pentru largirea producției și îmbunătățirea calității acesteia în legumicultură, viticultură și pomicultură, pentru asigurarea efectivelor de animale la toate speciile și obținerea unor sporuri superioare de creștere în greutate pe animal, pentru mărirea producției de lapte și ieftinirea acesteia, pentru reducerea mortalității și creșterea natalității animalelor, pentru îmbunătățirea raselor, asigurarea bazei furajare și înlăturarea risipei de furaje, mai buna organizare a muncii, folosirea integrală a capacităților de producție și a mijloacelor mecanizate.

Un accent deosebit trebuie să se pună, totodată, în toate întreprinderile agricole, pe reducerea consumurilor specifice, sporirea indicelui de folosire a mașinilor agricole, îmbunătățirea calității reparațiilor, efectuarea lucrărilor agricole de calitate și la timpul optim, buna întreținere a culturilor și recoltarea la timp și fără pierderi.

În industria alimentară, sindicatele vor sprijini comitetele oamenilor muncii și conducerea administrativă în mobilizarea salariaților în vederea creșterii producției și a productivității muncii, îmbunătățirii calității și diversificării produselor, a modului de prezentare a acestora, folosirii integrale a capacităților de producție și creșterii indicilor de utilizare a mașinilor și instalațiilor, largirii activității de mecanizare și autoutilare, reducerii consumurilor specifice, a cheltuielilor de fabricație și valorificării superioare a materiilor prime, în scopul asigurării aprovizionării populației cu o gamă mai largă de produse alimentare.

Gospodărirea judicioasă a mijloacelor materiale și financiare, realizarea la vreme și bine a investițiilor, utilizarea rațională a timpului de lucru, reducerea cheltuielilor la 1000 de lei producție-marfă sau venituri, sint, de asemenea, obiective pentru îndeplinirea cărora Comitetul Uniunii și sindicatele din ramură, folosind mai bine formele și mijloacele specifice activității lor, sint chemate să-și intensifice eforturile.

În planul de măsuri sint precizate acțiuni concrete și în privința îmbunătățirii activității politico-ideologice și cultural-educative, a ridicării conștiinței socialiste a salariaților, a creșterii unor condiții de muncă și de viață tot mai bune pentru aceștia.

Plenara Comitetului Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor a examinat, totodată, execuția bugetară pe anul 1972 și a adoptat bugetul Uniunii pe anul în curs.

În încheierea lucrărilor, a luat cuvântul tovarășul **Gheorghe Petrescu**, vicepreședinte al Consiliului Central al U.G.S.R.

Într-o atmosferă de puternic entuziasm, participarea la plenară au adoptat o scrisoare adresată C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, în cuprinsul căreia, reafirmând adeziunea totală a membrilor de sindicat din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor la politica internă și externă a partidului și statului nostru, este exprimată, totodată, hotărârea acestora de a munci cu și mai multă abnegație pentru îndeplinirea sarcinilor ce le revin. „În numele celor peste 600 000 de membri de sindicat din ramura noastră — se spune în scrisoare — plenara Comitetului Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor asigură Comitetul Central, pe dumneavoastră personal mult iubite tovarășe Nicolae Ceaușescu, că sindicatele noastre își vor consacra întreaga energie și capacitate organizatorică pentru îndeplinirea exemplară a hotărârilor Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale a P.C.R., aducându-și astfel contribuția la dezvoltarea și înflorirea economiei naționale, la creșterea bunăstării și fericirii întregului popor”.

P. VOICULESCU
Al. RAICU

MEREU MAI SUS ȘTACHETA ACTIVITĂȚII SINDICALE

Pe marginea Plenarei Comitetului Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor

ducerea ministerului și a departamentelor, în elaborarea planurilor tematice de inovații, precum și în organizarea concursurilor de inovații pe fiecare centrală și subramură de producție.

În vederea generalizării metodelor bune, folosite de sindicate, de comisiile inginerilor și tehnicienilor în introducerea tehnicii noi, Biroul Executiv, împreună cu conducerea centralelor și organelor locale ale sindicatelor, a organizat simpozioane și consfătuiri, cum a fost aceea de la Uzina mecanică pentru agricultură și industria alimentară Galați, cu tema: „Propaganda tehnică și mișcarea de inovații în slujba creșterii eficienței activității uzinelor agriculturii”. Acțiuni asemănătoare au fost organizate și la Fabrica de țigarete și Întreprinderea de produse zaharoase din București, Întreprinderea de industrializare a lapteului-Brașov etc.

Raportul și participarea la discuții s-au oprit și asupra acțiunilor organizate de Uniune în vederea introducerii acordului global în unitățile de îmbunătățiri funciare, îmbunătățirii protecției muncii și a activității politice și cultural-educative, pe baza programului elaborat în lumina hotărârilor Plenarei C.C. al P.C.R. din noiembrie 1971.

S-a apreciat că acțiunile întreprinse au dus la sporirea contribuției sindicatelor în îndeplinirea sarcinilor economice, la întărirea ordinii și disciplinei în producție. Membrii Comitetului Uniunii și ai biroului, activiștii salariați sau obștești, așa cum au relevat mulți vorbitori, și-au desfășurat activitatea mai mult în unități, acolo unde se îndeplinesc sarcinile economice, au ajutat mai concret sindicatele.

Totodată, raportul și discuțiile au evidențiat că, deși s-a obținut o creștere substanțială a eficienței activității sindicale, rezultatele nu sint încă pe măsura posibilităților de care dispun unitățile din agricultură și industria alimentară, a eforturilor materiale și financiare făcute de partid și de stat. În activitatea multor unități și sindicate se manifestă încă serioase neajunsuri. Nu peste tot activitatea economică este sprijinită de sindicate spre a fi condusă și îndrumată corespunzător. Încît să se aplice cu perseverență noile tehnologii de producție adecvate fiecărei culturi sau produs. Să se intervină în timp optim și eficient pentru dezvoltarea producției agricole, vegetale și animale, a celei industriale, pentru o mai bună organizare a producției și a muncii, pentru valorificarea deplină a rezervelor existente la fiecare loc de muncă.

Subliniind că sindicatele ar fi pu-

te importante la cereale, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, legume, fructe, struguri etc., în sectorul creșterii animalelor, în industria alimentară, în sectorul de îmbunătățiri funciare, pentru crearea condițiilor de realizare a acestora, conducerea unităților, centralele și departamentele, cu sprijinul sindicatelor, au luat o serie de măsuri concrete, pe baza unor programe speciale, care cuprind acțiunile, responsabilitățile și termenele de realizare.

După cum se știe, în lunile ianuarie și februarie au fost organizate dezbateri în adunările generale ale oamenilor muncii din întreprinderile agricole de stat, stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, întreprinderile de industrie alimentară, în întreprinderile de preluare, depozitare și valorificare a produselor agricole și în celelalte unități din subordinea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Cu această ocazie, a fost făcută o analiză amplă a rezultatelor obținute în anul 1972 și a măsurilor luate pentru asigurarea condițiilor necesare realizării planului pe anul 1973 și a angajamentelor asumate. Centralele și departamentele au preluat problemele ridicate în adunările generale ale oamenilor muncii, a căror rezolvare depășea competența și posibilitățile întreprinderilor în subordine și au stabilit termene și responsabilități concrete pentru soluționarea acestora.

S-a apreciat că, ținînd seama de realizările de pînă în prezent, precum și de necesitatea realizării și depășirii sarcinilor de plan pe 1973 în toate unitățile, este necesar ca organele și organizațiile sindicale să sprijine eficient și concret comitetele oamenilor muncii din unități în vederea stabilirii de măsuri menite să asigure sporirea producției și creșterea eficienței economice. Între altele, s-a accentuat asupra necesității punerii la punct în mod exemplar a tractoarelor și mașinilor agricole, terminării arăturilor pentru însămînțări de primăvară, efectuării lucrărilor de întreținere a ogoarelor și a semănăturilor de toamnă, verificării calității semințelor, fertilizării culturilor și în mod deosebit a grăului, în funcție de starea de vegetație.

