

AGRICULTURA

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

DECRET

cu privire la instituirea stării de necesitate în Municipiul București și în unele județe afectate de viscol și de căderile masive de zăpadă

În vederea înlăturării urmărilor căderilor masive de zăpadă și ale viscolului și pentru asigurarea desfășurării normale a producției și aprovizionării populației,

În temeiul art. 64, pct. 9 din Constituție, Consiliul de Stat decretează:

Art. 1. — Se instituie starea de necesitate în Municipiul București și în următoarele județe: Argeș, Brăila, Buzău, Dimbovița, Dolj, Galați, Ialomița, Ilfov, Olt, Prahova, Teleorman.

Art. 2. — Se instituie un comandament central, având sarcina de a organiza mobilizarea armatei, a unităților de transport și a întregii populații, pentru a asigura înlăturarea consecințelor viscolului și căderilor de zăpadă din județele menționate în art. 1.

Comandamentul central este format din:

- Comandantul suprem al forțelor armate ale Republicii Socialiste România;
- Primul vicepreședinte al Consiliului de Miniștri;

— Secretarul cu problemele organizatorice al C.C. al P.C.R.;

— Președintele Consiliului Central de Control Muncitoresc al Activității Economice și Sociale;

— Ministrul apărării naționale;

— Ministrul de interne;

— Ministrul transporturilor și telecomunicațiilor;

Pe plan local, în fiecare județ, respectiv în Municipiul București, se instituie un comandament alcătuit din: primul secretar al comitetului județean al P.C.R., respectiv primul secretar al Comitetului municipal București al P.C.R., comandantul garnizoanei militare, inspectorul șef al inspectoratului Ministerului de Interne, directorii direcțiilor teritoriale sau regionale de drumuri și transporturi.

Comandamentul județean și al Municipiului București vor lua măsurile pentru organizarea unor comandamente pe fiecare comună, oraș și municipiu și în fiecare unitate socialistă din raza teritorială a județului, respectiv a Municipiului București.

Art. 3. — Hotărârile comandamentului central sînt

obligatorii pentru toate organele și organizațiile de stat și obștești și pentru întreaga populație.

Sînt, de asemenea, obligatorii, în raza teritorială respectivă, hotărârile comandamentelor județene, al Municipiului București, locale și din unitățile socialiste.

Art. 4. — Forțele armate, ministerele și unitățile socialiste vor acționa prin toate mijloacele de care dispun pentru deblocarea căilor de comunicație, a drumurilor de acces la unitățile economice, pentru asigurarea aprovizionării populației și desfășurarea normală a activității tuturor unităților socialiste.

Art. 5. — Întreaga populație aptă de muncă este obligată să participe la toate acțiunile organizate de comandamentul central și de comandamentele locale.

PREȘEDINTELE CONSILIULUI DE STAT

NICOLAE CEAUȘESCU

București 14 martie 1973

HOTĂRIREA

Comandamentului Central pentru înlăturarea urmărilor căderilor masive de zăpadă și ale viscolului

Pentru înlăturarea urmărilor căderilor abundente de zăpadă și ale viscolului și asigurarea funcționării normale a unităților economice și aprovizionarea populației, Comandamentul Central dispune:

1. — Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor și comitetele executive ale consiliilor populare, cu sprijinul cetățenilor și unităților militare, vor lua măsuri imediate pentru deblocarea triajelor garilor și căilor ferate în vederea asigurării desfășurării normale a traficului feroviar.

De asemenea, se va trece imediat la deblocarea căilor principale de acces și a drumurilor naționale. La aceste acțiuni vor fi mobilizate unități militare, toți cetățenii apti de muncă din localitățile situate de-a lungul acestor artere de circulație. În acest scop vor fi folosite toate utilajele de care dispun unitățile din industrie, agricultură, construcții și transporturi.

Ministerul Apărării Naționale va disloca efectivele și mijloacele necesare pentru degajarea triajelor garilor și căilor ferate și arterelor principale de circulație rutieră.

2. — Ministerul Energiei Electrice va lua măsuri pentru asigurarea alimentării continue cu energie electrică a tuturor instalațiilor și localităților și, în primul rînd, a unităților industriale pentru buna funcționare a centralelor și rețelelor, evitarea avariilor liniilor de transport. Se vor organiza echipe de intervenție dotate cu utilaje de transport, scule și materiale, pentru repunerea rapidă în funcțiune a instalațiilor care au avut de suferit din cauza viscolului.

La centralele hidroelectrice se vor lua măsuri de supraveghere tehnică a barajelor, degajare a căilor de acces și evitarea inundațiilor în centrale.

3. — Ministerele, conducătorii tuturor unităților economice și comandamentele din aceste unități vor lua măsuri energice pentru desfășurarea normală a procesului de producție, în care scop vor asigura: deblocarea căilor de acces spre toate unitățile economice, aprovizionarea tehnico-materială, mijloacele de transport și prezența la lucru a salariaților. Ministerul Aprovizionării Tehnico-Materiale și Controlul Gospodăririi Fondurilor fixe va iniția măsuri ferme pentru a sprijini întreprinderile industriale în aprovizionarea cu materii prime, materiale și combustibil.

4. — Comitetele executive ale consiliilor populare, conducătorii de întreprinderi și instituții vor lua măsuri imediate pentru folosirea rațională a combustibilului existent și asigurarea în continuare a aprovizionării cu cantitățile necesare continuării normale a activității. De asemenea, se vor lua măsuri pentru asigurarea combustibilului necesar încălzirii locuințelor.

5. — Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și comitetele executive ale consiliilor populare vor lua măsuri pentru buna aprovizionare a complexelor de creștere a animalelor și păsărilor, și, în primul rînd, cu furaje și apă; se vor lua măsuri pentru adăpostirea animalelor, buna funcționare a stațiilor de încălzire, îndeosebi în complexele avicole. Se vor debloca drumurile de acces către sere, solarii și răsadnițe, se va curăța zăpada de pe acoperișurile acestora și se vor asigura condiții pentru menținerea temperaturilor necesare evoluției corespunzătoare a vegetației.

6. — Ministerul Comerțului Interior și comitete-

le executive ale consiliilor populare vor lua măsuri pentru aprovizionarea neîntreruptă a populației cu produse alimentare, asigurînd folosirea și repartizarea judicioasă a cantităților de mărfuri existente în stoc. Laptele se va distribui cu precădere spitalelor, căminelor și creșelor de copii. Personalul unităților comerciale și cetățenii vor participa la deblocarea căilor de acces către depozite și unitățile comerciale, în vederea funcționării normale a acestora.

7. — În Municipiul București, în alte municipii și orașe afectate de viscol, toți cetățenii sînt obligați să participe la curățirea zăpezii pe străzi, pe căile de acces la unitățile economice, comerciale și social-culturale în conformitate cu măsurile stabilite de comandamentele locale.

Toți cetățenii sînt obligați să curețe zăpada din fața imobilelor unde locuiesc; pentru evitarea pericolului de accidentare se va înlătura zăpada de pe acoperișurile clădirilor.

8. — Pînă la restabilirea condițiilor normale de circulație, se interzice circulația pe drumurile publice și pe străzile orașelor a autoturismelor proprietate socialistă sau personală. Pentru transportul persoanelor, unitățile socialiste vor folosi mijloace de transport cu dublă tracțiune sau mijloacele de transport în comun, Ministerul de Interne va asigura ducerea la îndeplinire a acestei prevederi.

COMANDANTUL SUPREM
AL FORTELOR ARMATE
ALE REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA

NICOLAE CEAUȘESCU

În pag. a 3-a

HOTĂRIREA

Plenarei C.C. al P.C.R.
din 28 februarie - 2 martie
cu privire la îmbunătățirea
organizării și retribuiri
muncii în agricultură

PREGĂTIREA PROFESIONALĂ

Ing. Lucian HATMANU

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

Sarcinile deosebite pe care Congresul al X-lea și Conferința Națională a partidului le pun în fața agriculturii privind sporirea producției de cereale, creșterea efectivelor de animale, intensificarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, utilizarea rațională a parcului de

tractoare și mașini agricole, solicită o grijă permanentă pentru pregătirea cadrelor, pentru sporirea răspunderii și competenței profesionale a acestora. „Creșterea continuă a gradului de înzestrare tehnică a agriculturii — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul

general al partidului, în cuvîntarea rostită la încheierea lucrărilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie - 2 martie a.c. — impune perfecționarea activității de pregătire profesională a țărâniilor”.

Este un adevăr incontestabil că cei ce muncesc pe ogoare trebuie să știe cu exactitate cum să minuiască baza tehnico-materială, cum să aplice tehnologiile indicate, astfel ca munca lor să se soldeze cu rezultate bune. Pentru aceasta, sînt necesare o serie de acțiuni eficiente, de instruire și ridicare a calificării profesionale a tuturor celor care acționează în agricultură, de perfecționare a

(Continuare în pag. a 4-a)

AGRICULTURA

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

SUMAR

- **DESECARILE — ACTIUNI DE LARG INTERES** (pag. 5)
- **LUCRARI URGENTE DUPA TOPIREA ZAPEZII** (pag. 6)
- **CARTOFUL — O CULTURA DE MARE INSEMNATATE** (pag. 7)
- **„SINGUR NU POTI FACE MARE LUCRU“** (pag. 8)
- **În industria berii : PREOCUPĂRI COMPLEXE** (pag. 9)
- **TUTUNUL — O PLANTĂ TEHNICĂ CU EFICIENȚĂ ECONOMICĂ RIDICATĂ** (pag. 10—11)
- **CERCURILE ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI, ÎN SPRIJINUL PRODUCȚIEI** (pag. 12)
- **De vorbă cu crescătorii de animale din județul Brăila despre : NOILE MĂSURI DE STIMULARE A LUCRĂTORILOR DIN ZOOTEHNIE** (pag. 13)
- **I.A.S. Ograda, județul Ialomița : PE COORDONATELE EFICIENȚEI ECONOMICE SUPERIOARE** (pag. 14)
- **La întreprinderea de valorificare a cerealelor și producerea nutrețurilor combinate — Dolj : MODERNIZARE ÎN SPAȚIILE PENTRU DEPOZITAREA CEREALELOR** (pag. 15)
- **PRIMUL CONCURS NAȚIONAL DE ARAT** (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian **ALBULESCU** (secretar general de redacție); Ing. Vasile **CIAUȘU** (redactor șef); Ing. Sonia **DİRĂDURIAN**; 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 **MOȚOC**, 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 **SERBU**; 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 •

O mare efervescență creatoare a caracterizat viața social-politică a țării în cea de a doua săptămână a lunii martie. Aria vastă a problemelor dezbătute la recenta Plenară a C.C. al P.C.R., bogăția de idei și îndemnuri cuprinse în ampla cuvântare pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, a rostit-o la încheierea lucrărilor plenarei, documentele importante adoptate au devenit un bun de preț al tuturor celor ce muncesc din patria noastră, contribuind la descătușarea a noi energii, îndemnând la noi și îndrăznețe acțiuni, menite să asigure accelerarea ritmului de dezvoltare a țării, îndeplinirea exemplară, înainte de termen, a sarcinilor de plan pe anul în curs și pe întregul cincinal.

Așa cum s-a stabilit, au fost date publicității, pentru a fi dezbătute și însușite de mase, hotărârile și proiectele de legi adoptate de plenară.

După proiectul Legii privind înființarea, organizarea și funcționarea Consiliului Superior al Dezvoltării Economice și Sociale a României și cel al Legii cu privire la înființarea, organizarea și funcționarea Curții Superioare de Control Financiar — acte normative a căror deosebită însemnătate o relevăm în cadrul acestei rubrici săptămână trecută — presa a publicat în ultimele zile și celelalte documente dezbătute și aprobate de plenară.

Proiectul Legii privind înființarea și funcționarea Consiliului pentru problemele organizării economico-sociale, bunăoară, supus dezbaterii publice, are menirea de a materializa o hotărâre luată de Conferința Națională a partidului din iulie 1972, aceea referitoare la crearea unui organism care să îndrume în mod unitar organizarea economico-socială, să elaboreze norme și criterii pentru perfecționarea acestei activități. Fiind conceput ca un organ de partid și de stat, aflat sub îndrumarea directă a C.C. al P.C.R., a Consiliului de Stat și a Consiliului de Miniștri, viitorul organism este chemat, așa cum se precizează în proiectul de lege, să asigure înlăptuirea politicii partidului și statului în domeniul organizării economico-sociale.

Alte două proiecte de legi, publicate și ele în zilele din urmă, vin să reglementeze o seamă de probleme privind dezvoltarea construcției de locuințe în țara noastră, mai buna administrare a fondului locativ, ca și raporturile dintre proprietari și chiriași. Soluțiile preconizate prin proiectele celor două acte normative — îndeosebi cea care vizează sprijinirea populației de a construi, cu credite de la stat, locuințe proprietate personală, sau de a le cumpăra

din fondul de stat existent — au în vedere rezolvarea într-o perioadă cât mai scurtă a acestei chestiuni de o importanță deosebită pentru ridicarea nivelului de civilizație al oamenilor.

Consemnăm, de asemenea, ca pe niște documente programatice de mare însemnătate, hotărârile Plenarei C.C. al P.C.R. referitoare la dezvoltarea continuă a educației fizice și sportului și la îmbunătățirea organizării și retribuției muncii în agricultură. Prima, așa cum rezultă din lectura ei — conturează un program de acțiune cuprinzător și concret în domeniul educației fizice și al sportului, indicând măsuri care să asigure îmbunătățirea sportului de masă și a celui de performanță. Cea de-a doua hotărâre, al cărei text integral revista noastră îl publică în acest număr — are menirea de a asigura generalizarea — pe baza experienței și a rezultatelor obținute în ultimii ani — a organizării și retribuției muncii în acord global în agricultura cooperatistă și de a aduce noi reglementări în legătură cu activitatea consiliilor intercooperatiste. Datorită cadrelor de conducere din acest sector al agriculturii, a specialiștilor, este de a se ocupa în mod stăruitor de popularizarea în rândul tuturor membrilor cooperatori a prevederilor acestui important document de partid și de a organiza temeinic, în raport de condițiile locale, aplicarea în viață a măsurilor indicate în hotărâre.

În ziua de 12 martie 1973 a avut loc ședința Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, președintele Consiliului de Stat. Cu acest prilej, a fost dezbătut și adoptat Decretul privind stabilirea normelor unitare de organizare a ministerelor și celorlalte organe centrale de stat, act normativ cerut de necesitatea — subliniată și la recenta Plenară a C.C. al P.C.R. — organizării în mod unitar a organismelor de stat respective, astfel încât să se asigure repartizarea și folosirea cât mai rațională a specialiștilor și celorlalte cadre.

Prin Decret sînt stabilite structura organizatorică a ministerelor și a celorlalte organe centrale, tipurile de compartimente pe care acestea pot să le aibă, în raport de volumul, complexitatea, importanța și specificul activității, categoriile de personal și nomenclatorul funcțiilor de bază etc.

Aplicarea în practică a noului Decret, alături de celelalte legi și acte normative elaborate și adoptate în ultimii ani, va contribui la perfecționarea formelor de organizare și conducere a vieții social-economice a țării.

PLENARA CONSILIULUI CENTRAL AL U.G.S.R.

În zilele de 8 și 9 martie a.c. a avut loc plenara Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor din România.

La lucrări a luat parte tovarășul Gheorghe Pană, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R.

Au participat președinții ai comitetelor uniunilor sindicatelor pe ramuri de activitate și ai consiliilor județene ale sindicatelor, reprezentanții ai conducătorilor unor ministere.

La primul punct al ordinii de zi a fost prezentat raportul cu privire la sarcinile ce revin sindicatelor pentru îndeplinirea planului de dezvoltare economică și socială pe anul 1973, în lumina hotărârilor Plenarelor C.C. al

P.C.R. din noiembrie 1972 și 28 februarie — 2 martie a.c.

A fost adoptat, în continuare, un plan de măsuri privind creșterea contribuției sindicatelor la organizarea și desfășurarea activității în vederea îndeplinirii exemplare a prevederilor economice și sociale cuprinse în planul de stat pe acest an.

Consiliului Central al U.G.S.R. i s-a prezentat o informare cu privire la activitatea internațională a Uniunii Generale a Sindicatelor din România pe anul 1972 și obiectivele acestei activități pe 1973.

Tot în cadrul plenarei au fost examinate o serie de probleme ale activității curente.

La dezbateri au luat cuvîntul numeroși participanți.

La încheierea lucrărilor plenarei a luat cuvîntul tovarășul Gheorghe Pană.

Plenara Consiliului Central al U.G.S.R., a adresat o scrisoare Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu, prin care se dă expresie hotărîrii tuturor oamenilor muncii din țara noastră, organizații în sindicate, de a munci cu abnegație și înalt spirit de răspundere pentru înlăptuirea planului pe 1973 — an hotărîtor în îndeplinirea cincinalului înainte de termen — la nivelul prevederilor sale maxime.

*

Miercuri au început lucrările plenarei Uniunii Sindicatelor din agricultură, industrie alimentară și gospodărirea apelor, despre care vom relata mai pe larg în numărul viitor.

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

CONSĂTĂURI ZONALE PRIVIND CULTURILE DE PORUMB ȘI FLOAREA-SOARELUI

La Institutul agronomic „Ion Ionescu de la Brad” din Iași s-au desfășurat, luni și marți, lucrările Consfățuirii zonale privind culturile de porumb și floarea-soarelui, la care au participat cooperatori, mecanizatori și specialiști din unități agricole, cercetători și cadre didactice, conducători ai direcțiilor generale agricole din județele Moldovei, precum și reprezentanți ai Ministerului Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor.

În cadrul consfățuirii au fost analizate rezultatele obținute în 1972 la cele două culturi, stabilindu-se totodată măsurile ce se impun pentru obținerea unor producții sporite în acest an.

În încheierea lucrărilor, participanții la consfățuire au adresat o telegramă C.C. al P.C.R. tovarășului Nicolae Ceaușescu.

Despre cultura porumbului s-a discutat marți și la Cluj, în cadrul unei consfățuirii zonale la care au participat numeroși lucrători și specialiști din agricultura județelor Maramureș, Dolj, Cluj, Alba, Bistrița-Năsăud, Harghita, Sibiu, Brașov, Hunedoara și Mureș. Și aici, lucrătorii ogoarelor au asigurat conducerea partidului, că vor depune toate eforturile pentru ca în acest an să obțină producții superioare anilor precedenți.

ANIVERSAREA SAVANTULUI LOUIS PASTEUR

Miercuri, 14 martie a.c., într-un cadru festiv, la Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur” s-a aniversat împlinirea a 150 de ani de la nașterea marelui savant francez al cărui nume îl poartă institutul.

La festivitate a luat parte un însemnat număr de cercetători, cadre didactice, specialiști din laboratoarele veterinare,

UN MODERN COMPLEX DE PASĂRI A LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

Recent, la Galați s-a dat în folosință un nou și modern complex de depozitare a legumelor și fructelor. Cu o capacitate de 7 000 de tone, dispunând de celule frigorifice, noul complex dă posibilitatea depozitării pe o perioadă îndelungată a produselor horticoale, în condiții optime de temperatură și umiditate.

De asemenea, complexul este prevăzut și cu o hală unde se execută, pe baze moderne, spălarea, sortarea, cîntărirea și preambalarea legumelor și fructelor precum și cu o secție de semiindustrializare, cu capacitatea de 900 de tone.

CEA DE-A 39-A ASOCIAȚIE A AVIROM

În prezența a cinci sute de membri din Capitală și din comunele subordonate, săptămîna trecută a luat ființă cea de-a 39-a organizație a crescătorilor de păsări și animale mici (AVIROM). Cu acest prilej, ing. Marin Dumitrescu, director în Direcția generală a Municipiului București pentru agricultură, industrie alimentară și ape, a prezentat o dare de seamă asupra activității în acest dome-

nii în ultimii ani. În continuare, Nicolae Stanca vicepreședinte al asociației, a prezentat statutul AVIROM și regulamentul de funcționare a acesteia.

Lucrările ședinței au fost conduse de Dumitru Joița, prim-vicepreședinte al Comitetului executiv al Consiliului popular al Municipiului București.

Participanții au ales în unanimitate noul comitet de conducere, format din 45 de tovarăși, precum și Biroul executiv, din componența căruia fac parte 9 membri.

În încheierea lucrărilor a luat cuvîntul Constantin Doncea, președinte de onoare al AVIROM.

ÎN CURS DE APARIȚIE LA C.I.D.A.S.

La Centrul de informare și documentare pentru agricultură și silvicultură (C.I.D.A.S.) se află în curs de apariție lucrarea „Fertilizarea pentru obținerea de recolte maxime” — tradusă din limba engleză. Destinată specialiștilor, cartea cuprinde o bogată documentație în problema îngrășămintelor și a fertilizării culturilor agricole, pe baza experiențelor efectuate în Anglia și alte țări europene, precum și în S.U.A.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

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

HOTĂRIREA

Plenarei Comitetului Central al Partidului Comunist Român din 28 februarie—2 martie 1973 cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuirii muncii în agricultură

Asigurind înfăptuirea neabătută a hotărârilor Congresului al X-lea și Conferinței Naționale din 1972 ale P.C.R., a politicii de dezvoltare continuă a economiei naționale — condiție fundamentală a fâuririi societății socialiste multilateral dezvoltate, a ridicării nivelului de trai al poporului — partidul și statul nostru au acordat și acordă o atenție deosebită agriculturii, dezvoltării și modernizării bazelor tehnico-materiale, precum și perfecționării formelor de organizare și conducere a acesteia.

În acest sens, plenara apreciază importanța măsurilor adoptate în noiembrie 1970, pe baza indicațiilor tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, cu privire la îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii agriculturii și, în cadrul acestora, însemnătatea organizării retribuirii muncii în acord global.

Adoptarea de către marea majoritate a cooperativelor agricole a unor forme variate ale acordului global, în funcție de particularitățile procesului de producție și condițiile economice a condus la o participare mai activă la muncă a cooperativelor. Ca urmare, lucrările agricole au fost executate la timp și mai bine, drept care, în comparație cu anii anteriori, au sporit producția și livrările la fondul de stat.

Recolta de cereale s-a ridicat în 1971 la 14,7 milioane tone, iar în anul 1972 la 16,7 milioane tone, depășind cu 2,8 milioane tone cea mai bună producție de cereale obținută în cincinalul precedent. Creșterii însemnate s-au înregistrat și la celelalte culturi, precum și la efectivele de animale, la producția de carne, lapte și ouă.

Datorită acestor realizări, s-au întărit continuu unitățile cooperatiste din agricultură, s-au îmbunătățit condițiile de viață ale țărănimii ale cărei venituri obținute din sectorul socialist, au crescut în 1972, față de 1971, cu 7,4 la sută.

Toate acestea demonstrează că măsurile adoptate de conducerea partidului corespund pe deplin cerințelor actualei etape de dezvoltare a agriculturii noastre.

Plenara relevă aportul organelor și organizațiilor de partid la înfăptuirea acestor măsuri și apreciază pozitiv rezultatele muncii politice desfășurate pentru cunoașterea și aplicarea în viață a noilor forme de organizare și retribuire a muncii, pentru mobilizarea țărănilor cooperatori, a tuturor lucrătorilor din agricultură la înfăptuirea politicii partidului în această ramură de bază a economiei noastre naționale.

Luând în considerare rezultatele obținute până în prezent, pe baza consultării organelor județene de partid și de stat și a unui însemnat număr de mecanizatori, cooperatori și specialiști din unitățile agricole, în scopul îmbunătățirii în continuare a organizării și retribuirii muncii, Plenara Comitetului Central al Partidului Comunist Român hotărăște:

I. Cu privire la organizarea și retribuirea muncii în acord global în agricultura cooperatistă

Pe baza experienței și rezultatelor obținute se vor lua măsuri de generalizare a organizării și retribuirii muncii în acord global, în toate cooperativelor agricole de producție în mod diferențiat, potrivit condițiilor existente în fiecare unitate. Angajarea acordului global pe culturi și categorii de animale trebuie să aibă la bază acoperirea cheltuielilor de producție, inclusiv plata lucrărilor manuale, din veniturile proprii obținute

— În producția vegetală cooperativii vor lua în acord global suprafețele pe care le pot munci, obligându-se să execute lucrările de întreținere, recoltare și de încărcare-descărcare a produselor — care nu sînt încă mecanizate — și să obțină cel puțin producția stabilită în angajamentul încheiat cu cooperativa agricolă

— La cerealele păioase lucrările vor fi executate mecanic în acord global, de mecanizatori, de la pregătirea terenului, pînă la recoltarea, transportul și depozitarea produselor. Cooperativii vor efectua numai acele lucrări care nu sînt încă mecanizate și pentru care vor fi retribuiți potrivit cu munca depusă

— În producția animală cooperativii vor lua în acord global îngrijirea în bune condiții și pe o perioadă de cel puțin un an a unui lot de animale,

a cărui mărime se va stabili diferențiat pe specii și categorii, ținîndu-se seama de gradul de mecanizare, angajîndu-se să obțină cel puțin producția planificată.

În producția vegetală cît și în cea animală angajamentul ce se încheie între cooperativă și cooperativ, va cuprinde obligațiile ce revin unității pentru asigurarea condițiilor de producție, lucrările manuale ce trebuie efectuate obligatoriu de către cooperativ, producția ce urmează a fi obținută, calitatea acesteia, precum și perioadele de livrare.

Pentru munca prestată, cooperativii vor fi retribuiți pe unitatea de produs, în natură și în bani sau numai în bani, cu tarife diferențiate, pe culturi, specii și categorii de animale. În cazul depășirii producțiilor angajate, cooperativii vor primi, pe baza tarifelor stabilite, drepturile ce li se cuvin fără nici o plafonare.

În acele cooperative agricole de producție și ferme specializate, în mod deosebit la cele zootehnice, legumicole, viticole și pomicole, în care se lucrează numai cu plata în bani, se va asigura fiecărui membru cooperativ care lucrează posibilitatea de a cumpăra la preț de stat o cantitate minimă de cereale de 120—150 kg grâu și circa 150 kg porumb, precum și pentru

fiecare din copiii sub 16 ani și persoanele în vârstă pe care le întreține

La fînețele naturale, finurile cultivate, culturile intercalate și cele duble, executarea lucrărilor și obținerea producției se vor angaja în acord global, cu plata în natură sau în natură și în bani.

Pentru o mai bună colțeresare a cooperativelor, în realizarea unor producții mari și asigurarea unei retribuirii corespunzătoare acestor producții, Plenara stabilește creșterea venitului garantat lunar la 1200 lei în zootehnie, 900 lei în legumicultură, viticultură și 800 lei în pomicultură. Pe sectoare de activitate venitul garantat se va acorda astfel:

În zootehnie cooperativul care se angajează să îngrijească în bune condiții cel puțin 15 vaci pe timp de un an de la care să obțină minimum 2000 litri lapte pe vacă furajată și 12 viței, va primi o retribuire garantată de 1200 lei lunar, revenind un tarif de 40 lei pentru fiecare sută de litri lapte, respectiv 0,40 lei pe litru și 200 lei pentru un vițel

Pentru animalele din rase superioare și în condițiile mecanizării lucrărilor, cooperativele vor stabili sarcini majorate de producție, în baza cărora se va acorda venitul garantat.

În anul 1973, în acele cooperative în care cooperativii angajează în acord global îngrijirea a cel puțin 15 vaci și depun toate eforturile pentru obținerea producțiilor arătate mai sus, însă nu realizează 2000 litri lapte și 12 viței dar obțin producții mai mari decît cele realizate în 1972, se va acorda totuși venitul garantat de 1200 lei lunar.

Cooperativele agricole de producție vor organiza ferme și sectoare specializate pentru tineret taurin femel de reproducție. În aceste ferme, cooperativii vor primi 1200 lei lunar, cu condiția de a angaja în acord global întreținerea unui lot de 35—50 vițele de la vîrstă de 6 luni pînă la 22—24 luni, la care să realizeze un spor de creștere în greutate de 500 gr. pe zi și trecerii la categoria tineret rezistentă a cel puțin 85% din efectivul ajuns la vîrstă și greutatea aptă de reproducție în funcție de rasă

Cooperativul care se angajează să îngrijească în acord global un lot de 40—50 capete tineret taurin la îngrășat, de la care să obțină un spor de creștere în greutate de 600 gr. pe zi și va primi un venit garantat de 1200 lei lunar, revenind cîte 1,60 lei pe fiecare kg spor de creștere în greutate și cîte 150 lei pentru fiecare animal din rasele Bălțată Românească, Brună, Holstein și metisii acestora, livrat la o greutate de cel puțin 370 kg. și de peste 330 kg. La celelalte rase și metisii lor.

În cazul depășirii sporului mediu zilnic de 600 grame pentru fiecare kg. de carne în viu obținută în plus, cooperativii vor primi același tarif de 1,60 lei pe kg. fără nici o plafonare.

Pentru fermele în care principalele lucrări sînt mecanizate, cooperativele vor stabili sarcini majorate privind numărul animalelor îngrijite. În baza cărora se va acorda venitul garantat.

Cooperativul care se angajează să îngrijească în acord global în sistem gospodăresc un lot de 180—200 porci la îngrășat, la care să obțină un spor de creștere în greutate de 400 gr. pe zi, va primi un venit garantat de 1200 lei lunar, revenind cîte 0,60 lei pe fiecare kg. spor de creștere în greutate. Cu acest tarif se vor retribui și cantitățile obținute în plus față de angajamentul încheiat, fără nici o plafonare

La ovine, 4 cooperativii care se angajează să îngrijească o turmă de 600 capete de oi mame, din rasa țigale cel puțin un an de zile, de la care să obțină 90 miei înțărcați la suta de oi, 2,6

kg lînă și cel puțin 30 litri lapte de la fiecare oale, vor primi un venit garantat de 1200 lei lunar, revenindu-le 40 lei pe un miel, 15 lei pe kg lînă și 0,80 lei pe un litru de lapte. Pentru celelalte rase se vor stabili sarcini de producție diferențiate, pe baza cărora se va acorda venitul garantat.

La găini pentru producția de ouă, un cooperativ care îngrijește timp de un an 2000 găini ouătoare și obține cel puțin 200 ouă pe o găină, va primi 1200 lei lunar, revenind 40 lei pe mie de ouă.

În mod asemănător, potrivit anexelor, se vor stabili sarcinile de îngrijire și producție ce trebuie realizate la celelalte specii și categorii de animale, pentru ca membrii cooperativii să poată beneficia de venitul garantat de 1200 lei lunar.

