

AGRICULTURA

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

Într-o atmosferă de puternic entuziasm se desfășoară

LUCRĂRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN



Aspect din timpul lucrărilor

Miercuri dimineață, în sala Palatului Republicii Socialiste România și-a început lucrările Conferința Națională a Partidului Comunist Român.

Așteptat cu larg și viu interes, în timp ce de întreaga țară în haine de lucru, cu rezultate remarcabile în toate domeniile de activitate, înaltul for al comunistilor, spre care se îndreptă acum gândurile pline de dragoste și încredere ale oamenilor muncii de la orașe și sate, ale întregului nostru popor, va analiza vasta muncă desfășurată în toate compartimentele vieții sociale, în toate structurile societății noastre socialiste, în perioada care a trecut de la precedenta Conferință Națională a Partidului Comunist Român și de la Congresul al X-lea. Va examina, totodată, problemele perfecționării în continuare a conducerii și planificării activității economico-sociale, dezvoltării democrației socialiste, în vederea imprimării

unui ritm și mai dinamic evoluției României pe drumul progresului multilateral, al bunăstării generale, al civilizației socialiste înfloritoare.

În zilele premergătoare marelui eveniment, problemele privind procesul de perfecționare, corespunzător actualii etape pe care o străbatem, au fost dezbătute cu exigență și înaltă responsabilitate partinică în adunările generale ale tuturor comunistilor, în conferințele extraordinare ale organizațiilor județene de partid, ca și în coloanele presei, Conferința Națională urmând să sintetizeze și să valorifice, sub raport teoretic și practic, propunerile și sugestiile venite din rândurile celor mai buni, mai merituoși comunisti, ale celor mai capabili muncitori, țărani, intelectuali.

Încă de la convocarea sa, Conferința Națională a partidului a găsit un puternic ecou în conștiința întregului popor,

determinând o atmosferă de profundă efervescență politică, de muncă însuflețită pentru realizarea exemplară a planului cincinal. Un puternic factor mobilizator în această privință l-a constituit propunerea secretarului general al partidului pentru îndeplinirea cincinalului înainte de termen, idee care s-a transformat într-o uriașă forță dinamizatoare, prin însușirea ei de către milioanele de oameni ai muncii din patria noastră. Sub lozincă „Cincinalul înainte de termen”, întrecerea socialistă desfășurată în întâmpinarea Conferinței Naționale a intrunit adevărata deplină a maselor, stimulând pe scară națională inițiativa și preocuparea pentru descoperirea de noi rezerve materiale și umane care să ducă la sporirea producției și productivității muncii, la continua ridicare a activității economice, la mai buna gospodărire

a orașelor și satelor, la dezvoltarea lor economico-socială.

Prin documentele de însemnătate istorică pe care le va adopta, actuala Conferință Națională a partidului va determina înnoiri structurale în toate domeniile, va jalona liniile directoare ale viitoarelor etape în mersul patriei noastre pe calea edificării orânduirii socialiste multilaterale dezvoltate, orînduire bazată pe o industrie puternică și în continuu progres, pe o agricultură modernă, pe o știință și o cultură avansate.

„Sala Palatului Republicii trăiește momente sărbătorești, caracteristice marilor evenimente. Fundalul scenei, pe care se află înscris marele eveniment — „Conferința Națională a Partidului Comunist Român — iulie 1972” este dozinat de Steaua P.C.R., de steaua

(Continuare în pag. a 2-a)

AGRICULTURA

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

Nr. 29 (493)

Joi, 20 iulie 1972

SUMAR:

- Pe terenurile irigate — producții maxime, eficiente : **PRODUCTIILE DE GRU CU CERTIFICĂ VALOAREA TEHNOLOGIEI APLICATE** (pag. 4)
- **ȘI ÎN CIUPERCĂRIILE MAI MICI SE POT ASIGURA VENITURI MARI** (pag. 5)
- **PAJIȘTEA — TEZAU NATURAL CARE POATE FI MAI BINE FOLOSIT** (pag. 6)
- **SE ÎNFĂPTUIEȘTE PROGRAMUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ZOOTEHNIEI** (pag. 7)
- În dezbateri : **PROGRESUL HIDRAULICII AGRICOLE** (pag. 8)
- **Opinii : CENTRELE AGROCHIMICE — IMPERATIV AL AGRICULTURII MODERNE** (pag. 9)
- La întreprinderea avicolă Mihăilești : **Pe PRIM PLAN CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII MUNCII** (pag. 10)
- Industria alimentară : **ORGANIZARE ȘTIINȚIFICĂ, MODERNIZARE, EFICIENȚĂ** (pag. 11)
- **Sindicatelor în marele front al întrecerii : CALE LIBERĂ ÎNȚIATIVELOR** (pag. 12)
- **Practica în producție a viitorilor specialiști ai agriculturii : ÎN ÎMENȘUL AMFITEATRU AL OGOARELOR** (pag. 13)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian **ALBULESCU** (secretar general de redacție); Ing. Marin **CAPISIZU**, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Octavian **CARARE**; Ing. Vasile **CIAUȘU**, (redactor șef); Ing. Sonia **DIRADURIAN**; Ing. Eugen **GRIGORESCU**; Ing. Nicolae **MANTZ**; Dr. ing. Teodor **MARIAN**; Ing. Gheorghe **MOLDOVAN**; Ing. Ioan **MOLDOVAN**, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea **MOTOC**, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu **MUREȘAN**, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian **ROSCA**; Ing. Mihai **SEMENESCU**; Anton **ȘTOIANOVICI**; Ing. Nicolae **ȘTOICA**; Prof. dr. doc. Nicolae **ȘTEFAN**, membru titular al A.S.A.S.; Conf. ing. Vasile **TEMISAN**, membru corespondent al A.S.A.S.; Ing. Ion **ȚESU**; Ing. Ion **TOMA**; Prof. dr. Sergiu **VREJBA**.

Redacția: București, Piota Scintei nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32 73

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile postale ori factorii poștali și difuzorii arcentuali

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40.000

Într-o atmosferă de puternic entuziasm se desfășoară

LUCRĂRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

(Urmare din pag. 1)

gul purpuriu al partidului și tricoulul patriei.