Paralel cu preocupările pentru realizarea sarcinilor economice, în vederea îmbunătățirii condițiilor de muncă și de viață ale salariaților, sindicatele trebuie să acorde o atenție mai mare realizării și funcționării în bune condiții a grupurilor sociale (dormitoare, cantine, creșe, grădinițe etc). De asemenea, este necesar să se intensifice activitatea de control obștesc, să se creeze o opinie de masă împotriva celor care nesocotesc și încalcă nor-

POSTA REDACTIEI

LA LICEUL AGRICOL DIN ORADEA. Stăm de vorbă cu ing. Ion Vladașei, directorul Liceului agricol din Oradea.

— Căutînd să traducem în viață importanțele sarcini trasate învățămîntului de Conferința Națională a partidului din iulie 1972, ne spune interlocutorul, în anul școlar 1973 perfecționăm în continuare sistemul pregătirii elevilor, legînd mai strîns cunoștințele teoretice de practică, de cerințele producției. Liceul nostru are peste 1000 de elevi și dispune de frumoase săli de clasă, dormitoare, laboratoare, de 10 ateliere, asigurînd condiții foarte bune de învățatură elevilor. Cele 10 ateliere au asigurată o bună bază materială, unde își desfășoară activitatea practică elevii de la specialitatea mecanizarea agriculturii și cei de la școala profesională de strungari. Activitatea atelierelor se bazează pe un o'ân ferm de producție. Între altele, aici se execută reparații de tractoare și alte utilaje agricole, astfel încît elevii dobîndesc cunoștințele necesare viitoarei profesii. În acest an, au mai fost amenajate încă 3 ateliere — pentru strungărie lăcătușerie și sudură. Dispunem de tractoare U-650 și de un important parc de mașini și instalații agricole pentru aplicații practice. De asemenea, a fost amenajat un poligon de întîlniri funciare (Andrei Bandurovski — profesor).

TUTUNUL — PIANȚA DE MARE RENTABILITATE. O discuție cu Ioan Poteanu, inginer șef al C.A.P. Sîntioana, județul Cluj, ne-a relevat, între altele, succesele obținute în cadrul cooperativei la cultura tutunului. De pe cele 34 de ha de tutun însămîntate în 1972, au fost recoltate peste 46.000 kg, revenînd o producție medie de 1376 kg la ha.

Succesul raportat de operatorii din Sîntioana la această cultură se explică, în primul rînd, prin fertilizarea cu îngrășăminte naturale a întregii suprafețe cultivate, ca și prin ampla mobilizare la muncă a operatorilor.

Cultura tutunului a constituit, de altfel, o importantă sursă de venituri pentru membrii cooperatori. Astfel, lucrînd în acord global, operatorul Eugen Isea a cîștigat, numai la această cultură, peste 5.000 lei. Cîștiguri asemănătoare au obținut operatorii Alexandru Farcaș, David Băgocean, Ioan Man și alții (dr. Mihai MITEA).

„OLIMPIADA MECANIZATORILOR“. În comuna Cimpineanca, județul Vrancea, s-a desfășurat, de cu-

rînd, faza județeană a concursului „Olimpiada mecanizatorilor“. Au participat concurenți din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii Odobești, Adjud, Mărășești, Ciorăști, Suraia, Cimpineanca și din întreprinderile agricole de stat Focșani, Odobești și Puiești.

În urma susținerii probelor teoretice și practice, pe primele trei locuri s-au clasat: Ion Milea (S.M.A. Suraia), Ion Scutaru (S.M.A. Adjud) și Gheorghe Sîrbu (S.M.A. Ciorăști). Concursul s-a încheiat printr-o consfătuire cu

Ion Dumitran, care lucrează în stațiune de peste 20 de ani, a realizat un dispozitiv de alezat biela, cu ajutorul căruia lucrarea respectivă se execută mult mai precis, realizîndu-se economii anuale în valoare de 20.000 lei. (Gheorghe Gheorghiu — profesor).

UNII DA, ALȚII BA! Pentru a obține în acest an producții mari la hectar, cooperativele agricole din raza centrului de protecția plantelor Boiș, județul Bihor, au aplicat pînă acum cîteva zile îngrășăminte naturale pe o suprafață de

vederi sînt cooperativele Curatele, Nimăești, Pomezău, Drăgănești și Dumbrăveni, unde nu s-a transportat în cîmp nici-o cantitate de gunoi de grajd sau îngrășăminte chimice deși timpul este prielnic pentru transportul în cîmp și executarea lucrărilor de fertilizare. (Anton Timofte — tehnician).

EXAMEN DE ATESTARE. De curînd, la Centrul județean de reproducție și selecție a animalelor Neamț a avut loc un examen de atestare a operatorilor zootehniști.

Au candidați absolvenți ai școlilor profesionale care lucrează direct în producție și au o vechime în muncă de peste 8 ani, din județele Dolj, Brăila, Buzău, Vaslui, Iași, Botoșani, Bacău, Neamț.

Cei care au primit certificatul de atestare în funcția de tehnician zootehnist pentru rețeaua de reproducție și selecție a animalelor au dovedit certe calități și cunoștințe profesionale teoretice și practice.

După terminarea celor trei zile de examinare au rezultat și unele concluzii care au fost recomandate participanților de către ing. Mircea Pătrașcu, președintele comisiei, director tehnic al Centrului republican de reproducție și selecție a animalelor.

Asemenea examene se vor mai ține și în alte centre din țară, dîndu-se posibilitatea ca un număr cît mai mare de tineri din rețeaua de reproducție și selecție a animalelor să obțină o calificare superioară direct de la locul de muncă. (Ing. Eduard Loghin — șeful S.R.S.A. Piatra Neamț).

SCRISORI de la corespondenți

tema: „Organizarea întreprinderilor tehnice la tractoare și mașini agricole în secția de mecanizare“, la care au luat parte peste 120 de mecanizatori. Am notat, din multitudinea de probleme ce au fost dezbătute cu acest prilej, ca deosebit de concludent, faptul că tinerii mecanizatori din județ s-au angajat să realizeze pînă la sfîrșitul anului 1974 economii în valoare de 25 milioane de lei, prin menținerea în stare de funcționare, peste termenul de casare, a 165 tractoare și mașini agricole (Alexandru Desliu — funcționar).

PENTRU BUNA EXECUȚARE A LUCRĂRILOR MECANIZATE. Mecanizatorii de la S.M.A. Urziceni, județul Ilfov, sînt pe terminate cu lucrările de reparații la tractoarele și mașinile agricole. Pînă de curînd fuseseră recepționate 130 de tractoare din cele 150 planificate a li se executa diferite reparații. S-au mai reparat 120 de pluguri, 90 de cultivate, 60 de discuri, 30 de grape cu colți, 120 de grape stelate, 20 de semănători, 34 de remorci și 30 de mașini de împrăștiat îngrășăminte chimice.

În executarea lucrărilor de bună calitate s-au evidențiat mecanizatorii Vasile Răduță, Mircea Voinea, Ioan Dumitran, Vișan Neagu și Mircea Z. Păun.

Mecanizatorii au asigurat condiții bune de lucru în cele 4 ateliere din cadrul secțiilor, dotate în mod corespunzător cu piesele necesare.

Mobilizați de comitetul sindicatului, mulți mecanici participă la mișcarea de inovații din stațiune. Astfel,

peste 763 ha, încorporînd 19765 tone de gunoi de grajd pe terenurile destinate culturilor de primăvară.