De asemenea, pentru creșterea producției de carne și ouă conducerile cooperativelor agricole de producție pot angaja în acord global, cu membrii co-

— 23.000 kg/ha la tomate timpurii și de vară	revin	550 lei pe tonă
— 30.000 kg/ha la varză de toamnă	revin	180 lei pe tonă
— 15.000 kg/ha la conopidă timpurie	revin	510 lei pe tonă
— 8.000 kg/ha la cartofi timpurii	revin	300 lei pe tonă
— 12.000 kg/ha la castraveți vară	revin	340 lei pe tonă
— 7.000 kg/ha la mazare păstăi	revin	300 lei pe tonă
— 15.000 kg/ha la morcovi	revin	260 lei pe tonă

În viticultură o formație de 5 cooperativii 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 6000 kg la ha vor primi fiecare în perioada de lucru, un venit garantat de 900 lei lunar, care corespunde cu plata a 25 zile lucrate, revenind 1500 lei pe tona de struguri. Pentru fiecare tonă livrată peste cantitatea angajată se va plăti același tarif nelimitat.

În pomicultură, o formație de 3 cooperativii, care se angajează să efectueze toate lucrările de tăieri, prășit, recoltat, sortat și ambalat precum și completarea golurilor pe 6 ha livadă și obțin o producție de 4500 kg mere la ha, va primi fiecare un venit garantat de 800 lei lunar, care corespunde cu plata a 25 zile lucrate, revenind 710 lei pe tona de mere.

Cooperativii care lucrează în legumicultură, viticultură, pomicultură, în acord global, pe bază de venit garantat, vor lucra și în alte sectoare din cooperativă, în afara perioadelor de lucru angajate, pentru care vor fi retribuiți corespunzător cu munca depusă.

La porumbul boabe, cooperativii care angajează în acord global o anumită suprafață pe care execută lucrările de întreținere și recoltare, asigurînd densitatea corespunzătoare necesară și se obligă să obțină producția stabilită, vor primi un venit garantat de 25 lei pe zi lucrată. Pe baza acestui venit, a numărului de zile necesare executării lucrărilor nemecanizate și a producției ce trebuie obținută pe hectar, se va stabili tariful de plată pe tonă

De pildă, un cooperativ care angajează în acord global un hectar de porumb, cu o producție de 3200 kg și execută manual prășilele pe rînd, recoltatul știuleților și cocenilor, încărcatul și descărcatul producției, pentru care sînt necesare 32 zile pe hectar, va primi un tarif de plată în acord global de 250 lei pe tona de porumb.

Pentru culturile de floarea soarelui, sfeclă de zahăr, cartofi, fasole, ricin și celelalte plante tehnice și medicinale prășitoare, în funcție de volumul de muncă manual necesar și de producția angajată a se obține pe hectar, se vor stabili tarife de plată în acord global pe tona de produs luînd ca bază de calcul venitul garantat de 25 lei pe zi lucrată.

Fiecare tonă realizată în plus se va plăti pe baza aceluiași tarif, fără plafonare.

La plantele de nutreț (porumb

operatori, creșterea și îngrășarea în cadrul gospodăriei acestora, a unui număr de porci, viței sau miei, folosind condițiile de întreținere pe care acesteia le au și primind în completare unele cantități de furaje din partea cooperativei.

În legumicultură și viticultură, cooperativii care lucrează permanent și angajează în acord individual sau pe formație de muncă, executarea tuturor lucrărilor necesare, specifice culturii — inclusiv irigații — și obținînd producțiile stabilite în angajament atît cantitativ, calitativ cît și ca esalonare, vor primi un venit garantat de 900 lei lunar. Venitul garantat se acordă pe ciclul de producție și corespunde cu plata a 25 zile lucrate. În același timp, cooperativa trebuie să asigure pregătirea terenului, fertilizarea, semîntele sau răsădul necesar, utilajele pentru irigații și stropit precum și substanțele de combatere.

Un cooperativ care angajează 0,6 ha tomate de vară și realizează o producție minimă de 14200 kg, va primi 7200 lei, revenind 510 lei pe fiecare tonă. Producția obținută în plus se va plăti cu același tarif pe tonă, fără nici o plafonare.

O formație mixtă de 17 cooperativii și un mecanizator, care angajează în acord global executarea tuturor lucrărilor, pe o suprafață de 20 ha cultivate cu legume, din care: 4,25 ha tomate timpurii și de vară, 3,5 ha varză de toamnă, 1,75 ha conopidă timpurie, 3,50 ha cartofi timpurii, 1,75 ha castraveți de vară, 1,75 ha mazare păstăi și 3,50 ha morcovi, vor primi venitul garantat de 900 lei lunar, care se acordă sub formă de tarif pe tona de legume, în condițiile obținerii următoarelor producții la ha astfel:

pentru siloz, sfeclă furajeră, gulii, pepeni și dovleci furajeri) acordul global se va aplica tot diferențiat, în funcție de volumul de muncă manuală necesar și producția angajată.

Pentru plantele de nutreț cultivate, care nu se recoltează mecanic, se poate acorda cooperativii plată în natură de pînă la 20% din producție, cu condiția ca aceștia să realizeze producția angajată și să recolteze întreaga cantitate în timp optim, pentru asigurarea calității corespunzătoare.

Lunar, membrii cooperativelor agricole de producție vor primi 80% din venitul garantat, cu condiția executării lucrărilor stabilite în luna respectivă, diferența urmînd a se acorda după realizarea producției sau veniturilor angajate în acord global. Dacă se depășește producția minimă, angajată, cooperativii vor fi plătiți peste venitul garantat, pentru fiecare unitate de produs obținut în plus, tonă, hl etc., cu același tarif stabilit în acord global. În cazul nerealizării producției minime angajate, drepturile convenite se vor reduce proporțional, dar nu sub 80% din venitul garantat.

Cooperativele agricole vor plăti din veniturile proprii drepturile convenite membrilor acestora, în raport cu munca prestată și rezultatele obținute. Cooperativele agricole care nu au posibilități financiare să asigure plata integrală a veniturii garantate și a drepturilor suplimentare aferente depășirilor de producție, li se vor acorda în cursul anului credite speciale, fără dobîndă. Rambursarea acestora se va face la sfîrșitul anului, conform reglementărilor în vigoare.

Sumele convenite suplimentar cooperativilor pentru depășirea producțiilor angajate în acord global pe bază de venit garantat vor fi supuse aceluiași cote de impozit ca și pentru venitul garantat

Corespunzător cu modificările ce se aduc în organizarea producției și a muncii și mai ales ca urmare a generalizării acordului global, este necesar să fie îmbunătățit și simplificat sistemul de evidență din cooperativele agricole, în așa fel ca acesta să dea posibilitatea cunoașterii în mod concret a muncii și drepturilor convenite cooperativilor, cheltuielilor de producție și rezultatelor economice.

Mecanizatorii vor angaja munca în acord global individual, pe grupe sau în echipe mixte de mecanizatori și cooperativii și vor răspunde de executarea mecanizată a lucrărilor pe suprafa-

(Continuare în pag. a 4-a)

HOTĂRÎREA

Plenarei Comitetului Central al Partidului Comunist Român din 28 februarie — 2 martie 1973 cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuirii muncii în agricultură

(Urmare din pag. a 3-a)

ta luată în primire, precum și de producția ce trebuie obținută. Plata mecanizatorului se va face lunar de către S.M.A. cu 80% din drepturile convenite pentru lucrările agricole prestate, iar diferența până la 100% se va acorda pe măsura recoltării producției și în raport de realizarea acesteia. Pentru producția obținută peste plan vor primi din partea cooperativei, în bani și natură, până la 20% din depășirea producției în funcție de gradul de mecanizare al lucrărilor efectuate.

Pentru sporirea continuă a producției agricole, ușurarea condițiilor de muncă și creșterea productivității muncii, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor va revedea, până la 31 mai a.c., programul de mecanizare a lucrărilor agricole. În mod deosebit în zootehnie și de chimizare complexă în

toate ramurile de producție din agricultură, luând măsuri de urgență a îndeplinirii acestora într-un timp cât mai scurt.

Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini Grele și Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor vor lua măsuri ca prețurile de livrare a tractoarelor și mașinilor agricole ce se produc pentru dotarea agriculturii să ducă la reducerea costului mecanizării lucrărilor, în comparație cu nivelul actual.

Sprîjinul acordat de stat trebuie să ducă, într-o perioadă scurtă, la o substanțială sporire a producției și a veniturilor, în așa fel ca toate cooperativele să-și acopere cheltuielile materiale, retribuirea membrilor lor, precum și celelalte obligații asumate, din resurse proprii, trecînd la autogestione, atît la nivelul cooperativei cît și al fermelor și al celorlalte sectoare de producție.

II. În legătură cu consiliile intercooperatiste

În cei trei ani de funcționare, consiliile intercooperatiste au obținut unele rezultate în orientarea și profilarea producției, în unirea eforturilor cooperativei

pentru executarea unor lucrări de interes comun, mai ales în creșterea animalelor.

Plenara consideră că aceste rezultate sînt încă departe de po-

sibilitățile consiliilor de a promova intrajutorarea între cooperative și de a generaliza metodele cele mai eficiente în organizarea producției și a muncii.

Pentru îmbunătățirea activității consiliilor intercooperatiste, a îndeplinirii sarcinilor ce le revin pe linia profilării și concentrării producției, a specializării unităților, a unirii eforturilor cooperativei agricole în scopul creșterii producției și a productivității muncii, a veniturilor operatorilor, plenara stabilește:

1. Consiliul intercooperatist va urmări ca dezvoltarea și modernizarea curentă și de perspectivă a agriculturii din unități, profilarea și specializarea cooperativei agricole de producție să se încadreze într-un plan corelat cu acțiunile legate de gospodărirea și sistematizarea teritorială, dezvoltarea complexă a localităților, precum și cu procesul de urbanizare a acestora. El va acorda un sprijin direct cooperativei agricole în dezvoltarea și consolidarea unităților economice intercooperatiste de producție și valorificare, proprietatea cooperativei asociate.

Consiliul intercooperatist este format din reprezentanții conducerei cooperativei agricole de producție, specialiști din cadrul acestora, reprezentanții ai asociațiilor intercooperatiste, unităților agricole de stat

(I.A.S., S.M.A., stațiuni de cercetare) precum și ai consiliilor populare comunale.

Președintele consiliului intercooperatist poate fi un președinte de cooperativă agricolă cu multă experiență, precum și directorul S.M.A.

Acolo unde apare necesar, consiliile intercooperatiste vor fi încadrate cu un specialist agricol cu studii superioare. Cadrele respective vor fi asigurate de la direcțiile generale agricole și de la alte unități județene și centrale, interzicîndu-se preluarea de specialiști din cooperativele agricole de producție și din întreprinderile agricole de stat.

Directorul și contabilul șef de la stațiune vor răspunde de activitatea de mecanizare, respectiv de activitatea economico-financiară a cooperativei agricole de producție din cadrul consiliului. De asemenea, se va corela zona de activitate a circumscripțiilor sanitar-veterinare, cu cea a consiliului intercooperatist.

2. Să se continue organizarea asociațiilor intercooperatiste, la care să participe cooperativele agricole de producție de pe raza unui singur consiliu intercooperatist. Pentru acțiunile de îmbunătățiri funciare (irigații, desecări, combaterea eroziunii) se pot constitui asociații, la care să participe cooperativele agricole din cel mult două-trei consilii intercooperatiste, dacă

lucrările ce trebuie să se execute afectează teritoriul acestora.

În mod corespunzător să fie dimensionate viitoarele capacități de producție ale unităților economice intercooperatiste.

Unitățile economice intercooperatiste sînt proprietatea cooperativei agricole de producție participante. Ele se pot organiza în domeniul producției vegetale și animale, îmbunătățirilor funciare, prelucrării, conservării, depozitării și valorificării produselor agricole precum și pentru producerea unor unelte și materiale de construcții etc. și își desfășoară activitatea pe baza aportului colectiv al unităților cooperativei proprietare. Beneficiile realizate de acestea să fie repartizate proporțional cu cota de participare la realizarea investițiilor și la desfășurarea activității curente.

În funcție de necesități și condiții specifice, asociațiile intercooperatiste pot organiza unități economice, pe baza acelorși principii, în cooperare cu întreprinderile de stat.

Pentru reglementarea activității consiliilor și asociațiilor intercooperatiste, este necesar să se elaboreze un statut care să constituie documentul de bază privind buna lor funcționare.

Îmbunătățirea în continuare a organizării și retribuirii muncii, creșterea veniturilor garantată și așezarea acestuia la baza aplicării acordului global, reprezintă un nou sprijin pe care statul îl dă cooperativei agricole de producție. Aceste măsuri, împreună cu cele referitoare la consiliile și asociațiile intercooperatiste vor constitui un puternic factor de mobilizare a eforturilor oamenilor muncii din agricultură pentru folosirea mai rațională a fondurilor materiale, financiare și a forței de muncă, în scopul creșterii producției, a livrărilor la fondul de stat, a realizării și depășirii sarcinilor de plan pe anul 1973 și pe următorii ani al actualului cincinal.

(Urmare din pag. 1)

metodelor de conducere și organizarea producției și a muncii.

În acest sens, în județul Iași a fost alcătuit, de către direcția generală a agriculturii, sub direcția îndrumare a comitetului județean de partid, programul acțiunilor de propagandă agricolă, de instruire și perfecționare profesională a tuturor lucrătorilor din agricultură. Programul a cuprins, pentru prima etapă, organizarea unui număr de 640 cercuri de instruire profesională, cu 30 808 lucrători din C.A.P., I.A.S., S.M.A. și stațiunile experimentale.

Întreaga activitate s-a desfășurat pe baza programului întocmit, cursurile de instruire fiind organizate pe formații de lucru și orientate către următoarele scopuri: realizarea obiectivelor prevăzute în agricultura județului nostru pe acest an și pe întregul cincinal; aplicarea tehnologiilor moderne pe baza sporirii gradului de mecanizare a lucrărilor, al chimizării și irigațiilor; creșterea cointeresării materiale a țăranilor cooperatori și a mecanizatorilor prin organizarea rațională a producției și a muncii, un accent deosebit punîndu-se pe generalizarea retribuirii muncii în acord global.

Un aspect nou care a caracterizat învățămîntul agricol de masă din acest an a fost faptul că, în numeroase cooperative din județ, la cursuri a participat marea majoritate a brațelor de muncă din formațiile de lucru. O atenție deosebită s-a acordat aplicațiilor practice care să complimească expunerile teoretice. La fermele legumicole, bunăoară cursanții au participat în majoritate la amenajarea paturilor calde în răsadnițe, la construcția de solarii. Așa sa procedat la C.A.P. Prisăcani, Trifești, Gorbani, Victoria, Movileni, Miroslăvești etc.; în cadrul fermelor pomice — la I.A.S. Cotnari, Bucium, Copou, de exemplu, ca și la C.A.P. Comarna, Deleni, Cîrjoaia, Dumesti, Bivolari etc. — participanții la cursurile agrozootehnice au executat practic lucrări de fertilizare și tăieri la pomi. În întreprinderile agricole de stat Miroslava, Iași, Strunga, Popricani, precum și la cooperativele din Movileni, Tigănași, Lețcani, Tătăruș, Baltași etc., problema numărului unu a pregătirii lucrătorilor din sectorul creșterii animalelor a fost instruirea practică a lor, majoritatea cursurilor desfășurîndu-se direct la locul de muncă.

Merită relevată, astfel, preocuparea continuă pentru perfecționarea pregătirii profesionale a celor cu care lucrea-

ză — prin prezentarea unor lecții bine documentate, care vizează direct efectul economic al producției — al unor specialiști ca Zaira Sachelarie, Erou al Muncii Socialiste, Hrițcu Vasile, Constantin Hodoroabă, Adrian Ionel, Naum Voicu, Petru Dascălu, Gheorghe Hristea, Ștefan Vișoianu, Gheorghe Costache și alții.

Eforturile acestor specialiști — și ale multor alora — au dus la obținerea unor producții sporite, recompensate de conducerea partidului și statului prin conferirea unor înalte distincții unităților agricole și specialiștilor din județul nostru.

Mulți dintre membrii cooperatori, pregătiți prin cursurile învățămîntului agricol de masă, au fost promovați în acest an în funcție de răspundere. Astfel, Virgil Cozma, de la cooperativa agricolă Moțca, a fost ales președinte al unității; Gheorghe Acornicesei, de la

tehnologii de lucru din întreprinderile agricole de stat frunțase. În ceea ce privește filmul documentar agricol, în vederea folosirii lui cît mai judicioase, am luat măsura ca, pe baza unui grafic stabilit, peliculele existente în filmoteca casei agronomului să fie puse în mod gratuit la dispoziția unităților. Avînd în vedere însă că unele din acele filme nu mai corespund ultimelor recomandări ale științei și tehnicii agricole, ar fi de dorit ca acestea să fie retrase și înlocuite cu altele noi.

Concomitent cu învățămîntul agrozootehnic de masă, Direcția generală a agriculturii, industriei alimentare și apelor a județului Iași, a acordat o atenție deosebită instruirii cadrelor de răspundere din unități — prin cursuri organizate la casa agronomului județean și la centrele republicane pentru perfecționarea pregătirii profe-

șării unor forme mai eficiente de pregătire a tuturor lucrătorilor de pe ogoare, pe baza unui program de perspectivă, elaborat în concordanță cu cerințele științei moderne, ale unei agriculturi intensive, de înalt randament. În acest sens, considerăm că ar fi utilă organizarea la nivelul comunei a unor universități populare, în cadrul cărora să se prezinte expuneri adecvate condițiilor specifice unităților existente și care să cuprindă majoritatea țăranilor cooperatori ce activează permanent în procesul de producție. Expunerile să fie făcute de specialiști din cadrul institutelor de învățămînt superior, al stațiilor experimentale și al cooperativei agricole. Aceste universități populare, să-și desfășoare activitatea în tot timpul anului și în mod deosebit iarna.

De asemenea, ar fi bine ca pentru unii membri cooperatori, cu perspective de a fi promovați în munci de răspundere, să se organizeze cursuri de calificare la locul de muncă, asemănătoare celor existente în industrie. La sfîrșitul perioadei de instruire, în baza examenului de verificare a cunoștințelor, cursanții promovați să primească un document de calificare, pe baza căruia unitatea să dispună încadrarea lor pe funcție. Astfel de cursuri se pot organiza pentru pregătirea schimbului al II-lea din cadrul secțiilor de mecanizare, necesar în perioadele de vîrf ale campaniilor, a mecanicilor motopompiști, a minutorilor aripilor de aspersiune, a șefilor de echipă și chiar a brigadierilor.

Dat fiind și interesul pe care îl prezintă lecțiile transmise prin televiziune, pentru însușirea mai temeinică a problematicei acestora considerăm că ar fi util ca, pe viitor, textele respective să fie tipărite în tirajul corespunzător și difuzate înainte de prezentarea expunerilor.

Vom lua măsuri ca, o dată încheiată această primă etapă, de cursuri, din perioada de iarnă, să se continue instruirile în toate unitățile, pe măsura desfășurării lucrărilor agricole. O mare atenție o vom acorda dezbaterei în continuare cu lucrătorii din agricultura județului a problemelor pe care le implică generalizarea organizării și retribuirii muncii în acord global, în lumina Hotărîrii Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie a.c. Sîntem hotărîți să acționăm în așa fel încît pregătirea profesională să capete un caracter de continuitate, să se îmbine organic cu activitatea practică.

PREGĂTIREA PROFESIONALĂ

cooperativa agricolă Deleni — cîștigătorul locului I pe țară la profilul viticultură, la concursul „Cine cunoaște agricultura” — cîștigă — a fost numit în funcția de ajutor de șef de fermă viticolă, Constantin Apetrei, de la cooperativa agricolă Victoria, a fost promovat în funcția de vicepreședinte.

Pentru informarea și documentarea cursanților, de un real folos au fost lecțiile tipărite de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor care, comparativ cu cele din anii precedenți, au prezentat într-o formă mult mai accesibilă tehnologiile de lucru și sistemul de retribuire a muncii în cadrul acordului global, pentru toate sectoarele de activitate ale agriculturii. Apreciem tirajul corespunzător în care aceste materiale au fost tipărite, reușind astfel să asigurăm pentru fiecare cursant materialul bibliografic, necesar.

Tot astfel, diapozitivul și filmul agricol documentar au constituit în acest an, mai mult ca oricînd, un sprijin direct în înțelegerea și fixarea noțiunilor predate de lectori. Salutăm măsura luată de Direcția de propagandă și învățămînt a ministerului, care ne-a asigurat un număr mare de diapozitive, cu o tematică foarte variată, cuprinzînd

sionale a cadrelor din agricultură.

De remarcat că un sprijin deosebit de prețios în organizarea și desfășurarea acestor acțiuni de propagandă tehnică agricolă l-am primit și îl primim în mod permanent din partea Institutului agronomic „Ion Ionescu de la Brad”.

Deși, așa cum arătam, cursurile agrozootehnice s-au desfășurat în această iarnă mai bine decît în alți ani, trebuie spus că analizele făcute pe parcursul lor, și îndeosebi acum la terminarea primei etape a acestei acțiuni, au scos în evidență și o seamă de neajunsuri. Astfel, în unele unități din cadrul județului, cum sînt C.A.P. Mironesa, Roșcani, Butea, Ceplenița, Golăești, Românești și altele a existat o mai slabă preocupare pentru organizarea și buna desfășurare a lecțiilor. În aceste unități — și în altele — nu au fost cuprinși la cursuri majoritatea cooperativei care lucrează permanent în formațiunile de muncă, manifestîndu-se la unele cercuri aspecte de formalism în expunerea lecțiilor.

Deficiențele semnalate constituie pentru direcția agricolă un temei serios de învățămînt. De altfel, așa cum s-a subliniat la recenta plenară a C.C. al P.C.R., se simte nevoia adop-

Indrumările Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor

Răsadurile și culturile de legume să fie protejate cu grijă!

Neașteptată, violentă, zăpada a revenit în cea mai mare parte a țării, stinghând munca acelor care începuseră să pregătească viitoarele recolte de legume. În serele de producție, în serele și solarile încălzite producătoare de răsaduri, ca și în răsadnițele obișnuite, culturile pot suferi mult de pe urma viscolului, a zăpezii, a temperaturilor scăzute. Pierderile pot fi însă evitate printr-o supraveghere continuă a construcțiilor și a culturilor, prin măsurile luate cu pricepere și operativitate. Iată ce recomandă în acest sens specialiștii Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor și ai Institutului de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra, ca măsuri urgente și obligatorii :

Este foarte urgentă dezăpezirea dru-

murilor de acces la toate construcțiile de sere, solarii și răsadnițe. În interior se va asigura o temperatură de peste 18°C, care să asigure topirea zăpezii depuse pe construcții. Se va verifica și asigura etanșitatea la ferestrele de aerisire și la intrările în sere.

Avariile provocate la solarile acoperite cu polietilenă se vor repara fără nici o întârziere de echipe specializate, în scopul unor intervenții rapide. De pe solarile mici, zăpada se înlătură prin desfacerea foliilor suprapuse și evacuarea ei prin aceste deschizături. În cazul răsadnițelor încălzite cu biocombustibil, se va îndepărta zăpada de pe rame și poteci, acestea din urmă îngroșându-se cu gunoi de grajd. Se vor verifica și consolida perdelele de protecție. Pentru scurgerea apei provenite din topli-

rea zăpezii, în jurul răsadnițelor se vor efectua rigole.

Datorită condițiilor nefavorabile, răsadurile au trecut printr-o perioadă critică de creștere și dezvoltare. Pentru aducerea lor la normal, sînt necesare câteva măsuri speciale :

Crearea unor condiții de luminozitate optimă, în primul rînd, prin înlăturarea zăpezii. Rogojinile ude de pe răsadnițe se vor înlocui cu rogojinii uscate. În timpul zilei, în locul lor se vor așeza folii de polietilenă curată care vor favoriza pătrunderea luminii și în orele cu temperaturi mai scăzute.

Pentru ca, în aceste condiții, răsadurile să nu se alungească, în următoarele zile nu se vor mai efectua udări.

Aerisirea se va face numai în timpul zilei și numai prin îndepărtarea sticlei în mod treptat, la 1—3 ochiuri de ramă, în funcție de temperatura exterioară, iar cînd aceasta permite se va aerisi și prin lufuri, tot în mod progresiv.

Deoarece plantele trecute prin aceste perioade critice devin mai sensibile la atacurile de boli și dăunători se vor aplica obligatoriu tratamente preventive alternînd produsele : Orthocid 0,2%, Mycodifol 0,15—0,20%, Zineb 0,2%, Oxidoclorură de cupru 0,1%. Cu 8—10 zile înainte de plantare se vor face îngrășări extraradiculare cu Nitrogil 0,2%, Complex 13—27—13, în concentrație de 0,1—0,3%. Aceste îngrășări vor fi core-

late cu umiditatea solului. Cu cîteva zile înainte de plantare răsadurile vor fi călite.

Pentru a opri alungirea plantelor se recomandă folosirea produsului Cyocel 0,1%, întrebuintînd 1 litru soluție la 10 mp de răsad. Stropirile se fac în perioada cînd răsadul de tomate are 3—4 frunze normale, cu vermorele sau calimaxul, avînd grija ca acestea să pulverizeze fin și uniform pe întreaga suprafață ocupată cu răsad. Sînt necesare, în acest scop, două treceri.

În cultura de tomate timpurii, cyocelul intervine și în modificarea metabolismului plantelor : pe lîngă prevenirea etiolării, el influențează pozitiv creșterea și dezvoltarea ulterioară a tomatelor plantate în cîmp și solarii. Se creează o rezistență mărită a plantelor la atacul unor boli ca Septoria, Verticillium, Fusarium și chiar Cladosporium, lucru foarte important mai ales pentru culturile practicate în sere și solarii.

Tratamentul cu Cyocel mărește, evindent, și precocitatea. Se obțin producții timpurii mai mari cu 10—15%, care sînt valorificate în condiții optime, atît pe piața internă cît și la export, producătorii beneficiînd de prețurile ferme avantajoase din perioada de început, 20 iunie — 15 iulie.

DESECĂRILE
acțiuni de larg interes

AGREGATE MECANICE EFICACE ÎMPOTRIVA EXCESULUI DE UMIDITATE

Zilele trecute, la I.A.S. Afumați Județul Ilfov, a avut loc un schimb de experiență la care au participat inginerii șefi mecanici și agronomi, din întreprinderile agricole de stat din trust unde a fost expusă și experiența obținută în folosirea unor agregate mecanice în acțiunea de înlăturare a excesului de umiditate.

Am solicitat tovarășului C. STANESCU, inginer mecanic șef la Trustul I.A.S. Ilfov, care a participat la schimbul de experiență amintit, cîteva precizări asupra metodelor folosite de unele unități din cadrul trustului.

— Este cunoscut — și-a început relația interlocutorul — că în momentul de față una din principalele lucrări de care depinde, am putea afirma, reușita campaniei de primăvară și, deci, soarta recoltelor, este înlăturarea excesului de umiditate de pe unele terenuri. Experiența unor I.A.S. din trustul nostru — Oltenița, Mogoșoaia, Afumați și altele arată că în asemenea condiții pot fi folosite, cu bune rezultate, pentru afinarea solului și îndepărtarea excesului de umiditate, anumite agregate mecanice, alcătuite din mașini și dispozitive aflate astăzi atît în dotarea I.A.S. cît și a S.M.A. Mai în amănunt, iată despre ce este vorba. La I.A.S. Oltenița, de exemplu, a fost adaptat la tractorul U-650, echipamentul de șenilă, al combinei C₁₂ sau „Claas”, mărindu-se puterea efectivă de tracțiune a tractorului, prin sporirea aderenței acestuia față de sol. Această modificare a permis utilizarea, în scopul eliminării excesului de umiditate de pe anumite terenuri, a unor utilaje cum sînt frezele F.R.P.—45 și F.S.P.—85, produse de U.M.A.I.A.—Oradea, cu ajutorul cărora pot fi efectuate șanțuri sau rigole cu adîncimi cuprinse între 40 și 85 cm.

În unitățile noastre au mai fost create și alte tipuri de agregate ; astfel, tot la tractorul echipat cu șenila de la combine a fost atașat un plug P.P. 4—30, căruia i s-au montat scormonitori. Au mai fost utilizate, de asemenea, agregate formate din tractorul U—650, cu patru roți motrice, echipat cu plug P.P. 3—30 și cu un scormonitor.

— Ce rezultate s-au obținut în practică ?

— În urma încercărilor făcute la I.C.M.A., cît și în unități de producție, a rezultat că prin lucrarea cu scormonitori se realizează, pe de o parte spargerea „hardpanului”, iar pe de alta — afinarea în profunzime, a solului ceea ce înlesnește infiltrarea apelor în exces, în adîncime. Cu tractorul echipat cu semi-șenile s-a realizat și se efectuează în prezent, pe schimb între 3—5 hectare, iar cu cel pe patru roți motrice, între 1,5—3 ha.

— Cum a fost adaptată semi-șenila de la combinele C₁₂ la tractorul U-650 ?

— Mai întii cîteva cuvinte despre

părțile componente ale agregatului : osia port-cărucioare s-a montat sub puntea din spate a tractorului, în același plan vertical cu axele planetare. Pe osia port-cărucioare se asamblează articulat cele 2 cărucioare (stînga și dreapta), ale echipamentului pe șenile de la C₁₂ (în prealabil, la fiecare cărucior se încastrează sudat cîte o bucă mare, de 410 mm. Osia port-cărucioare se prelucrează din țevă OL 45, (de construcție, cu perete gros) de la Uzina „Republica”, cu diametrul de 89 mm și lățimea de 15 mm.

Pe osie se asamblează : o bucă de sprijin, prin sudare, din țevă OL 35 cu diametrul de 114 mm. și lățimea de 16 mm.; o bucă de capăt — cu șurub M 18x15, care servește pentru asigurarea căruciorului pe axă. Există apoi o placă de ancorare, care se sudează, și ajută la prinderea ancorelor laterale care contribuie la rigidizarea echipamentului pe tractor. Cele 2 ancore laterale se execută din oțel lat de 45x10, ele făcînd legătura între plăcile de ancorare. Montate pe osie și carterul ambreiajului tractorului, prinderea lor se face la cele două orificii filetate

(M 18) existente, în stînga și în dreapta.

Materialul folosit : tablă din OL 38, cu grosimea de 15 mm.

Un alt element este suportul pentru prinderea osiei port-cărucioare la trompele axelor planetare. El se asamblează la osie prin sudare și este format din placă de fixare și picior de sprijin, de asemenea, asamblate prin sudare. În sfîrșit, o altă parte componentă este guseul de legătură ; el se asamblează sudat pe centrul osiei port-cărucioare și face legătura între osie și partea inferioară a punții din spate prin prinderea guseului la cele 5 orificii filetate (M 16), existente. Guseul se execută din tablă OL 42, grosimea 16 mm, iar asamblarea se face în momentul montării echipamentului, la poziție, efectuîndu-se cîteva încălziri pentru îndoirea guseului.

Cel de-al doilea element al agregatului este steluța motrică, existentă la echipamentul C-12, care se ansamblează prin șuruburi cu discul cu butuc. Diametrul de 221 mm, este necesar pentru centrarea discului pe steluță.