La Conferință participă ca delegați — comuniști din toate colțurile țării, veniți din fabrici și uzine, de pe șantiere și ogoare, oameni de știință, artă și cultură, militari, bărbați și femei, oameni cu o bogată pregătire politică și profesională, cu o vastă experiență în activitatea practică, care s-au evidențiat în munca pentru aplicarea în viață a politicii partidului. Ei vin aici investiți de cei peste două milioane de membri de partid, exprimând în marele forum adevărată deplină a întregului popor la politica internă și externă a partidului, hotărârea fermă de a milita cu pasiune și înaltă responsabilitate comunistă și patriotică, pentru înfăptuirea ei. Sînt prezenți, de asemenea, numeroși invitați.

Ora 9. La sosirea în sală, conducătorii partidului sînt primiți cu vii și îndelungi aplauze, cu urale. Domnește o atmosferă de puternic entuziasm, expresie vibrantă a unității de monolit a rîndurilor partidului, forța politică conducătoare a întregii noastre societăți, inima și conștiința vie a poporului care, strîns unit în jurul partidului nostru comunist, înfăptuiește neabătut politica sa, internă și externă, marxist-leninistă.

În ovațiile delegaților și invitaților, urcă la tribună tovarășul **NICOLAE CEAUȘESCU**, precum și membrii Prezidiului Permanent al C.C. al P.C.R. Secretarul general al partidului rostește cuvîntul de deschidere a lucrărilor Conferinței Naționale.

„Din însărcinarea Comitetului Central declar deschise lucrările Conferinței Naționale a Partidului Comunist Român.

La lucrările ei participă membrii și membrii supleanți ai Comitetului Central, membrii Comisiei Centrale de Revizie, 2 220 delegați, precum și 500 invitați, reprezentînd toate organizațiile județene ale partidului, precum și organizația de partid a Capitalei.

Conferința reunește în cadrul său pe cei mai înalți comuniști din rîndul muncitorilor, țăranilor și intelectualilor, un însemnat număr de vechi militanți ai mișcării muncitorești din țara noastră, activiști de partid, de stat și ai organizațiilor de masă și obștești, tineri și vîrstnici, români, maghiari, germani, sîrbi și de alte naționalități.

În numele Conferinței, adresăm un fierbinte salut tuturor comunistilor, tinerilor muncii din România socialistă. (Aplauze puternice).

De asemenea, în numele Comitetului Central al partidului adresez un salut călduros tuturor delegaților și invitaților prezenți în sală. (Aplauze).

Salutăm totodată, pe ambasadorii și reprezentanții unor state, acreditați în România, care participă la lucrările Conferinței Naționale ca invitați, precum și pe reprezentanții presei străine”. (Aplauze).

Delegații aleg, apoi, prin vot deschis, Prezidiul Conferinței, din care fac parte tovarășii: **Nicolae Ceaulescu**, președintele Prezidiului, **Ion Gheorghe Maurer**, **Emil Bodnaș**, **Manea Mănescu**, **Paul Niculescu-Mizil**, **Gheorghe Pană**, **Gheorghe Rădulescu**, **Virgil Trofin**, **Ilie Verdeț**, **Maxim Berghianu**, **Gheorghe Cioară**, **Florian Dănilache**, **Constantin Drăgan**, **Emil Drăvescu**, **Janos Fazekas**, **Petre Lupu**, **Dumitru Popescu**, **Leonte Răutu**, **Gheorghe**

Stoica, **Vasile Vilcu**, **Ștefan Voitec**, **Miron Constantinescu**, **Mihai Dalea**, **Mihai Gere**, **Ion Ioniță**, **Mihai Telescu**, **Chivu Stoica**, **Constantin Pirvulescu**, **Elena Ceaulescu**, **Nicolae Guină**, **Ghizela Vass**, **Ștefan Voicu**, **Barbu Zaharescu**, **Gheorghe Vasilichi**, **Alexandru Sencovici**, **Valter Roman**, **Sanda Rângheț**, **Constanța Crăciun**, **Stela Moghioros**, **Ivanca Rudenco**, **Mihail Roșianu**, **Constantin Sandu**, **Nicolae Verș**, **Ludovic Fazekas**, **Miron Nicolescu**, **Zaharia Stancu**, **Anton Breitenhofer**, **Suzana Gădea**, **Marțian Dan**, **Istvan Peterfi**, **Eduard Eisenburger**, **Ion Brăduț**, **Covallu**, **Geza Vida**, **Cristofor Simionescu**, **Tiberiu Mureșan**, **Lajos Csögor**, **Aurelia Popinceanu**, **Teodora Labiș**, **Iosif Andrei Roth**, **Ion Coman**, **Vasile Milea**, **Ion Potoceanu**, **Constantin Dumitrache**, **Ion Cristea**, **Mircea Valeriu Isbășoiu**, **Constantin Barbu**, **Gheorghe Buruc**, **Ilie Lintu**, **Ioan Cetățean**, **Petre Constantin**, **Iosif Nagy**, **Ion Dinescu**, **Lazăr Găină**, **Elisabeta Dicu**, **Maria Strimbeanu**, **Gheorghe Miș**, **Cristache Moldoveanu**, **Marin Dobre**, **Nicolae Dogendorf**, **Constantin Popa**, **Teodor Maghiar**, **Bela Makó**, **Niculina Mareș**.

Cei aleși iau loc în Prezidiu.

Lucrările ședinței de dimineață sînt conduse de tovarășul **Ion Gheorghe Maurer**.

Prin vot deschis, sînt alese Comisia de validare și Secretariatul Conferinței.

Din Comisia de validare fac parte tovarășii: **Mihai Dalea**, **Ion Savu**, **Gheorghe Roșu**, **Gheorghe Paloș**, **Simion Dobrovici**, **Mihail Cruceanu**, **Nicolae Comănicu**, **Veta Ionescu**, **Tudorie Dumitru**.

Secretariatul Conferinței este compus din tovarășii: **Cornel Burtică**, **Ion Cîrcei**, **Constantin Dăscălescu**, **Aurel Duma**, **Paul Nagy**, **Gheorghe Oprea**, **Constantin Petre**, **Vasile Potop**, **Emilian Dobrescu**, **Andrei Vela**, **Constantin Mitea**, **Alexandru Ionescu**, **Teodor Marinescu**.