Suprafețe mai mari au fost fertilizate la C.A.P. Căbești, Remetea, Ceica, Hidisul de Dobrești. Pentru culturile de legume au fost fertilizate importante suprafețe la C.A.P. Finiș, la C.A.P. Târcaia etc.

La culturile însămîntate în toamnă care au ieșit slab dezvoltate au fost aplicate îngrășăminte chimice. Cele mai bune rezultate au fost obținute pînă acum la cooperativele Buntești și Remetea.

În aceste acțiuni, rămase mult în urmă față de pre-



Vine, vine primăvara... Amurg hibernal în vestitul parc Dumbrava Sibiului.

Foto: Nicolae TOKACEK

UTILITATEA ASIGURĂRII DE ACCIDENTE

Printre numeroasele forme de asigurare, pe care Administrația Asigurărilor de Stat le pune la îndemîna cetățenilor, se află și asigurarea pentru cazurile de accidente.

Forma de bază a acesteia se poate încheia pentru sume fixe sau pentru sume convenite. Cunoașterea caracteristicilor acestor forme de asigurare va fi de un real folos celor care vor să afle care este utilitatea asigurărilor de accidente și doresc să-și materializeze spiritul de prevedere.

Asigurările de accidente pot fi încheiate de orice persoană în vîrstă de la 16 la 70 de ani, indiferent de profesia și de locul de muncă. Persoanele care realizează venituri din muncă proprie pot încheia asigurări de accidente de la vîrsta de 14 ani. Dintre numeroasele evenimente neprevăzute, ce se pot întîmpla la domiciliu, la locul de muncă, pe stradă, în călătorie, la practicarea sporturilor — pentru urmările cărora ADAS plătește sumele asigurate — amintim: explozia, lovirea, căderea, alunecarea, prăbușirea de teren, trăsnetul, electrocutarea, arsura, accidentele produse de funcționarea sau folosirea mașinilor, instrumentelor, sculelor sau armelor, cele întîmplute ca urmare a circulației mijloacelor de transport sau din cauza accidentelor întîmplute acestora etc.

Asigurări de accidente cu sume fixe

La alegerea celor interesați, asigurările de accidente cu sume fixe (10.000 de lei pentru invaliditate permanentă totală și 5.000 de lei pentru deces, ambele din accidente) se încheie pe durate de 3 sau 6 luni (în funcție de profesia



asiguratului și de felul întreprinderii în care lucrează) sau pe durate constituînd multiplul acestora, dar nu mai mult de 2 ani.

Asigurări de accidente cu sume convenite

Asigurările de accidente cu sume convenite, pentru cazurile de invaliditate permanentă și deces, se încheie pe

durate de la 1 la 5 ani, la alegerea cetățenilor.

Primele de asigurare, la ambele forme de asigurare, se stabilesc în funcție de mărimea sumei pentru care solicitantul dorește să se asigure, de profesia și felul întreprinderii în care acesta lucrează, precum și de durata contractului.

De exemplu, îngrijitorii de animale (activitate permanentă), agenții veterinari, medicii veterinari plătesc o primă de asigurare de 12 lei pe 3 luni, iar ceilalți lucrători cu specific din agricultură, 12 lei pe 6 luni.

Dacă cineva preferă asigurarea cu sume convenite, prima este aceeași, ceea ce revine la 1,60 lei pe an pentru fiecare 1.000 de lei sumă asigurată. Menționăm că, la asigurările cu sume convenite, prima de asigurare se poate plăti și eşalonat: semestrial, trimestrial sau lunar (cu condiția ca prima să nu fie mai mică de 8 lei pe lună).

Pentru a se preîntîmpina unele neajunsuri ce se pot ivi la plata cu regularitate a primelor, există posibilitatea ca acestea să fie achitate și pe bază de „consimțămînt scris“, care constă în imputernicirea pe care asiguratul o dă celor care îi achită drepturile bănești din muncă, pentru a plăti Administrației Asigurărilor de Stat, în numele său, primele de asigurare, atît pentru asigurările în curs, cît și pentru cele pe care le va încheia sau reînnoi.

Pentru încheierea asigurării, vă puțeti adresa responsabililor cu asigurările din întreprinderi, organizații economice, instituții C.A.P., agenților și inspectorilor de asigurare sau — direct — oricărei unități teritoriale ADAS.

Un grup de cititori din Slobozia, județul Ialomița:

Concursul de articole dotat cu premii, „Despre cea mai bună experiență proprie în agricultură“, organizat de M.A.I.A.A. în colaborare cu revista noastră se desfășoară în continuare, pînă la 30 noiembrie 1973. La el pot participa țărani cooperatori, lucrătorii din agricultura de stat, mecanizatorii, tehnicienii și specialiștii care muncesc în unitățile agricole de producție, cercetare și învățămînt.

Reamintim că una dintre condițiile participării la concurs se referă la obligația de a se trimite cel puțin un articol pe trimestru. De asemenea, regulamentul prevede că articolele vor trebui să oglindescă neapărat acțiuni și măsuri proprii ale colectivității sau unității în care lucrează concurentul; ele se pot referi și la acte de abnegație, spirit de sacrificiu în muncă, individuale sau colective, pentru realizarea exemplară a sarcinilor ce privesc dezvoltarea agriculturii, apărarea avuții obștești, înlăturarea unor deficiențe etc.

Începînd de la 1 aprilie 1973, articolele trebuie să se refere la experiența din acest an a unității în care lucrează concurentul — a fermei, secției sau brigăzii.

În ce privește premiile concursului, subliniem că acestea sînt: un premiu I de 2.000 de lei; două premii II a câte 1.500 de lei; două premii III a câte 1.000 de lei, 4 mențiuni a câte 350 lei și 50 de abonamente la revista „AGRICULTURA“.

Pentru informații suplimentare citiți regulamentul concursului publicat în nr. 1 din 4 ianuarie 1973 al revistei noastre.

Viorica CIOBAG — Rim. Sărat, județul Buzău:

Din cercetările întreprinse de Consiliul popular al județului Buzău, căruia am supus sesizarea dumneavoastră, a reieșit că problema spațiului de locuit solicitat de dumneavoastră stă în atenția conducerii unității în care lucrați.

În ce privește problema cantumului ajutorului pentru sarcină și lehozic ce vi s-a plătit, acesta este stabilit corect, în conformitate cu prevederile art. 15 din H.C.M. nr. 880/1965, modificat prin H.C.M. nr. 1356/1968.

Ioana SARLOPCIU — comuna Peceneaga, județul Tulcea:

Începînd cu data de 1 martie 1972, pot beneficia de pensie de bătrînețe cooperatorii care au împlinit vîrsta de 65 de ani bărbații și 60 de ani femeile și au realizat în cel puțin 5 ani volumul de muncă stabilit de adunarea generală a operatorilor. Pensie de invaliditate se acordă cooperatoriilor pînă la vîrsta de 60 de ani, cu condiția unei vechimi în muncă de cel puțin 5 ani.

Constantin DUMITRESCU — Focșani, județul Vrancea:

Pentru încadrarea în funcția de economist de fermă cu studii medii, în unități intercooperatiste, este necesară o vechime de 11 ani la fermele de gradul III și de 10 ani la fermele de gradul IV.

Încadrarea dumneavoastră cu salariul pe care îl aveți corespunde funcției de contabil la nivelul de bază.

Cheltuielile de școlarizare, în cazul nerespectării contractului de a lucra în unitatea care le-a suportat, se restituie conform art. 21 din Legea nr. 1/1970 privind organizarea și disciplina muncii.

Ioan DOBRA — comuna Chisicel, județul Ilfov:

Angajatul care a suferit un accident de muncă beneficiază de un ajutor medical de 85 la sută din salariul său tarifar, indiferent de vechimea neîntreruptă în muncă și de natura contractului.