Butucul este prevăzut cu 2 nuturi de pană executate prin mortezare.

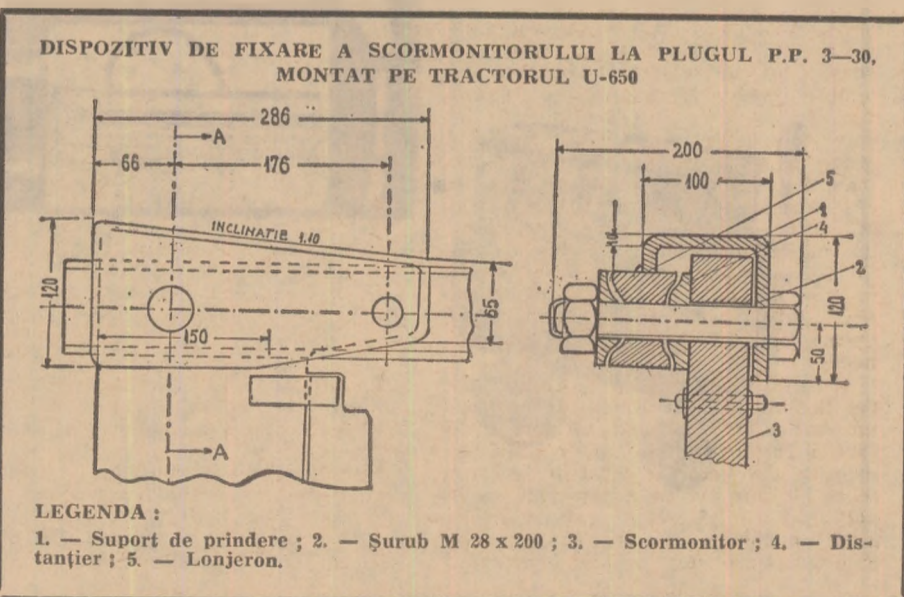
Asamblarea steluței pe planetară se face cu pene înclinate, prin strîngere. În sfîrșit, cea de-a treia parte o constituie căruciorul. Echipamentul cuprinde, de fapt, două cărucioare — unul în stînga și altul în dreapta. Singura modificare care se face la acestea constă în încastrarea a cîte unei buce de oțel, cu ajutorul cărora cărucioarele se montează articulat pe osie.

Asamblarea bucei la cărucior se face prin sudură, aceasta fiind așezată pe suprafața ramei căruciorului în poziție centrată față de nervura peretelui vertical al căruciorului.

În prealabil, este nevoie să se deuceze cei doi pereți verticali ai fiecărui cărucior (suporturile lagărelor). Cu această operație nu se slăbește cu nimic rezistența construcției cărucioarelor.

În încheiere, trebuie menționat faptul că șenila de la C₁₂ nu suferă modificări constructive, toate anelele descrise mai sus ajutînd numai la operația de adaptare pe tractorul U—650. Aceasta dovedește că șenila poate fi demontată de la tractorul respectiv și apoi folosită la combine, cînd este necesar.

Ing. N. FLORIAN



BULETIN AGROMETEOROLOGIC



INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ

După cîteva zile (7—10 martie) relativ frumoase, vremea s-a schimbat brusc în sudul țării, unde au apărut fenomene tipice de iarnă. Zăpada căzută din abundență în sudul țării și sudul Moldovei a fost spulberată și troienită datorită vîntului care a suflat tare și în rafale. Temperaturile minime din aer s-au produs la 7 și 13 martie. Valorile înregistrate la aceste date au oscilat între — 13° și — 6° în Moldova, sudul și estul Transilvaniei și între — 10° și 2° în celelalte zone agricole.

În sol, la adîncimea de 5 cm, temperaturile medii din ultima zi a intervalului au fost cuprinse între 0° și 2°, exceptînd Moldova și Bărăganul unde oscilau între 0° și — 3°.

În dimineața zilei de 14 martie, pe întreg teritoriul exista strat de zăpadă cu grosimi ce variau între : 30 și 70 cm în cea mai mare parte a Munteniei și Moldovei ; 10—25 cm în restul zonelor, exceptînd partea centrală a Transilvaniei și Cîmpia de Vest, unde stratul era de 1—5 cm. În sudul Banatului nu exista zăpadă.

Canitățile de apă rezultate din ploile semnalate la 9 și 10 martie, precum și din ninsoarele căzute înăuntru dimineața zilei de 14 martie erau cuprinse între 50 și 75 mm în Cîmpia Burnasului, Bucureștiului și Misiștei ; 25 la 50 mm în restul zonelor sudice și 10 la 25 mm în Moldova, sudul Transilvaniei și estul Banatului. În restul zonelor agricole, canitățile de apă oscilau între 3 și 10 mm.

Datorită precipitațiilor excepționale din toamnă și zăpezilor abundente din ultimele zile, fenomenele de exces de umiditate în sol și stagnările de apă, la suprafață, sînt mai intense decît în anii precedenți, fiind localizate mai ales în părțile centrale și nordice ale Munteniei (bazinele mijlocii ale Buzăului, Ialomiței, Argeșului și Teleormanului). În zonele respective, nivelul apelor freatice este foarte ridicat, fiind frecvent situat între 0 și 100 cm, iar în unele cazuri depășește chiar limita „0”, atîngînd valori pozitive, pînă la 50—100 cm.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 15—21 MARTIE.

Vremea va fi în general umedă, mai ales în prima parte a intervalului, cînd se vor semnala ninsori temporare în Moldova, Dobrogea și Bărăgan, unde vîntul va mai prezenta unele intensificări, viscolînd pe alocuri zăpada. În rest, precipitațiile vor fi locale. Temperaturile minime vor fi cuprinse între — 10° și 0°, mai ridicate în a doua parte a intervalului, iar maximele între — 3° și 7°. În următoarele două săptămîni există condiții de extindere a excesului de umiditate și a bălților în cea mai mare parte a Munteniei. Local, în bazinele riurilor Argeș și Buzău, sînt posibile chiar inundații.

LUCRĂRI URGENTE DUPĂ TOPIREA ZĂPEZII

Obişnuita şedinţă de vineri de la M.A.I.A.A. a adus în discuţie, săptămîna trecută, cîteva probleme de o deosebită importanţă: starea de vegetaţie a griului, programul de măsuri pe care îl impun ultimele constatări făcute şi lucrările de pregătire a solului pentru însămînţările din această primăvară.

Culturile de grîu — aşa cum a reieşit din observaţiile făcute la începutul acestei luni — au beneficiat în februarie de condiţii meteorologice favorabile. În cea mai mare parte a ţării, dar mai ales în judeţele din Dobrogea şi din vestul ţării, suprafeţele pe care s-a ameliorat desimea plantelor şi, în general, starea lor de vegetaţie au crescut simţitor.

Sînt interesante unele observaţii făcute la I.C.C.P.T.-Fundulea, pe baza unor minuţioase analize chimice. S-a constatat astfel că încălzirea de la mijlocul lunii februarie a favorizat o anumită creştere a concentraţiei elementelor de rezervă. În zona institutului s-a produs o sporire a greutateii plantelor verzi în medie cu 35—40%, iar a greutateii plantelor uscate cu 50—60%. Suprafaţa foliară s-a triplat mai ales la grînele semănate mai tîrziu, iar procesul de înfrîţire a continuat.

Fără îndoială, evenimentul meteorologic care a intervenit între timp — marea cantitate de zăpadă căzută zilele trecute — va obliga specialiştii la o repetare a observaţiilor şi analizelor. Dar programul general de activitate stabilit săptămîna trecută nu îşi pierde valabilitatea.

Rămîne deci, în continuare, în actualitate, fertilizarea culturilor de grîu. În acest sens, s-a subliniat din nou necesitatea ca în fiecare unitate specialiştili să aprecieze ei înşişi, pe baza cunoaşterii amănunţite a situaţiei pe fiecare solă, ordinea prioritară a culturilor care vor fi fertilizate. Criteriul de bază va trebui să fie, în primul rînd, starea plantelor.

În legătură cu acest aspect, specialiştii şi-au exprimat părerea că se realizează o corelaţie mai bună între acţiunea de fertilizare şi efectul ei dacă se aplică îngrăşăminte, în primul rînd, la culturile unde plantele demonstrează că sînt în suferinţă, prin culoarea palidă a frunzelor, prin starea lor generală, rămînînd ca celelalte culturi, mai viguroase, cu frunze puternic colorate să fie fertilizate ulterior.

În ceea ce priveşte datele furnizate de hărţile privind dinamica prezentei azotului la diferite adîncimi, ele vor fi interpretate şi în raport cu data la care s-a semănat grîul.

A fost semnalat, cu acest prilej, şi pericolul îmburuienării, ceea ce ar putea diminua simţitor viitoarele producţii de grîu. Pe baza cantităţilor de erbicid 2,4 D existente, s-a întocmit un program minuţios al acţiunilor de distrugere a buruienilor pe această cale. Cu cantitatea medie de 2 kg/ha, se vor putea aplica erbicide pe circa 485 000 ha cu grîu. Erbicidele — repartizate judeţelor — vor fi utilizate şi aplicate, în mod organizat, pe raza de activitate a S.M.A., de îndată ce se semnalează aceste necesităţi. Este nevoie însă ca şi pentru această operaţie, specialiştii din unităţi să-şi cunoască perfect culturile, şi să depisteze suprafeţele pe care se aplică erbicide, cu 7-10 zile mai devreme, pentru o utilizare cât mai raţională a avioanelor şi a întregii aparaturii destinate acestui scop. Culturile de grîu trebuie să se afle, prin urmare, într-o continuă observaţie.

Însămînţările de primăvară ridică şi ele o serie de probleme, legate, în primul rînd, de pregătirea terenurilor. Elementul care determină, şi într-un caz şi în celălalt, o serie de măsuri cu caracter special este apa — aflată pe suprafeţe întinse în exces sau chiar la suprafaţă. În legătură cu acest aspect, revista noastră a solicitat opinia tovarăşului dr. docent ION LUNGU, membru titular al A.S.A.S.:

— Excesul de umiditate din sol, existent în prezent în multe zone din ţară şi care va fi accentuat prin topirea ultimelor zăpezi căzute, ne interesează, în primul rînd, în ce priveşte grîul. Apa în exces dăunează acestor culturi, în mod diferit, în raport cu stadiul de dezvoltare a plantelor. Astfel, în perioada de la semănat pînă la încolţire, seminţele aflate într-un teren cu exces de umiditate pier în 16—20 de zile, din cauza cantităţii insuficiente de oxigen; toamna, după răsărire şi înverzire, rezistenţa plantelor creşte pentru că ele contribuie, prin procesul de fotosinteză la aerisirea apei. Primăvara însă, culturile devin foarte sensibile la excesul de

umiditate pentru că în acest stadiu sînt epuizate substanţele de rezervă. Dintr-o serie de experienţe a reieşit o anumită corelaţie între durata perioadei în care plantele de grîu sînt acoperite cu apă şi proporţia pierderilor de recoltă. Aceste pierderi se pot ridica la 10% dacă grîul este acoperit cu apă o zi, la 60% după 3 zile de acoperire, la 98% după 6 zile. S-a constatat o mai bună rezistenţă la excesul de umiditate cînd acesta are loc înainte de pornirea plantelor în vegetaţie. Ce avem de făcut? Să supraveghem permanent cultura, identificînd suprafeţele chiar şi pe cele mai mici, cu apă care bălţeşte sau este în exces, să se intervină energic pentru eliminarea ei. Se va urmări apoi evoluţia plantelor pentru ca, în funcţie de starea lor de vegetaţie, să se aplice măsurile recomandate, pentru fiecare caz în parte, de cei mai competenţi specialiştii.

— Surplusul de apă stînjeşte nu numai culturile de grîu, ci şi desfăşurarea lucrărilor de pregătire pe terenurile care urmează să se însămînţeze. Pe de o parte, mai sînt încă nearate mari suprafeţe, în special în judeţele ca Teleorman, Olt, Ilfov, Dimboviţa. Pe de altă parte şi pe suprafeţele arate în toamnă vor trebui executate lucrări de pregătire. Cum consideraţi că vor trebui efectuate toate aceste acţiuni?

— Ținînd seama, în toate situaţiile, de realizarea unor lucrări de calitate, cu tot ritmul intens la care ne obligă acum scurtarea perioadei care a mai rămas pînă la începerea însămînţărilor. Fiecare suprafaţă de teren va trebui „tratată” în funcţie de condiţiile concrete în care se află solul, lucrîndu-se în momentul optim din punct de vedere al procentului de umiditate. Dacă se ară cînd pămîntul este prea umed, apar curele continue, în care agregatele de sol sînt indesate; prin uscare, aceste brazde se întăresc atît de puternic, încît cu

greu mai pot fi mărunţite. Şi grapa cu discuri folosită pe un teren prea umed strică solul; pămîntul se fixează pe discuri, spaţiile dintre ele se înfundă şi totul acţionează ca un tăvălug.

Ținînd seama de aceste considerente, pentru plantele ce se seamănă în prima urgenţă se rezervă terenuri care se zvîntă mai repede, bineînţeles respectîndu-se rotaţia. Plantele cu seminţe mici — trifoi, lucernă, mac etc. — prind o mărunţire şi o nivelare mai accentuată, deci terenuri arate din toamnă. Pe acestea, dacă nu sînt denivelări şi buruieni, se poate însămînţa direct după o lucrare cu grapa cu colţi reglabili. În caz contrar, se lucrează cu grapa cu discuri. Culturile cu seminţe mari pot fi semănate şi pe terenuri mai puţin mărunţite, lucrare în primăvară — cu condiţia ca mărimea agregatelor de sol să corespundă unui pat germinativ corespunzător.

Dacă pentru aceste prime însămînţări sîntem obligaţi să arăm — cînd solul este prea compact, cînd sînt resturi vegetale la suprafaţă — adîncimea lucrării nu va trebui să depăşească 15—18 cm. Plugul va lucra în agregat cu grapa stelată. Acolo unde este posibil, arătura este bine să fie înlocuită cu lucrări efectuate cu agregate care acoperă suprafeţe mai mari, pentru a grăbi executarea lor: grape cu discuri, prevăzute neapărat cu greutate, extirpatoare sau cultivatoare.

Pentru semănăturile mai tîrzii, mobilizarea solului se va putea face după uscarea lui mai accentuată, la adîncimea cerută de cultură, şi anume la 20—25 cm. În condiţiile unei umidităţi corespunzătoare, se poate lucra cu plugul. Pe terenurile fără buruieni şi aceste culturi pot fi însămînţate după o pregătire cu grapele cu discuri, avînd grijă să se atingă o mobilizare a solului la cel puţin 10—14 cm adîncime. Pentru a lucra la adîncime mai mare ar trebui să se aştepte mai mult, pînă la zvîntarea solului, ceea ce poate duce la întîrzierea semănăturii.

În toate cazurile, specialiştii din unităţi sînt datori să supravegheze atent munca mecanizatorilor pentru ca respectarea cerinţelor de calitate să asigure apoi efectuarea unor însămînţări care să garanteze producţii maxime.

Ing. Sonia DIRADURIAN

NOUTĂȚI ȘTIINȚIFICE DE LA I.C.C.P.T. — FUNDULEA

INGRAȘĂMINTE CU AZOT
APPLICATE PRIN ASPERSIUNE

Experiențe în acest sens s-au efectuat în perioada 1970—1972 de către un colectiv de cercetători (L. Păltineanu, C. Gr. Popescu, Gh. Eliade, S. Popescu, Elena Oproiu, I. Trifu). S-a urmărit efectul produs de introducerea unui supliment de 33,5 kg/ha azot în apa de irigare, cu 2 ore înainte de terminarea normei, prin intermediul unui bazin sub presiune cuplat la aripa de udare. După scurgerea acestei soluții timp de 45—60 de minute, s-a continuat încă o oră irigare, fără soluția cu îngrășămintă. S-a constatat că la aspersor concentrația soluției în NO₃ este maximă în primele 10—15 minute, scăzînd apoi, treptat, în următoarele 30—45 minute. Pe lungimea aripii de udare nu au fost diferențe de concentrație a soluției. La porumb, între aplicarea întregii cantități de azot destinată culturii prin împrăștiere, înainte de semănat și aplicarea ei fracționată — înainte de semănat și cu apa de irigare (33,5 kg/ha) la apariția panicolului, nu au existat diferențe de producție. La grîu, prin aplicarea a 40 kg/ha azot, împreună cu apa de irigare, în faza de înspicare s-a îmbunătățit calitatea boabelor: proteina brută a crescut cu un procent și s-a mărit foarte semnificativ conținutul în gluten.

SOIA, ÎN CULTURĂ DUBLĂ

Această temă a fost urmărită, între anii 1970—1972, la Stațiunea experimentală pentru culturi irigate Valu lui Traian (cercetător M. Enciu). Pentru elucidarea problemei s-au cultivat mai multe soiuri de soia după diferite premergătoare (secară masă verde, borceag de primăvară, orz de toamnă, grîu de toamnă). În toți anii experimentali, soiurile timpurii cu perioadă de vegetație de 90—110 de zile au ajuns la maturitate, dînd producții de peste 1 400 kg/ha, la un procent mic de umiditate. După premergătoare tîrzii s-a remarcat soia din soiul Chipewa, iar după grîu sau orz — soiurile Secca și Portage.

PLOȘNITA CEREALELOR
SE COMBATE ȘI ÎN PADURE

Una dintre problemele urmărite de Institut (Fl. Paulian, V. Tănase) a fost și aceea a combaterii chimice a ploșniței cerealelor în locurile de hibernare, adică prin tratarea frunzarului pădurii. S-au experimentat insecticide granulate și sub formă de concentrate emulsionabile, aplicate în două variante: toamna și primăvara. Rezultatele cele mai bune s-au obținut prin tratarea frunzarului pădurii, toamna, cu insecticidul granulat Basudin 5 G, în doză de 2,5 kg s.a. la hectar. Datele experimentale au fost confirmate și de o serie de verificări efectuate în perioada 1971—1973, în condiții de producție.

REZERVA DE CREȘTERE
A PRODUCȚIEI DE PORUMB:
OPTIMIZAREA SPAȚIULUI
DE NUTRIȚIE

O serie de experiențe efectuate în diferite condiții pedoclimatice (A. Tianu, N. Hulpoi, M. Angheliescu, F. Tomoroga și C. Pătrășcoiu) au scos în evidență influența formei și mărimii spațiului de nutriție asupra producției, la hibridii de porumb cultivați în sistem irigat. S-a ajuns astfel la concluzia că la hibridii semitimpurii cu frunza semierectă (HD—200) se poate spori producția cu 10—12%, asigurînd la însămînțare o distanță între rînduri de 60 cm, și o densitate de 65 000—70 000 de plante la hectar. Hibridii semitardivi și tardivi HS 330 și HD 400 dau producții maxime cînd sînt semănați la 60—70 cm între rînduri, cu o densitate de 60 000 de plante la hectar. S-a subliniat, totodată, că reducerea distanței între rînduri și mărirea densității de semănat duc la scăderea rezistenței la cădere, lucru care îngreunează recoltarea cu mijloace mecanice.

LIME B

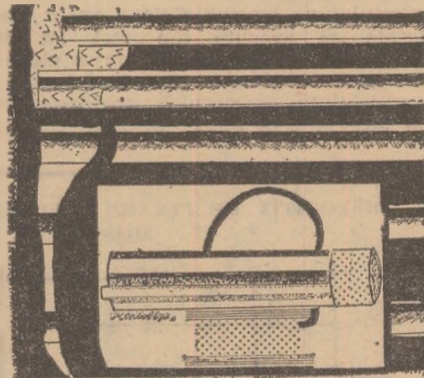
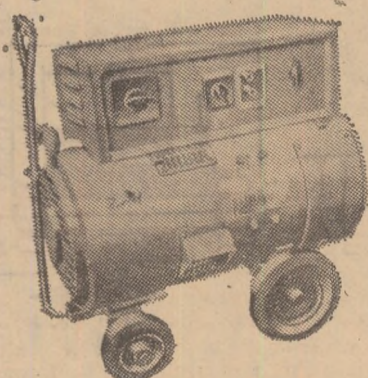
UZINA DE MAȘINI ELECTRICE BUCUREȘTI
SECT. VII Str. HO ȘI MIN Nr. 4.

PRODUCE ȘI LIVREAZĂ
MOTOARE PENTRU ELECTRO-POMPE SUBMERSIBILE
ȘI GENERATOARE

Pentru acționarea pompelor submersibile de adîncime, UZINA DE MAȘINI ELECTRICE BUCUREȘTI construiește motoare asincrone trifazate speciale submersibile.

Aceste motoare funcționează umplute cu apă și cufundate complet în apă.

Construcția lor este de tipul umed, adică bobinajul lor lucrează în direct contact cu apa, izolația fiind corespunzătoare. Este necesar ca apa pufului să fie curată, să nu conțină mai mult ca 1‰ nisip.



CARTOFUL o cultură de mare însemnătate

Pe drept cuvânt, cartoful este una din culturile „cheie” în producția agricolă, cu perspective largi de dezvoltare. Pe lângă faptul că reprezintă un aliment de bază în hrana populației și principala sursă de materie primă pentru industria spiritului și amidonului, cartoful va juca un rol din ce în ce mai important și în furajarea animalelor.

Săptămîna trecută, la Brașov, cooperatori, președinți, ingineri, șefi, mecanizatori, șefi de fermă din unitățile de stat și cooperativele producătoare de cartofi din județele Alba, Argeș, Brașov, Caraș-Severin,

Covasna, Olt, Harghita, Hunedoara, Mureș, Prahova, Sibiu și Vâlcea, împreună cu cercetători ai Institutului de profil, cadre didactice din învățămîntul superior și specialiști din Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor, Centrala fabricilor de bere, spirt și amidon și din M.A.I.A.A. au analizat și dezbătut rezultatele ultimilor doi ani. Pe această bază s-au stabilit un amplu program de măsuri și sarcini pentru ca în acest an stacheta producțiilor să crească.

PREMISE SUPERIOARE PENTRU SPORIREA RANDAMENTELOR LA HECTAR

În primii doi ani ai cincinalului, producția de cartofi din țara noastră a înregistrat o creștere semnificativă față de media anilor 1966—1970, ca urmare a condițiilor materiale asigurate la un nivel superior, a preocupărilor deosebite acordate culturii și a transpunerii în fapt a măsurilor stabilite la consfătuirea de la Tușnad din 1970. În acest context, o serie de unități au obținut recolte bune și foarte bune, fapt pentru care în 1971 — 22 de unități de stat și cooperative au fost decorate, iar în 1972 — 12 cooperative agricole și întreprinderi agricole de stat au primit „Ordinul Muncii” clasa I.

Încă o dată s-a demonstrat că acolo unde a existat o preocupare majoră pentru toți factorii care concură la realizarea producțiilor, pentru aplicarea celor mai adecvate măsuri tehnice, organizatorice și economice, recoltele au fost un rezultat firesc al acestora. Astfel, în județul Brașov, cooperativele agricole din Ghimbav și Cristian au realizat anul trecut recolte de 37 t/ha și, respectiv, 35 t/ha, iar alte trei unități au depășit 21 t/ha. De asemenea, în județul Harghita, patru cooperative au obținut producții cuprinse între 20 t/ha și 27,3 t/ha, iar în județul Mureș, 33 de unități cooperative au recoltat 20—25 t/ha iar 3 cooperative peste 30 t/ha.

Cu toate realizările meritorii din multe unități producătoare, pe ansamblu, producțiile medii atît în 1971 cît și în 1972 au fost sub nivelul sarcinilor de plan. Din județele cu pondere în cultura cartofului, prezente la consfătuire, o serie de unități au realizat producții medii de numai 4—10 tone la hectar. Astfel, în județul Brașov, cooperativele din bazinul Făgărașului au recoltat de pe circa 1000 de hectare doar 4—6 tone/ha iar 50 de cooperative din județul Sibiu au avut recolte cuprinse între 8 și 12 tone la hectar. Aceste câteva exemple scot în evidență o serie de neajunsuri. Dar așa cum s-a subliniat în cadrul consfătuirii, realizările frunțașilor din aceleași zone reflectă marile rezerve existente în sporirea producțiilor de cartof.

Dintre deficiențele manifestate care și-au pus amprenta asupra nivelelor de producție au fost scoase în relief, printre altele, cele legate de producerea și folosirea materialului săditor: modul defectuos de efectuare a trata-

mentelor și de eliminare a vrejilor, executarea necorespunzătoare a sortării și calibrării tuberculilor pe mări-mi. Nu a existat peste tot preocupare pentru promovarea soiurilor valoroase și îmbunătățirea structurii soiurilor cultivate. Au existat, de asemenea, greșeli în aplicarea tehnologiei: amplasarea s-a făcut în multe unități pe terenuri grele, reci și nemecanizabile; s-a plantat în teren bulgăros, tasat și în afara epocii optime; numărul plantelor la hectar a fost în multe locuri insuficient. Întîrzierea la recoltare ca și lipsa unor spații corespunzătoare pentru păstrarea cartofilor au dus și ele la micșorarea producțiilor realizate.

Ținînd seama de aceste neajunsuri, de sarcinile sporite ce revin producătorilor în 1973 și de condițiile materiale create, s-a stabilit un cuprinzător program de acțiune. Dintre măsurile ce vor fi întreprinse, în scopul creșterii producțiilor, atragem atenția asupra celor mai principale.

Precipitațiile abundente din toamnă și primăvară, existența unor suprafețe

însemnate încă nearate impun ca amplasarea cartofului să se facă pe terenuri cu textură ușoară, fără exces de umiditate, bine drenate, pe care să poată fi extinsă mecanizarea. Totodată, avînd în vedere antrenarea elementelor nutritive în profunzime, se impune, obligatoriu, să se asigure doze de îngrășăminte organice și chimice cît mai mari.

Se constată că într-o serie de unități agricole, necesarul de cartofi de sămînță nu este asigurat în întregime. De aceea, specialiștii organelor agricole județene și din unitățile respective au obligația ca, neîntîrziat, paralel cu urmărirea modului în care se păstrează cartofii de sămînță să se preocupe de identificarea altor cantități disponibile și de acoperirea, pe plan local, a deficitelor. De asemenea, condițiile în care au fost însilozați cartofii și starea fitosanitară a acestora obligă ca materialul săditor să fie scos din silozurile de pămînt, beciuri, pivnițe cu 10 zile înainte de plantare, iar cartofii să fie sortați, păstrîndu-se numai tuberculi viabili.

Pentru a se evita plantarea în teren nepregătit, bulgăros, trebuie acordată o mare atenție pregătirii terenului cu atît mai mult cu cît, datorită umezelii excesive din această primăvară, există pericolul tasării. Pregătirea unui pămînt germinativ bun impune folosirea fregzelor, a cultivatoarelor în agregat cu grape, precum și a altor utilaje capabile să mărunțească și să niveleze corespunzător fiecare parcelă. În acest

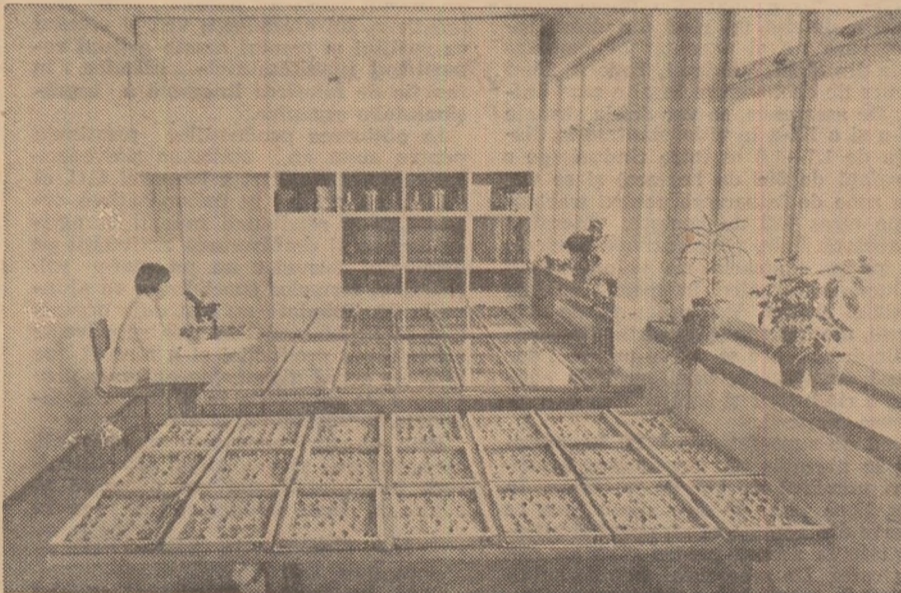
scop, trebuie puse în stare de funcționare tractoarele și utilajele ce vor fi folosite la declanșarea campaniei de plantare a cartofului.

Pregătirea producției anului 1973 și în perspectivă necesită și o amplă acțiune organizatorică. Organele agricole județene, împreună cu specialiștii din cercetare și unitățile de producție, trebuie să organizeze din timp și corespunzător înmulțirea soiurilor celor mai valoroase, să stabilească unitățile producătoare de sămînță, pe cele ce vor aproviziona fabricile de spirt și amidon, necesarul de depozite moderne cu precizarea localităților și a etapizării pe ani a construcțiilor.

Tot în această perioadă trebuie organizată producerea cartofului în flux tehnologic continuu, începînd de la asigurarea materialului săditor și pînă la livrarea produsului către consumatori. În fiecare fermă, unitate și județ se va stabili încă de pe acum destinația fondului de marfă — pentru sămînță, consum sau industrializare — și, în funcție de aceasta, se vor organiza recoltarea, sortarea, calibrarea, preluarea, depozitarea și valorificarea, și se vor pregăti toate utilajele necesare.

Organizînd în acest mod toate verigile procesului de producție se va putea generaliza rapid experiența frunțașilor și se va putea trece și în producția de cartofi la o etapă nouă, calitativ superioară.

Eugeniu GORCEA



Institutul de cercetări pentru cultura cartofului și sfecei de zahăr — Brașov: amelioratorii se străduiesc să pună la dispoziția producției soiuri noi cît mai rezistente la mană. Testarea acestei rezistențe impune minuțioase observații de laborator.

La C. A. P. Tușnad

O VALOROASĂ EXPERIENȚĂ

zona Ciucul de Jos, pe care le-am considerat favorabile pentru înmulțirea soiurilor Ostara, Desirée, Resy și altele. Am produs astfel cartofi de sămînță atît pentru nevoile proprii cît și pentru cooperativele agricole din județ și chiar din alte zone ale țării.