Conferința alege, în continuare, prin vot deschis, Comisia de redacție a proiectelor de hotărîri și de rezoluții ale Conferinței și Comisia pentru examinarea apelurilor.

Comisia de redacție a proiectelor de hotărîri și de rezoluții este alcătuită din tovarășii: **Nicolae Ceaulescu**, **Ion Gheorghe Maurer**, **Emil Bodnaș**, **Manea Mănescu**, **Paul Niculescu-Mizil**, **Gheorghe Pană**, **Gheorghe Rădulescu**, **Virgil Trofin**, **Ilie Verdeț**, **Gheorghe Cioară**, **Dumitru Popescu**, **Leonte Răutu**, **Gheorghe Stoica**, **Ștefan Voitec**, **Cornel Burtică**, **Miron Constantinescu**, **Ion Ioniță**, **Iosif Uglar**, **Richard Winter**, **Ștefan Andrei**, **Ghizela Vass**, **Alexandru Ionescu**, **Zaharia Stancu**, **Angelo Miculescu**, **Emilian Dobrescu**.

Din Comisia pentru examinarea apelurilor fac parte tovarășii **Nicolae Guină**, **Gheorghe Blaj**, **Simion Bughici**, **Andrei Cervencovic**, **Adalbert Crișan**, **Ioan Gluvacov**, **Dumitru Ivanovici**, **Ion Tarachiu**, **Cornel Onescu**.

Apoi, delegații aprobă în unanimitate următoarea Ordine de zi: „Cu privire la dezvoltarea economico-socială a României în următorii ani și în perspectivă, la perfecționarea conducerii planificate a societății și dezvoltarea democrației socialiste, la creșterea rolului conducător al partidului în edificarea socialismului și comunismului, la activitatea internațională a partidului și statului”.

În legătură cu desfășurarea lucrărilor Conferinței, se propune ca acestea

să aibă loc atît în ședințe plenare cît și în cadrul unor secțiuni pentru a crea posibilitatea ca un număr cît mai mare de delegați și invitați să poată lua cuvîntul, aducîndu-și astfel contribuția efectivă la dezbateri și aprofundarea problemelor înscrise pe ordinea de zi și la fundamentarea măsurilor și hotărîrilor care urmează să fie adoptate.

În unanimitate, delegații au aprobat constituirea a 10 secțiuni ale Conferinței: secțiunea privind perfecționarea, organizarea și conducerea vieții sociale și dezvoltarea democrației socialiste; secțiunea pentru dezbateri proiectului legii cu privire la dezvoltarea economico-socială, planificată a României; secțiunea privind dezvoltarea economică în actualul cincinal și în perspectivă; colaborarea și cooperarea economică internațională; secțiunea pentru dezbateri proiectului legii finanțelor; secțiunea pentru dezbateri proiectului legii remunerării muncii și a Codului muncii; secțiunea privind pregătirea forței de muncă și creșterea nivelului de trai al populației; secțiunea pentru dezbateri proiectului Directivelor Conferinței Naționale a P.C.R., cu privire la sistematizarea teritoriului, a orașelor și satelor, la dezvoltarea lor economico-socială; secțiunea privind conducerea de către organele și organizațiile de partid a activității economico-sociale; secțiunea cu privire la activitatea ideologică și culturală; elaborarea normelor de etică și echitate socialistă; secțiunea privind politica externă a partidului și statului.

Conferința a aprobat în unanimitate Regulamentul de desfășurare a lucrărilor, care vor avea loc între 19 și 21 Iulie.

În aplauzele și uralele celor prezenți, care scandează „Ceaulescu-P.C.R.”, a luat cuvîntul tovarășul **NICOLAE CEAUȘESCU**, care a prezentat Raportul „Cu privire la dezvoltarea economico-socială a României, în următorii ani și în perspectivă, la perfecționarea conducerii planificate a societății și dezvoltarea democrației socialiste, la creșterea rolului conducător al partidului în edificarea socialismului și comunismului, la activitatea internațională a partidului și statului”.

Raportul prezentat de secretarul general al partidului — document programatic de excepțională însemnătate care, pe baza unei analize profund științifice a stadiului actual de dezvoltare a societății noastre socialiste, stabilește căile perfecționării pe mai departe a structurilor de conducere economico-sociale, a tuturor compartimentelor vieții noastre — a fost subliniat în repetate rînduri cu îndelungi aplauze, cu puternice ovații.

Sub înalta copulă au răsănit minute în șir, glasurile miilor de participanți care aclamă pentru Partidul Comunist Român și secretarul său general, pentru patria noastră socialistă.

La lucrările Conferinței participă pentru a transmite relatări un mare număr de ziaristi români și străini, trimiși speciali ai unor agenții internaționale de presă, ai unor mari cotidiane, posturi de radio și televiziune din diferite țări.

Sedința de deschidere a Conferinței a fost transmisă de posturile noastre de radio și televiziune.

(Agerpres)

ÎN MAREA ÎNTRECERE — REALIZĂRI LA COTE MAXIME

Antrenați într-o entuziastă întrecere socialistă, oamenii muncii din agricultură și din unitățile industriei alimentare au reușit să raporteze Conferinței Naționale a partidului realizarea numeroaselor angajamente pe care și le-au asumat în cinstea acestui important eveniment din viața țării.

Vești despre asemenea izbînzi ale hărniciei și priceperii sînt transmise din toate colțurile țării. Cele „la zi” privesc terminarea recoltării păioaselor, acțiune care în multe județe s-a încheiat cu circa două săptămîni mai devreme decît în anii anteriori. Primele care au raportat acest lucru sînt județele Olt, Timiș, Dolj, Buzău, Ilfov, Constanța, Mehedinți, Tulcea, Teleorman, Brăila și altele. În unitățile agricole din aceste județe s-au obținut producții care întrec cu mult pe cele planificate.

Printre unitățile unde s-au înregistrat adevărate producții record se numără I.A.S. Grabăți (4 500 kg/ha orz și 4 613 kg/ha grâu), Variaș și Teremia Mare, C.A.P. Nerău, Lenauheim și Tomnatic, toate din județul Timiș; C.A.P. Valea Stanciului, Poiana Mare și Cetate din județul Dolj (cu peste 4 000 kg/ha grâu) și multe altele. Pe baza acestor realizări, unitățile agricole de stat și cooperatiste vor livra statului importante cantități peste cele prevăzute în contract.