Dumitru ENE — comuna Lunavița, județul Caraș-Severin:

Nu vi se poate acorda ajutor social dacă nu aveți cel puțin 5 ani efectiv lucrați. Vechimea respectivă trebuie să fie dovedită cu acte oficiale.

Pavel IZBAȘOIU — comuna Teaca, județul Bistrița-Năsăud:

Alocația de stat se poate acorda numai după 90 de zile de la angajare, cu contract de muncă pe durată nedeterminată.

Mihai SERAFIM — comuna Cirjelari, județul Tulcea:

Paza obștească se execută prin rotație, pe timpul nopții, de către bărbați în vîrstă de 18—65 ani, care domiciliază în localitățile unde se organizează asemenea paza. Sînt excepții de la executarea pazei obștești: cei inapți medical, precum și alte persoane pentru care adunarea locuitorilor aprobă, în cazuri temeinic specificate, excepția.

CALEIDOSCOP

MAGAZIN SPORTIV

Un monument viu

„ULMUL LUI NEGRI“

Am aflat nu de mult că în curtea școlii generale nr. 2, din Piatra-Neamț, se află un arbore impunător, vechi, al cărui trecut merită să fie cunoscut. De aceea, ne-am adresat tovarășii profesor RODICA ȚUGLEA, directoarea școlii, pe care am rugat-o să ne răspundă la câteva întrebări.

— Ce specie de arbore este și unde se află situat exact?

— Arborele este un ulm, care a fost numit „Ulmul lui Negri“, după numele vechiului proprietar — Costache Negri, fruntaș pașoptist și unrist moldovean — care a donat locul pentru a se construi clădirea școlii. Copacul se află între cele două corpuri de casă ce alcătuiesc așezământul nostru, situat în str. Mărăței.

— Se spune că ulmul este foarte bătrîn. Se cunoaște vârsta lui aproximativă?

— Vorbind cu bătrînii cartierului Mărăței și mai cu seamă cu sfătosul cetățean V. V. Crețu, astăzi în vîrstă de 77 de ani, care a fost la vremea sa elev al școlii noastre, acesta afirmă că ulmul are peste 150 de ani. V. V. Crețu își amintește că prin anii 1904—1908, pe cînd era elev, i s-a spus că arborele are aproape 100 de ani. La rîndul său, regretatul învățător Gh. V. Nicolau afirma că ulmul a fost plantat de însuși Costache Negri, care, după cum se știe, a trăit între anii 1812—1876.

— Cînd a fost recunoscut „Ulmul lui Negri“ ca raritate, ca monument al naturii?

— Aceasta s-a întîmplat în 1970. El a fost studiat amănunțit de profesoara noastră de biologie, Maria Ioniță și de inginerul silvic, Alexandru Grigoras. Concluziile științifice ale acestor cercetări au fost confirmate de directorul comisiei pentru ocrotirea monumentelor naturii din județul Neamț, M. Ciobanu, și de dr. V. Ciocchia, cercetător la Stațiunea experimentală Pingărați, membru al aceleiași comisii.

Arborele are un trunchi gros, a cărui circumferință este de 2,35 m, iar diametrul — de 73 cm. Înălțimea coroanei este de nu mai puțin de 25 de metri, iar lățimea acesteia — de 20 de metri. În afară de dimensiuni și de vîrsta înaintată, „Ulmul lui Negri“ se deosebește prin rezistența pe care a știut s-o opună distrugătoarei ciuperci Ophiostoma ulmi, care atacă mortal acești arbori pînă la vîrsta de 80—100 de ani.

— Am aflat că arborele, în afară de faptul că a fost declarat monument al



naturii, este în mod special protejată de elevii școlii. Cum se manifestă această protecție?

— Arborele a fost luat sub protecție de elevi în 1971. Ei îl curăță de uscături, îi vîruiesc trunchiul, i-au confecționat un gîrduleț de fier și i-au aplicat tăblița pe care scrie „Monument al naturii“. În același timp, elevii îl studiază, observîndu-l atent, în toate perioadele existenței sale biologice. În acest fel, „Ulmul lui Negri“, este în același timp un obiect de studiu și un instrument educativ, servind cultivării dragostei pentru natură și pentru istoria locurilor natale.

A. COSTA

Imagini din natură

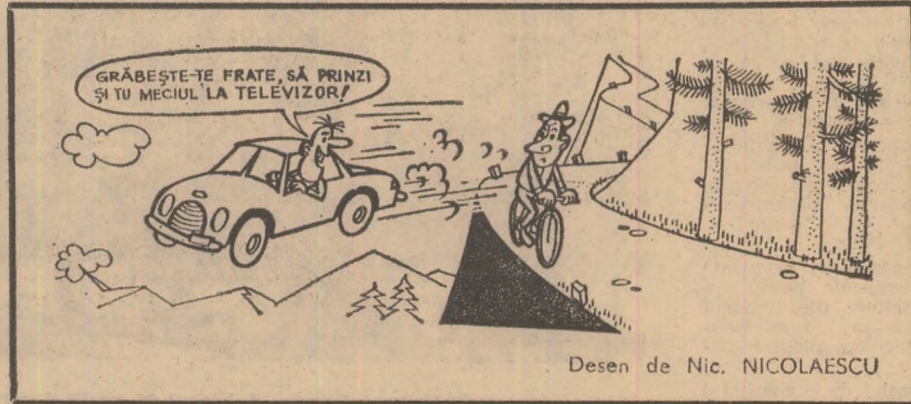
UN ACROBAT AL PĂDURILOR

În anul 1770, debarcînd pe coastele răsăritene ale Australiei, căpitanul Cook, celebrul navigator și descoperitor de pămînturi necunoscute, și oamenii săi au capturat un grațios animal arboricol pe care l-au luat cu ei în călătoria de întoarcere spre Europa. Animalul semăna cu oposumul care trăiește în America și a cărui blană este mult prețuită. Nu se știe însă de ce, consemnînd în jurnalul de bord evenimentul — căci capturarea animalului a fost considerată de echipaj drept un eveniment — căpitanul Cook a omis prima literă, astfel încît în jurnal denumirea animalului a apărut ca „posum“. Pînă la urmă, așa i-a și rămas numele, considerîndu-se că în acest fel el poate fi mai ușor deosebit de ruda sa apropiată din America și din alte ținuturi.

Posumii care trăiesc și astăzi în Australia sînt extraordinari de agili, adevărați acrobați ai pădurilor, care sar din arbore în arbore cu cea mai mare ușurință, grație unor membrane ca niște aripi, cu care sînt înzestrați, și cozi lor lungi și groase. Cînd se lansează în zbor, membranele se întind ca aripile, permițîndu-le să planeze, iar coada le servește drept cîrmă și stabilizator. Pentru că știe să zboare, acest animal a fost supranumit și posum zburător. El este în stare să planeze pe o distanță de 120 de metri dintr-o singură lansare, iar adesea poate să parcurgă 600 de metri în șase zboruri consecutive.

Posumul este vegetarian. El se hrănește cu muguri de eucalipt. Cînd se află în zbor, poate fi ușor confundat cu un zmeu. În acest timp, el scoate strigăte de avertizare, folosindu-se de glasul său caracteristic ca de un adevărat... claron.

De multă vreme, oamenii au constatat că blana posumului, ca și cea a oposumului, este frumoasă. De aceea, animalul a fost mult timp vînat fără milă și fără discernămint, mai cu seamă iarna cînd blana sa este deosebit de frumoasă. Astăzi, după cit se pare, au fost stabilite reguli de cîntărire a vînatii acestui animal, ceea ce creează posumului anumite șanse de supraviețuire.