Încă din toamna anului 1971 s-au împrăștiat, pe circa 70% din suprafață, 30—40 de tone de gunoi de grajd la hectar. Îngrășămintele chimice, calculate la hectar, s-au ridicat la 300 kg de sare potasică, 300 kg de superfosfat și 600 kg de azotat de amoniu. Ele au fost administrate diferențiat pe tarlale, în funcție de pretențiile solului și de soiul cultivat. La soiurile timpurii, de exemplu, 2/3 din superfosfat s-a aplicat toamna iar 1/3 pri-

măvara. Azotatul de amoniu s-a dat jumătate înainte de plantare și restul înainte de prașila a doua. La soiurile tîrzii, superfosfatul și sarea potasică le incorporăm în întregime toamna sub arătura de bază, iar azotatul de amoniu — înainte de plantare. Tuberculii folosiți la plantare au avut greutatea medii cuprinse între 70 și 100 grame.

Lucrările de întreținere a culturii s-au făcut, de asemenea, diferențiat, pe soiuri. Din experiența bună cîștigată a reieșit că, la soiurile timpurii, producțiile cresc cînd, imediat după răsărire, se execută o primă prașilă și se face o stropire cu Prometrin (la un hectar — 4 kg dizolvate în 300 litri de apă). La soiurile tîrzii, aplicarea

Din recomandările consfătuirii

- Cartofii de sămînță insilozați se vor controla permanent pînă la data plantării.
- În sudul și vestul țării, unde se obțin rezultate bune prin stimularea incolțirii, este necesară secționarea tuberculilor mari și mijlocii, în prealabil incolții și folosirea la plantare a bucăților de 30—35 g, fiecare avînd 2—3 colți.
- Este indicată aplicarea localizată a îngrășămintelor chimice concomitent cu plantatul cartofilor, acțiune prin care se aduc sporuri de recoltă, se reduce gradul de tasare și se evită formarea bulgărilor.
- Plantatul se va efectua într-un termen cît mai scurt, la adîncime mică, de 5—6 cm, asigurîndu-se o densitate de 50 000—60 000 de cuiburi/ha.
- În fiecare județ se vor înființa 2—3 ferme model.
- Sînt necesare organizarea de formațiuni mixte de cooperatori și mecanizatori, ca și generalizarea acordului global.

Printre unitățile evidențiate în cadrul consfătuirii s-a numărat și cooperativa agricolă din Tușnad, județul Harghita. Aici, cultura cartofului a înregistrat o curbă ascendentă: în anul 1968, de pe suprafața de 505 ha s-au recoltat 8291 tone de cartofi pentru ca, în 1972, în condițiile diminuării suprafeței la 460 ha, să se obțină 12330 de tone. Ca urmare, veniturile cooperativei și ale membrilor cooperatori au crescut, iar contribuția la fondul de stat s-a dublat.

Imre MOLNAR, președintele cooperativei, Geza KORODI, vicepreședintele, Ing. Gavril NAGHY, inginer șef și Zoltan ELTHES, Adam SANTHA, Ferenc DARVOS, brigadier, prezintă în articolul de față, o sinteză a factorilor care au concurat la recoltele bune obținute.

O primă măsură care a contribuit la creșterea producției, an de an, a fost aceea de a ne asigura material săditor din soiurile cele mai productive. În acest scop, după o amplă analiză, am hotărît să producem cartofii pentru sămînță pe terenurile din

Prometrinului (în acest caz 7 kg la hectar — dizolvate în 300 litri de apă) se execută la 5—6 zile după plantat.

Lucrările fitosanitare le-am declanșat cu 12—14 zile înainte de imbobocire. Prima stropire a fost făcută cu Zineb. După 7 zile s-au stropit cu Brestan iar după alte 14 zile, cu zeamă bordeleză. În lupta cu dăunătorii n-am avut greutatea deoarece, în fiecare an, s-au efectuat sistematic tratamente împotriva gîndacului din Colorado. La obținerea de recolte sporite, și mai ales de calitate, fiind vorba de cartofi de sămînță, a contribuit și uscarea vrejilor, folosind produsul Reglone.

Cartofii de sămînță îi păstrăm în silozuri cu dimensiunile de 22 m x 1,2 m x 0,25 m, fiecare cu o capacitate de 10—11 tone. Permanent se face controlul temperaturii.

Sîntem convinși că rezultatele pe care le-am obținut pot fi depășite Prin munca plină de avînt a membrilor cooperatori, a brigadierilor și a specialiștilor ne vom îndeplini exemplare angajamentele asumate în întrecere.

Filmul nostru

PLEUROTUS OSTREATUS: DIN EPRUBETĂ — ÎN CULTURĂ INTENSIVĂ

Pe piață și-a făcut apariția o nouă ciupercă comestibilă, cu pălăriile mari, cenușii, catifelate, trezind imaginea unor urechi de elefant: *Pleurotus ostreatus*. Preluată din flora spontană, ciuperca se poate obține acum în cultură gospodărească sau intensivă.

Specialiștii o recomandă pentru savoarea deosebită, pentru faptul că se pretează la diverse moduri de preparare, în stare proaspătă sau conservată — prin congelare, uscare sau saramurare. Cultivatorii, la rândul lor, sint avantajați de producțiile mari ce se realizează la unitatea de suprafață și de posibilitatea de a le obține pe substraturi ieftine.

Preocupați de îmbogățirea și pe această cale a sortimentului, ciupercarii de la Ferma Mogoșoia a I.C.L.F.-Vidra au stabilit parametrii tehnologici pentru cultura intensivă. Tot ei au trecut la producerea industrială a miceliului, pentru a putea fi livrat la nivelul cerințelor. Este un proces care impune o tehnicitate ridicată, în toate fazele, de la prima inoculare și pînă la apariția rozelor cu miceliul în magazinele de specialitate. Acest proces — interesant și pe care, poate, puțin îl cunoșc — îl vom prezenta cititorilor noștri, prin intermediul citorva secvențe fotografiate, în viitoarele numere ale revistei.



BAZE NOI PENTRU VITICULTURA VASLUIANĂ

Plantațiile viticole din județul nostru prezintă o mare diversitate de condiții atât în ceea ce privește relieful, distanțele între rânduri, soiurile cultivate, tipurile de utilaje existente etc. De toate acestea trebuie ținut seama la stabilirea și aplicarea întregului complex de lucrări necesare în fiecare plantație pentru ca în acest an să se obțină o producție de 61 200 tone de struguri.

În scopul realizării acestor producții au fost create condiții optime. Viilor li s-a asigurat anul trecut o bună întreținere, s-au executat arături pe circa 10 500 de hectare, s-au fertilizat cu îngrășăminte chimice 2 300 de hectare și s-au încorporat peste 21 500 tone gunoi de grajd. Pînă la venirea înghețului au fost îngropate viile de pe 9 800 de hectare pentru a fi protejate de temperaturile scăzute din timpul iernii. Realiizarea sarcinilor de plan ne obligă să ne orientăm activitatea spre câteva direcții esențiale.

Consolidarea plantațiilor tinere existente se impune cu necesitate. Astfel, în acest an se vor completa golurile cu vițe altoite din aceleași soiuri plantate inițial, utilizînd în acest scop peste 900 000 de vițe. Se vor instala spalieri pe 736 hectare — pentru a înlesni executarea lucrărilor mecanice cu actualele tractoare viticole.

Mecanizarea lucrărilor în plantații usurează, după cum se știe, munca și asigură executarea acestora la timp și la un nivel calitativ superior, contribuind la reducerea cheltuielilor la hectar. Exemplul cooperativelor agricole Pochidia, Ivesți, Stăniștii, Blăgești, Epurenii de Huși care au mecanizat lu-

crările de arat, prășit, stropit și transport arată că, pe această cale, cheltuielile se pot reduce cu 1 800—2 000 de lei la hectar.

În condițiile actuale, cînd forța de muncă din unitățile noastre scade de la un an la altul, se impune extinderea mecanizării lucrărilor. Este cunoscut că tractoarele viticole actuale pot executa lucrări numai în acele plantații a căror distanțe între rânduri este de peste 2 m. Ca urmare, în viile înființate cu mulți ani în urmă la distanțe de 1,5—1,6 m, a început o amplă acțiune de a defrișa un rînd din două, lucrare care s-a și executat la cooperativele din Sîrbi, Vinderel, Tanacu, fiind în curs de desfășurare la alte șase unități. De asemenea, se vor dubla sirmele a II-a și a III-a la viile plantate la distanța de 1,7—1,8 m între rânduri (pe o suprafață de 682 de hectare) și se vor crea zone de întoarcere pentru tractoare pe circa 420 de hectare. Mergînd pe această linie, cooperativele agricole vor putea contracta un volum sporit de lucrări mecanice, în special cele de prășit și stropit. Vor putea fi, de asemenea, mecanizate și lucrările din plantațiile de vii care se susțin pe araci dar numai cu condiția unei perfecte alinieri a rîndurilor și legării lăstarilor pe măsura creșterii.

Față de suprafața de 7 220 ha pretabilă la mecanizare, considerăm insuficient numărul de 173 de tractoare. În plus, lipsa pieselor de schimb face ca o parte din acestea să nu poată fi întrebuințate în scopul pentru care au fost construite. De asemenea, trebuie subliniat că în unele cooperative ca la Rînceni, Codăești, Deleni de Vaslui, Cos-

tești etc., au sosit tractoare viticole fără utilajele aferente fapt care a determinat nefolosirea lor în toamnă.

Repartizarea și administrarea judicioasă a îngrășămintelor chimice și organice sint alte premise pentru sporirea producțiilor viticole. Potrivit planurilor de măsuri întocmite de fiecare cooperativă se vor fertiliza peste 3 600 de hectare cu îngrășăminte chimice și 1 250 hectare cu gunoi de grajd. Concomitent, se va desfășura o acțiune de masă ce vizează folosirea a 15-20 tone mranită la hectarul de vie plantat pe terase. Totodată, în viile atacate de cloroză se vor folosi 30 de tone de tes-covină la hectar. Fertilizarea plantațiilor, cel puțin la acest nivel, constituie o condiție obligatorie de care depinde realizarea sarcinilor planificate, deși în condițiile actuale de producție mașinile speciale pentru administrarea îngrășămintelor lipsesc, această lucrare efectuîndu-se încă manual, prin împrăștiere. **Întreprinderea viel și vinului va sprijini și urmări aceste acțiuni repartizînd îngrășămintele chimice în funcție de folosirea integrală a îngrășămintelor organice.**

În obținerea producțiilor prevăzute pentru acest an, aplicarea prevederilor recente Hotărîri a Plenarei C.C. al P.C.R., cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuiri muncii în agricultură ca și desfășurarea activității pe principiul fermelor au un mare rol. Numărul fermelor specializate va ajunge la 69. Totodată au fost deja organizate 11 ferme model în ceea ce privește organizarea producției și a muncii pe bază de acord global, mecanizarea procesului de producție în viticultură, folosirea îngrășămintelor etc.

Prin eforturi conjugate cooperativelor, mecanizării și specialiștii din viticultură județului Vaslui vor putea să se achite cu cinste de sarcinile ce le revin

Ing. Constantin NEAMȚU

inginer șef
la Întreprinderea viel și vinului
Vaslui

„SINGUR NU POȚI FACE MARE LUCRU”

Pe om îl caracterizează faptele, lucru știut. Ne-am readus aminte de vechea zicală atunci cînd, pentru a doua oară, la interval de cîteva luni, treceam pragul biroului directorului I.A.S. Mintia. În fond, nu se întîmplase mai nimic spectaculos. Unitatea, ca și în trecut, își desfășura activitatea pe baze trainice, sau altfel spus, mergea bine.

Încă de la prima întîlnire am avut convingerea că, în mare măsură, sau poate chiar hotărîtor, rezultatele bune pe care le obține acest colectiv se datoresc omului de la cîrmă, celui ce cu îndeminare, pricepere, perseverență, tact și simț gospodăresc, canalizează toate energiile spre țelurile propuse. Pornind de la ideea că totul intră în firescul lucrurilor, că asta este menirea unui conducător, să facă din întreprinderea ce l-a fost încredințată un pion înaintat al producției moderne, n-am dat prea mare atenție acestui amănunt, deloc nesemnificativ.

La cea de-a doua vizită, pînă la un punct, aceeași impresie unitate bine organizată, colectiv bun, tehnică și tehnologii moderne, rezultate pe măsura eforturilor, angajamente mobilizatoare. Din una în alta, dialogul a ajuns și la „clasică” întrebare: Ce-i nou? Răspunsul a venit prompt: „Mai nimic. Anul acesta începem construcția a două unități, cam de aceeași capacitate cu cea existentă aici. În 1974, la sfîrșitul anului, vor intra în producție”. De data aceasta a fost rîndul nostru să fim uimiți: „Cum, pentru dumneavoastră, un asemenea fapt nu are în el nimic ieșit din comun?” Omul din fața noastră ne-a privit blînd, cu ochii senini: „Nu, nu are nimic ieșit din comun. De cînd sint aici, din '62, fiecare an, fiecare etapă a însemnat un pas înainte spre mai mult, mai bine. Cu timpul te obișnuiești cu toate, chiar și cu saliturile spectaculoase. Numai la început, atunci cînd vii pentru prima oară în contact cu schimbările fundamentale, ai ezitări, ești copleșit”.

„Primul moment mai dificil, cînd l-ai trecut?” Inginerul Gheorghe Diaconescu — căci despre el este vorba — tresare abia perceptibil și privește undeva, în amintire. „Cum v-am spus, în '62, cînd am fost numit director la I.A.S. Mintia.” Din acea clipă, amintirile se deapănă molcom, după firea omului. Avea atunci 32 de ani și destul de puțină experiență în conducere. Întreprinderea de la Mintia nu era pe atunci locul unde să fii bucuros că lucrezi. Gospodărie grea, ale cărei terenuri se întindeau de la muntele Găina și pînă în Făget, lîngă Timișoara. Pămînt, după cum singur mărturisește, o moșie. Ferme, o mulțime: taurine, porcine, păsări și, bineînțeles, sectoare anexe, ateliere dotate la nivelul anilor '60-'64. Muncă multă, răspunderi multiple, probleme, una mai dificilă decît alta, iar rezultatele, sub cerințe. În astfel de condiții, dacă ești hotărît să faci ceva nu dai înapoi. Și, apoi se știe, oșenii sint oameni de cremene, nu era tocmai el omul care să dea de rușine o „țară”. După patru ani de muncă încordată, alături de ceilalți lucrători și împreună cu ei, întreprinderea iese la liman, înregistrînd pentru prima oară beneficii, de la milioane de lei pierderi anuale. O victorie cîștigată greu, dar care avea să-i aducă și satisfacția decorării cu Ordinul Muncii.

Au trecut anii, întreprinderea a căpătat, din 1965, profil avicol. În fiecare an, sarcini sporite la investiții, tehnologii noi, producții mari, eficiență ridicată. Curba producției urcă vertiginos, volumul crește de peste 10 ori. Cifre care vorbesc ele singure. La conducere, același om cu vorbă domoală, cu privire senină. Știînd toate acestea nu ne-a mai surprins că încă o dublare a capacității de producție a întreprinderii nu are pentru el nimic ieșit din comun. Intră în firesc.

Riscăm o întrebare: „Ce vi se pare mai greu în funcția dv., acum după ce ați împlinit un deceniu la Mintia?” „Momentul primului contact cu răspunderea ce apasă pe umerii tăi. După aceea, te învață viața că singur nu poți face mare lucru și, deci, trebuie să te ocupi în permanență de formarea unui colectiv nucleu, i-aș spune, pe care să-l îndrumi, dar să-l și ascuți. Vin apoi celelalte: informare, documentare, organizare, tehnologie etc. Și mai ceva: nu-i destul să te decizi; trebuie să și controlezi, în permanență”. „La ora actuală ce probleme deosebite vă preocupă?” „Deosebite sint toate, dar la noi, nu latura tehnică ne dă bătaie de cap, căci lucrurile au intrat pe făgaș bun, ci partea economică. Ne frămîntăm, căutăm soluții pentru a crește eficiența: de la fiecare leu investit să obținem cît mai mult”.

M. PANDURU

În afară de tradiționala prelucrare pentru obținerea amidonului, spiritului și a făinii de porumb, au fost realizate, în ultimii ani, noi produse obținute din această cereală. Bunăoară, din germeții de porumb — care reprezintă aproximativ 10% din masa boabelor — se obține, în principal, un produs de mare preț — uleiul. Acesta este folosit în alimentația omului cu rezultate dintre cele mai bune. În nutriția modernă există tendința de a se înlocui consumul de grăsimi animale cu cele vegetale, care au în componența lor acizi grași, nesaturați. Uleiul din germeții de porumb, datorită gradului său înalt de nesaturare, este considerat de terapeutica medicală actuală ca un aliment eficace în prevenirea și tratamentul bolilor cardiovasculare, mai cu seamă a aterosclerozei deoarece are un mare avantaj — este hipocolesterolemiant (reducе colesterolul din organism).

La noi în țară, uleiul din germeții de porumb a fost lansat pe piață de cîteva ani. El este însă puțin cunoscut mării mase de consumatori pentru că, în primul rînd, i s-a făcut o insuficientă reclamă iar, în al doilea rînd, unitățile producătoare nu-l livrează în mod ritmic comerțului. Consider că va trebui acționat intens pe toate direcțiile,

pentru ca acest aliment prețios să te o pondere cît mai mare în consumul de grăsimi al populației.

O amplă valorificare a uleiului din germeții de porumb se va putea realiza în cadrul comerțului exterior, domeniu

VALORI SUPERIOARE DIN PORUMB

în care factorii interesați au un vast cîmp de acțiune.

În procesul de fabricare a uleiului din germeții de porumb se mai obține un alt subprodus de mare valoare pentru zootehnie — șrotul de germeții de porumb sau germeții degresați de porumb. Aceștia sint folosiți — în măsură cu totul redusă — în anumite proporții,

ca parte componentă a rețetelor îmbogățite în proteine, hidrați de carbon, vitamine etc., pentru hrănirea rațională a animalelor.

Recent a început să se producă în țară, în urma construirii unei fabrici moderne, un nou aliment pe bază de porumb — **Corn-Flakes** (fulgi de porumb). Aceștia sint foarte hrănitori, ușor asimilabili, cu o valoare energetică bună (la 100 g — 444 calorii) și au o largă gamă de utilizare.

Cel mai nou produs obținut din cereale expandate în amestec cu brînzeturile superioare și grăsimi vegetale îl constituie deliciosul aperitiv ce se vinde sub denumirea de „Pufuleți”.

Iată, așadar, cite alimente poate oferi porumbul. Și lista alimentelor ce se pot obține din porumb nu este nici pe departe completă. În afară de Corn-Flakes, se pot obține fulgi la care se adaugă vitamine sau pulpe de fructe (produsul „Snacks”); o altă categorie de fulgi de porumb, „Corn-grits”, se folosește la fabricarea berii. Din porumb se mai obține un grîș bogat în glucide digestibile, care se conservă mult mai bine decît mălaiul etc.

Silvia MARINESCU-PAȘOI
doctorand în merceologia produselor

În ultimii ani, industria berii din România a cunoscut un salt important. Față de 1948, în anul trecut s-a produs de peste 12 ori mai multă bere. Este o creștere semnificativă. După 1965, în special, au fost serios dezvoltate capacitățile de producție, fie prin construirea unor mari și moderne fabrici — fie prin extinderea și reutilizarea celor vechi.

În urma unor indicații precise ale conducerii de partid și de stat privind dezvoltarea producției unor sortimente de băuturi răcoritoare și cu conținut redus de alcool, industria berii se bucură în continuare de o atenție deosebită. În urma unui studiu efectuat de curând, prevederile inițiale ale planului cincinal aferente industriei berii vor fi cu mult depășite.

Acest tablou al dezvoltării impetuoase a industriei de bere, care se profilează ca un sector cu greutate și eficiență sporită în balanța economică a țării, ar trebui completat cu câteva aspecte privind diversificarea producției. Dacă în trecut în țara noastră se fabricau doar două sortimente de bere — cea blondă și cea neagră — în ultimii doi ani au fost lansate pe piață 33 de noi mărci de bere.

Această creștere a producției, ca și diversificarea ei pun probleme deosebite în privința calității. Centrala noastră, specialiștii din unitățile sale au acționat cu toată hotărârea pe linia promovării, ca o sarcină de onoare, a grijii deosebite pentru realizarea unei producții de cea mai bună calitate, grijă care să ghideze activitatea cotidiană a fiecărui lucrător din industria berii, de la conducător și până la cel mai nou muncitor. Această grijă din ultimii ani s-a sintetizat într-un recent studiu, complex și de mare eficiență, care vizează luarea unor măsuri tehnico-organizatorice ce vor duce la obținerea unei calități superioare a producției de bere pe care noi o livrăm consumului.

Cu sprijinul M.A.I.A.A. a fost elaborat un program special de dezvoltare

In industria berii

PREOCUPĂRI COMPLEXE

Ing. Petre BERZESCU

director general
al Centralei fabricilor de bere,
spirt și amidon.

a culturilor de orzoaică și hamel — materie primă atât de prețioasă pentru fabricarea berii și de a cărei calitate depinde și finețea acestei băuturi. Programul menționat eșalonează suprafețele și soiurile de orzoaică ce se vor cultiva până în 1980. O mare răspundere pentru realizarea acestei sarcini prioritare revine direcțiilor generale din județe, care trebuie să vegheze la respectarea prevederilor.

Alături de specialiștii fabricilor de bere, care au obligația să se intereseze direct de asigurarea unei materii prime corespunzătoare, un deosebit aport trebuie să-l aducă întreprinderile de valorificare a cerealelor; ele urmează să depoziteze orzoaica pe loturi, în funcție de umiditate și de uniformitatea bobelor, să execute o condiționare perfectă a produsului. Un deziderat de seamă al berarilor este ca recoltarea orzoaicei să se facă numai la maturitate și numai la o umiditate de sub 17%. Aș vrea să relev însă faptul că, în mai multe județe, datorită condițiilor grele din toamna trecută, suprafețele planificate a fi însămânțate cu orz nu s-au realizat în întregime; față de această situație, pentru asigurarea materiei prime, necesare se impune ca în primăvară să se mărească în compensație, suprafețele cu orzoaică.

Pe linia îmbunătățirii condițiilor teh-

nologice de fabricare a berii de calitate au fost luate și alte măsuri. Iată doar câteva, de importanță deosebită: dotarea fabricilor de bere și malț cu utilaje și instalații acționate cu comandă program; extinderea sistemului de măcinare umedă a malțului; întărirea controlului de calitate pe fiecare fază tehnologică; introducerea unor metode moderne de analiză în procesul de fabricare a malțului și berii (urmărirea gradului de dezagregare amilolitică și proteolitică); supravegherea îndeaproape a procesului de maturizare a berii și evitarea înglobării oxigenului în timpul fermentării și imbutelierii etc.

În privința măsurilor pe care le preconizăm în vederea protejării calității berii pe parcursul fabrică-consumator, de-a lungul căruia această băutură suferă cel mai adesea degradări, mă voi referi la câteva. Astfel, aprovizionarea directă a beneficiarilor se va extinde considerabil, pentru că oferă mari avantaje: se cunoaște operativ cererea de consum, se înlătură riscul de alterare, se obține o mare viteză de circulație a ambalajelor. În acest an se introduce și sistemul transportării berii în autocisterne frigorifice pentru marile restaurante și berării și în containere — ceea ce înlătură masiv butoalele și asigură o temperatură optimă pe timpul transportului. Tot o noutate — se va

introduce, deocamdată în București și apoi, pe măsura cererii, și în alte orașe, imbutelierea în recipienti de 3—5 litri, de tipul autosifonului, pentru aprovizionarea la domiciliu. Vom trece la imbutelierea berii și în gramaj mai mic, de 330 ml, din care vom livra consumului încă în acest an aproape 50 milioane de sticle.

Țin să menționez și aportul științei la ridicarea industriei de bere pe coordonate superioare. Sînt prevăzute ample programe de cercetare, cu aplicabilitate rapidă în producție, pentru stabilirea celor mai corespunzătoare soiuri de orz-orzoaică și hamel, producerea în țară a preparatelor enzimatice necesare trecerii la tehnologia folosirii cerealelor nemaltificate, realizarea pe plan intern a unor materiale filtrante etc.

Dacă forul nostru tutelar ne-a acordat un sprijin neprecupețit pentru aplicarea măsurilor arătate, aș vrea să arăt că, pentru traducerea în viață a complexului program de calitate mai sus schițat, avem nevoie și de ajutorul altor organe centrale. Bunăoară, Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini ar putea sprijini eficient industria berii dacă ar grăbi asimilarea utilajelor de care avem nevoie. De la Ministerul Industriei Chimice așteptăm navete din masă plastică, polstif-ul pentru tancurile de fermentat, masă plastică adecvată pentru etanșarea capsulelor. Am dori ca Ministerul Industriei Ușoare să ne asigure stocul de sticle de capacitate mici și formate special, de mult sollicitate, iar Ministerul Comerțului Interior — să-și îmbunătățească condițiile de depozitare a acestei băuturi la toate unitățile comerciale care o vînd, iar la cele cu desfacere „la pahar“, să-și construiască tancuri de păstrare a berii la temperatura corespunzătoare. Am sugera, de asemenea, ideea construirii unor unități specializate în vînzarea berii, amplasate în complexele comerciale.

Așezările noastre urbane și rurale se dezvoltă într-un ritm tot mai accelerat. Apar noi locuințe, noi construcții social-culturale, se dezvoltă unitățile agricole, se înfrumusețează tot mai mult fața satelor și orașelor. În aceste condiții se pune cu tot mai multă tărie necesitatea asigurării unor împrejurări — garduri — care să separe o proprietate, folosință, sau chiar un teritoriu oarecare, dar care să fie în același timp și estetice.

Se știe că în multe locuri pentru crearea acestor garduri se folosesc materiale costisitoare — lemn, ciment, fier etc. astăzi mult solicitate în unele sectoare de bază ale economiei naționale. Există însă posibilitatea ca aceste materiale să fie înlocuite cu așa numitele „garduri vii“ folosite încă — din păcate — pe scară redusă.

— Ce avantaje ar avea extinderea acestui tip de împrejurare?

— Acest fapt — ne informează inginerul GRIGORE SCRIPCARU, de la Institutul de cercetări, studii și proiectări silvice, ar prezenta substanțiale avantaje din trei puncte de vedere: economic, sanitar și estetic. Sub raport, economic, extinderea gardurilor vii duce la costuri mai mici, în comparație cu împrejurările clasice, dacă se folosesc la înființare puietii mici, adică material săditor de 2-3 ani, nerepicat. Iată și câteva exemplificări, în ceea ce privește costurile medii ale diferitelor tipuri de împrejurări: în cazul folosirii scîndurilor de brad, de pildă, costul unui metru liniar de gard se cifrează la 60 — dacă se folosesc prefabricate din beton — 95 lei, iar în cazul panourilor din plasă de sîrmă — 220 lei. Un metru liniar de gard viu, plantat pe un rînd, costă numai 13 lei, și 16 lei la cel cu două rînduri.

De remarcat că în situația folosirii gardului viu au fost incluse, în calcul, și întreținerea necesitate pe un sezon de vegetație. Să mergem mai departe. Extinderea gardurilor vii ar prezenta interes și din punct de vedere sanitar, cu deosebire în orașe și pe arterele de largă circulație, avînd o acțiune depoluantă pentru praf, gaze toxice etc.

O împrejurare durabilă, estetică și economică

GARDUL VIU

Fără să mai vorbim de faptul că gardurile vii înfrumusețează mediul înconjurător; sînt multe specii care prin coloritul frunzelor sau florilor, prin parfumul acestora, creează un mediu deosebit de atrăgător. Există, de asemenea, specii care produc fructe foarte mult căutate.

— Și, pentru că ne-ați stîrnit curiozitatea, v-am ruga să ne vorbiți mai pe larg despre aceste specii.

— Cu plăcere. Dar, mai întîi ar fi bine, cred, să amintesc celor interesați că există două tipuri de garduri vii: a) tînsse, modelate la lățimea și înălțimea dorită și b) netînsse, cu dimensiunile, rezultate din dezvoltarea naturală a plantelor. În funcție de această clasificare, va trebui să alegem și speciile respective. În primul caz, în zona de cîmpie a țării, de exemplu, pot fi folosite, ca specii: Forsythia, Hibiscus, nalba, lămîița, cununița, liliacul, sălcioara, lemnul cîinesc, carpenul. În zona de dealuri, la speciile arătate pot fi adăugate: dirmozul, coacăzul și păducelul. La munte se recomandă: alunul, fagul, călînul, coacăzul negru sau coacăzul roșu, cununița. Pentru gardurile vii tînsse sînt indicate în zona de cîmpie: jugastrul, arțarul, cornul, salba moale, buxus, (merișor), glădița, lemnul cîinesc, cununița, carpenul, tuia, nalba. În zona de dealuri, aceleași ca în cazul amintit, plus dirmozul și Lonicera; în zona de munte: fagul, lemnul cîinesc, cununița, tuia, buxus.

— Se știe că timpul prielnic plantării acestor specii pentru înființarea de garduri vii este acum, primăvara, imediat după topirea zăpezii. Cîteva indici

cații tehnice despre modul cum trebuie executată această lucrare ar fi, aprecii, actuale și utile țînînd seama de perioada în care ne aflăm.

— Să spunem, mai întîi, cîteva cuvinte despre dispozitivul de plantare, care poate fi pe un rînd, pe două și pe trei rînduri (această din urmă variantă este folosită foarte rar). Distanța de plantare, între rînduri, poate varia între 0,3—0,5 metri, uneori 0,75 m, potrivit mărimii materialului de plantat, densității și dimensiunii dorite și felului de creștere a speciei din care este alcătuit gardul viu. Interdistanța pe rînd (șir) este de 12, 20, 30 și 40 cm. Practic, execuția unui gard viu constă din următoarele operații. Prima este săparea unui șanț, pe toată lungimea traseului, cu adîncimea de 30 cm și lățimea variabilă astfel: 25—30 cm pentru gardul pe un rînd, și 50—60 cm pentru cel pe două rînduri. Urmează apoi plantarea puietilor după dispozitivul ales, cu tasarea pămîntului la rădăcină. Cea de-a treia lucrare este udarea adundentă, după plantare, cu

10—20 l de apă, la un metru liniar de gard, potrivit umidității solului. În sfîrșit, se trece la bilonarea și receperea puietilor, adică la realizarea unui mușuroi continuu de pămînt, la tulpina puietilor, de 10—15 cm înălțime, și la retezarea cu foarfeca de vie a puietilor, la înălțimea bilonului.

— O ultimă întrebare. De unde își pot procura cei interesați materialul săditor?

— Țin să subliniez faptul că extinderea acțiunii de înzestrare cu garduri vii a localităților și așezărilor, a unităților agricole sau gospodăriilor, depinde, în măsură hotărîtoare, de asigurarea bazei materiale, în primul rînd a materialului săditor. Acesta ar putea fi produs numai în pepinierele existente, pe baza unui plan local, coordonat însă la nivel de județ. În această privință, opinii ca prin consiliile populare să se treacă, cu sprijinul organelor de resort, al specialiștilor, la estimarea, pe etape, a necesarului de material săditor, în funcție de lungimea împrejuririlor cu garduri vii necesare în fiecare localitate. Consiliile populare, Ministerul Economiei Forestiere și Materialelor de Construcții, Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor, M.A.I.A.A., Fundația Academiei R.S.R. și altele, pot asigura apoi, prin pepinierele de care dispun în prezent, furnizarea eșalonată a tuturor cantităților.