Acum, paralel cu intensificarea eforturilor pentru strîngerea recoltei de păioase de pe ultimele suprafețe, se depun eforturi susținute pentru ca și la celelalte culturi să se asigure condițiile necesare realizării unor producții mari. În centrul preocupărilor trebuie să se aflu irigația culturilor.

Dar întrecerea a cuprins toate sectoarele agriculturii. Frunțașii primelor șase luni și jumătate sînt acum cunoscuți.

În rîndul întreprinderilor agricole de stat cu cele mai bune rezultate se situează I.A.S. Afumați și Belciugatele din județul Ilfov, Lehliu și Andrășești din județul Ialomița, Tecuci din județul Galați. Dintre unitățile agricole de stat, cele mai ridicate producții de lapte le-a obținut I.A.S. Iași, iar cele mai mari cantități de carne — întreprinderile pentru creșterea și îngrășarea porcilor Beregsău, județul Timiș și Leorda, județul Botoșani. Cele mai bune producții de carne de pasăre și ouă, în această perioadă, au fost obținute de către întreprinderile avicole de stat Arad, Crevedia și Galați.

Prin volumul mare de lucrări mecanizate și depășirea planului de venituri, în întrecerea socialistă desfășurată de mecanizatori, primele locuri au fost ocupate de S.M.A. Tândărei, județul Ialomița, S.M.A. Sintana, județul Arad și S.M.A. Cărpiniș, județul Timiș.

Numărul cel mai mare de utilaje și piese de schimb a fost realizat în uzinele de fabricații, reparații și montaj, e în agricultură din Botoșani, Roșiori și Bals.

În unitățile Departamentului Industriei alimentare, în fruntea graficului întrecerii s-au situat următoarele unități: Întreprinderea de industrializare a cărnii — Bihor, Fabrica de produse zaharoase — București, fabricile de bere din Pitești și Bacău, Fabrica de ulei — Birlad, Întreprinderea piscicolă — Constanța, Întreprinderea pentru industrializarea laptei din Tg. Mureș și Bihor, Fabrica de țigăre — București, fabricile de conserve de legume și fructe Avintul, județul Bihor, Zagna-Vădeni, județul Brăila, 11 Iunie-Cluj și Valea Roșie, județul Ilfov.

Alți participanți

la „Acțiunea 4 000”

Încă din 1971, cunoscutul frunțaș al producțiilor mari, Teodor Zaiț, de la ferma de stat Borzești a I.A.S. Săveni, județul Botoșani, reușise, cu toate greutățile de atunci în ce privește asigurarea unei balanțe furajere bune, să obțină peste 3 130 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată.

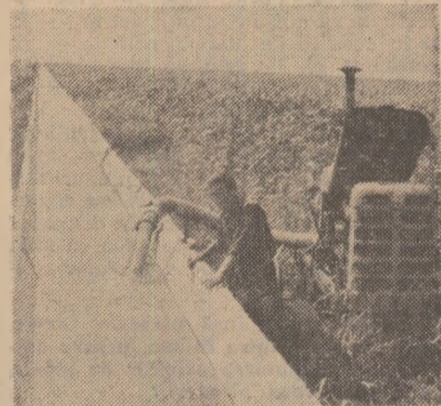
În întîmpinarea Conferinței Naționale a partidului și celei de-a XXV-a aniversări a Republicii, și Teodor Zaiț, s-a angajat să realizeze cîte 4 000 de litri de lapte. La încheierea primului semestru al anului, vrednicul mulgător raportase deja că a obținut în medie peste 300 de litri lapte în plus, de la fiecare vacă furajată.

Muncind cu însufletire ca în toți cei 11 ani de cînd lucrează în fermă, Teodor Zaiț estimează că, în acest an, va obține și 23 de viței de prăsilă, de la vacile îngrijite.

De remarcat că la „Mișcarea 4 000” s-au înscris mulți alți mulgători din județ. Printre aceștia se numără și mulgătorii de la cooperativa agricolă din Răusenii, unde există o cîredă de 400 de taurine. Anul trecut, planul de producție pe vacă furajată a fost depășit aici cu 345 litri. De data aceasta, cu o experiență mai bună, mulgătorii tind spre rezultate cu mult superioare. În cinstea Conferinței Naționale a partidului, Dumitru Adomnică, Ion Mirzu, Alecu Rotaru și Teodor Matei — cu toții vrednici mulgători, la această cooperativă — s-au angajat să obțină cîte 4 000 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată.

Ing. Mihai FOCȘA

directorul Casei agronomului a județului Botoșani



În aceste zile pline de arșiță, cînd vinul sporește „setea” culturilor noile riuri ale Bărăganului devin aliatul cel mai prețios al agricultorilor. La C.A.P. Roșetl, județul Ialomița, sistemul de irigații acționează din plin pentru ca porumbul să asigure producții maxime.

La telefon, subredacțiile județene ale revistei „Agricultura”

să devină în cel mai scurt timp fermă-model de gospodărire, întreținere și îngrijire a animalelor.

În toate cele 9 cooperative agricole de pe raza consiliului intercooperatist amintit, această inițiativă a fost urmată cu entuziasm, realizîndu-se o bună bază furajeră pentru animale, repararea și curățirea adăposturilor, construirea de noi maternități, o îngrijire și alimentație superioare, aplicarea tehnologiilor noi asimilate de către cooperatori la diferite cursuri și schimburi de experiență etc.

Toate acestea s-au soldat, cu sporirea producției de lapte, cu 4—6 litri de la fiecare vacă, în comparație cu aceeași perioadă a anului trecut și cu 2—3 litri mai mult față de perioada precedentă inițiativei, ca și cu un spor important în greutatea vie a animalelor — deci cu însemnate venituri bănești din acest sector.

Ing. Petre CRISTEA

directorul Casei agronomului a județului Cluj

La panoul de onoare

În marea întrecere socialistă desfășurată în cinstea Conferinței Naționale a partidului și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii, mecanizatorii și țărani cooperatori din județul Constanța raportează încheierea campaniei

de recoltare a grîului pe cele 173 000 hectare cultivate.