Desen de Nic. NICOLAESCU

• DE LA LUMEA ADUNATE • DE LA LUMEA ADUNATE •

RARA AVIS...

O pasăre nemaiîntîlnită pînă acum în țara noastră a fost observată în Delta Dunării de cercetătorii Muzeului de Științe Naturale din Sibiu în cursul unei expediții științifice întreprinse anul trecut. Studiind diaporamile făcute cu acest prilej, cercetătorul Klaus Peter Zsivanovits a identificat acest exemplar, neobișnuit chiar și pentru fauna extrem de variată a Deltei. Este vorba despre o... rudă îndepărtată a sitarului, care se numește Pringă-Terek și face parte din grupul ecologic Limicole. Are un corp de mărimea unui pumn, culoarea gri-brun, cu pete neare pe spate, picioare scurte de un galben-oranj și cioc lung, încovoiat în sus. Această pasăre de apă trăiește în nordul Uniunii Sovietice și migrează spre Australia, Asia de sud și Africa de est. Se pare că de data aceasta s-a abătut din drum sau a făcut un scurt popas, ispitită de frumusețea Deltei, fiind surprinsă de obiectivul aparatului de filmat pe cel mai nou pămînt al țării. Insula Sacalin apărută în 1882 la gurile Dunării, în dreptul brațului Sf. Gheorghe.

LEUL MUȘCAT

La grădina zoologică din San-Francisco, îngrijitorul a fost nevoit să acorde ajutor unui leu... atacat de un puddel. Cîinele avînd o tunsoare „de leu“ s-a năpustit în cușca leului, a lătrat la „regele animalelor“ și apoi l-a mușcat de cîteva ori. Stăpînul cîinului a fost amendat. Cău-tînd să justifice purtarea cîinului, el a spus că acestuia nu-i plac concurenții cu o înfățișare... asemănătoare lui.

COLECȚIONARI DE... COLIVII

Amatori de păsări cîntătoare se găsesc destul pe glob, dar există și amatori și colecționari de colivii goale, fără păsări. Unul dintre colecționari, inginerul fran-

cez Jean Lebon, din Lyon a colecționat peste 500 de colivii-unicate, confecționate în diverse țări ale globului. Majoritatea acestor colivii reprezintă în miniatură clădirile cele mai semnificative ale țărilor respective. Lebon a obținut premiul I la trei dintre expozițiile mondiale de colivii.

DUȘMANII TELEGRAFULUI

Fenomenele meteorologice, oamenii, animalele constituie o cauză permanentă a defectării firelor de telegraf și, uneori, și a intruperii comunicațiilor telegrafice. Ciocăntoarea este unul dintre dușmanii telegrafului, sau mai bine zis al stîlpilor de telegraf. Probabil că pasărea ciocănește cu ciocul ei stîlpul și îl găurește fiind indusă în eroare de zgomotul produs în firele de telegraf de vînt, pe care îl confundă cu zgomotul produs de larvele și gîndacii din trunchiurile copacilor.

ȘTIAȚI CA...

...recordul de longevitate în rîndul păsărilor îl deține corbul și o specie de papagal? Ei pot depăși 100 de ani;

...insectele văd mai bine decît oamenii? S-a constatat, în urma unor experiențe făcute de biologi, că albinele disting razele ultraviolete, iar furnicile le văd și ele, în schimb nu percep culoarea roșie;

...numeroase insecte pot dormi un an întreg? Gîndacul cartofilor este atît de somnoros încît poate dormi timp de 12 luni;

...există unele insecte din neamul viespilor care depun ouăle în corpul omizilor? Tînăra țarvă care va ieși va minca din omidă pînă cînd aceasta va muri, apoi larva se va transforma în insectă adultă;

...pe planeta noastră se nasc în fiecare secundă patru copii? În fiecare săptămî-

niță, Pămîntul trebuie să hrănească cu 1 200 000 de oameni mai mult decît în săptămîna precedentă.

Din istoricul curselor de patinaj viteză

Cele mai vechi patine, găsite în cursul efectuării lucrărilor arheologice din ultimele decenii datează de acum 2 000 de ani. Aceste patine erau de os, din fălcele unui animal și semănau cu cele folosite și azi în unele sate.

În Europa, patinajul s-a practicat în primul rînd, în Olanda, unde există nenumărate riuri și canale. Acolo se organizau iarna concursuri în toate orașele.

La 1724, patinajul încenuse să se dezvolte și în Germania. Mari scriitori ai lumii, cum au fost Goethe sau Lamartine, au scris pe larg despre acest frumos sport. Istoria îl amintește — printre personajele epocii îndrăgostite de patinaj — și pe Napoleon Bonaparte.

Primul campion mondial de patinaj a fost olandezul Jaap Eden (între 1893—1895).

Dar supremația în sportul respectiv a trecut repede în țările nordice. Suedezii, norvegienii și finlandezii au fost cei care au venit cu actualele reguli de desfășurare a concursurilor internaționale. Numai un canadian, Mc Kullach, în 1893, un olandez, Koning, în 1905 și un rus, Strinkof, în 1910, au reușit să smulgă titlul suprem la patinaj viteză, norvegienilor și finlandezilor, care și-l disputau între ei (norvegienii obținîndu-l de 22 de ori, iar finlandezii de 7 ori).

După primul război mondial, americani, ungurii și un japonez au reușit să-i încurce pe cei din țările nordice, cîștigînd unele campionate la proba de 500 m.

Dintre marii campioni ai lumii la patinaj trebuie amintii, neapărat, norvegianul Oscar Mathiesen, care a cucerit titlul suprem de 6 ori (între 1904 și 1914), finlandezul Thunberg (între 1928—1931) și alt norvegian, Ballangrud (între 1932—1938).

Azi, principalele probe de patinaj viteză sînt cele la 500, 1 500, 5 000 și 10 000 m. La campionatele mondiale, la început, cîștiga cel care ieșea învingător în cel puțin 3 din aceste întreceri. În general, cursurile se desfășoară individual și contra-cronometru. Totuși, pentru ca alergătorii să aibă un stimulente, în vîntul timo se pornește cu un însoțitor pe piste paralele.

După o scurtă perioadă de supremație la Jocurile Olimpice de la Lako Placid, americanii au trebuit să cedeze titlul suveran din nou norvegienilor, care după cel de-al doilea război mondial au cîștigat proba regulată cursule de 10 000 m. Unul dintre cei mai renumiți alergători norvegieni a fost Hjalmar Anderson, care în 1950 a urcat pe podiumul de onoare la probele de 1 500 și 10 000 m.

Curînd însă, sportivii sovietici au început să se impună în marile curse de patinaj. Astfel, în 1953, alergătorul Goncarenko a cîștigat proba combinată și cursule de 5 000 și 10 000 m. La campionatele mondiale, iar compatriotul său Silkov — la 1 500 m. Și la următoarele ediții ale Jocurilor Olimpice, sportivii sovietici au fost printre primii clasai.

AI. IANCU



UN AUTOTURISM SKODA S 100 CU 6 LEI LA SERIILE SPECIALE LOZ IN PLIC

Fericita cîștigătoare a acestui autoturism Skoda S. 100 la Loz în plic este Surdu V. Ecaterina din Drobeta Tr. Severin.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 25 — 31 martie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 9.55; programul III: 17.00; 20.00 **Duminică:** programul I: 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 9.55; programul III: 19.00; **RADIOJURNAL:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00.

EMISIUNE PENTRU SATE:

DUMINICĂ: programul I: 9.00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru — 6.20 JURNAL AGRAR.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.00; 19.30; programul II: 7.05; 13.00; 19.00; 21.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

MARTI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.05; 19.30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.05; 19.30.