INSPECTORATUL SILVIC MEHEDINȚI DROBETA — TURNU SEVERIN

Str. Eroii de la Cerna nr. 22
tel. 11. 247

Produce și livrează

- araci de vie și legume
- fascine cu și fără putere vegetativă
- nuiele pentru împletituri.

NUMARUL DE PUIETI DE TALIE MICA (2-3 ani)
LA 100 METRI LINIARI DE GARD VIU

Dispozitivul de plantare	Nr.de puietii cînd interdistanța este de:			
	12 cm	20 cm	30 cm	40 cm
- 1 rînd	835	500	330	250
- 2 rînduri	1 670	1 000	660	500
- 3 rînduri	2 500	1 500	990	750

TUTUNUL

O PLANTĂ TEHNICĂ

Intre plantele tehnice care asigură o eficiență economică superioară se numără și tutunul. Producția de „NICOTIANA TABACUM” cunoaște, tocmai datorită acestor avantaje, o creștere importantă în S.U.A., R. P. Chineză, India, Japonia, Turcia, R. P. Bulgaria etc. Pe plan mondial, în 1939 s-au produs 3 miliarde kg de tutun iar în 1970, peste 4,5 miliarde. Pentru 1980 prognoza indică o producție de circa 6,5 miliarde kg.

În țara noastră tutunul găsește, în diferite zone, condiții prielnice, climatice și pedologice. Statul încurajează producătorii să dezvolte această cultură care asigură venituri mari. Considerente economice impun ca, începând cu anul curent, să se acționeze energic pentru obținerea unor recolte superioare de cea mai bună calitate, spre a se satisface atât consumul intern cât și solicitările la export. Ridicarea hotărâtă a producției de tutun se înscrie, ca toate celelalte acțiuni din economia țării, pe linia stabilită de Plenara C.C. al P.C.R. din 28 februarie—2 martie a.c. de concentrare a eforturilor în direcția valorificării cât mai depline a rezervelor interne.

Prima Conșfătuire pe țară a cultivatorilor de tutun, care a avut loc recent, a relevat pregnant aceste mari posibilități. Cunoașterea temeinică a lor, dublată de acțiunea fermă pentru transformarea acestora în realitate, prezintă un dublu câștig — pentru economia națională și pentru cultivatorii înșiși.

RECOLTE MEDII PE HECTAR LA NIVELUL FRUNTAȘILOR!

Deși anul 1972 n-a fost dintre cei mai favorabili, producția de tutun a înregistrat o importantă creștere față de anii precedenți. Recolta totală — s-a menționat în materialul prezentat la conșfătuire de tov. Ion Hodean, director general al Centralei pentru cultura și industrializarea tutunului — a fost cu circa 80% mai mare față de 1970 și cu 33% față de realizările anului 1971. Cu toate acestea, producția obținută nu s-a ridicat la nivelul prevederilor.

În 1973, creșterea cantității de tutun nefermentat este deosebit de mare. Este realizabil acest spor substanțial? Participanții la conșfătuire au dat un răspuns afirmativ.

— Noi — spunea Gavrilă Pincă, președintele cooperativei agricole din Bila, județul Mureș — am cultivat soiul Burley pe 38 hectare. Obținerea unui răsad viguros, plantatul la timp, efectuarea în bune condiții a lucrărilor de îngrijire, recoltarea corectă ne-au ajutat să scoatem o producție de 2406 kg de tutun la hectar. Sarcina totală de plan a fost de 38 tone dar s-au obținut 92 tone. Cooperativa a încasat 1572800 lei venituri, revenind 41394 lei pe hectarul cultivat.

Recolta medie pe țară la cultura tutunului poate fi dublată. Realizările unităților frunțașe sint edificatoare. (Vezi tabelul alăturat).

Asupra căror factori este necesar să insiste cultivatorii pentru a înregistra succese asemănătoare? Din experiența frunțașilor ca și din recomandările Institutului de cercetări și proiectări alimentare, rezultă că principalele aspecte de care trebuie să se țină seama sint următoarele:

— Cultivarea unor soiuri cu potențial productiv și calitativ mai ridicat;

— Repartizarea pentru tutun a celor mai potrivite terenuri, cerute de fiecare soi. Terenurile să aibă o expoziție sudică, să fie însoțite, aproape de sate și de sursa de apă, neexpuse pericolului de inundare. Repetarea culturii ani în șir pe aceleași terenuri este neindicată.

— Pregătirea exemplară a solului în vederea plantării răsadurilor și fertilizarea lui diferențiată. În scopul dobândirii unor producții maxime, de calitate, se va ține seama de respectarea

raportului optim între N, P, K pentru fiecare soi și anume: la „Djebel” și „Molovata” 1 N : 2—3 P : 1—2 K ; la „Ghimpați” 1 : 1,5—2 : 1—1,5 ; la „Virginia” 1 : 1,5—2 : 1—1,5 ; la „Burley” 1:1:1 ;

— Obținerea unui răsad timpuriu, sănătos, în cantitate suficientă, viguros. Toate răsadnițele primite în folosință gratuită de la întreprinderile contractante precum și răsadnițele existente trebuie intens folosite. Semănatul este necesar să se facă pînă la sfîrșitul lunii martie, după data de 25 ale acestei luni urmînd să se semene numai sîmînță încolțită.

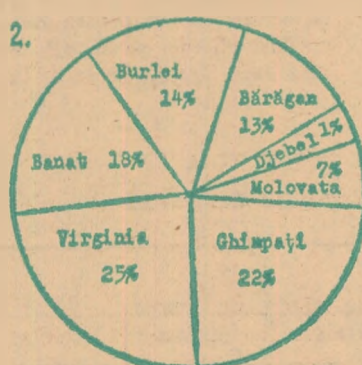
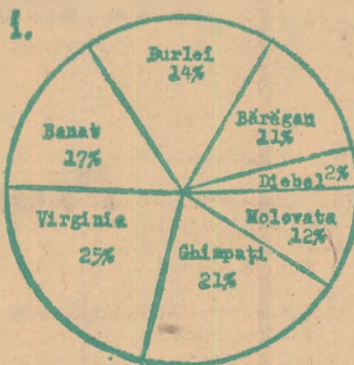
— Plantarea tutunului se va începe în momentul cînd temperatura în sol (la 10 cm) este de 8—10° C, condiție care se realizează în sudul țării în perioada 25 aprilie — 15 mai, iar în celelalte zone între 1—20 mai. Densitatea plantelor trebuie stabilită în funcție de soi și de potențialul productiv al solului, respectiv 200—240 mii plante pe hectar la „Djebel”, 160—200 mii la „Molovata”, 80—100 mii la „Ghimpați”, 42—52 mii la „Virginia”, 42—46 mii la „Banat” și „Bărăgan”, 40—42 mii la „Burley”.

— Favorizarea creșterii plantelor prin realizarea la timp, corectă a prașilelor, politului, cîrnitului și copilitului. Efectuarea atentă a ultimelor două lucrări sporește producția cu 10—20%, îmbunătățindu-se calitatea.

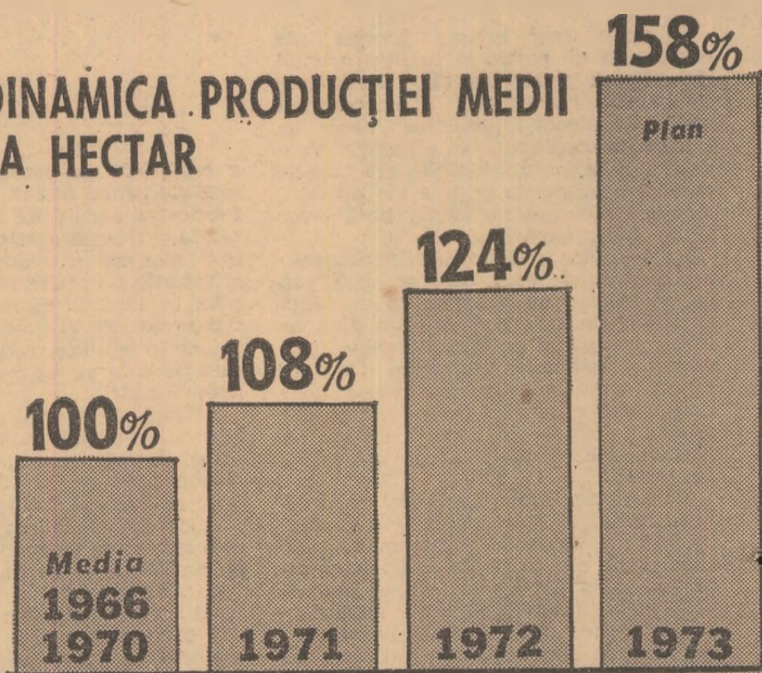
Denumirea cooperativei agricole	Județul	Soiul	Suprafața cultivată (ha)	Producția medie la ha	Venit brut la hectar (lei)
Mogoșești	Olt	Djebel	25	1 200	40 040
Grovu	Dîmbovița	Molovata	61	1 146	26 540
Valea Rîmnicului	Buzău	Ghimpați	45	2 034	20 155
Preajba	Dolj	Virginia	45	2 111	27 000
Cioroiu	Olt	Virginia	70	1 730	22 092
Bîla	Mureș	Burley	38	2 406	41 394
Geaca	Cluj	Burley	35	1 648	27 851
Cîineni	Brăila	Banat	35	2 029	27 070
Odvești	Timiș	Banat	31	1 612	24 387
Gheorghe Doja	Ialomița	Bărăgan	60	1 800	19 666

1. Ponderea soiurilor de tutun ce se vor cultiva în anul 1972.

2. Ponderea pe soiuri a producțiilor de tutun, planificate a se obține în anul 1973.



DINAMICA PRODUCȚIEI MEDII LA HECTAR



Preindustrializare corectă — clase superioare de calitate

Una din cauzele care au influențat negativ producția și, respectiv, veniturile unităților în anul precedent a fost alături de nerespectarea suprafețelor prevăzute a se cultiva sau a tehnologiei — recoltarea defectuoasă a tutunului. Frunzele nu s-au adunat peste tot pe măsura ajungerii lor la maturitate. O parte din producție s-a uscat pe garduri, deoarece nu s-au amenajat spații suficiente de uscare. În 1972, puține cooperative agricole au construit uscătorii cu căldură artificială. În multe județe spațiile existente nu s-au folosit la întreaga capacitate. Dar asemenea investiții sint deosebit de eficiente, ele putînd fi repede amortizate din veniturile obținute.

Realizarea unor tutunuri din clase superioare reclamă imperios revederea și îmbunătățirea de către toți producătorii a modului de recoltare și preindustrializare a producției. Este în interesul lor direct.

— Am cultivat în 1972 — preciza Filip

Băcioiu, președintele C.A.P. Mîrșani, județul Dolj — 430 de hectare cu tutun. Nici o cultură nu ne-a asigurat venituri așa de mari ca această plantă — 20 000 lei la hectar. Ne-am îngrijit să ajutăm îndeaproape cooperatorii în timpul plantării sau a întreținerii culturii. Le-am explicat pe larg avantajele recoltării tutunului la maturitatea industrială, uscării corecte și predării produsului pe clase de calitate. Uniunea noastră are în funcțiune 12 camere de uscare. Ele ne-au permis să obținem tutunuri, de calitate I și a II-a în proporție de 65-80%. Tutunul uscat la soare a fost valorificat în medie cu 14,80 lei kg, în timp ce acela din uscătorii s-a valorificat cu 20 lei kg. Pe ansamblu, veniturile unității s-au ridicat la 9 milioane de lei, beneficiul pe hectar fiind de circa 5 000 de lei.

Cum trebuie făcută decizia stringerea, uscarea și păstrarea frunzelor de tutun? Redate în chip sintetic, măsurile subliniate în cadrul conșfătuirii, care conduc la valorificarea superioară a produselor, sint:

— recoltarea frunzelor pe etape, cîte 3-5 deodată, în mod treptat, pe măsura ajungerii lor la maturitatea tehnologică;

— organizarea judicioasă a transportului foilor din cîmp; este vorba de asigurarea mijloacelor de transport și de utilizarea lor potrivit unui grafic stabilit de comun acord de către conducerea cooperativei și delegații întreprinderilor contractante;

— uscarea diferențiată a frunzelor pe soiuri: la soare — soiurile „Djebel”, „Molovata”, „Ghimpați”, „Bărăgan” și „Virginia”, pentru a se obține culori deschise; la umbră și curenți de aer — soiurile „Burley” și „Banat”; în uscătorii, la căldură artificială — soiul „Virginia”, pentru a se realiza un produs de cea mai bună calitate.

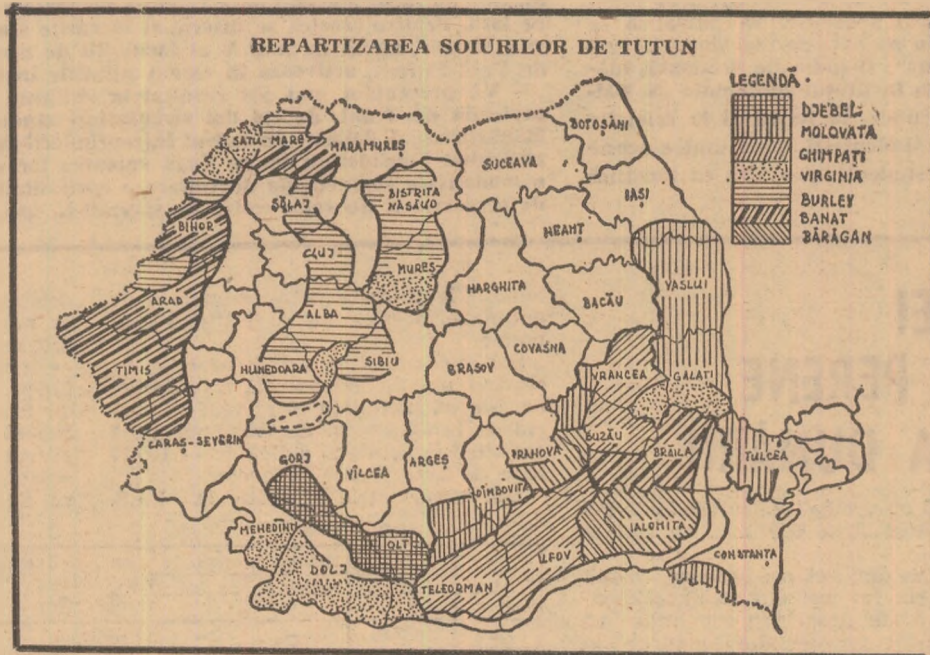
— generalizarea uscării tutunului în solarii în toate unitățile care cultivă tutun ce se pretează la uscarea la soare; se face astfel economie de timp, se reduc pierderile prin zobire, se micșorează perioada de uscare cu 3-5 zile, se obțin tutunuri superioare.

Ce câștigă producătorii, dacă furnizează unităților contractante tutunuri de calitate? Prețuri mai bune. Aceste prețuri sint diferențiate pe clase. Un kilogram de tutun, la soiul „Djebel”, de calitate inferioară, de pildă, se plătește cu 4 lei, în timp ce 1 kg de tutun la clasa superioară se plătește cu 44 de lei! La soiul „Molovata” prețurile variază între 4 lei și 34 lei pe kg iar la soiurile „Virginia” și „Burley” între 2 lei kg la clasa VI și 17 lei kg la clasa I etc. Pe lîngă prețurile de contractare, la tutunurile de calitate producătorii mai beneficiază de un spor de 20%, în cazul contractelor de lungă durată, și de un alt spor de 20%, pentru tutunurile care îndeplinesc condițiile de a fi exportate.

CU EFICIENȚĂ ECONOMICĂ RIDICATĂ

Propuneri ale participanților la consfătuire

- Mihai Olaru, inginer șef la C.A.P. Blăgești, județul Vaslui: „Menținerea în cultură a soiului „Molovata“, în zona noastră, nu este avantajoasă. Avem nevoie de alte soiuri mai productive. Solicităm să se repartizeze cooperativei linia 55 și să se experimenteze cultivarea în zonă a soiului „Djebel“.
- Valentin Ghinea, președintele C.A.P. Cercești, județul Galați: „Pentru obținerea unor producții mari ar fi bine să se treacă la construcția unor sere în care să se producă răsad spre a fi livrat unităților. Este necesar, totodată, să se vadă unde se află mașinile de plantat tutun și să se facă redistribuirea lor din unitățile unde nu sunt folosite, pentru a fi utilizate din plin“.
- Marin Costea, președintele C.A.P. Oltina, județul Constanța: „Deoarece la cultura tutunului se consumă în prezent multă muncă manuală, este bine ca specialiștii să efectueze mai repede cercetările pentru introducerea mecanizării lucrărilor și la această cultură. Dorim, totodată, ca Institutul de cercetări să asigure soiuri mai timpurii de tutun“.
- Stanciu Radu, cooperator din C.A.P. Drobeta, județul Brăila: „Cunoscând că tutunul uscat în solarii are o calitate mai bună, dorim să fim mai mult ajutați cu materialul lemnos necesar construcției de solarii sau să se găsească alte soluții de înlocuire a materialului lemnos“.
- Filip Băcioiu, președintele C.A.P. Mirșani, județul Dolj: „Avem nevoie de un sprijin mai substanțial pentru procurarea materialelor necesare creării și bunei funcționări a uscătorilor cu căldură artificială“.
- Ion Filimon, președintele C.A.P. Chereușa, județul Satu Mare: „Să se studieze și să se găsească soluții de îmbunătățire a prețurilor de preluare a tutunului pe calitate și să se ia măsuri pentru ca materialele care se asigură contra cost pentru construcțiile necesare uscării tutunului să fie de mai bună calitate“.
- Florica Mihai, cooperatoare la C.A.P. Gurba, județul Arad: „Pentru mai bună stimulare a cooperativelor ar fi bine ca plata drepturilor ce li se cuvin să se facă direct, o dată cu predarea tutunului, partea ce se cuvine cooperativei urmând să se vi-reze ulterior în contul acesteia“.



ACORD GLOBAL — cîștiguri mari pentru cooperatori

Experiența anului trecut, rezultatele frunțărilor atestă că una din pirghiile deosebite de ridicare a producției la cultura tutunului o constituie aplicarea retribuiri muncii cooperativelor în acord global.

— C.A.P. Puiesti, din județul Buzău — sublinia Costel Banu, inginer șef — a avut în plan să obțină 1 500 kg de tutun pe hectar. S-au realizat însă 1 872 kg pe hectar. Explicația? Lucrul în acord global.

Asemenea exemple pot fi date din toate județele. La C.A.P. Ciineni din județul Brăila, de exemplu, unde cooperativii au lucrat în acord global s-au încasat, după livrarea tutunului, 27 070 de lei pe hectar, revenind 18 949 de lei cooperativelor și, respectiv, 8 121 lei cooperativei. Aici, tariful stabilit a fost de 700 de lei la mia de lei venit. Cooperatoarea Nicolina Manole, din cadrul acestei cooperative, care a cultivat 12 ari și a produs 259 kg tutun în valoare de 3 171 lei a încasat 2 219 lei.

Cît de avantajos este pentru cooperativii lucrul în acord global o arată și

rezultatele obținute la C.A.P. Cistei, județul Alba. Aici, cooperativul Ioan Florea a cultivat tutun din soiul „Burley“ pe 32 ari; el a produs 717 kg tutun în valoare de 9 025 lei, sumă din care a primit 6 317 lei. În alte cooperative agricole, îndeosebi din județele Arad, Timiș, Dîmbovița, Dolj, în cadrul sumelor convenite pentru tutunul predat s-au acordat și cantități de grâu, porumb sau alte produse. Astfel, la C.A.P. Mailat, județul Arad, s-au acordat cooperativelor, pentru 1 000 de lei venit la tutunul predat, cîte 550 lei și 100 kg de grâu; la C.A.P. Fîntinele, din același județ, s-au dat cîte 350 lei, 100 kg de grâu și 100 kg de porumb. Acordul global a permis ca la C.A.P. Mailat și Fîntinele să se obțină producții medii de 1 435 lei și, respectiv, de 1 380 kg pe hectar.

Consfătuirea a apreciat că în etapa actuală forma cea mai adecvată de organizare a muncii la cultura tutunului este în acord global pe familiile de cooperatori.

Potrivit recente Hotărîri a Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie 1973 cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuiri muncii în agricultură, tarifele de plată în acord global se vor stabili pe tona de produs, luînd ca bază, de calcul venitul garantat, de 25 lei pe zi lucrată. Fiecare tonă realizată în plus se va plăti pe baza aceleiași tarif, fără plafonare.

Repartizarea suprafețelor pe cooperatori poate fi făcută fie înainte de plantarea răsadurilor (plantarea se face de către fiecare familie), fie după ce s-a făcut plantarea de către brigăzi sau echipe special constituite. În cazul plantării răsadului de către fiecare familie, important este ca acest lucru să se realizeze simultan, sub directă îndrumare a specialiștilor din unități și a celor din cadrul întreprinderilor contractante.

Tot în interesul obținerii unor producții mai mari, de calitate superioară este necesar să se ia măsuri de către conducerea cooperativei ca sporul de preț ce se acordă pentru contractele de lungă durată încheiate sau pentru livrările la export să se repartizeze membrilor cooperativelor în proporție de 60-70%, corespunzător cu aportul adus.

Experiența acumulată, condițiile create permit ca sarcinile deosebit de mobilizatoare ce revin cultivatorilor de tutun în 1973 să fie îndeplinite. Important este să se evite greșelile ce au existat în aplicarea tehnologiei. Să se țină seama de cerințele acestei plante valoroase, care asigură o ridicată eficiență economică pe hectar. Centrala pentru cultura și industrializarea tutunului, direcțiile generale județene, întreprinderile contractante au datorită de a sprijini îndeaproape unitățile cultivatoare, pe cei ce au încheiat contracte pentru cultura tutunului, în aprovizionarea la timp cu materialele necesare, în aplicarea metodelor agrotehnice specifice, în acțiunile de preindustrializare corectă a tutunului. Procedîndu-se astfel, în toate zonele se vor obține producții superioare, de cea mai bună calitate, în scopul asigurării atât a consumului intern cît și a unor disponibilități pentru export.

ANGAJAMENTUL CULTIVATORILOR

Convinși de necesitatea amplificării eforturilor pentru dobîndirea unor rezultate superioare la cultura tutunului, participanții la consfătuire au adoptat un angajament al cultivatorilor de tutun.

„Conștienți de grija ce o poartă conducerea de partid și de stat țărănimii muncitoare, de condițiile de viață și muncă noi create — se arată în angajament — ne propunem să depunem toate eforturile pentru ca în anul 1973 și următorii, să creștem substanțial producția și prin aceasta să contribuim la realizarea actualului cincinal în patru ani și jumătate.

Ne angajăm: să cultivăm în acest an suprafața planificată și să producem tutun de calitate cît mai bună prin:

— generalizarea în toate unitățile a formei deosebit de stimulative de retribuie a muncii în acord global;

— amplasarea judicioasă a culturii tutunului, fertilizarea și pregătirea cît mai corespunzătoare a terenului pentru plantarea răsadurilor;

— asigurarea de răsad timpuriu, vi-guros, sănătos și în cantități suficiente, care să poată fi plantat în cîmp, pînă la 20 mai în județele din sudul țării și 25 mai în celelalte județe; realizarea numărului optim de plante la ha, specific fiecărui soi;

— extinderea plantării mecanizate a răsadului pe cel puțin 10% din suprafața cultivată cu tutun cu frunze mari, precum și a prașitului mecanic, folosind la întreaga capacitate mașinile de plantat și cultivatoarele din dotarea stațiilor pentru mecanizarea agriculturii;

— efectuarea a cel puțin trei prașile pe întreaga suprafață și, acolo unde va fi nevoie, patru sau cinci prașile;

— executarea politului, cîrmitului și copilitului la timp și în condițiuni corespunzătoare, ținînd seama de soiul cultivat, fertilitatea terenului și condițiile climatice din perioada cînd le efectuăm;

— asigurarea recoltării frunzelor în totalitate și pe măsura ajungerii lor la maturitatea tehnică;

— acordarea unei atenții speciale dospirii și uscării frunzelor, în funcție de cerințele fiecărui soi;

— extinderea uscării tutunului în solarii, astfel ca acesta să corespundă exigențelor sporite ale producției de țigarete;

— uscarea frunzelor de tutun din soiurile „Djebel“, „Molovata“, „Ghimpați“, „Bărăgan“ și „Virginia“, la soare, pe gherghefuri, corlate sau în solarii, iar a celor din „Burley“ și „Banat“ la umbră și curenți de aer, în magazii, șoproane sau alte construcții ale cooperativei agricole sau ale membrilor cooperativelor;

— folosirea la întreaga capacitate a uscătorilor cu căldură artificială, proprietatea cooperativei agricole și asigurarea frunzelor de tutun în stare verde în mod ritmic pentru uscătorii proprietate de stat;

— întreprinderile contractante vor lua măsuri pentru construirea în timp util a noilor capacități de uscare prevăzute în planul de investiții pe acest an și pentru folosirea tuturor uscătorilor la întreaga capacitate;

— păstrarea tutunului uscat și sortarea lui pe clase se va face cu respectarea prevederilor normelor de calitate, pentru a se încasa prețurile stabilite pentru calitățile superioare și a se obține venituri cît mai importante.

Conștienți de sarcinile la care ne-am angajat, vom munci fără preget, pentru realizarea și depășirea planului de producere și livrare a tutunului la fondul de stat pe anul 1973“.

IRIGARE PE SOLURILE DIN SUDUL OLTENIEI

Cultura tutunului s-a extins mult pe nisipurile din județele Dolj, Olt și Mehedinți. Soiul cel mai indicat pentru acest fel de terenuri este „Virginia“. El dă rezultate deosebit de bune în condiții de irigare.

În experiențele cu regim de irigare la soiul „Virginia 209“ făcute la Stațiunea Bechet — arăta în cadrul consfătuirii ing. Ioan Eugen de la Institutul de cercetări și Proiectări pentru industria alimentară — recolta de tutun uscat a fost mai mare cu 713 kg pe hectar. În varianta neirigată s-a obținut numai 14,6 la sută tutun din clasele I și II, în timp ce în varianta irigată proporția a fost de 3 ori mai mare.

Evident, irigarea trebuie să se realizeze diferențiat. Pe solurile nisipoase este necesar să se aplice 6—8 norme de udare, ținînd seama de precipitațiile căzute, de repartiția lor, de gradul de umiditate a solului, de cerințele plantei.

Schema recomandată de irigare cu 6 udări (1-3-2) este următoarea:

— udarea de aprovizionare	300—400 m.c. apă/ha
— udări după plantare	300—400 m.c. apă/ha 400—500 m.c. apă/ha 500—600 m.c. apă/ha
— udare după înflorit	400—500 m.c. apă/ha

Irigarea de aprovizionare se aplică cu câteva zile înainte de plantare. După

ce plantele s-au înrădăcinat bine și-au intrat în faza de creștere accelerată se realizează cele trei udări de după plantare, practic cam la 8—12 zile una după alta. Ultima irigare, după înflorit, coincide cu momentul recoltării foilor de sub partea mediană. În total, plantele de tutun cultivate pe nisipuri au nevoie de 2 200—2 800 m.c. de apă la hectar.

Pe celelalte terenuri fertile, de tip cernoziomic, din sud-estul Olteniei, pe care se cultivă tot tutun „Virginia“, normele de udare vor fi mai mari, ele aplicîndu-se, de asemenea, la intervale mai mari. Numărul de udări va fi de 4—6. Pentru solurile lutoase, cu bună fertilitate, cultivate cu soiul „Virginia“, schema de irigare recomandată este de 1—3—2 (decî 6 udări) sau 0—4—2, consumul total de apă ajungînd la 3 500—4 100 m.c./ha.

Esential pentru asigurarea eficienței scontate este ca specialiștii să cerceteze cu atenție relația sol-apă-plantă, ca numărul udărilor, normele de udare, intervalele dintre udări să nu se stabilească șablon, fără discernămint, ci în funcție de starea de umiditate a solului, de cerințele soiului, de fenofază.

Cercetarea științifică arată că pe terenurile irigate la tutunul „Virginia“ pot fi obținute și două recolte pe an, după plantațiile timpurii bine îngrijite și bine fertilizate.

Lucrările plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie 1973 au constituit un nou document de o covârșitoare importanță pentru ridicarea țării noastre pe noi trepte ale civilizației și progresului. În cuvîntarea ținută la încheierea plenarei, tovarășul Nicolae Ceaușescu, referindu-se pe larg la problemele creșterii producției agricole, arăta: „Plenara Comitetului Central a dezbătut noi măsuri pentru generalizarea acordului global și îmbunătățirea organizării și retribuirii muncii în agricultură. Ridicarea veniturii garantată în cooperativele agricole — la 1 200 lei lunar în zootehnie, 900 de lei legumicultură și viticultură, 800 de lei în pomicultură — în condițiile aplicării acordului global, care asigură creșterea veniturilor pe măsura creșterii producției livrate, va avea un puternic efect stimulator asupra țărănimii, va contribui la mai buna valorificare a forței de muncă din agricultură și la creșterea rapidă a producției în unitățile cooperative”.

În zilele imediat următoare încheierii lucrărilor plenarei, am stat de vorbă cu cooperatori din cele două unități ale comunei Viziru din județul Brăila. În centrul discuțiilor au stat problemele legate de ridicarea nivelului venitului garantat, factor important în creșterea producției zootehnice și generalizarea acordului global. Iată ce ne spun interlocutorii, lucrători din sectoarele zootehnice și cadre de conducere din cooperativele: „V.I. Lenin” și „23 August”.

Nicolae Goleșteanu: „Anul trecut, ca rezultat al producției pe care am obținut-o de la cele 13 vaci pe care le îngrijesc, am avut un câștig de peste 1 200

De vorbă cu crescătorii de animale din județul Brăila despre

Noile măsuri de stimulare a lucrătorilor din zootehnie

lei lunar. La noi se aplică retribuirea în acord global în funcție de producția de lapte obținută, de numărul de viței și de îngrijirea animalelor. Acum, în primele două luni, producția de lapte este mai scăzută. Cauzele se știu, n-avem furaje îndestulătoare, de calitate. Măsurile luate pentru asigurarea unui plafon minimal în retribuirea cooperativelor care lucrează în zootehnie vin să dea o nouă confirmare grijii și atenției pe care conducerea de partid și de stat o acordă dezvoltării creșterii animalelor. Spun aceasta gîndindu-mă că în aceste zile, venitul nostru, al îngrijitorilor, este mai mic — în funcție de producție — dar nu din vina noastră. O răspundere mai mare revine șefilor de ferme și, mai ales, conducerii cooperativei în asigurarea unor cantități sporite de furaje de calitate, una din condițiile hotărîtoare ale producțiilor mari”.