La cooperativa din Cobadin, oamenii, în frunte cu Eroul Muncii Socialiste, SABRI EMURLA, președintele cooperativei — delegat la Conferința Națională a partidului — s-au aflat tot timpul pe teren, zi și noapte, veghind ca grînelor să fie strînse fără pierderi. Harnicii cooperatori de aici au raportat că au obținut o producție medie de 3 430 kg orz și 3 700 kg grâu la hectar.

În cadrul județului Constanța s-a însămîntat și întreaga suprafață prevăzută cu porumb în cultură dublă, pe majoritatea soarelor aplicîndu-se lucrările de întreținere necesare.

În numeroase adunări generale, membrii cooperativelor agricole s-au angajat să sporească cantitățile de cereale, legume, carne etc., contractate în acest an cu statul. Astfel, cooperativa din Ciobanu va vinde suplimentar statului încă 300 tone de grâu și 120 tone de legume și cartofi, cea din Sinoie — 100 tone de grâu, 50 hl lapte de oaie și 50 tone legume, cea din Săcele — 200 tone de grâu etc. În total, unitățile agricole din județul Constanța s-au angajat să livreze statului peste plan 4 000 tone de grâu, 3 500 tone de legume, 3 000 hl lapte de oaie, un milion de ouă, 300 tone carne de pasăre și ovine.

Ing. Eduard BEIAZGIAN

directorul Casei agronomului a județului Constanța

Un prim bilanț rodnic

Stăm de vorbă cu PETRE ROMAȘ-CANU, inginerul șef al cooperativei din Lunca, județul Cluj, la marginea unei tarlale cu grâu, în care combinele recoltează de zor.

— Am onsemnat un prim bilanț rodnic, ne comunică interlocutorul. Un bilanț pe care-l raportăm cu mîndrie Conferinței Naționale a partidului. Am obținut anul acesta o producție de 4 898 kg orz la hectar. Vrem să terminăm și strînsul grîului în cîteva zile. Producția este, de asemenea, bună. La transportul grîului lucrăm cu 3 autocamioane și 5 remorci. Paralel cu recoltatul, se lucrează la strînsul paieilor în baloți și la executarea arăturilor și semănatul porumbului. Am și pus în sădă, pe 58 de hectare, porumb destinat sporirii bazei furajere.

Bine ar fi să-i evidențiam în corespondența dumneavoastră pe mecanizatorii Constantin Bugnaru, Ion Duca, Ruvîn Păcuraru și Emil Budan, care recoltează în medie cu combina cîte 15 tone de grâu zilnic.

La consiliul intercooperatist din Cimpia Turzii a fost lansată o valoroasă inițiativă: fiecare fermă zootehnică

BILANȚ RODNIC

Întrecerea entuziastă pe care oamenii muncii au desfășurat-o cu un deosebit avînt în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. a dat, în primul semestru al anului, rezultate remarcabile în îndeplinirea planului de dezvoltare economico-socială. Recentul comunicat publicat în presă relevă pregnant dinamica ascendentă a economiei românești, vigoarea muncii creatoare, evoluția consecventă, fermă a țării spre performanțe tot mai bune, pentru apropierea mai rapidă de nivelele țărilor dezvoltate.

Limbajul lapidar al cifrelor este bogat în semnificații. Datele statistice referitoare la activitatea pe cele șase luni expirate ne oferă imaginea avîntului susținut al patriei, în toate domeniile. Este grăitor faptul că toate ministerele, organizațiile economice centrale, precum și consiliile populare și-au îndeplinit și depășit planul. La prima vedere, creșterea volumului producției globale pare mică — de 1,9 la sută, dar acest procent înseamnă, de fapt, un plus substanțial, de 3,2 miliarde lei.

Reține, de asemenea, atenția tuturor faptul că în semestrul I producția industrială a sporit într-un ritm deosebit de bun — de 12,6 la sută, în nu-

meroase ramuri acesta fiind cu mult mai mare. Dezvoltarea puternică a industriei noastre socialiste se vede și din faptul că producția obținută în semestrul I este superioară celeia realizate în întregul an 1965.

Demn de remarcat este și faptul că la ritmul impetuos de dezvoltare se adaugă sporul înregistrat pe linia calității produselor și eficienței economice. Eficiența mai bună se deduce din faptul că aproape 60 la sută din sporul producției globale are la bază creșterea productivității muncii, precum și din faptul că volumul cheltuielilor la 1 000 lei producție-marfă s-a redus în comparație cu aceeași perioadă a anului trecut.

Efortul creator al oamenilor muncii se regăsește în peisajul industrial continuu modernizat, în noi și noi obiective de investiții. Au fost puse în funcțiune 121 capacități de producție industriale principale, dintre care menționăm: Sistemul hidro-energetic „Porțile de Fier”. Alte capacități de producție de valori mari sînt în curs de realizare.

Cu spor s-a lucrat și pe ogoare. Și aici a continuat acțiunea de dezvoltare și modernizare a bazei tehnico-mate-

riale. Pe noi teritorii — 64 000 hectare — s-au făcut amenajări pentru irigații. Lucrări de acest gen continuă în ritm intens în sistemele mari: Valea Carasu, Terasa Brăilei, Sadova-Corabia Gălățui-Călărăsi, precum și în sistemele locale. În sectorul zootehnic au fost date în producție noi complexe de tip industrial. Asigurarea unor condiții materiale mai bune — în primul semestru agricultura a primit 368 000 tone de îngrășăminte chimice, substanță activă — interesul sporit pentru efectuarea unor lucrări de mai bună calitate se văd astăzi în recoltele bogate de grâu obținute, în producțiile bune ce se scotează la toate culturile. S-au obținute de asemenea, realizări bune și în domeniul creșterii efectivelor de animale. Producția animală obținută în acest semestru în unitățile agricole socialiste a fost mai mare decît cea realizată în semestrul I 1971, cu 185,9 mii hl la lapte de vacă, cu 945 tone de lînă, cu 102,5 milioane bucăți la ouă etc. În graiul laconic al cifrelor. Comunicatul arată că, în contextul general, agricultura participă într-o măsură mereu mai substanțială la progresul general al țării, la satisfacerea tot mai bună a cerințelor în ceea ce privește produsele agroalimentare.