SÎMBĂTA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.50; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 17.05;

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8.00 — Gimnastica pentru toți; 8.15 — Pentru sănătatea dv.; 8.30 — Cravatele roșii; 9.45 — **VIATA SATULUI:** Invitatul emisiunii: Ion Neamtu, directorul I.A.S. Huși, județul Vaslui ● De luni pînă duminică — Jurnal de actualitate săptămînală ● „Împliniri”, reportaj despre realizările unui colectiv de cercetători de la Stațiunea experimentală Ștefănești-Argeș ● Pe scenă și în viață ● Selecțiuni din programul brigăzii artistice a căminului cultural Băneasa-Galați ● Secvența săptămîinii: Gospodari și... „gospodari” ● Cîntece și jocuri populare; 11.00 — Emisiune în limba maghiară; 12.30 — De strajă Patriei; 13.00 — ALBUM DUMINICAL; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 18.55 — Avanspremieră; 19.00 — Vetre folclorice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.15 — Preferințele dumneavoastră. Spectacol; 22.00 — Imagini ateniene; 22.15 — TELEJURNAL; 22.30 — Hochei pe gheață: ROMANIA—ITALIA (Campionatul mondial — grupa B). Programul II: 11.00—13.00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”. În pauză: Viața muzicală în actualitate; 20.45 — Calidoscop cultural-artistic; 21.05 — Studioul muzical; 21.45 — Telex tehnico-științific; 22.05 — Film serial: „Mannix” (reluare).

LUNI: Programul I: 17.30 — Curs de limba franceză (reluare); 18.00 — TELEX; 18.05 — La ordinea zilei... Azi, județul Mehedinți; 18.20 — Căminul la... Arad; 19.00 — Scena. Emisiune de actualitate și critică teatrală; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Ancheta TV; 20.45 — Roman-foleton „Cîntec la apusul soarelui”. Episodul II; „Aratul”; 21.30 — Revista literar-artistică TV; 22.30 — 24 DE ORE; 22.50 — Luminiile rampelor. Programul II: 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Film serial pentru copii; 20.30 — Dans și muzică de pretutindeni; 21.00 — Fil artistic: „Vis de dragoste” (partea a II-a).

MARTI: Programul I: 9.00 — Telescoală; 10.00 — TELEX; 10.15 — Avanspremieră; 10.20 — Teleenciclopedia (reluare); 11.00 — Telecinemateca pentru tineret; „Nu fi trist!” (reluare); 12.25 — Pe-un picior de plai (reluare); 12.45 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — TELEX; 18.10 — Tehnic-club; 18.40 — Panoramic științific; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Teleobiectiv; 20.25 — Seară de teatru „În vîntul de primăvară”; 21.30 — Din cîm-

tecele țării cu dor; 22.00 — 24 DE ORE ● Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Hochei pe gheață: ROMANIA — R. D. GERMANA. Programul II: 20.00—22.35 — SEARA PENTRU TINERET.

MIERCURI: Programul I: 9.00 — Curs de limba engleză; 9.30 — De la Alfa la Omega. Enciclopedie pentru elevi; 10.00 — TELEX; 10.05 — Prim plan (reluare); 10.35 — Cîntece și jocuri din Oaș (reluare); 10.45 — Film serial: „Pe armele lui Caplaja”; 11.45 — La ordinea zilei (reluare); 12.00 — Revista literar-artistică TV (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 15.00 — 17.15 — Hochei pe gheață: ROMANIA—ELVEȚIA; 17.30 — Curs de limba germană (reluare); 18.00 — TELEX; 18.05 — Tragerea Pronoexpres; 18.15 — Dialog; 18.40 — Barzi și rapsozi; 19.00 — TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ: ● Jurnal de campanie ● Oameni ai recoltelor bogate. Vi-l prezentăm astăzi pe dr. ing. Constantin Oiaru — creatorul mai multor soiuri de grâu românesc ● Telefoleton — „Se ține mare... dar cu cîntecul mare”; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL — Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Drumuri în istorie; 20.25 — Telecinemateca. Ciclu Ingrid Bergman: „Vizita”; 22.05 — 24 DE ORE ● Romania în lume; 22.45 — Fotbal: AUSTRIA—OLANDA. Programul II: 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Program de circ; 20.40 — Agenda; 20.50 — Portativ '73; 21.30 — Bucureștiul necunoscut; 21.50 — Muzică populară; 22.10 — Roman-foleton: „Cîntec la apusul soarelui” (reluarea episodului I — „Cîmpia virgină”).

JOI: Programul I: 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așemtuța; 10.00 — TELEX; 10.10 — Tehnic-club (reluare); 10.40 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 11.00 — Telecinemateca: „Vizita” (reluare); 12.40 — Teleobiectiv (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 16.00 — 17.00 — Telescoală; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — TELEX; 18.40 — Omul și muzica lui; Felix Mendelssohn-Bartholdy; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reportaj TV; 20.20 — Retrospectivă Walt Disney; 20.45 — Tinerii despre ei înșiși; 21.05 — Steaua fără nume. „Floarea din grădina”; 22.05 — 24 DE ORE ● Din țările socialiste; 22.35 — Aplauze pentru români. Programul II: 17.30 — Agenda; 17.40 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu” (reluare); 19.00 — Municipalitatea răspunde bucureșteanului; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Concertul orchestrei de cameră și al soliștilor orchestrei simfonice a Radioteleviziunii. În pauză: Filmul documentar: Sculpturi în lemn; 22.00 — Intermezzo coregrafic; 22.15 — Biblioteca pentru toți. George Bacovia (I).

VINERI: Programul I: 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — TELEX; 10.05 — Avanspremieră; 10.10 — Biblioteca pentru toți (reluare); 11.00 — Hochei pe gheață: ROMANIA—S.U.A. În pauze: ● Moment folcloric ● Publicitate; 13.15 — TELEJURNAL; 16.00 — Telescoală; 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — TELEX; 18.05 — Tragerea Loto; 18.15 — Atenție la... neatenție I; 18.35 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Teleconferința de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.15 — Cîntecul săptămîinii; 20.20 — Avanspremieră; 20.25 — Film artistic: „Golgota”; 22.00 — 24 DE ORE; 22.30 — Patinaj artistic. Concursul Internațional „Prietenia”. Programul II: 20.15 — Ansambluri folclorice; 20.45 — Revista economică TV; 21.15 — Omul și muzica lui (reluare); 21.55 — Moment folcloric; 22.05 — Telerama; 22.40 — Cărți și idei.

SÎMBĂTA: Programul I: 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — TELEX; 10.10 — Ansambluri folclorice; 10.40 — De vorbă cu gospodinele; 11.00 — Film artistic: „Marele Scott” (reluare); 12.40 — Telex tehnico-științific (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 15.00 — Hochei pe gheață: ROMANIA—IUGOSLAVIA. În pauze: ● TELEX ● Tragerea de amortizare ADAS; 17.15 — Emisiune în limba germană; 19.00 — Documentar TV; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Cincinalul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.05 — Cîntecul săptămîinii; 20.10 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20.25 — Teleenciclopedia; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.50 — „Zboară, arcușule, pe strună!” Înțelegere cu interpreți și actori îndrăgiți; 22.50 — TELEJURNAL; 23.00 — Săptămîna sportivă; 23.15 — Patinaj artistic: Concursul internațional „Prietenia”. Programul II: 16.00 — Agenda; 16.10 — O capodoperă a muzicii de cameră; 16.45 — Azi și mine; 17.00 — Cîntece și jocuri populare; 17.30 — Reporterii noștri peste hotare; 18.00 — Film artistic: „Romeo și Julieta în noiembrie”.

frigero

Un ajutor al tuturor gospodinelor!