Ion Purcăreacă: „Eu sint tînăr și câștigul pe care-l realizez este bun. El oglindește efortul nostru al tuturor îngrijitorilor de a obține în creșterea și

îngrășarea porcilor sporuri medii zilnice ridicate, cu consumuri cît mai mici de furaje. Noile prevederi sint un imbold și mai puternic. Eu vîd în aceasta, în primul rînd, o recunoaștere a muncii noastre, care se desfășoară în condițiile știute, adică nu din cele mai ușoare, tot anul, adică de la 1 ianuarie la 31 decembrie. Pentru noi, lucrătorii din zootehnie nu există campanii și „ferestre” și, de aceea, cred eu, este bine că minimul garantat este superior celorlalte sectoare ale agriculturii”.

Șerban Bounegru: „Asigurarea unui câștig de cel puțin 1 200 lei lunar presupune, în primul rînd, o mai mare răspundere atît a noastră, a îngrijitorilor, cît și a conducerii. Căci ea presupune furaje mai multe și mai bune, animale bune de rasă și o îngrijire pe măsură. În ce mă privește, mi-am făcut datoria conștiincios în toți cei 8 ani de cînd lucrez în sector. Producțiile, așa cum au fost, au reflectat preocupările de a avea un efectiv de rasă, bine întreținut. S-au făcut multe lucruri bune, dar acțiunea nu s-a încheiat; mai avem animale cu o producție mică, bătrîne, — chiar în vîrstă de 16 ani — care trebuie înlocuite. Efortul cel mai susținut va trebui să fie făcut însă pentru asigurarea furajelor. Fără ele, orice am face nu putem obține producții mari”.

Nicolae Costache: „Turma cooperativei noastre numără aproape 500 de oi. O îngrijim 3 ciobani. În primele două luni au fătat timpuriu peste 45% din oile gestante. Aceasta înseamnă că și în 1973 vom obține producții de carne, lînă și lapte care să ne permită să avem și un câștig bun”.

Neculai Jarnea: „Pentru a atinge plafonul minim de retribuire va

trebul să depunem eforturi sporite pentru o hrănire mai rațională, înlăturarea risipei, respectarea cu strictețe a programului de grajd, mulsul complet, acordînd grijă deosebită vacilor gestante și celor fătate recent. Într-un cuvînt, o mai bună organizare și o disciplină exemplară”.

Gheorghe Palea — ajutor de șef de fermă: „Recentele documente de partid subliniază cu pregnanță răspunderea ce ne revine pentru a asigura creșterea continuă a producției zootehnice și, legat de aceasta, retribuirea lucrătorilor din sector. În prezent, lucrul de căpetenie care ne preocupă este acela al asigurării necesarului de furaje. Am avut și mai avem încă necazuri. Pentru cele 1 050 de taurine, din care 498 de vaci și juninci, baza furajează este alcătuită din 170 ha de lucernă veche, 40 ha de sfeclă furajeră, 40 ha de lucernă nouă, 26 ha de borceag masă verde și 160 ha de porumb în cultură succesivă. Indicatoarii de plan la plantele furajere sint ridicați, la nivelul stabilit pentru terenurile irigate, dar la noi, lucrările de irigații nici n-au început. Sperăm că ele vor fi făcute la timp. Altfel...”

Vasile Olteanu — inginer șef: „Pentru a putea asigura lucrătorilor din zootehnie venitul garantat va trebui să găsim noi soluții și modalități de creștere a producției de furaje, de repartizare și organizare a muncii. Ne-am gîndit și am stabilit ca suprafețele bazei furajere să fie integral irigate, să folosim și în timpul verii furajele grosiere preparate (unitatea are în plan 600 ha cu grîu și 100 ha cu orz, echivalînd cu o producție secundară de 2 000 de tone). Tot pe această linie, vom îmbina hrănirea la iesle cu pășunatul și vom menține cît mai mult tineretul taurin pe pășune. Furajele verzi cultivate le vom amesteca cu grosierele și le vom administra în hrana animalelor. Avem, de asemenea, în vedere mărirea suprafeței ocupate de sfeclă furajeră, producerea semi-silozului de lucernă, intercalarea în culturile de porumb a sfelei furajere și a bostanului. Asigurînd din plin furajele necesare așteptăm de la îngrijitori o producție mai mare de lapte, un procent de natalitate a vacilor de peste 87%, stimulîndu-i în funcție de rezultatele pe care le obțin”.

P. MIRCEA



La C.A.P. Vărăști, județul Ilfov, prin modernizarea sistemului gospodăresc se crește anual, cu bune rezultate, peste 10 000 de păsări

Foto: C. DUMITRU

CE ESTE HIPOPLAZIA UTEROOVARIANĂ?

• Ne răspunde conf. univ. dr. Ioan BOITOR, de la Facultatea de medicină veterinară din Cluj

Hipoplazia uteroovariană poate fi apreciată ca o adevărată enzootie a reproducției. Are drept cauze predispozante, subalimentația sau alimentația neechilibrată, începînd cu primele luni de viață și pînă la vîrsta reproducției. E vorba de o dismetabolie, — o tulburare a metabolismului general, a metabolismului local de la nivelul ovarului, uterului, — care duce la insuficiența hormonilor gonadotropi stimulatori antehipofizari.

Cantitățile mici de hormoni care se secretă nu mai au șanse de a stimula ovarul pentru că el este hipotrofic, lipsit de receptivitate pentru acești hormoni. Pe lîngă alimentație, între cauzele care produc hipoplazia uteroovariană se numără și stabulația prelungită. Funcția genitală e un ecou al stimulilor factori externi: lumina, temperatura, umiditatea, presiunea. În condițiile unei stabulații permanente, organismele tinere nu mai beneficiază de acești factori stimulatori și, de aceea, apare hipoplazia uteroovariană. În microclimatul din adăposturi pot interveni tulburări: temperatura joasă, curenți, umiditatea excesivă, încălzirea

mare de amoniac, care pot genera hipoplazii.

Intrucît boala compromite aparatul genital al femelei generînd, în ultimă instanță, sterilitate și infecunditate va trebui să luăm cele mai severe măsuri profilactice și terapeutice. În cazul tratamentelor, rezultatele cele mai bune se obțin la animalele tinere. Ca prim element, se recomandă vitaminizarea junincilor, în special cu vitaminele A, D₃, E. Apreciem ca utilă administrarea selenitului de sodiu 1% în doze de 60—80 ml împreună cu vitamina E, formulă recunoscută ca stimulator a funcției de reproducție. Se indică, de asemenea, tratamentul repetat timp de 10 zile cu progesteron în doze de 100 mg pe zi. În ziua a 11-a se face pauză iar în ziua a 12-a se inoculează 25 ml ser de iapă gestantă. Din 2 în 2 zile, în decursul perioadei de tratament, se fac masaje uterine. Rezultatele după această schemă de tratament au fost foarte bune, multe animale fiind recuperate pentru reproducție. Dar, ca în orice boală, cea mai eficace rămîne profilaxia, respectarea a două condiții esențiale: alimentația rațională și zooniiena.

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

Producători!

Livrînd porci îngreșați, la fondul centralizat al statului, obțineți prețuri avantajoase:

- 11,00 lei/kg viu pentru porcii de grăsime în greutate de peste 130 kg viu;
- 10,50 lei/kg viu pentru porcii în greutate de 101—120 kg. viu;
- 9,50 lei/kg viu pentru porcii în greutate de 90—100 kg. viu.

IMPORTANT

Pentru porcii, livrați în perioada 1 martie — 30 iunie, se acordă un spor de preț de 1 leu/kg viu.

Contractanții mai primesc la preț de stat și cite 3 kg porumb boabe pentru fiecare kg. viu de porc livrat, iar dacă livrează 2 porci de la o scroafă mai primesc încă 200 kg de porumb.

Iată ce realizează un producător, care deține o scroafă și livrează, în perioada 1 martie — 30 iunie, 2 porci grași în greutate de 150 kg viu fiecare:

2 porci × 150 kg viu × 11 lei/kg = 3 300 lei
spor preț pe perioadă 1 leu/kg = 300 lei
TOTAL ... 3 600 lei

Porumbul se acordă:

1. Pentru cei doi porci contractați
— avans pînă la 400 kg
— la predarea celor doi porci îngreșați 500 kg
TOTAL ... 900 kg

2. Pentru scroafă:
— avans pînă la 100 kg
— la predarea celui de al doilea porc îngreșat 100 kg
TOTAL ... 200 kg

TOTAL PORUMB ... 1 100 kg



I. A. S. Ograda, județul Ialomița

Pe coordonatele eficienței economice superioare

„Filonul aurifer“ pus în valoare în Bărăgan nu este subteran. Nu se coboară în mină pentru a se aduce la lumina zilei metalul strălucitor; el este creat în creuzetul muncii, în retorta pământului. Ca niște „alchimisti“, lucrătorii de la I.A.S. Ograda, județul Ialomița, combină cu măiestrie dar și cu efort, gândind și transpirând, elementele care fac ca în final să rodească glia tot mai bogată, pentru ca țara să fie tot mai prosperă. Griul, porumbul, celelalte produse — iată aurul pe care ogrădenii îl adună din Cimpia Bărăganului; aur cu multe carate, fiindcă oamenii înșiși au caractere de mare preț.

Anul trecut ei au livrat peste prevederi la fondul de stat, 2 600 tone de grâu, 2 400 tone de porumb, 1 300 tone de floarea-soarelui, 700 tone de soia, 1 900 de hectolitri de lapte de vacă și de oale, 300 tone de carne, 8 tone de lână și alte produse. Bilanțul pe 1972, cu toate că natura a provocat o serie de calamități, s-a încheiat cu un beneficiu suplimentar de 6 milioane de lei.

De la empiric la actul fundamental științific

Creșterea rentabilității la I.A.S. Ograda nu are, de fapt, secrete și totuși...

— Ca și alții — ne spune **Constantin Gib**, directorul întreprinderii — dispunem de o bază tehnico-materială în continuă modernizare. Aceasta este unul din elementele succesului. Luat separat el nu înseamnă totul. Mijloacele fixe sau circulante nu creează singure valori. Aurul Bărăganului e creația oamenilor, a celor care muncesc aici, în inima cimpiei, departe de orașe, care au îndrăgit aceste pământuri și le cunosc bine potențialul productiv.

I.A.S. Ograda numără nu mai puțin de 13 000 de hectare — un teritoriu imens, cărui nu-i poți da roată repede. În 1972 au crescut aici circa 2 500 de taurine, 10 000 de oi, 15 000 de porcine și un număr însemnat de pui pentru carne. Activitatea s-a desfășurat în 16 ferme. În fiecare din ele, forțele celor-pu-tere, capacitățile de lucru ale celor 100 combine de cereale, ale semănătorilor, ale celorlalte utilaje de mecanizare a lucrărilor în câmp sau în ferme au fost judicios folosite.

— Fiecare om a știut exact ce și cât are de produs, cum să lucreze. Niciodată nu pornim la acțiune — spunea directorul unității — pînă cînd n-avem convingerea că toată lumea știe precis la ce nivele trebuie să ajungem, pe ce căi anume, cu ce volum de cheltuieli. Am făcut de fiecare dată instructaje și analize tehnice, atît cu șefii de ferme cît și cu diferiții colectivi de muncă. Așa a fost posibil să trecem de la actul empiric la cel fundamentat științific și economic.

Sub îndrumarea comitetului de partid, cu sprijinul comitetului sindicatului, conducerea întreprinderii organizează exemplar fiecare acțiune, fiecare campanie. Programele de măsuri dezbătute cu oamenii sînt apoi sistematic înfăptuite. Niciunde nu s-a admis să se facă lucrări disperate, dincolo de pragul optim, ci numai în complex. Aplicarea în complex a tuturor măsurilor stabilite — tehnice, economice, sociale — ea și numai ea explică dinamica ascendentă a producției la I.A.S. Ograda.

Aici, culturile agricole s-au realizat, în bună parte, pe terenuri neirigate. Elemente noi în tehnologiile binecunoscute ale diferitelor culturi n-au intervenit: a existat însă mult discernămint în aplicarea lor. Două lucrări de foarte mare importanță. „Cartarea solului“ și „Evidența folosirii fiecărei parcele“, au permis șefilor de ferme să asigure o judicioasă rotație a culturilor,

o administrare economică a îngrășămintelor chimice. Față de metoda „clasică“ s-au consumat astfel îngrășăminte chimice cu 30—40% mai puțin la tona de produs obținut.

În cadrul întreprinderii s-a introdus, ca metodă obligatorie, alternarea arăturii, nivelarea solului, pregătirea unui pat germinativ de cea mai bună calitate. Fiecare fermă are planuri de amplasare a culturilor pe 2—3 ani. În pămînt s-au pus numai semințe din soluri de înaltă productivitate, obținute chiar în întreprindere.

În cadrul fiecărei ferme, lucrările de întreținere a culturilor — mecanice, manuale sau chimice — s-au făcut cu respectarea riguroasă a prescripțiilor tehnologice. Iar toamna lui '72 s-a muncit cu abnegație, cu eroism pentru ca recolta să fie pusă la adăpost de intemperii, de distrugerile generate de excesul de umiditate. Ziua și noaptea, oamenii au fost la datorie. Pe o parte din terenuri, culturile au fost calamitate din cauza inundațiilor. Cu toate acestea, unitatea și-a îndeplinit și depășit prevederile de plan. Lucrul a fost posibil datorită creșterii substanțiale a producțiilor medii. Iată nivelele atinse în 1972: grâu — 4 030 kg la hectar; porumb — 5 120 kg la hectar; floarea-soarelui — 2 320 kg la hectar; soia — 2 080 kg la hectar; lucernă fin — peste 15 000 kg la hectar; sfeclă de furaj — peste 100 000 kg la hectar; porumb siloz (neirigat) — 52 500 kg la hectar etc.

Toate fermele cu profil vegetal și-au îndeplinit și depășit prevederile de plan. Recordul la grâu a fost bătut de ferma nr. 3, cu 5 260 kg la hectar iar la porumb, de ferma nr. 5, unde producția de porumb s-a ridicat la nu mai puțin de 12 000 kg la hectar!

Cu aceeași înaltă răspundere se lucrează și în sectorul zootehnic. Zi de zi, oră de oră, crescătorii îngrijesc cu atenție animalele. În acest sector, vechile grajduri din pămînt au fost înlocuite cu construcții specifice marilor complexe de tip industrial. Furajarea rațională și selecția riguroasă au ridicat potențialul productiv al raselor. În prezent se construiesc o fabrică de nutrețuri combinate. Modernizarea conferă zootehniei o pondere tot mai mare în producția marfă a unității în prezent ea fiind de peste 35%.

Peste tot s-a întronat un remarcabil spirit gospodăresc. Contabilul șef, **Emil Bogdan**, ceilalți economiști, șefii de fermă, șefii sectoarelor de deservire pun „pe cîntar“ orice acțiune, neadmitînd nici o cheltuială neeconomică. Așa se explică faptul că sectorul mecanic a reușit să-și încheie activitatea pe 1972 cu o economie de 82 000 lei; așa se explică încadrarea întreprinderii în nivelele de cheltuieli stabilite. Creșterea producțiilor, judicioasa gospodărie au condus la reducerea prețului de cost la principalele produse:

Produsul	U.M.	Plan lei	Realizat lei
Porumb boabe	tn	690	666
Grâu	tn	668	608
Lapte de vacă	hl	149	148
Carne de porc	tn	8 850	8 803
Carne de ovină	tn	9 400	8 800
Lucernă fin	tn	452	401
Mazăre boabe	tn	1 500	1 484

Notăm ca fiind deosebit de pozitiv faptul că toate fermele vegetale și-au încheiat activitatea pe 1972 cu beneficii peste plan. Pe ansamblul unității, beneficiul planificat a fost depășit cu 100% sumă care ar fi fost considerabil sporită, dacă o parte din producție n-ar fi fost calamitată.

— Dacă ne-ar întreba cineva ce lucru avem mai de preț în cadrul întreprinderii — afirma inginerul **Constantin Gib** — am răspunde fără nici o ezitare: oamenilor.

Oamenii, la I.A.S. Ograda, se află în centrul atenției Comitetului de partid, a comitetului sindicatului, a comitetului oamenilor muncii. Pentru ei a fost creat micul orașel — centrul civic-administrativ — din apropierea fermelor. Fondul de locuințe realizat la centru și la ferme, cantina, celelalte construcții cu destinații social-culturale îmbunătățesc condițiile de viață ale lucrătorilor. Măsurile luate pe linie de protecția muncii au făcut ca aici să nu se înregistreze în 1972 nici un accident grav de muncă.

Angajamente sporite și strategii viitoare

Cu cităva vreme în urmă, de la I.A.S. Ograda pornea, către toate întreprinderile agricole de stat din țară, o entuziastă chemare la întrecere pentru recolte mai bogate. Cunoșcîndu-și bine forțele, posibilitățile, harnicul colectiv al acestei întreprinderi s-a angajat să obțină în 1973 o producție marfă peste plan de 12,5 milioane de lei, respectiv un beneficiu suplimentar de 5 milioane de lei. Pe ce se bazează cutezanța lor? Pe înșușirea și aplicarea mai stăruitoare a cuceririlor științifice și tehnice. Iată ce au în vedere lucrătorii din I.A.S. Ograda pentru a-și respecta cuvîntul dat față de conducerea de partid și de stat:

— În primul rînd, ne gîndim la apărarea terenurilor de inundații, spunea directorul unității; va fi îndiguit și desecat un teritoriu de 1 500 hectare aparținînd fermelor nr. 5, 6 și 7 de la Mărculești, prin construirea unui dig de apărare de peste 8 km lungime. Pe 35% din suprafață se va face nivelarea necesară. Lucrarea, care va costa 3,5 milioane lei, va fi proiectată și realizată în regie. Se vor evita astfel pagube de 3—5 milioane lei anual, investiția fiind deci eficientă.

Spre a se ridica potențialul productiv al solurilor va fi dată în folosință o nouă suprafață de 400 de hectare amenajată pentru irigare, pe care se vor cultiva furaje.

Pe întreaga suprafață de 12 850 de hectare aplicarea îngrășămintelor chimice va fi și mai mult îmbunătățită. Se urmărește insistent ca valoarea sporurilor de recoltă să depășească corespunzător nivelul cheltuielilor pentru îngrășăminte chimice.

În 1973 va crește substanțial suprafața erbicidată. Vor fi tratate cu erbicide triazinice 1 100 ha de porumb, cu amiben și treflan 1 400 ha de soia, cu diclordon sodic 2 000 ha de grâu, 200 ha de mazăre, 200 ha de ierburii perene etc. Vor fi, de asemenea, tratate cu erbicide 500 ha de lucernieră și 100 hectare de orezării.

O deosebită grijă se va acordă utilizării raționale a parcului de mașini și tractoare. În acest sens, vor fi continuate și adîncite evidențele privind activitatea și realizările zilnice ale fiecărui tractor sau mașină în parte. Pentru creșterea productivității muncii se vor adapta și folosi dispozitive de fertilizare suplimentară sau erbicidare odată cu prășitul mecanic și se va asigura strîngerea producției secundare la mazăre și soia paralel cu recoltarea etc.

Toate tehnologiile specifice vor fi aplicate cu discernămint, urmărindu-se riguros încadrarea în limitele de cheltuieli prevăzute.

— Dar în sectorul producției animale ce se va întreprinde?

— Mai întîi vor lua ființă alte două ferme de elită cu vaci din rasa Holstein — ne răspunde directorul întreprinderii.

În scopul realizării unor produși de mare valoare zootehnică va fi perfecționată tehnologia de îngrijire și dirijare a reproducției. Un însemnat număr de vaci, care dau peste 5 000 litri de lapte anual, vor fi însămîntate cu material seminal importat, provenit de la reproducători de cea mai înaltă valoare zootehnică. Produșii rezultați vor fi crescuți separat, ei urmînd să ridice potențialul genetic al taurinelor din fermele noastre și din județ.

Acțiunea de ameliorare a raselor va continua la porcine și ovine. Ea va fi însoțită, ca și la taurine, de extinderea mecanizării operațiilor de preparare și administrare a furajelor.

La I.A.S. Ograda se poate vorbi azi de o integrare, respectiv de industrializarea parțială a producției. Începutul a fost deja făcut. În 1973, unitatea și-a asumat pentru prima oară sarcina să valorifice 500 hl de lapte pentru consum, 37 tone de brînzeturi și 1 000 hl de lapte transformați în diferite produse lactate. Întreprinderea va produce de asemenea singură, în fabrica creată, întregul necesar de nutrețuri combinate.

Activitatea industrială va fi completată și prin trecerea la producerea unor rachiuri prin prelucrarea produselor de fermentație de la vin.

În perspectiva actualului cincinal și în anii imediat următori, I.A.S. Ograda va deveni nu numai o mare întreprindere producătoare de semințe de elită sau de animale de reproducție cu mare valoare biologică ci și o mare uzină care va prelucra o importantă parte din propria ei materie primă. Multe din produsele sale se vor desface ca produse finite, prin magazine proprii.

În prezent, lucrătorii din I.A.S. Ograda, județul Ialomița, sînt din plin angajați în dezvoltarea succeselor, ferm hotărîți să acționeze în așa fel încît întreprinderea să se situeze fruntașă între unitățile fruntașe, să contribuie, într-o măsură sporită, la realizarea mai devreme a cincinalului.

Ing. V. STANCU



FLORICA OANA, îngrijitoare la maternitatea de porcine, ferma nr. 1



NICOLAE ALEXE, inginer, șeful fermei nr. 5



BARBU CIOARA, mecanizator, ferma nr. 12



ION CALIN, îngrijitor de vaci, ferma nr. 2



NICOLAE MANEA, tehnician, șeful fermei nr. 11

Proba de foc

La începutul anului trecut întreprinderii de valorificare a cerealelor și producere a nutrețurilor combinate din județul Dolj i s-a decernat Steagul de unitate fruntașă pe ramură pentru deosebitele realizări în îndeplinirea planului de producție în anul 1971. „Evident, bucuria tuturor oamenilor ce muncesc în întreprinderea noastră a fost mare atunci când am dobândit această mult râvnită distincție — își amintește directorul acestei unități ing. Mihai Băluță. Dar nu bănușeam atunci că începeam un an — 1972 — care avea să ne pună probleme deosebit de grele în activitatea noastră și care a constituit o adevărată „probă de foc” pentru oamenii noștri. Aveam să ne aducem mereu aminte de spusese unul vechi muncitor de-al nostru, care, atunci când ni se înmîna titlul și steagul de fruntași pe țară, știa: „un asemenea steag se capătă greu, dar se păstrează și mai greu”.

Poate această înțeleaptă remarcă a stîrnit ambiția celor din întreprinderea doljană; căci, în ciuda unor grele condiții de preluare, depozitare și păstrare a recoltei din anul 1972, ei au obținut cel mai bun indice de realizare a sarcinilor de plan, din ultimii ani. Prima mare încercare s-a produs tocmai datorită recoltei bune obținută în județul Dolj, în anul ce a trecut. Toată această bogăție a țării trebuia bine adăpostită; dar spațiile de depozitare rămăseseră cu totul insuficiente. Așa că a început să construiască cu febrilitate. În 1972, numai la capitalul investiții I.V.C.P.N.C.-Dolj a înscris o sumă de multe milioane de lei. Două mari depozite de cereale la Cetate și Brabova, șase platforme acoperite la Răcari, modernizarea altor spații de depozitare la Cetate, Afumați (numai aici, printr-o amenajare adecvată capacitatea de depozitare a crescut cu 1000 tone) apoi construirea a 45 de pătule pentru porumb — sînt cîteva din cele mai mari obiective construite în rețeaua „tezaurelor” de recoltă din județul Dolj.

Inițiativa creatoare a oamenilor s-a manifestat din plin în această acțiune de construcție a unor noi capacități. Bunăoară, toate pătulele pentru porumb care s-au realizat anul trecut sînt duble, dar au un singur acoperiș; în spațiul dintre ele — de peste 4 m — s-au amenajat platforme betonate, în care se poate depozita, la nevoie, surplusul de recoltă. Această soluție constructivă prezintă mari avantaje: pătulele sînt mai ieftine, au o suprafață de depozitare sporită și se pot amenaja, în caz extrem, și pentru depozitarea provizorie — în plină campanie de recoltare — a unor cereale boabe; în plus, știuleții depozitați în asemenea pătule pot fi batozați fără pierderi de boabe, în orice perioadă a anului.

Anul trecut, cînd la un moment dat, datorită cantităților mari de produse ce trebuiau preluate la fondul de stat, posibilitățile de depozitare erau depășite, lucrătorii de aici au găsit repede soluția: din panouri demontabile au fost construite pătule pentru depozitarea provizorie a porumbului; la majoritatea bazelor de recepție s-au betonat — adeseori noaptea — platforme în supra-

La întreprinderea de valorificare a cerealelor și producere a nutrețurilor combinate — Dolj

MODERNIZARE ÎN SPAȚIILE PENTRU DEPOZITAREA RECOLTELOR

Există o categorie de oameni ai muncii din agricultură a căror activitate contribuie la asigurarea pîinii noastre cea de toate zilele, alături de cei ce ară, seamănă și culeg roadele pămîntului: sînt păstrătorii recoltelor ce intră în fondul centralizat, aceia care depozitează în silozuri sau magazii anume pregătite, aurul cîmpurilor — griul sau porumbul — sau alte valoroase cereale și plante tehnice cultivate la noi. Rîndurile de mal Țos sînt un omagiu adus muncii lucrătorilor din unitățile întreprinderilor de valorificare a cerealelor și producerii nutrețurilor combinate, după ce am cunoscut activitatea, realizările și perspectivele unei asemenea întreprinderi și anume cea din județul Dolj.

față de peste 17 500 mp; pentru reducerea timpului de descărcare a porumbului au fost montate benzi cu racleți, la toate pătulele înalte de peste 2 m. Nimic nu s-a pierdut din recolta anului trecut, cu toate condițiile meteorologice vitrege din toamnă.

Adevărate acte de eroism s-au înscris de cei ce culeg rodul pămîntului, care, în ciuda ploilor, a noroaielor și a frigului, au pus la adăpost tot ceea ce munca lor și țărînille fertile le-au dat. Alături de ei, zi și noapte, au fost lucrătorii de la întreprinderile de valorificare a cerealelor. Aici, în județul Dolj s-a înregistrat un mare volum de preluări de cereale. Se știe că cerealele din recolta anului trecut au avut o umiditate pronunțată. A fost necesară o muncă titanică de uscare a cerealelor. Ziua oamenii preluau cereale, noaptea le vehiculau în coloanele de uscare. Pentru a înlătura deprecierile calitative a fost nevoie ca să se utilizeze, în utilaje adecvate, un volum de 45 130 tone de griu; în plus, s-au mai uscat peste 8 000 tone de orz, tot cam atîta floarea-soarelui și alte mii și mii de tone de diferite cereale. Imaginați-vă ce cantitate uriașă de muncă suplimentară a trebuit să se execute! Dar satisfacția este mare: în nici o bază sau siloz nu s-au constatat degradări de cereale, nu s-au primit reclamații la produsele livrate pentru consumul intern sau pentru export; mulți beneficiari „se bat” să obțină cereale păstrate în unitățile de depozitare ale întreprinderii doljene. Iată de ce spunea directorul că anul 1972 a fost proba de foc pentru oamenii acestei întreprinderi.

Mecanizare, eficiență, rapiditate

Să ne gîndim o clipă la rolul unui siloz sau bază de recepție: aici vin să depună cerealele vîndute statului zeci și zeci de unități agricole. Zilnic sosesc la o asemenea bază de recepție sute de autocamioane împovărate de aurul ogoarelor. Nu este indiferent cît durează preluarea și descărcarea cerealelor, pentru că dacă treaba nu este bine organizată se poate imobiliza un număr foarte

mare de mijloace de transport, atît de necesare la vremea recoltării. Iată de ce la I.V.C.P.N.C.-Dolj s-a dat o atenție deosebită nu numai organizării superioare a tehnologiilor de analiză și condiționare a cerealelor, dar, mai ales, mecanizării operațiilor de descărcare și încărcare a marilor cantități de cereale și alte produse. Utilizîndu-se din plin creditele bancare, valorificîndu-se posibilitățile de autoutilare ale atelierului mecanic propriu și ingeniozitatea mecanicilor din întreprindere a fost creată o serioasă bază pentru mecanizarea complexă a operațiilor de descărcare, încărcare și condiționare a cerealelor în unitățile de recepție și de depozitare a acestora. Bunăoară, s-a ajuns ca folosindu-se instalații și dispozitive de mică mecanizare, diferite utilaje, griul să fie recepționat mecanizat în proporție de 96%; toate operațiunile legate de precurățirea griului, secarei, orzului și florii-soarelui se fac, acum, mecanizat. În toamna trecută, cînd nivelul recoltei de porumb a fost destul de ridicat, s-a introdus mecanizarea și la recepționarea și descărcarea porumbului sub forma de știuleți; au fost construite, în acest scop, benzi cu racleți, transportoare mobile, benzi rulante și alte dispozitive și instalații simple, dar eficiente, care se amplasează după necesități. Acțiunea de mecanizare se extinde în acest an. Se lucrează la introducerea de instalații adecvate la pătulele și platformele în ca-

re se depozitează porumbul în știuleți, înlăturîndu-se astfel un mare volum de muncă manuală, reducîndu-se, totodată, timpul de preluare și de staționare a autovehiculelor furnizorilor de cereale. La bazele de recepție din Terpezița, Bechet, Cetate și Brabova instalațiile de descărcare, cu anumite amenajări, vor funcționa și în „sens invers”, la încărcarea cerealelor ce se expediază din aceste unități. Tot în acest an se înfăptuiesc o seamă de obiective noi în rețeaua de baze a întreprinderii, care vor contribui la îmbunătățirea condițiilor de valorificare, depozitare și condiționare a cerealelor: la Bechet și Rojiște, capacitatea de depozitare va crește cu 15 000 de tone; se vor construi încă 30 de noi pătule duble pe piloni de beton; la Băilești, și Segarcea se creează spații speciale pentru depozitarea și condiționarea semîntelor de floarea-soarelui; toate magaziiile unității din Băilești se mecanizează; la alte trei mari silozuri din județ se construiesc noi magazii, se introduc instalații moderne — elevatoare, tarare cu bunkere etc.