Dinamica ascendentă a economiei noastre a permis creșterea în continuare a nivelului de trai material și cultural al poporului. Au crescut veniturile populației și consumul de bu-

nuri și servicii, s-au îmbunătățit condițiile de muncă, de locuit și de odihnă. Resursele de muncă ale țării au fost mai bine valorificate. După cum se arată în Comunicat, în semestrul I numărul salariaților a crescut cu 300 000, față de semestrul I al anului trecut. Numărul salariaților din economia națională a ajuns astfel la 5,5 milioane. Sporirea veniturilor bănești ale populației, nivelul mai scăzut al indicelui prețurilor cu amănuntul în bunurile de larg consum, creșterea volumului alocațiilor pentru copii, sporirea veniturilor țăranilor cooperatiste, sporirea fondurilor alocate de stat pentru finanțarea învățămîntului, activității culturale, ocrotirii sănătății etc., toate atestă că ceea ce se realizează pe întreg cuprinsul țării servește propășirii generale, prosperității tuturor.

Rezultatele bune obținute în semestrul I, pe care oamenii muncii le-au consacrat Conferinței Naționale a P.C.R. — eveniment istoric în viața țării — se inseriu în atmosfera generală de creație ce caracterizează activitatea întregului nostru popor care urmează cu fidelitate politica Partidului Comunist Român. Entuziasta întrecere care cîștigă tot mai mult în amploare în cinstea celei de-a XXV-a aniversări a Republicii, reflectă hotărîrea fermă a oamenilor muncii de a da curs chemării partidului privind realizarea cincinalului înainte de termen.

PE TERENURILE IRIGATE — PRODUȚII MAXIME, EFICIENTE

La Stațiunea experimentală Mărculești

PRODUȚIILE DE GRÎU CERTIFICĂ VALOAREA TEHNOLOGIEI APLICATE

Situată în Cimpia Bărăganului, Stațiunea experimentală Mărculești beneficiază azi, din plin, de efectele irigațiilor. Întreaga suprafață — 2.500 ha — este cuprinsă în vastul sistem Jegălia. Este firesc ca, în această stațiune, tematica de cercetare să fie axată, în totalitate, pe problemele — încă acute — ale tehnologiei culturilor irigate. Ele capătă aici rezolvări care se transformă, apoi, în instrumente utile de lucru, aplicabile la scara marilor unități agricole de producție. Este deci firesc și interesul cu care lucrătorii ogoarelor urmăresc munca cercetătorilor și rezultatele ei.

Unul dintre cele mai noi rezultate privește tehnologia culturii grâului în condiții de irigare. Într-o recentă discuție, tovarășul dr. ing. GH. VINEȘ, directorul stațiunii, aprecia că în această direcție lucrurile sînt încă controversate, chiar pe plan mondial.

— Ce s-a clarificat la Mărculești?

— În primul rînd, au fost precizate criteriile principale care trebuie să stea la baza alegerii momentului cînd se irigă cultura. Bineînțeles, unul dintre ele este rezerva de apă a solului. Nu este însă suficient. În experiențele efectuate la noi, în ultimii doi ani — ca și în condiții de mare producție — s-a constatat că la grîu se obțin recolte constant ridicate dacă se irigă în funcție de momentul dispariției unor boli. Dacă în cultură se constată apariția lui Erysiphe sau chiar a fuzariozei, grîul nu se irigă. Se așteaptă diminuarea atacului, care are loc o dată cu creșterea intensității secetei, boala dispărînd înainte ca plantele să înceapă să sufere din cauza lipsei de apă. Apoi se irigă.

— Între timp însă plantele cresc. Cum se poate intra în lan, pentru amplasarea și mutarea aripilor de ploaie, fără a provoca pierderi?

— La stațiune, în cultura mare am aplicat un procedeu simplu: încă de la semănat, din 18 în 18 m — distanța între aripile de ploaie — s-a blocat unul din tuburile semănătorii, și anume cel de la mijloc. S-a creșt astfel o distanță de circa 25 cm pe unde

s-a putut intra ușor în lan și pe care s-au amplasat aripile de ploaie. Lipsa acestui rînd nu duce la scăderi de recoltă ci, dimpotrivă, creează condiții optime pentru aplicarea irigațiilor și, ca urmare, pentru asigurarea unui spor substanțial de producție. În acest mod, la noi s-a putut aplica o udare la începutul lunii iunie — cînd era o acută nevoie de apă, cînd fâinarea aproape dispăruse, iar fuzarioza încă nu se manifestase — cu 500 mc de apă la hectar.

— Care au fost rezultatele finale, deci producția?

— În cultura mare, pe o suprafață de 409 ha, o producție medie de 4400 kg/ha, depășindu-se astfel planul. S-au manifestat însă diferențieri substanțiale între soiuri. Astfel, la soiul Bezostai s-a obținut 4370 kg/ha. În schimb, soiul Aurora a dat o producție de 5435 kg/ha după aceeași premergătoare (mazărea) pe suprafețele unde s-a folosit o normă obișnuită de sămîntă, și 4715 kg/ha — unde s-a practicat cultura în rînduri rare, cu 100 kg sămîntă la hectar. Se constată astfel și eficiența de-

O interesantă competiție a soiurilor

La Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea s-a încheiat recoltarea grîului. Rezultatele obținute sînt deosebit de semnificative, ele permițînd o apreciere obiectivă a valorii diferitelor soiuri și linii care, deși au fost cultivate în aceleași condiții agrotehnice, și-au manifestat diferit „personalitatea” în producțiile medii înregistrate la hectar.

Se remarcă, astfel, valoarea soiurilor românești Excelsior și Dacia. Primul a asigurat — pe 425 ha — o producție medie de 4477 kg/ha. Cel de-al doilea — pe 384 ha — cite 4850 kg/ha. În condiții de irigare, la ferma 45, soiul Dacia a dat 5693 kg/ha. Interesante sînt rezultatele obținute în cultura comparativă republicană — o adevărată competiție între soiuri



Paralel cu recoltarea, membrii cooperativei agricole din Focșani pregătesc grîul pentru o expediție rapidă la bazele de recepție, în contul cantităților contractate cu statul.

osebită a metodei de înmulțire rapidă a sămîntelor prin însămîntarea în rînduri rare (prezentată și în revista „Agricultura” de tovarășul P. Tomoroga, directorul Stațiunii experimentale Valu lui Traian). Culturii semănate în rînduri rare i-au fost asigurate toate condițiile impuse de această situație. Răvenind la eficiența irigației trebuie subliniat rezultatul excepțional înregistrat la soiul Lovrin 13: o producție de 5890 kg/ha. Acest lucru dovedește aptitudinile deosebite ale acestui soi pentru cultura în sistem irigat.