FRIGERO

Poate fi cumpărat și cu plata în rate de la

MAGAZINELE COOPERĂȚIEI DE CONSUM

RECORDER



- asigură păstrarea alimentelor în cele mai bune condiții
 - are un consum foarte redus de energie electrică de numai 0,18 — 0,30 lei în 24 de ore.
 - temperaturile din interior se reglează prin termostat.
- PREȚUL DE VÎNZARE:**
FRIGERO — 140 l lei 4 110 și 4 150
FRIGERO SUPER — 180 l lei 4 800
FRIGERO LUX — 240 l lei 5 740

INDUSTRIA TEXTILĂ LUGOJ

Str. Buziașului nr. 31

Telefon 1340 — 1341



produce și livrează
o gamă bogată de
ȘIFON, MAHON
OLANDINĂ, ZEFIR FINET,
LICURICI, OLIMP,
GRADEL RAIAT
cu diferite desene
Paletă bogată în culori
Finisaj extra
Tușeu plăcut.



PĂMÎNTURI ÎNNOBILATE PE VALEA ELBEI

Consolidarea continuă a bazei tehnico-materiale a agriculturii R. D. Germane, întărirea economică a unităților de producție fac ca recoltele medii obținute la principalele culturi să se situeze, an de an, pe o curbă ascendentă. Astfel, în anul 1972, recolta medie de cereale a atins 3 660 kg la hectar, producții superioare înregistrându-se și la cultura cartofului, a sfeclii de zahăr, la legume etc.

La aceste realizări, a concurat, pe lângă extinderea mecanizării și chimizării, mai buna gospodărire a întregului patrimoniu funciar al țării. Numai într-un singur an — ne referim tot la 1972 — au fost desecate peste 100 000 hectare și amenajate pentru irigație aproximativ 70 000 hectare.

Călătorind în R. D. Germană, am avut posibilitatea să cunoaștem preocupările pentru mai buna folosire a pământului, lucrările de îmbunătățiri funciare extinzându-se în aproape întreaga țară. Iată, sîntem în renumita Vale a Elbei, într-un ținut de un pitoresc inedit, unde specialiștii au întocmit un vast proiect de hidroameliorații, eşalonat pe o perioadă de mai mulți ani, care prevede nu numai regularizarea cursului fluviului, ci și folosirea apelor acestuia la irigații.

De multă vreme, locuitorii acestor meleaguri au dorit să aducă apele Elbei pe ogoare, spre a astîmpăra sechea pământului în verile secetoase. Dar visul lor s-a putut împlini abia în anii regimului democrat-popular, cînd statul a investit și investește sume considerabile pentru acțiunile de îmbunătățiri funciare și de gospodărire rațională a apelor.

Aici, pe malurile bătrînului fluviu, au apărut șantiere de hidroameliorații, mașini și utilaje perfecționate care înobilează pământul, transformîndu-l în adevărate izvoare de belșug. Se materializează un sistem de irigații care se va desfășura, în final, pe mai multe regiuni și raioane. În raionul Riesa, bunăoară, a și fost amenajată o însemnată suprafață, folosindu-se soluții hidroameliorative moderne.

Rezultatele obținute de pe terenurile irigate dovedesc că eforturile depu-

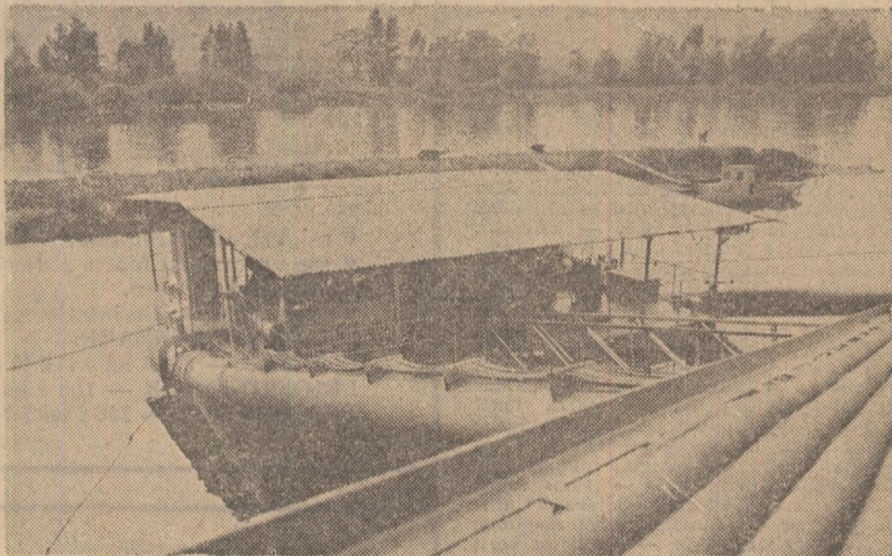
se sînt răsplătite așa cum se cuvine. Dacă înainte de aplicarea udărilor se realizau în jur de 2 500—2 800 kg de grâu la hectar, în anul trecut, de pe suprafețele irigate s-au obținut recolte de circa 6 500 kg la hectar. Producții asemănătoare, între 6 000—6 500 kg/ha,

NOTE DE CĂLĂTORIE DIN R. D. GERMANĂ

s-au realizat și la orz și ovăz. La furaje (amestec de graminee cu trifoi) cantitatea de masă verde înregistrată la hectar a atins 100 000 kg.

La sporirea randamentului la unitatea de suprafață au contribuit — alături de mecanizare, chimizare și irigații — folosirea unor soiuri corespunzătoare.

La Riesa, și nu numai aici, supra-



Stația de pompare a cooperativelor din Colmnitz, pe malul Elbei.

Experiențe pentru agricultura de miine

Există cereale care se fertilizează singure, care produc prin mijloace proprii, „locale”, azotul de care au nevoie pentru creștere și dezvoltare?

În fapt, asemenea cereale nu există. Apariția lor este însă anticipată și chiar proiectată la Departamentul de botanică al Universității din Nottingham (Marea Britanie), în laboratorul condus de profesorul Edward Cocking. Nu este vorba doar de o anticipare teoretică, ci despre experiențe concrete, care tind să adauge cerealelor o nouă însușire, aceea de a extrage azot din aerul care pătrunde în sol, azot pe care să-l utilizeze în scopuri proprii. De o asemenea însușire beneficiază un șir de specii — lucru care este binecunoscut. Dar între aceste specii și acelea de cereale există o deosebire apreciabilă. De aceea, nu poate fi vorba despre o încercare obișnuită. Și atunci?

Atunci trebuia găsit un alt mecanism biologic și profesorul Cocking, împreună cu colaboratorii săi, a început să caute acest mecanism. El a pornit de la premisa că fixarea azotului la leguminoase este rezultatul unui proces de simbioză a acestor plante cu bacteria numită rizobium care trăiește pe nodulii rădăcinilor. Grație unui efort conjugal, rizobium și celulele rădăcinilor plantei produc anumite enzime care au capacitatea de a fixa azotul. Producerea acestor enzime este determinată de anumite gene. După cît se pare, unele gene necesare realizării acestui proces se găsesc în bacterii, iar altele în celula receptoare a plantei.

Simbioza dintre rizobium și plantele pe ale căror rădăcini se fixează este atât de strînsă, încît nici una nici cealaltă nu poate fixa azotul de sine stătător. Fiecare dintre „parteneri” are

CEREALE CARE „FABRICĂ” AZOT

neapărată nevoie de aportul genetic al celuilalt. Or, cel puțin în momentul de față, cerealele nu dispun de gene care să poată contribui la fixarea azotului. Și atunci, cercetătorii de la Nottingham au imaginat două căi pentru a produce cereale capabile să fixeze azotul. Una constă în a contopi în chip artificial celulele plantei cerealiere cu cele ale unei leguminoase, astfel încît, pe această cale să se transfere la planta cerealiară elementul capabil să contribuie la fixarea azotului. Dacă acest transfer reușește, hibridul rezultat poate fi „infectat” cu rizobium și fixarea azotului e... gata.