Măsuri deosebite s-au luat în anul trecut — și se vor amplifica în acest an — pentru îmbunătățirea operațiilor ce afectează calitatea cerealelor. Au fost reorganizate și utilizate modern laboratoarele de analiză. La Răcari, Podari și Brabova s-au construit 3 puncte de analiză continuă a produselor recepționate și depozitate. Pentru prima oară s-a in-

trodus — cu rezultate bune — recepționarea pe calitate a cerealelor de vară, în urma compartimentării spațiilor de depozitare. Datorită efectuării unor analize de laborator exacte, a recepționării pe calitate a cerealelor, furnizorii din județ au încasat sume suplimentare importante. Numai în vara și toamna lui '72 cooperativele agricole li s-au plătit 35 milioane lei în plus, sumă ce reprezintă diferențele de calitate la cerealele predate în bazele I.V.C.P.N.C.

Producție și industrializare

Această întreprindere, care are menirea de a strînge, depozita și păstra cerealele destinate fondului de stat, a trecut și la activități concrete de producție și industrializare. Integrîndu-se în principiile actuale ale organizării agriculturii noastre socialiste, I.V.C.P.N.C.-Dolj a început să se ocupe îndeaproape și de producerea semîntelor de cereale și de valorificarea eficientă a anumitor categorii de cereale. Toate culturile contractate în județ, pentru fondul de sîmîntă, sînt în permanentă supravegheată de specialiștii întreprinderii. În vederea asigurării unei înalte calități a semîntelor de cereale, pentru îmbunătățirea prelucrării și condiționării acestora, au fost profilate două mari unități ale întreprinderii; ele sînt dotate cu stații mecanizate de condiționare a semîntelor, cu tehnicienii de înaltă calificare, pe scurt, au condiții excepționale de depozitare. S-a ajuns ca I.V.C.P.N.C. Dolj să poată asigura toate semîntele necesare pentru culturile cerealiere ale județului, din soiurile cele mai valoroase, cu mult înainte de campaniile de însămînțări; întreprinderea, încă de anul trecut, livrează unităților agricole semîntele necesare de cea mai bună calitate, ambalate, cu buletine de analiză.

Au fost asimilate și activități industriale. A fost construită o stație de deshidratare a furajelor verzi, care a început să producă făină și granule din lucernă, făină din tescovină și din soia pentru fermele zootehnice din județ și fabrica de nutrețuri combinate. Lîngă Craiova se înalță un nou obiectiv industrial al întreprinderii, o mare fabrică de nutrețuri combinate, care va valorifica superior o bună parte din cereale.

Ion PREDA

PANOUL FRUNTAȘILOR



MIHAI GRIM, este șeful unității fruntașe pe întreprindere de-a lungul întregului an ce a trecut.



Laboranta **MARIA STANCU** are, la ora actuală, o mare dexteritate, executarea analizelor la cereale.



CONSTANTIN STOENIU, lăcătuș-mecanic, este omul care și-a adus o mare contribuție în acțiunea de mecanizare a lucrărilor în unitățile I.V.C.P.N.C.-Dolj

PREOCUPARE SUSȚINUTĂ PENTRU INOVAȚII ȘI RAȚIONALIZĂRI

Progresul tehnic este condiționat, în momentul de față, nu numai de dotarea cu utilaje corespunzătoare, ci și de acea febră a oamenilor care sînt antrenati de organizațiile de partid și conducerile unităților, de comitetele sindicatelor pentru ca aceștia să găsească mereu soluții noi în vederea perfecționării procesului de producție și realizării de economii cît mai importante. Ori de cîte ori depistăm, în drumurile reportericești prin țară, asemenea unități, condeiul nostru nu pregetă să le prezinte experiența. O facem și de această dată cu nedisimulată bucurie, recomandînd S.M.A. Ștefănești, județul Ilfov, ca una dintre întreprinderile unde, într-adevăr, conducerea și comitetul sindicatului colaborează cu maximum de eficacitate pentru a promova o largă mișcare de inovații și raționalizări.

Este adevărat că aici, sufletul mișcării respective este însuși secretarul organizației de partid, inginerul Gheorghe Ștefănescu, șeful sectorului de reparații, care dovedește că știe să atragă masa mecanicilor agricoli către modalități tehnice utile, eficiente. E firesc, așadar, că inginerul Grigore Colțescu directorul unității, Ion Năstăsău, tehnician mecanic și președintele comitetului sindicatului și Florea Ispas, șeful atelierului mecanic, sprijină această acțiune, contribuind zilnic la lărgirea ariei preocupărilor îndreptate spre experimentarea și introducerea a numeroase soluții tehnice, în diferite procese ale activității de întreținere și reparații.

S.M.A. Ștefănești are în prezent 6 secții și dispune de 160 de tractoare. În 1972, stațiunea a depășit planul valoric cu peste 1 500 000 lei, situîndu-se în fruntea întrecerii dintre stațiunile pentru mecanizarea agriculturii din județul Ilfov. Am notat, între altele, că spre a-i sprijini pe mecanizatori să și perfecționeze pregătirea profesională, conducerea și comitetul sindicatului au creat condiții optime pentru desfășurarea cursurilor agrozootehnice de iarnă, utilizînd pe scară largă diafilmele, imbinînd strîns expunerile teoretice cu cele practice în atelier. Aici, în cadrul îndrumărilor date la lecțiile practice, s-au ivit noi modalități în vederea soluționării unor probleme tehnice, s-au purtat discuții extrem de animate și fructuoase, s-au născut idei novatoare, care au dus și duc în continuare la inovații și raționalizări importante.

Stînd de vorbă cu numeroși mecanici și mecanizatori ne-am convins pe deplin de acest adevăr.

— De obicei, ne-a informat strungarul Ștefan Chiru, lecțiile de perfecționare sînt continuate pe viu, în procesul de producție. Atunci se ivesc diferite probleme cu care priceperea noastră este confruntată. În majoritatea cazurilor, responsabilii grupelor sindicale dau tonul îndemnînd la temeritate și experiment. În ce mă privește așa am realizat, de exemplu, dispozitivul pentru strunjit butucul roții de la SU—29, lucrare la care am fost ajutat

și de maestrul Florea Ispas, șeful atelierului mecanic. În prezent, dispozitivul respectiv ne aduce o economie de 25 000 lei anual. Tot așa a fost pusă în practică ideea mecanicilor Florin Popescu și Lucian Cucu de la secția Tunari, de a acționa semănătoarea SU—29 prin priza de la tractorul de 40 C.P., înainte vreme acesta nefiind utilizat la însămințări.

Poposind la secțiile stațiunii, am putut constata aceeași largă preocupare pentru inovații și raționalizări. Numeroși fruntași sînt evidențiați în primul rînd pentru căutările și izbindile lor creatoare. Astfel, de exemplu, în majoritatea cazurilor pompa hidraulică de la tractorul 65 C.P. trebuia înlocuită cînd se defecta (costul unei asemenea pompe ridicîndu-se la 960 lei), la îndemnul inginerului Gheorghe Ștefănescu, mecanicii Virgil Brăgaru și Florea Ispas au trecut la o raționalizare simplă. Ei au preconizat rectificarea pinioanelor, polizarea corpului pompei și strunjirea lui în interior, apoi turnarea unui adaos de aluminiu, folosind de obicei unele pompe vechi. Astfel, piesa respectivă poate fi întrebuințată în continuare. Întreaga operație costînd numai 50 de lei, se vor realiza

în felul acesta, pe întregul an, economii de peste 40 000 lei.

Mulți alți lucrători ai stațiunii se mîndresc cu succese asemănătoare: mecanicul Valeriu P. Manole a executat un dispozitiv cu ajutorul căruia, în prezent, este strunjită fuzeta de la tractorul U-650 și de la grapele cu discuri; Virgil Brăgaru a recondiționat axul de comandă de la servodirecția tractorului etc. Comitetul sindicatului a popularizat pe larg la gazetele de perete și dispozitivul pentru recondiționarea axului turnant de la tractorul U-650 (autori: Ștefan Chiru și Niculae Tudor), dispozitivul de recondiționat roți la semănătoarea SU-29, (autor Ștefan Chiru) sau dispozitivul pentru frezat lăcașul cilindrilor în blocul tractorului de 65 C.P. (autor Florea Ispas).

L-am văzut și pe fierarul Tudor C. Niculae, executînd o serie de recondiționări — între care repunerea în stare de funcțiune a discurilor uzate sau defecte de la roțile din spate ale tractorului de 65 C.P. (prin încărcare cu sudură. Iar la secția de vulcanizare a stațiunii am asistat la confecționarea a numeroase racorduri de la tuburile de alimentare a semănătorilor S.U.P.-21 și 29 și garnituri de la pompele centrale de frînă ale autocamioanelor „Carpați”, — piese care uneori lipsesc din depozite.

Larga mișcare de inovații și raționalizări de la S.M.A. Ștefănești aduce stațiunii, anual, economii de peste 200 000 lei, ușurînd, totodată, lucrările de reparații și, firește, cele de exploatarea tractoarelor și mașinilor.

Gîndindu-ne că multe alte S.M.A. ar putea învăța din activitatea acestei unități, sugerăm Consiliului județean al sindicatelor Ilfov organizarea unui schimb de experiență în această importantă problemă.

Al. RAICU



Ing. Florin Piscati, de la Centrul de instruire a cadrelor Ștefănești, a inventat o instalație de radio-telecomandă care permite unui singur mecanizator să comande simultan 2 agregate-tractor. Această instalație a fost experimentată la Satu-Mare la executarea de arături, discuri, semănat, imprăștiat îngrășăminte, frezat, la lucrări cu sapa rotativă și cu combina C1. Instalația este simplă și ieftină și prezintă robustețe în funcționare. Ea se poate aplica în cazul efectuării unor lucrări cu grad sporit de pericolozitate.

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, în colaborare cu Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, C.C. al U.T.C., Uniunea Sindicatelor pe ramură și organele subordonate acestora organizează

PRIMUL CONCURS NAȚIONAL DE ARAT

Concursul se organizează în scopul stimulării interesului mecanizatorilor privind perfecționarea tehnicii de executare a arăturilor, folosirii corecte a tractoarelor și agregatelor, realizării unui larg schimb de experiență în tehnica aratului și al evidențierii celor mai buni mecanizatori care vor participa la întrecerile internaționale de arat, ce se vor desfășura în luna iulie a.c. la Halle — R.D. Germană.

Acest concurs — la care pot participa mecanizatori din S.M.A., I.A.S.

și stațiuni experimentale care lucrează efectiv în producție, indiferent dacă sînt sau nu absolvenți ai unei școli profesionale — se organizează în două faze, și anume:

— FAZA JUDEȚEANĂ, la care va participa cîte un mecanizator din fiecare S.M.A., I.A.S. și stațiune experimentală, selecționat de conducerile acestor unități;

— FAZA REPUBLICANĂ, la care vor participa 1—3 mecanizatori din fiecare județ, în funcție de numărul

unităților agricole existente, clasați pe primele locuri la faza județeană.

Pentru stimularea concurențelor în obținerea unor rezultate cît mai bune, primilor clasați, la faza republicană, li se acordă următoarele premii:

Premiul I 2 000 lei
Premiul II 1 500 lei
Premiul III 1 000 lei
5 mențiuni a cîte 500 lei.

Concurenților clasați pe primele 3 locuri li se înmînează cîte un fanion de atlas și diploma de „maestru național al aratului”.

MECANIZATORI !

Arătura este lucrarea de bază a solului, de a cărei calitate depinde în bună măsură nivelul recoltelor din unitățile agricole în care lucrați!

Printr-o continuă pregătire profesională și perfecționare a metodelor de lucru, vă aduceți contribuția la sporirea recoltelor, la îndeplinirea și depășirea sarcinilor de producție!

DIN SUMARUL REVISTELOR AGRICOLE

Toate articolele pe care le cuprinde revista „Probleme agricole” din luna martie tratează o temă deosebit de importantă pentru practica agriculturii și anume protecția fito-sanitară a culturilor de cîmp. Dintre articolele inserate în sumar cităm: Sarcini imediate ale protecției plantelor la culturile de cîmp; Probleme actuale ale combaterii integrate a bolilor și dăunătorilor la culturile de cereale și plante tehnice; Noi pesticide folosite în protecția plantelor și perspectivele combaterii chimice; Exploatarea rațională a mijloacelor aviatice în protecția culturilor de cîmp; Folosirea utilajelor pentru protecția plantelor în culturi de cereale.

În ce privește „Revista de horticultură și viticultură”, remarcăm articolele intitulate: Rezultate în aplicarea acordului global la C.A.P. Vărăști în cultura legumelor; Reducerea cheltuielilor de întreținere a solului în viile pe rod prin erbicidare; Orientări în efectuarea lucrărilor de primăvară în legumicultură; Aspecte noi privind cultura piersicului în formă de palmetă; Principalele boli care se transmit prin semințele de legume, prevenirea și combaterea lor.

„Revista de zootehnie și medicină veterinară” tratează unele probleme majore ale bazei furajere. Astfel, materialele publicate se referă la optimizarea producției la culturile furajere, sortimente furajere de bază într-o fermă zootehnică, tehnologia conveierii de pajști, experiența în organizarea de pajști semănate, eficacitatea unor sisteme de întreținere a tineretului femel de reproducție pe o pajște semănată, irigată, valorificarea superioară a produselor secundare rezultate de la industria zahărului, sistema de mașini pentru exploatarea rațională a pajștilor și altele.

Revista „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” pune la dispoziția cititorilor săi o documentație foarte utilă cu privire la mecanizarea în zootehnie. Dintre subiectele abordate de revistă, recomandăm deosebi următoarele titluri: Sarcinile S.M.A. în mecanizarea fermelor zootehnice ale C.A.P.; Eficacitatea economică a mecanizării lucrărilor în fermele de vaci din C.A.P.; Dimensionarea instalațiilor de încălzire din adăposturile de creșterea porcilor; Instalații pentru distribuția furajelor la porci; Contribuția S.M.A. din județul Timiș la mecanizarea lucrărilor în fermele zootehnice ale C.A.P.; Recomandări privind exploatarea combinei CRF-2.1 de recoltat plante furajere; Adaptarea cositorii CPM-2.1 la tractorul U-650; Agregat de tocat, defibrat și umectat tip S.M.A. Gottlob.

INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare

(I.S.P.I.F.) cu sediul în B-dul Magheru nr. 6—8, angajează conform prevederilor legii nr. 12/1971 prin transfer sau concurs-examen:

— Proiectanți și proiectanți principali în specialitățile: instalații electrice, construcții hidrotehnice, stații de pompare.

— Cartografi și cartografi principali.

— Desenatori tehnici și dispeceri.

— Ingineri proiectanți specialitatea instalații electrice.

Relații suplimentare la telefon 11.39.50/103.

SUBREDAȚIILE NOASTRE TRANSMIT:

SE GENERALIZEAZĂ ACORDUL GLOBAL

Anul 1972 a constituit, pentru majoritatea cooperativelor agricole de producție din județul Vrancea, un cîmp fertil de experimentare a diferitelor forme ale acordului global. În majoritatea unităților, organizarea și retribuirea muncii s-a făcut pe formațiuni mari (ferme, brigăzi, echipe) dar acordul global s-a aplicat și pe formațiuni mai mici (grupe de familii, familii sau chiar individ). Și într-un caz și în celălalt, rezultatele obținute au fost bune.

Pentru acest an, în județul nostru au fost făcute recomandări în vederea generalizării acordului global în toate cooperativele agricole, în toate sectoarele și la toate culturile. S-a pus un accent deosebit pe perfecționarea activității de organizare, în contextul experienței acumulate și a concluziilor ce s-au desprins din activitatea de până acum.

Prin grija direcției generale agricole Vrancea, s-au luat măsuri ca specialiștii, în colaborare cu conducerea cooperativei, să procedeze la repartizarea judicioasă a suprafețelor, a loturilor de animale și a sarcinilor de producție, în așa fel încît să se foloseas-

că mai bine forța de muncă și baza materială de care dispune fiecare unitate. Totodată, s-au dat în primire mecanizatorilor suprafețele cultivate cu păioase, pentru a fi lucrate în acord global. La culturile prășitoare, la care gradul de mecanizare este mai redus, a devenit necesar — în vederea aplicării acordului global — organizarea de formațiuni mixte, alcătuite din cooperatori și mecanizatori, cu sarcini precise pentru fiecare, retribuirea muncii făcîndu-se în funcție de contribuția adusă. Aceste formațiuni vor executa toate lucrările, de la semănat pînă la recoltatul și transportul producției. Pentru ca mecanizatorii să fie cointeresați în efectuarea lucrărilor la timp și în condiții corespunzătoare, s-a stabilit să li se atribuie o cotă parte. La C.A.P. Bogza — de exemplu, aceasta a reprezentat, anul trecut, la cultura sfeclei de zahăr, 10% din valoarea depășirii producției planificate, iar la C.A.P. Străoane — aproximativ 0,3% din producția totală realizată de întreaga formațiune de lucru.

Anul trecut, la cooperativele agricole din Movilița, Timboești, Străoane, Păunești, Țițești și altele, procedîndu-

se astfel, s-a reușit să se efectueze cu forțele de muncă proprii toate lucrările, de la însămînțare și pînă la recoltare, inclusiv lucrările în vii, care în alți ani rămîneau să fie efectuate cu brațe de muncă dinafara cooperativei.

În acest an, se va veghea să nu se repartizeze cooperativelor decît suprafețe în limita posibilităților acestora de a le lucra bine și a obține producții cît mai mari.

Pentru 1973, în zootehnie și horticultură s-au luat măsuri ca formațiunile de lucru să aibă un caracter permanent, sau cu perspectivă de permanentizare. Concret, loturile de animale și suprafețele de vii și pomi sînt date formațiunii respective de muncă (cooperatorilor și mecanizatorilor), pe o perioadă de mai mulți ani.

O experiență pozitivă în această privință s-a înregistrat la cooperativele din Ciorăști și Tătărănu unde, în prezent, se pot înfîlși îngrijitori-mulgători de vaci care lucrează de peste un deceniu cu același lot de animale, la cooperativa din Panciu, unde la speciile ovine și porcine îngrijitorii nu s-au schimbat, în cea mai mare parte, timp de 14 ani și la majoritatea cooperativei viticole, unde loturile de vii au început a fi permanentizate de acum cîțiva ani, pe fiecare familie sau braț de muncă.

Ing. Demostene ANDRONACHE
directorul
Casei agronomului
a județului Vrancea

POSTA REDACȚIEI

Anghel ION — comuna Verbița, județul Dolj:

La concursul de admitere, în învățămîntul fără frecvență, la liceele agricole se pot prezenta indiferent de vîrstă persoanele care au absolvit clasa a VIII-a a școlii generale de 10 ani, precum și absolvenții fostelor școli generale de 8 (7) ani, sau ai altor școli echivalente (școala elementară de meserii de 3 ani, școala de arte și meserii cu durata de 4-5 ani, școala elementară de comerț de 3 ani, școala inferioară de agricultură cu durata de minimum 3 ani, gimnaziul de 4 ani sau de 3 ani, cursul inferior de liceu, școala normală de învățători, școala tehnică medie experimentală, școala superioară de cadre a mișcării sindicale „I.C. Frimu” cu durata de 2 ani etc) — care fac dovadă că sînt încadrați la o unitate agricolă într-o muncă în specialitatea liceului pe care doresc să-l urmeze.

Pot urma învățămîntul agricol fără frecvență președinți, vicepreședinți ai C.A.P., șefi și ajutoți de șefi de fermă, brigadieri, șefi de echipă, contabil, economiști de fermă, merceologi, valorificatori precum și muncitori calificați de la sere, complexe de creștere a animalelor și combinate industriale etc., care nu au studii corespunzătoare funcției pe care o dețin. De asemenea, pot urma învățămîntul agricol fără frecvență și absolvenții cu diplomă de bacalaureat ai liceelor sau ai școlilor medii de cultură generală, încadrați în producție pe funcții pentru care se cer studii medii de profil agricol și nu au un stagiu de cel puțin 5 ani, potrivit prevederilor legale. Înscrierile la concursul de admitere se fac în perioada 15-30 august, la sediile liceelor agricole unde este organizat învățămîntul fără frecvență.

Gh. Mircea SAVA — Chișineu Criș, județul Arad:

La sesizarea adresată redacției, Trus-tul județean I.A.S. Arad precizează că funcția de economist de fermă, pe care o ocupă — în conformitate cu HCM 3 237/1967 — este funcție de conducere pentru care salariul tarifar de încadrare se acordă lunar în proporție de 85%, urmînd ca plata diferenței să se facă potrivit îndeplinirii planului de producție. Cel 10%, la care vă referiți se reține pentru funcțiile de execuție.

Ilie BUBULICI — C.A.P. Sepsreș, județul Arad:

Cercetările întreprinse au stabilit că, începînd de la 1 martie 1970 ați fost încadrat pe funcția de șef fermă în județul Hunedoara, cu un salariu tarifar lunar de 2 200 lei, iar la data de 1 decembrie 1970 ați fost angajat, prin transfer, pe aceeași funcție și cu același salariu la cooperativa agricolă de producție Sepsreș.

Pentru trecerea de la nivelul de bază la gradația întâi, vechimea minimă este de 2 ani. Această trecere se face pe baza calităților personale și a rezultatelor obținute în activitatea profesională (conform art. 37 din Legea nr. 12/1971), cu aprobarea conducerii și în limita fondului de salarii planificat.

Gh. RUXANDA — comuna Al. Vlahuță, județul Vaslui:

În conformitate cu prevederile Instrucțiunilor privind aplicarea Statutului Casei de pensii și Asigurări Sociale, aprobat de cel de-al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, începînd cu data de 1 martie 1972, pot fi înscriși la pensie numai cooperativarii care au o vechime de cel puțin 5 ani, în cursul căroră au realizat volumul de muncă stabilit de adunarea generală.

Din verificarea făcută de organele în drept la cooperativa agricolă „Al. Vlahuță” rezultă că în anul 1970 ați avut întocmit dosar de pensionare, clasat însă de comisia de expertiză (fără drept de pensie).

În anul 1972, cooperativa agricolă de producție „Al. Vlahuță” v-a întocmit al doilea dosar de pensionare, care a fost trimis Filialei Casei de pensii și asigurări sociale Vaslui, în vederea unei noi soluționări. De curînd, dosarul respectiv a fost înaintat comisiei de expertiză a municipiului Birlad, urmînd să fiți citat pentru examinare. În cazul cînd veți obține gradul I sau II de invaliditate veți fi înscrisă la pensie, întrucît aveți o vechime de peste 5 ani de cînd lucrați în cooperativa agricolă și îndepliniți, deci, condițiile prevăzute în statutul Casei de pensii.

VALORIFICAREA UNOR IMPORTANTE REZERVE PRODUCTIVE

La Conferința pe țară cu secretarii Comitetelor de partid și președinții consiliilor populare comunale, tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, secretarul general al partidului, a subliniat necesitatea sporirii contribuției fiecărui cetățean al comunelor la formarea fondului de stat, îndeosebi de animale, produse animaliere, legume și fructe. Valorificarea posibilităților de care dispune, în acest sens, țărînimea din zona necooperativizată a intrat în ultimul timp și în atenția Direcției generale județene Vilcea pentru agricultură, industrie alimentară și ape.

Pentru cunoașterea amănunțită a acestor posibilități și îmbunătățirea asistenței tehnice de specialitate, a fost organizată de curînd la Horezu, o consfătuire de lucru cu primarii, președinții de întovărășiri, tehnicienii și cadrele didactice care predau cunoștințe de agricultură la școlile de cultură generală din aceste comune. La consfătuire, alături de conducerea Direcției agricole și a unor specialiști din M.A.I.A.A., au participat conducătorii unităților economice care au contracte cu producătorii din comunele necooperativizate.

Materialele prezentate și discuțiile purtate au scos în evidență rezervele importante de care dispun cele 31 de comune necooperativizate din județ pentru formarea fondului de stat la carne, fructe, lapte, cartofi, precum și posibilitatea extinderii culturilor de po-

rumb, fasole-boabe, legume, pentru satisfacerea într-o măsură tot mai mare a nevoilor populației cu produse agro-alimentare. S-au prezentat, în continuare, două filme documentare agricole despre lucrările în pomicultură, care au fost completate cu ultimele noutăți științifice și cu o demonstrație practică privind tăierile la pomi.

În cadrul consfătuirii a fost definitivat programul acțiunilor ce se vor organiza în pomicultură, stabilindu-se sarcini concrete pentru fiecare comună și sat. Programul prevede mobilizarea producătorilor individuali la executarea, în această perioadă, a unor lucrări în pomicultură ca: aratul și săpatul în jurul pomilor, executarea tăierilor de formare a coroanei, întreținerea pomilor prin răzuire, eliminarea cioatelor, mușchilor, lichenilor, vîruiții tulpinilor, fertilizarea cu îngrășăminte organice, aplicarea tratamentelor fito-sanitare, completarea golurilor și altele. În vederea executării acestor lucrări, se vor organiza pe sate demonstrații practice, conduse de specialiști. Apoi, în cadrul unor „săptămîni ale pomiculturii” vor fi mobilizați toți producătorii la executarea lucrărilor de sezon.

De asemenea, s-au prevăzut acțiuni pentru asigurarea semințelor și materialului săditor, extinderea culturilor furajere (trifoi, ghizdei, sfecle și gulii furajere), identificîndu-se suprafețele pe

care se pot obține semințe de trifoliene și alte culturi furajere, pe plan local.

Pentru creșterea suprafețelor ce se pot cultiva, cu alun, coacăz negru, zmeur și căpșun se vor populariza rezultatele obținute de cultivatorii și se va organiza o consfătuire cu producătorii, cu ocazia „Serbării căpșunului”.

De bună seamă, sporirea contribuției la fondul de stat cu produse animaliere se va realiza prin creșterea producțiilor medii. În acest scop, se vor lua măsuri de asigurare a bazei furajere, prin inițierea unor acțiuni de curățire a pășunilor și fînețelor naturale de cioate, arborete, mărăciunișuri, boscheți, distrugerea mușuroaielor și fertilizare, în cadrul „Săptămîinii de întreținere a păjiștilor și pășunilor naturale”. În sectorul zootehnic se va continua și acțiunea de turcanizare a efectivelor de ovine, se vor asigura pul de gîină din rase pentru carne, ouă, ca și reproducători pentru stațiile de montă, din rasele cele mai valoroase și adaptate condițiilor locale. Pe lîngă înființarea asociațiilor de crescători de păsări și animale mici, se va constitui și asociația crescătorilor de ovine.

În fiecare comună și sat, tehnicienii, împreună cu cadrele didactice de la școlile de cultură generală care predau „Agricultura”, vor organiza loturi pomicole model la cei mai buni pomicultori, iar pentru generalizarea hibridizării timpurii de porumb — loturi demonstrative, pentru a-i convinge pe cultivatorii de potențialul productiv al hibridizilor dubli de porumb.

Ing. Gh. IAGĂRU
directorul
Casei agronomului
a județului Vilcea

O NOUĂ ȘI MODERNA FLORĂRIE. Florile, cele mai sincere mesageri care însoțesc pretutîndeni omul, își găsesc tot mai mulți admiratori. Prin grija organelor locale în centrul bătrînu-lui oraș moldovean a luat ființă o nouă și modernă florărie, sub denumirea de „Codlea”.

Așezată într-unul din cele mai frumoase magazine, florăria pune la dispoziția cumpărătorilor un bogat și variat sortiment de garoafe, panseluțe, trandafiri, cale, anemone, crizanteme și alte flori solicitate de cumpărătorii suceveni. Noua unitate este tutelată de renumita întreprindere de sere „Codlea”, care aprovizionează numeroase unități de pe cuprînsul patriei și din alte țări ale lumii.

De remarcat că această nouă și modernă florărie de la Suceava este a doua din Moldova, după cea de la Piatra Neamț (Octavian Zuss — tehnician).

ÎN LUPTA CU FLĂCĂRI-LE. Mă aflăm într-o localitate îndepărtată a județului Hunedoara.

...La sediul comitetului comunal de partid Bucșeș, era o sedință deosebit de importantă. Cam pe la jumătatea acesteia, o fetiță în-

spăimîntată, plîngînd în hohote, a intrat în birou. Abia a reușit să îngăime:

— E foc la noi!
Sedința a fost întreruptă. Cu toții, în frunte cu Ioan Beșa, secretarul comitetului comunal de partid și primar al comunei, Todor Ștefan, secretarul comitetului exe-

Timboești județul Vrancea, sînt renumiți și în producerea materialului săditor viticol numai cu materialul produs de ei în cursul anului 1972 se pot înfîlși plantații de vii pe 320 ha. Datorită faptului că e vorba de un sector aducător de venituri substanțiale, coope-

SCRISORI de la corespondenți

cutiv al consiliului popular comunal, cu Avram Lupaș, Simion Lupaș, Dumitru Preșescu și alți comuniști, oamenii au alergat să dea o mină de ajutor.

Incendiu fusese provocat de un scurt circuit. Clăia de flăcări a cetățeanului Dumitru Tudor ardea, amenințînd și casele din apropiere. După o luptă înversunată, focul a fost stîns. (Ion Coțoi — funcționar).

MATERIAL SĂDITOR. Afături de cooperatori din Vinători, viticultorii din

ratorii din Timboești au pășit în 1973 cu hotărîre la organizarea acestei acțiuni, începînd altoirea celor 3 000 000 vițe prevăzute.

Zilnic, cei aproximativ 300 de cooperatori care participă la pregătirea materialului și executarea altoiului, conduși de Liviu Ponsa, reușesc să realizeze aproximativ 100 000 vițe. (Alexandru Deșliu — funcționar).

GATA PENTRU CAMPANIA DE PRIMĂVARĂ. Colectivele de muncă ale S.M.A. din județul Dolj s-au pre-



CALEIDOSCOP

Inițiativa unor inimoși dascăli timișoreni

DESPRE VINĂTOARE DAR... FĂRĂ EXAGERĂRI

Nu de mult, ne-a ajuns la urechi o veste... vinătorească, dar nu ca oricare alta. Cât este de deosebită această veste, veți judeca dv. singuri din cele ce urmează, adică din răspunsurile pe care le-am primit de la ing. FLORIAN GHERDAN, directorul Liceului silvic din Timișoara.

— Liceul dv. a creat un muzeu de vânătoare, lucru care — trebuie s-o recunoaștem — nu se găsește pe toate drumurile. Cind l-ați înființat, unde, în ce scop?

— În ultimii cțiva ani, școala noastră a fost înzestrată cu clădiri noi (cămin, cantină etc.). Au rămas astfel unele spații disponibile care trebuiau folosite cumva. Dar cum? Așa a țisnit ideea — să-l zicem metodologică — de a înființa un muzeu de vânătoare — ramură se știe că de strins înrudită cu pădurea. Muzeul a fost inaugurat în toamna trecută. Scopul lui de bază este, se înțelege, didactic. Dar cel care l-au văzut — mă refer la reprezentanții autorităților locale — ne-au

sugerat să deschidem porțile ceva mai larg, astfel încât să aibă acces și publicul din afara liceului și, în rîndurile căruia să promovăm, astfel, interesul pentru această străveche îndeletnicire.