Ing. S. DIRADURIAN

(în condiții de neirigare). Martor a fost ales soiul Bezostai. Producția: 4640 kg/ha. În raport cu acest soi, cel mai mare spor — 29% — l-a asigurat soiul Lovrin 10 cu 6020 kg/ha, urmat de soiul Burgas 2 (R. P. Bulgaria), cu un spor de 24% — 5750 kg/ha; linia 53/67 (Fundulea) — 5780 kg/ha (spor 25%); Aurora (U.R.S.S.) — 5560 kg/ha (spor 19,8%); Caucaz (U.R.S.S.) — 5440 kg/ha (spor 17,2%); Lovrin 13 — 5310 kg/ha (spor 14%); Dacia — 5230 kg/ha (spor 12,7%); Excelsior — 5010 kg/ha (spor 8%).

La C.A.P. Islaz, județul Teleorman

PESTE PLAN — 750 KG. DE GRÎU LA HECTAR

Cooperativa agricolă din Islaz nu este singura unitate din județul Teleorman care obține producții bune. Dar ceea ce o mai caracterizează este și faptul că producțiile sînt în continuă creștere. Acestea depășesc cu 24—26% pe cele obținute în multe alte cooperative din județ. În 1971, de pildă, s-au realizat la hectar aproape 2400 kg de grîu, 3800 kg de porumb, 1800 kg de floarea-soarelui, deși condițiile naturale n-au fost întrutotul favorabile — ploaie puțină, neuniform repartizată în cursul anului.

Acum, la Islaz s-a încheiat recoltarea grîului. Rezultatele întrec orice prevederi: 3250 kg/ha pe o suprafață de 500 ha, cu 750 kg/ha peste plan.

Din discuțiile avute cu Florian Gruia, președintele cooperativei și ing. Marin Stancu, inginer șef a reșisit că factorii determinanți care au contribuit la sporirea recoltelor au fost respectarea riguroasă a tehnologiei, precum și a măsurilor de organizare a muncii, în toate compartimentele procesului de producție. Astfel, s-a sta-

bilit o structură optimă a culturilor. An de an se caută asigurarea unei rotații corespunzătoare. Mai mult de jumătate din suprafața ocupată de grîu s-a amplasat, ca și în alți ani, după leguminoase.

La acești factori s-au adăugat și îmbunătățirea calității lucrărilor mecanizate, folosirea de sămîntă cu valoare biologică ridicată — produsă în cea mai mare parte pe loturile semincere proprii — fertilizarea rațională a solului etc.

În realizarea recoltelor ridicate — pe care le promit și anul acesta toate culturile — un mare rol l-a avut și ilare colaborarea strînsă dintre conducerea cooperativei cu cea a secției de mecanizare, cu tractoriștii. Pregătirea cu atenție a patului germinativ, încădrarea lucrărilor în perioadele optime pentru fiecare cultură în parte, respectarea densității plantelor, aplicarea diferențiată a îngrășămintelor sînt măsuri hotărîte în comun. „Lucrînd în acest mod, pe baza experienței acumulate — remarcă președinte-

le Florian Gruia — putem să stăvilim oscilațiile mari de producție. Așa cum arată culturile, sîntem siguri că vom obține cel puțin 40 tone/ha sfeclă de zahăr, 7000 kg/ha struguri etc.”

Aplicarea măsurilor tehnice este strîns legată și de instaurarea unui climat de ordine și disciplină. Toate cadrele tehnice, șefii de ferme, șefii de echipe au o vechime de 5-10 ani în această unitate. Între președintele cooperativei, specialiștii și cooperatorii s-au statornicit astfel de relații încît fiecare știe ce trebuie să facă, purtînd în același timp răspunderea pentru îndeplinirea sarcinilor.

Totodată, cooperatorii sînt puternic stimulați de rezultatele muncii lor. În zilele cînd s-a dat bătălia strîngerii recoltelor, toți cooperatorii au fost în cîmp din zi și pînă-n noapte. Ei știu că veniturile personale sînt proporționale cu rezultatele obținute, de pînd de munca lor, de puterea averii obștești.

Dintr-acei care și-au pus munca și priceperea în slujba obștii pentru sporirea recoltelor, s-au remarcat an de an cooperatorii Gh. Metoiu, Stela Seicaru, Ștefania Iancu, Dociana Mircea, Chirita Baston, Mircea Mihalache și mulți alții. Ei, împreună cu toți ceilalți cooperatori, sînt animați de hotărîrea ca printr-o muncă asiduă să dea roade tot mai bogate, pentru a spori și mai mult averea obștească.

Andrei BANDUROVSCHI

In atenția
producătorilor
de semințe de legume

C. P. V. I. L. F. RECOMANDĂ

În scopul asigurării unor producții ridicate de semințe de legume și mai ales de bună calitate, lucrătorilor din sectorul producerii de semințe le revine sarcina aplicării, în perioada imediat următoare, a unor lucrări deosebit de importante.

La mazărea de grădină este necesar să se urgenceze terminarea treieratului, în județele din nordul țării și în cele rămase în urmă (Ialomița, Galați). Semințele trebuie depozitate sub adăposturi corespunzătoare și să se lăpăteze permanent, pentru a se evita degradarea prin încălzirea și deprecierea germinăției. Grosimea stratului de mazăre și intensitatea lăpătării sînt în funcție de umiditatea pe care o au semințele; Cu cît umiditatea este mai mare, cu atît grosimea stratului va fi mai mică, iar lăpătarea mai intensă, pînă ce umiditatea semințelor ajunge la 14%.

De asemenea, sămînta trebuie urgent condiționată cu selectoarele SU-4 sau alt utilaj din dotare, după care se însăculește în saci curățați și se tratează contra gărgăriței, prin introducerea în fiecare sac a cite unei pastile Delicia (Phostoxin).