O altă cale constă în utilizarea altei bacterii care trăiește în pămînt, azotobacter, care, spre deosebire de rizobium poate fixa azotul fără contribuția vreunei plante dezvoltate. Investiția acestei căi se bazează pe ipoteza potrivit căreia străbunii bacteriei rizobium și cei ai azotobacterului erau foarte asemănători iar asemănarea constă în aceea că și unii și ceilalți erau capabili să fixeze azotul prin forțe proprii. Aceeași ipoteză consideră că ascendenții bacteriei rizobium s-au încorporat, în decurs de milioane de ani, celulelor din rădăcinile unor plante cunoscute astăzi ca fixatoare de azot, integrîndu-se în dispozitivul genetic al celulelor receptoare ale acestora.

Pornind de la această ipoteză îndrăzneată, colectivul profesorului Cocking a încercat să reproducă în laborator procesul îndelungatei evoluții și anume să „infecteze” celule de cereale cu azotobacter în speranța că în acest fel se va produce un transfer al capacității de fixare a azotului de la bacterie la celula receptoare a plantei.

fețele amenajate pentru irigație cresc continuu. În 1972 au fost date în exploatare peste 5 000 hectare, acțiunea continuînd în anul acesta. Fără doar și poate că această „zonă interzisă secetei” este o parte din programul de ameliorare a solului și de gospodărire a apelor care se materializează în toate regiunile R. D. Germane.

Proiectanții, și alături de ei cei care execută viitoarele lucrări de îmbunătățiri funciare, caută noi soluții de amenajare, mai moderne. În cazul amenajărilor de la Riesa, de pildă, s-a folosit sistemul de aducțiune a apei prin conducte îngropate, unele din acestea fiind confecționate din material plastic.

Specialiștii studiază acum posibilitatea micșorării investiției specifice la hectar, pe diferite căi: fie prin rărirea rețelei de conducte — de la 150 la circa 300 metri distanță una de alta — fie prin adoptarea unor aspersoare cu rază mai mare de acțiune. De altfel, trebuie menționat că adoptarea unor metode mai practice și mai economice, care să permită micșorarea eforturilor materiale, constituie la ora actuală una din principalele preocupări ale hidroamelioratorilor din R. D. Germană îndreptate spre un fel nobil: valorificarea superioară a potențelor pămîntului, spre binele generațiilor prezente și al celor viitoare.

Ing. N. FLORIAN

HAMBURG: REUNIUNE CONSACRATA PROTEJĂRII MEDIULUI AMBIANT ÎN EUROPA

La sfîrșitul lunii februarie a.c. a avut loc la Hamburg reuniunea de lucru a Comitetului de conducere al Federației europene pentru protecția și îmbunătățirea mediului ambiant.

Din țara noastră, a luat parte prof. dr. doc. C.V. OPREA, de la Institutul Agronomic Timișoara, în calitate de membru în comitetul de conducere, reprezentînd sud-estul Europei.

Problemele dezbătute aici au fost: — stabilirea măsurilor concrete de cunoaștere a situației prezente și de perspectivă a mediului ambiant din țările Europei; — elaborarea unui plan de acțiuni care să stimuleze și să ajute diferitele țări pentru păstrarea și îmbunătățirea continuă a aceluși echilibru biologic în natură; stabilirea cadrului organizatoric și a sediului federației.

După rezolvarea problemelor arătate, membrii Comitetului Federației s-au deplasat în diferite zone geografice și economice, caracteristice, din cuprinsul R.F. a Germaniei și Franței, pentru informare și documentare asupra relațiilor și influențelor reciproce între activitatea omenească și mediul ambiant.

Constatațiile și concluziile stabilite de membrii Comitetului, cu ocazia vizitării diferitelor zone, ce le-au fost indicate, urmează să formeze bază de discuție la viitoarea reuniune a acestuia, în luna aprilie la Bruxelles, pentru precizarea planului de acțiuni al Federației.

S-a mai stabilit de asemenea, ca în luna mai să aibă loc la Saarbrücken (R.F. a Germaniei) o sedință de lucru a Comitetului, completată cu invitații, dintre cei mai recunoscuți specialiști în cercetarea și cunoașterea diferitelor aspecte din țările Europei.

PARIS: SALONUL INTERNAȚIONAL AL MAȘINII AGRICOLE

La începutul acestei luni (4—11 martie) a avut loc la Paris tradiționalul Salon Internațional al mașinii agricole, ajuns în acest an la cea de-a 44-a ediție. Au fost expuse, cu acest prilej, 10 775 de mașini și utilaje, trimise din 29 de țări, între care și România. Din totalul expozitelor — fapt considerat de observatorii de specialitate deosebit de semnificativ — 600 au fost de concepție cu totul nouă.

Referindu-se la caracteristicile actualei ediții, într-o declarație făcută presei, J.P. Gourdon, președintele Salonului internațional al mașinii agricole, a relevat creșterea continuă a puterii care se manifestă în concepția noilor modele de tractor. Între 1968—1972, puterea medie a tractoarelor noi a crescut de la 49,5 C.P. la 55,6 C.P., ceea ce reprezintă o majorare cu 21 la sută. Această tendință este determinată de cerințele actuale ale tehnicii lucrării solului, care impune tractoare mai puternice și mai rapide, precum și de necesitățile tot mai larg răspîndite în unitățile agricole în legătură cu acționarea unui număr crescînd de utilaje folosite în zootehnie, protecția plantelor etc.

Industria românească de specialitate a prezentat un grup de 12 tractoare, reprezentînd 9 tipuri. De un deosebit interes s-au bucurat modelele DTE-445 și D.T.E.-550 cu patru roți de același diametru, destinate lucrărilor în terenuri accidentate și în păduri, precum și tipul U-550, prezentat în două variante: legumicol și viticol. Au fost prezentate, de asemenea, tipurile U-650 M și U-651 M, într-o linie nouă și cu instalații hidraulice moderne.

Unul dintre punctele de atracție ale salonului l-a constituit expoziția de prototipuri de mașini pentru recoltarea fructelor. Prezentarea acestora a fost considerată de unii observatori drept o mare avanpremieră mondială.

Fiind interviuat, cu prilejul Salonului internațional, al mașinii agricole, dl. Yves Collas directorul firmei importatoare de tractoare „Compagnie des tracteurs universels” și-a exprimat deosebita satisfacție în legătură cu linia estetică și tehnicitatea tractoarelor românești. Succesul exportului de tractoare în Franța — a declarat el — se bazează pe un „service” bine organizat și prompt.

MASURI PENTRU CREȘTEREA PRODUCȚIEI DE CARNE

La sfîrșitul actualului plan cincinal (1971 — 1975), în Uniunea Sovietică se vor produce 14,3 milioane tone de carne și produse din carne. Consumul acestui valoros produs alimentar, pe locuitor, va ajunge la 59 kg (în anul 1965 — 41 kg., în anul 1970 — 48 kg.). Cifrele de mai sus sînt prevăzute în Legea privind planul cincinal de dezvoltare a economiei naționale și constituie o parte importantă a programului de ridicare a nivelului de trai al poporului sovietic. În U.R.S.S. este stabilit un întreg complex de măsuri pentru creșterea rapidă a producției de carne și lărgirea sortimentului de produse din carne. Printre ele se numără creșterea specializată a vitelor pentru carne, dezvoltarea accelerată a creșterii porcilor, a oilor pentru carne, construirea unor mari ferme specializate pentru creșterea păsărilor și iepurilor de casă.

Sava DOREANU