— Ce se poate vedea în muzeul dv.?

— Muzeul nu deține trofee extraordinare, dar cu cele peste 250 de piese și exponate poate constitui un instructiv material pentru vizitatori, inclusiv elevii din Timișoara sau în trecere prin Timișoara, precum și pentru turiștii mai mult sau mai puțin cunoscători în materie.

— De unde provine zestrea muzeului?

— Este material didactic provenit de la fosta școală de subingineri silvici, apoi prin cumpărare, donații de la foștii elevi al școlii, iar restul prin confecționări și naturalizări făcute în cadrul cercului tehnic de economia vînatului (sub conducerea profesorului inginer Aurel Teicu, titularul catedrei de economia vînatului), precum și la Filiala Timișoara a

Institutului de studii și cercetări silvico-venetice: machete privind lucrări de ocrotire și îngrijire a vînatului etc.

— Totuși, orice muzeu are măcar câteva rarități. Dv. ce aveți?

— O pereche din specia cocoș de meșteacan, egrete, vulturi, lopătar, pelican, iar dintre mamifere: ris, trofee de cerb carpatin, cerb lopătar.

— Ce proiecte aveți în perspectivă?

— În viitorul apropiat ne vom da silința să realizăm un colț cu material de vînat folosit de om în decursul istoriei omenirii, iar un altul cu exponate privind pescuitul și economia piscicolă în apele din munții noștri. De asemenea, vom căuta să completăm colecția cu exemplare de vînat mare, care în prezent ne cam lipsesc.

— Așadar, muzeul va înfățișa și ceva din istoria vînatului, își va lărgi preocupările și la pescuit...

— Da, și sintem abia la începutul unei acțiuni pe care vom continua-o în scopul de a îmbogăți și a organiza din ce în ce mai bine acest obiectiv cu care să se poată mîndri nu numai școala noastră, ci și localitatea în care ne aflăm.

— Vă dorim succes!

Adrian COSTA

Imagini din natură

CEL MAI ISCUSIT ȚESĂTOR

Acest meșter priceput nu este altceva decît o pasăre care trăiește în Africa, mai cu seamă în ținuturile aride ale Somaliei, Etiopiei, Sudanului etc. Extraordinara iscusință și-o manifestă în construirea propriului cuib, pe care-l confecționează impletind „artistice” paie, fire de iarbă și tot felul de fragmente vegetale. După ce țesătura e gata, totul este „tencuit” cu saliva care se aglutinează, îmbrăcînd cuibul cu un liant de cea mai bună calitate.

Cuibul „țesătorului”, care se numește, de fapt, bubalornis, are forma unei pungi care atîrnă, prelungindu-se cu un gît strîmt prin care se scurg apele provenite din ploile tropicale abundente și care reprecizată, în același timp, intrarea „locatarilor”.

Cuiburile sînt grupate în număr foarte mare pe același arbore, astfel încît se pot forma aglomerări uimitor de numeroase.

Cu două decenți în urmă, un cercetător din Dakar a descoperit un adevărat „oraș” de cuiburi de bubalornis, care se întindea pe nu mai puțin de 30 de hectare. „Populația” acestor „orașe” a fost evaluată la circa 45 de milioane de păsări.

Păsările-țesători au o adevărată patimă pentru... aglomerație — după cum o arată și constatarea de mai sus — la care se adaugă apucăturile zgomotoase, prea zgomotoase chiar și pentru ținuturile în care trăiesc. Adulții țipă, puți și uieră astfel încît prezența unei colonii de bubalornis implică un vacarm de neînchipuit, care poate fi auzit de la sute de metri distanță.

La toate acestea trebuie adăugat faptul că bubalornis este o pasăre păgubitoare, cu atît mai mult cu cît se reproduce repede și în număr mare. De aceea, cu toate curiozitățile sale, nu este simpatică nimănui.



Melodie de... sezon!

Desen de Nic. NICOLAESCU

MAGAZIN SPORTIV

LA ÎNCEPEREA

RETURULUI FOTBALISTIC

Vremea n-a fost deloc prielnică reluării activității fotbalistice și rugbistice. Îndeosebi la Petroșani, Cluj, Bacău și București terenurile au fost îmbibate de apă, frigul a stăruit tot timpul.

O notă înedită în peisajul jocurilor de duminică a constituit-o pofta de goluri. S-au înscris nu mai puțin ca 31, realizîndu-se astfel recordul actuali ediții a campionatului „seniorilor”. Numai în partida Rapid—Universitatea Craiova balonul a poposit de 10 ori în ambele porți — cifră care abia se atingea, altădată, în toate partidele unei etape. S-a jucat dinamic, cu atacuri susținute, în ciuda noroului, ceea ce a demonstrat iarăși un lucru nou: jucătorii au început să priceapă că, fără pregătire fizică serioasă, nimeni nu-și poate valorifica talentul tehnic.

Desigur, nu se pot face observații multe de ordin tehnic. Pe terenuri cum au fost cele de duminică, nu se poate vorbi de un riguros control al balonului. Se poate vorbi însă mult la capitolele încredere și ambiție sportivă. Aceste două elemente au determinat succesul craiovenilor în întâlnirea cu Rapidul, printr-o spectaculoasă răsturnare de scor; tot el au dus la obținerea cite unui punct de către „U”—Cluj și Sportul Studențesc în două orașe unde, de obicei, gazdele nu sînt deloc darnice cu oaspeții.

Să sperăm că noutățile primei etape — pregătirea exemplară a jucătorilor, disciplina, sportivitatea, ambiția pentru jocuri de calitate — vor continua.

O frumoasă competiție

În satul Șirnea, situat la limita dintre județele Argeș și Brașov — pe valea cuprinsă între culmile Pietrei Craiului și Bucegilor — există vechea tradiție a practicării schiului, determinată și de nevoia ca iarna, atît cel vîrstnic cît și cel mic să străbată distanțele mai lesnicios, pe zăpadă. În acest decor, Consiliul județean al pionierilor și Inspectoratul școlar Brașov au organizat o admirabilă competiție de masă, intitulată „Șoimii Birsei”, la care au luat parte 15 formații de elevi, 6 reprezentînd județele Prahova, Sibiu, Cluj, Covasna, Vîlcea și Argeș — iar 9 fiind unități pionieresti din localitățile Șirnea, Fundata, Poiana Mărului, Bran, Zărnești și Brașov. Cei peste 120 de pionieri, constituiți în echipe de cite 5 (trei băieți și două fete) — ca și începătorii, constituiți în echipe de cite trei (doi băieți și o fată) — s-au întrecut la diverse probe.

Rezultatele interesează mai puțin. Ceea ce trebuie evidențiat este participarea entuziastă a pionierilor la aceste frumoase concursuri și dragostea profesorilor și organizatorilor de a le oferi condiții optime pentru practicarea schiului.

AI. IANCU

• DE LA LUME ADUNATE • DE LA LUME ADUNATE •

O CORABIE SCUFUNDATĂ DIN CAUZA UNEI BALENE

În 1819, în partea de sud a Oceanului Pacific, o balenă enormă, lungă de peste 80 de picioare a provocat naufragiul corabiei „Essex”. Lucrurile s-au desfășurat astfel Navigînd la o distanță de o mie de mile de coastele Americii de Sud, „Essex” s-a ciocnit de o balenă foarte mare. În loc să plonjeze, cum s-ar fi cuvenit să procedeze, balena s-a năpustit cu furie asupra corăbiei și, lovind-o, a trecut pe sub ea. Corabia a trepidat parcă s-ar fi ciocnit de o stîncă. Ofițerul timonier, văzînd că vasul a primit lovitura mortală, a dat ordin să se pună în funcțiune pompele. În acest timp, balena s-a îndepărtat cu un sfert de milă de vas. Dar în clipele următoare, marinarii i-au simțit din nou prezența și pină să ia măsurile de protecție necesare prova de stejar a corăbiei a fost lovită de balenă și complet deteriorată. Echipajul abia a reu-

șit să coboare bărcile la apă și să se salveze.

MEDUZELE AU OPRIT... METROUL

Meduzele pot cauza neplăceri ceva mai mari decît atingerea cu tentaculele lor gelatinoase. De curînd, cartiere întregi din Tokio au fost lipsite de curent electric. S-a oprit metroul, s-a stins lumina în magazine și pe străzi. Cauza acestei defecțiuni au constituit-o meduzele care au pătruns în sistemul de răcire al centralei electrice prin țeava de absorbție cu deschidere în ocean. Meduzele au astupat țeava, iar automatul care controlează temperatura agregatelor a decuplat generatorul.

POLUAREA... BANILOR

Un grup de bacteriologi americani a studiat gradul de poluare a banilor — atît a celor metalici cît și a bancnotelor și au constatat că 13% din monezi și 42% din bancnote sînt purtătoare de microor-

ganisme patogene, în special de stafilococi (care generează procese inflamatorii ale pielii) și microbi al dizenteriei. Gradul de poluare este mai mare la banii metalici. În legătură cu aceasta, bacteriologii recomandă ca banii metalici să nu fie purtați în buzunare, ci numai în portmonee, să nu fie făcuți cadou copiilor care-l string în pușculițe.



„Colaborator” apropiat...

Boris Neciatev, directorul Stațiunii experimentale a gospodăriei de vînatore de pe Don este un prieten apropiat al animalelor. Întreaga lui viață și activitate sînt legate de animalele care-l înconjoară atît în pădure cît și acasă. Așa cum se vede în fotografie jderul este un „colaborator” foarte apropiat al omului de știință sovietic.



NOU LA LOZ ÎN PLIC

S-au introdus cîștiguri suplimentare în autoturisme, butelii de aragaz și bani la seriile care se găsesc în vînzare.

REȚINEȚI!

Numeroase și valoroase cîștiguri suplimentare la Loz în plic.

NUMAI JUCIND PUTEȚI CÎȘTIGA!

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 18 — 24 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; 0.55; 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; 0.55; 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:

DUMINICA: programul I: 9.00 — **ORA SATULUI:** în fiecare zi de lucru — 6.20 **JURNAL AGRAR.**

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: 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; programul II: 7.05; 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; 10.15; 12.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 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.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.50; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: PROGRAMUL I: 8.00 — Gimnastica pentru toți; 8.15 — Pentru sănătatea dumneavoastră; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — **VIATA SATULUI:** ● Hotărârile Plenarei C.C. al P.C.R. — program de acțiune. Un obiectiv major în agricultură — creșterea producției zootehnice ● Invitații emisiunii: Eroul Muncii Socialiste Nicolae Bădiță, președintele C.A.P. Salcia — Mehedintși și Ion Simionescu, directorul I.A.S. Cîmpulung Muscel ● „Un om, o viață, o carte...” Tărânuț condeler Ion Frumosu se destăinuie ● Secvența săptămîinii: „Centropcoop — da! Dar de ce doar la centru?” ● Poșta emisiunii ● Muzică populară; 11.00 — Omul și muzica lui; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — „360 DE GRADE”; 17.15 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 18.00 — Cîntare patriei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** ● Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.10 — **Veportajul săptămîinii.** Incurșune în viitor; 20.30 — Film artistic: „Cazul C.L.”. Producție a studiourilor cehoslovace; 22.05 — Vedete ale cîntecului la București; 22.30 — **TELEJURNAL**; 22.40 — Duminică sportivă; **PROGRAMUL II:** 12.30 Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Eroi îndrăgiti de copii; 20.40 — Caleidoscop cultural-artistic; 21.00 — Oaspeți ai vieții muzicale românești; 21.45 — Telex-tehnicostințific; 22.00 — Film serial: „Mannix” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba franceză (reluare); 18.00 — **TELEX**; 18.05 — La ordinea zilei. Azi, județul Constanța; 19.00 — Ecranul; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** ● Cîncinutul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Mai aveți o întrebare?; 20.45 — Roman foileton: „Cîntec la apusul soarelui”; 21.30 — Revista literar-artistică T.V.; 22.35 — 24 DE ORE; 22.50 — Luminile rampei; **PROGRAMUL II:** 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Film serial pentru copil (reluare); 20.30 — Film documentar; 20.45 — Dans și muzică de pretutîndeni; 21.15 — Film artistic: „Vis de dragoste” (partea I).

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 — Telescoală; 10.00 — **TELEX**; 10.10 — Avanspremieră; 11.10 — Telecinemateca pentru copii; 12.25 — Cîntece și jocuri populare; 12.45 — 52 de inițiativă în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — **TELEX**; 18.10 — Steaua polară; 18.40 — Universitatea T.V.; 19.20 — **TELEJURNAL** ● Cîncinutul înainte de termen — cauză a întregului popor;

20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reflector; 20.20 — Seară de teatru: „Moartea guvernatorului”; 21.55 — Poșta T.V.; 22.10 — 24 DE ORE ● Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Gala maestrilor. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Seară pentru tineret.

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba engleză; 9.30 — Micii meșteri mari; 10.00 — **TELEX**; 10.05 — Anchetă T.V. (reluare); 10.45 — Film serial: „Pe urmele lui Caplău”; 11.45 — La ordinea zilei (reluare); 12.00 — Revista literar-artistică T.V. (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 15.55 — Fotbal: **RAPID BUCUREȘTI — LEEDS UNITED**; 17.45 — Curs de limba germană (reluare); 18.15 — **TELEX**; 18.20 — Semnificații; 18.40 — Pe-un picior de plajă; 19.00 — **Timp și anotimp în agricultură:** ● Jurnal de campanie ● „Lung e drumul... negațiilor”. Anchetă realizată în județul Mureș pe tema repartizării în producție a absolvenților liceelor agricole ● Noutăți la Institutul agronomic din Cluj; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** ● Cîncinutul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Teleobiectiv; 20.25 — Telecinemateca: „Vă place Brahms?” cu Ingrid Bergman; 22.20 — 24 DE ORE ● **România în lume**; 23.00 Stadion. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 Program de Circ; 20.40 — Agenda; 20.50 Tineri interpreți; 21.30 — Ghiseul; 21.50 — Meridiane literare; 22.10 — Roman foileton: „Piatra lunii” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — **TELEX**; 10.10 — Steaua polară; 10.40 — Meridiane literare (reluare); 11.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață — grupa B: S.U.A. — JAPONIA. Transmisiune directă de la Graz; 13.15 — Teleobiectiv (reluare); 13.35 — **TELEJURNAL**; 16.00 — Telescoală; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — **TELEX**; 18.40 — Muzică; 19.05 — Artă plastică; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** ● Cîncinutul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Concertul orchestrei simfonice și al corului Radioteleviziunii; 21.20 — Tinerii despre ei înșiși; 22.00 — 24 DE ORE ● Din țările socialiste; 22.30 — Hochei pe gheață: ROMANIA — AUSTRIA; **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 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Concertul orchestrei simfonice și al corului Radioteleviziunii; 21.20 — Film documentar; 21.30 — Teatru scurt: „Discurs pentru o floare”.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — **TELEX**; 10.10 — Teatru scurt (reluare); 11.10 — Portativ '73; 11.50 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 12.30 — Moment folcloric; 12.40 — Municipalitatea răspunde bucureșteanului (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 16.00 — Telescoală; 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — **TELEX**; 18.05 — Trage-reala Loto; 18.15 — Cum vorbim; 18.35 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Teleconferința de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** ● Cîncinutul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — În cronica ta, țară; 20.30 — Film artistic: „Marele Scott”. Premieră pe țară; 22.10 — 24 DE ORE; 22.30 — Teleglob; 22.50 — Cîntecele pe care le-am iubit. **PROGRAMUL II:** 18.00 — **TELEX**; 18.05 — Telecinemateca pentru tineret; 19.30 — **TELEJURNAL**; 20.00 — Avanspremieră; 20.10 — Ansambluri folclorice; 20.40 — Revista economică T.V.; 21.10 — Omul și muzica lui; 22.10 — Film documentar; 22.30 — Cărți și idei.

SIMBATA: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — **TELEX**; 10.10 — Selecțiuni din emisiunea „Cîntare patriei”; 10.40 — De vorbă cu gospodinele; 11.00 — Selecțiuni din emisiunea „Promenada duminicală”; 12.25 — Cărți și idei (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL**; 16.00 — **TELEX**; 16.05 — În actualitate — școala; 16.20 — Muzică populară; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 19.00 — Arc peste timp; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** ● Cîncinutul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — 52 de inițiativă în 52 de săptămîni; 20.20 — Teleenciclopedia; 21.00 — Film serial: Mannix; 21.50 — Întîmplări de sîmbătă spre duminică... 22.30 — **TELEJURNAL**; 22.40 — Hochei pe gheață: ROMANIA — JAPONIA; **PROGRAMUL II:** 16.00 — Agenda; 16.10 — Armonii intime; 16.40 — Azi și mâine; 16.50 — Avanspremieră; 17.00 — Concert folcloric; 17.20 — Prietenii lui Așchiuță (reluare); 17.50 — Film artistic: „Balul de sîmbătă seara”.

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.



Reșoul de gătit cu petrol „RAPID 4” este foarte practic: simplu de manevrat, nu ocupă mult spațiu, are un aspect modern, consum redus de combustibil. Îl puteți cumpăra de la MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM.

AGRICULTURA PE GLOB

Franța

IRIGAȚIILE — un instrument al dezvoltării

În cadrul burselor acordate de P.N.U.D. specialiștilor români care participă la elaborarea „Proiectului Mureș”, am avut posibilitatea să vizitez în Franța, în luna octombrie 1972, printre alte obiective, și Compania Națională pentru amenajarea regiunii Bas-Rhone-Languedoc.

Datorită amabilității d-lui Henri Pommeret președinte-director general, și a colaboratorilor săi, m-am putut informa asupra proiectelor întreprinse, stadiul realizărilor și preocupările de perspectivă — pentru dezvoltarea social-economică a acestei regiuni.

Zona care face obiectul acestui proiect complex de dezvoltare în suprafață de cca. 250 000 ha este situată în sudul Franței pe coasta mediteraneană, la vest de vărsarea Rhonului. Slaba dezvoltare economică a acestei regiuni — în care venitul mediu regional pe locuitor era inferior cu 20% mediei pe țară — se datora în principal activității agricole bazate pe monocultura viticolă (care reprezintă 2/3 din producția brută agricolă a regiunii), dispersării structurii funciare și insuficienței dezvoltării industriale.

În aceste condiții, s-a considerat că amenajările de irigații reprezintă principalul mijloc de redresare economică a acestei regiuni. Proiectul prevede irigarea a cca. 227 000 ha din care zona

de est, de cca. 112 000 ha, este alimentată din Rhone cu un debit de 75 mc/s, iar zona de vest, de 115 000 ha, este alimentată prin baraje de acumulare: Avene (33 milioane mc) și Salagou (125 milioane mc, în prima fază).

Diversificarea culturilor irigate, în special a pomilor și legumelor timpurii, precum și organizarea valorificării superioare a acestor produse prin crearea de stații de condiționare, depozitare și conservare, au făcut ca în

CĂLĂTORII DE DOCUMENTARE

intervalul 1963—1968 exportul de fructe proaspete din această regiune să crească de la 3 900 tone la 77 000 tone. Producția de fructe a acestei regiuni în 1968 era de 570 000 tone — față de 3 100 000 pe întreaga Franță, iar de legume de 350 000 tone — față de 4 200 000 tone.

Dezvoltarea agriculturii prin irigații, a creat premisele organizării unor industrii specifice pentru producerea conductelor, echipamentelor de irigații, materialelor de construcții, confecțiilor metalice și a conservelor de

fructe și legume. Schemele hidraulice pentru alimentarea cu apă a terenurilor irigate asigură, în același timp, apa industrială necesară unor localități (Montpellier) și a stațiilor turistice în curs de amenajare pe litoral, din care Grande Motte (50 000 paturi) a fost dată în exploatare.

Reprezentativ pentru concepția de dezvoltare regională este amenajarea rurală Maurin. O suprafață joasă de cca 300 ha, din vecinătatea lacurilor litorale, frecvent inundată, și infestată de țânțari și-a schimbat fizionomia în 10 ani prin executarea unor lucrări de drenaj, irigații, drumuri de exploatare și electrificare. După punerea în valoare a acestor terenuri a luat ființă comuna Maurin — pe o suprafață de 19 ha —; restul suprafețelor au fost repartizate producției agricole; 104 ha viticulturii, 35 ha pășunii pentru creșterea vacilor de lapte, 14 ha legumelor timpurii, din care 6 ha amenajate în sere; 106 ha amenajării turistice pe litoral, 20 ha pentru canale de evacuație și diguri.

Rezultatele obținute de companie în Bas-Rhone-Languedoc, demonstrează că în regiunile agricole slab dezvoltate irigațiile reprezintă mijlocul principal de redresare economică; irigațiile nu sînt însă concepute ca un scop în sine, proiectele ce se întreprind vizînd obiectivele multidisciplinare ale dezvoltării în ansamblu. Ca o consecință a acestei concepții, eficiența economică a irigațiilor cuprinde aspecte multiple ca: diversificarea și adaptarea producției la cerințele de consum, condiții de stocare și conservare a produselor agricole — în special a fructelor și legumelor — dezvoltarea industriei locale de conserve, lapte-brinzeturi și carne.

Ing. FL. LĂZĂRESCU
directorul Proiectului Mureș

ORIZONTURI

MAR PENTRU ALTITUDINI INALTE

Într-o grădină botanică din R.S.S. Kirghiză, după 7 ani de experimentări, la o înălțime de peste 2 000 m, a fost realizată o nouă varietate de măr.

Acest nou măr a dat rezultate excepționale în munții Tianșan, unde din cauza temperaturilor foarte scăzute, care durează mai mult de șapte luni pe an, creșterea arborilor pomicolii era imposibilă.

Mărul de iarnă kirghiz este o încrucișare între varietatea „Aport” cultivată în zona lacului Izik-kuli și varietatea americană King Davis.

Noua varietate furnizează o producție de 16 900 kilograme la hectar, de trei ori mai mult decât varietatea „Aport”, are gust plăcut și își păstrează prospețimea pînă la noua recoltă.

O NOUA UNITATE ZOOTEHNICĂ ÎN R. P. MONGOLA

În raionul Halhin-Goli se construiește în prezent o mare gospodărie de stat profilată pe creșterea animalelor, care va furniza statului anual 4 300 tone carne. În acest scop, au fost amenajate pentru pășuni 800 000 ha. Pentru personalul care va deservi gospodăria se construiesc aici noi locuințe, un spital, școală, cantină, și un complex comercial.

ACORD COMERCIAL PE TERMEN LUNG UNGARO-CANADIAN

La 1 ianuarie 1973 a intrat în vigoare noul acord comercial pe termen lung ungaro-canadian. În 1972, primul an de valabilitate a acordului, exportul Ungariei a crescut cu 37%, iar importul cu 22%. Canada achiziționează din Ungaria, în primul rînd produse ale industriei ușoare și mărfuri alimentare de consum. Ungaria exportă în Canada biciclete, mînuși, echipament de turism, diverse produse alimentare și băuturi speciale. Ungaria importă din Canada în primul rînd mărfuri industriale și agricole și semifabricate. Ambele țări tind spre sporirea schimbului de mărfuri tehnice, deocamdată redus.

MĂSURI DE PROTECȚIE A UNOR MAMIFERE

În S.U.A. s-au luat măsuri de protecție a mamiferelor marine (oceane), incluzîndu-le printre acestea și pe urșii albi și polari, care trec de mult timp drept o specie amenințată cu exterminarea.

La Congresul Federației „United States Wildlife”, care a avut loc la Mexico City, dr. Carl L. Hubbe a relatat că s-au obținut succese în salvarea de la dispariție a cinci specii de animale, printre care: balena cenușie, vidra marină și unele specii de focă.

VIN OTRAVIT

Autoritățile sanitare din capitala Italiei și din provincia Roma au dat de urma unui din cele mai mari scandaluri din domeniul prelucrării vinurilor. Sute de mii de litri de vin otrăvit sînt depozitate în magazine și localuri, precum și în magazine.

Pentru a se asigura durabilitatea vinurilor, ele au fost tratate cu o substanță toxică, anume un hidrat de sodiu cu conținut de azot. Acest adaos dăunător sănătății oprește fermentarea (3 g la 1 000 l vin sînt suficiente), în așa fel încît vinul nou nu mai are nevoie de limpezire și poate fi imediat introdus pe piață, dîndu-l drept vin... vechi.

Între timp, în 18 pivnițe de vinuri au fost detectate produse prelucrate cu încălcarea legii. În mod surprinzător, autoritățile au omis mai întîi să avertizeze populația și firmele în privința mărcilor de vinuri care fuseseră tratate cu substanța toxică. Poliția a deschis o anchetă.

„VINĂTORII DE INDIENI” DIN PARAGUAY ACAPAREAZĂ NOI PĂMINTURI

Un antropolog vest-german, Mark Munzel, a afirmat recent că indienii Ache din Paraguay sînt victime ale unei exterminări sistematice. În cadrul unei conferințe de presă, M. Munzel a pus la dispoziția Grupului Internațional pentru Problemele Indigenilor (I.W.G.I.A.) un raport în acest sens.

M. Munzel a subliniat că din cei 275 indieni ai unei rezervații pentru populația Ache, vizitată de el în urmă cu un an, rămăseseră în octombrie 1972 doar vreo douăzeci. Acești oameni sînt hătîiții ca animalele sălbatice de către „vinătorii de indieni”. Cei prinși sînt băgați în rezervații unde hrana lor este insuficientă. Bolile fac ravagii, iar „reprezentanții civilizației nu se gîndesc să le procure medicamente”.

M. Munzel a mai arătat că proprietarii de pămînturi din Paraguay, între care unii sînt vechi naziști, sînt adevărații „vinători de indieni”. Făcîndu-i să fugă, într-un fel sau altul, proprietarii acaparează în felul acesta pămînturile indienilor.

FIȘIER

Industria laptelui în R. P. Polonă

Statisticile poloneze consemnează o creștere sistematică a consumului intern de produse lactate. Această creștere este însoțită de o mărire a numărului sortimentelor. Astfel, anul trecut, a fost începută producția a șapte noi sortimente, iar actualmente se află în curs de elaborare tehnologiile pentru alte zece noi varietăți. Ele reflectă tendința de a spori cantitățile de brinzeturi albe, omogenizate. Concomitent, alte produse foarte căutate, între care iaurtul, sînt pe cale de a căpăta noi ambalaje, estetice, din material plastic.

Procesul de creștere și diversificare a producției industriei poloneze a laptelui este însoțit — după cum ne informează „Hebodomadaire Polonais” — de punerea în funcțiune a unor noi capacități moderne de fabricație. Astfel, numai în cursul anului 1972 au intrat în producție, între altele, uzinele ultramoderne de la Monki (voievodatul Bialystok) și de la Chojnice (voievodatul Bydgoszcz). Cele dintîi, care s-au și făcut cunoscute pentru calitatea untului produs și a brinzeturilor denumite „Guda”, introduc acum în fabricație două noi varietăți. Cele din urmă, care și-au ad-

judecat un bun renume pentru producția de unt, lapte și brînză albă, își întregesc acest renume grație unor noi sortimente de băuturi din lapte și brinzeturi diverse.

Anumite varietăți de brinzeturi ca, de pildă, Emmenrthal-ul, impun ca materia primă — laptele — să fie de foarte bună calitate. Pentru a-l obține, întreprinderile producătoare trebuie să desfășoare, în rîndul furnizorilor, o intensă activitate formativă și informativă. Astfel, uzina de produse lactate Podkarpacie, de la Sanok (voievodatul Rzeszow), cea mai mare întreprindere de acest gen din zonă, folosește mai cu seamă specialiști — ei reprezintă 40% din totalul personalului — diplomați ai secției de produse lactate din cadrul Academiei de agricultură din Olssztyn. Aceștia activează intens în rîndul producătorilor, dîndu-le îndrumări tehnice cu privire la creșterea animalelor de rasă și la producția de lapte astfel încît necesitățile producției industriale să fie satisfăcute la nivelul cel mai înalt.

Pe ansamblul industriei de lactate, Polonia va produce în acest an cu 10% mai mult lapte, cu 8% mai mult unt și

cu 13% mai multe brinzeturi. În același timp, rețeaua magazinelor specializate în vânzarea produselor lactate va crește cu 357 de noi unități.



Fabrica de produse lactate și brinzeturi din Bazanowice (R.P. Polonă) este recunoscută prin produsele sale de calitate. În fotografie: aspect din sala de fermentare a cașcavalurilor

Tehnica la zi

APA ÎMPOTRIVA... INUNDAȚIILOR

Oricît ar părea de ciudat, dar apa s-a dovedit a fi o armă de luptă împotriva... inundațiilor.

Se știe — și experiența țării noastre a arătat-o din plin — cit de mari sînt eforturile pe care le impune apărarea împotriva creșterii bruste a apelor, mai ales că timpul în care trebuie înălțate digurile provizorii sau așezați sacii cu nisip, este foarte scurt. Acum, o firmă vest-germană propune o soluție care pare originală: folosirea drept stavilă în calea apelor a unor tuburi umplute cu...apă. Este vorba despre tuburi cu diametrul de 1 m, a căror lungime poate fi adaptată cerințelor locului și momentului. Potrivit experiențelor efectuate pînă acum de cercetători, se indică drept optimă lungimea de 30 m.

Cînd sînt nefolosite, tuburile stau înfășurate astfel încît ocupă un volum

relativ mic și pot fi transportate lesne acolo unde este nevoie de ele. O dată aduse în zona periclitată, tuburile sînt derulate și umplute, cu ajutorul unor motopompe, în decurs de 15 minute.

Fiecare tub este înzestrat cu racorduri din cele folosite la furtunurile de incendiu, astfel încît din diverse segmente se poate crea, rapid, un „dig” în lungimea dorită. În locurile în care recordarea nu este perfectă se pot așeza 1—2 saci cu nisip, pentru mai multă siguranță.

Umplute cu apă și așezate cum trebuie, tuburile se dovedesc a fi un baraj eficace, chiar și pe teren accidentat. În cazul în care creșterea apelor este deosebit de violentă, se poate crea un al doilea baraj, dintr-un alt rînd de tuburi care va înălța „digul” și va fixa mai bine primul rînd de tuburi.

În momentul descreșterii apei, tuburile sînt golite și înfășurate la loc astfel încît pot fi păstrate și folosite altă dată.

Principalul avantaj al sistemului îl constituie — potrivit creatorilor săi — rapiditatea cu care poate fi instalat. La aceasta se adaugă o reducere simțitoare a necesarului de mină de lucru, în raport cu digurile improvizate din saci cu nisip.

Concret, lucrurile se prezintă astfel. Pentru un baraj în lungime de 30 m trebuie umpluți și stivuiți 1 100 de saci. Un tub înfășurat nu depășește ca volum 50x50x175 cm, iar ca greutate nu trece de 100 kg. De aceea, 2—4 oameni sînt deajuns pentru a-l transporta, a-l umple și a-l așeza la locul potrivit.