Fașcoala de grădină, lucrarea cea mai de seamă merită să asigure puritatea biologică a semințelor, este purificarea loturilor semincere prin eliminarea tuturor plantelor volubile cu păstăia lată, precum și a celor cu flori de culoare diferită de cea a soiului de bază.

Pentru obținerea unor semințe sănătoase sub aspect fitosanitar — fără atac de antracnoză și bacterioză — se aplică ultimul tratament cu zeamă bordeleză și Dithane.

De asemenea, trebuie continuată irigarea culturilor, pentru menținerea umidității optime în sol.

La arpagic este necesar să se verifice toate culturile, urmînd ca la cele care au ajuns în faza de maturare (virful plantelor este uscat), bulii sînt formați, au mărime corespunzătoare și foilele exterioare de culoare maronice) să se înceapă recoltatul.

Recoltarea se face în mod obligatoriu în acest stadiu de vegetație, neșleptîndu-se ca frunzele exterioare să se usuce complet sau să dispară, cum se obișnuia în trecut. Plantel: se sauză din pămînt, se așează în m. nun huii pe brazdă, în așa fel încît virful frunzelor să acopere bulboșii mănunchiului precedent, formîndu-se astfel o fișie de arpagic pe mijlocul brazdei. Arpagicul se lasă astfel pe teren timp de 2—3 săptămîni, pînă la desăvirgirea maturizării.

La usturoi se urmărește momentul optim al începerii recoltatului, p. ocedîndu-se ca la arpagic. Se face apoi sortarea căpășinilor pe mărime și fașonarea tulpinii și rădăcinilor, conform condițiilor de calitate prevăzute în norma internă pentru usturoiul de sămîntă. Se elimină căpășinile cu simptome evidente de atac de nematozi (Dythylenus dip. aci). Apoi se constituie loturi de cite 10 tone, din care se ridică probe pentru analiza de laborator a atacului de nematozi, urmînd a se prelua numai loturile care au pînă la 3% atac de nematozi.

În culturile de ceapă pentru sămîntă continuă tratamentele împotriva manei. O lucrare importantă în faza actuală este tăierea manuală a bucișinilor care continuă să crească și să ajungă la nivelul înflorințelor de ceapă, fiind pericol de a-și scutura semințele în aceste înflorințe (So ghum halepense, moho, volbu a et.).

Totodată, trebuie pregătite de pe acum spațiile de depozitare a înflorințelor.

În culturile de morcovi pentru sămîntă trebuie să se facă un control extrem de riguros înainte de recoltare, pentru depistarea și înlăturarea cuscutei din lan sau din împrejurimile lanului.

Acest control trebuie făcut și la culturile pentru sămîntă de pătrunjel, păstîrnac, țe'ină, sala și etc.

În culturile solano-fructuoase (ardei tomate, vinete) și bostănoase (castraveți, dovlecei, pepeni) este momentul optim de a se aplica lucrarea, prevăzută în tehnologia acestor culturi de limitare a numărului de fructe pe plantă: la ardeiul gras din soiuri cu fructe mari — 3-4 fructe; la restul soiurilor 4-5 fructe; la ardei gogoșar 3-5 fructe; la ardei lung 5-7 fructe; la vinete 2-4 fructe; la castraveți 4-5 fructe etc. Totodată, se îndepărtează primul fruct la ardei și se ciupesc virfurile de creștere, după ce s-a format numărul de fructe stabilit.

În loturile de tomate hibride se vor realiza lucrările de castrare și polenizare la etajul al V-lea, aplicîndu-se obligatoriu, cîrniul.

Recoltarea fructelor se va face numai după o nouă verificare a purității biologice a plantelor, iar extragerea semințelor se va face numai din fructele ce depășesc diametrul de 35 mm.

Și în ciupercăriile mai mici se pot asigura venituri mari

Cultura ciupercilor pe suprafețe de 1 000—2 000 m.p., după tehnologie clasică și semi-intensivă, are posibilități mai mari de extindere, decât cultura de tip intensiv-industrial. Volumul investițiilor, fiind mai redus, corespunde posibilităților economice ale multor cooperative agricole, iar materia primă necesară substratului de cultură — gunoii de grajd — se asigură cu ușurință. (Dacă pentru o ciupercărie de 1 ha, în sistem intensiv monozon, cu trei cicluri de cultură pe an, sînt necesare 3 000—3 600 tone de gunoi de cal — care nu poate fi asigurată decât de un efectiv de 500 de cabaline, pentru 1 000 m.p., cantitatea va fi, bineînțeles, de 10 ori mai mică și mai ușoară de procurat).

Avantajele economice pe care le asigură cultura ciupercilor pe asemenea suprafețe reduse pot fi bine demonstrate de rezultatele obținute de două cooperative agricole: Priboieni, județul Argeș, unde cultura s-a executat în sistem semi-intensiv și Nușfalău, județul Sălaj, care dispune de o cultură executată în sistem clasic, pe biloane.

La C.A.P. Priboieni ciupercăria a fost organizată într-o construcție de cărămidă, cu pardoseală de beton, folosită anterior ca grajd. Pentru ca această clădire să corespundă noului scop, s-a construit un tavan, între acesta și acoperiș s-a așezat un strat izolator de rumeguș și lapte de ipsos, s-a realizat o instalație de încălzire tehnică, una de ventilație și s-au asigurat posibilități de pasteurizare a substratului.

Pentru folosirea cât mai rațională a spațiului util, existent, cultura s-a etajat, prin dispunerea substratului nutritiv în straturi plane pe patru nivele, pe stelaje formate din fier cornier și plăci mobile, din prefabricate de beton armat.

Substratul s-a pregătit într-un șopron pardosit cu beton, pe o suprafață de 240 de m.p. A fost amenajat aici și un bazin colector pentru purină, cu capacitatea de 6 m.c. Miceliul a fost însămîntat prin amestecare cu substratul, la 12 zile după însămîntare efectuându-se scuturarea substratului.

Aceste amenajări au fost utile cooperativei și în alte direcții. Astfel, sursa de încălzire tehnică, pe bază de abur, este folosită și la încălzirea încăperilor din sectorul avicol, amplasat în imediata apropiere a ciupercăriei precum și la organizarea unei secții de simigerie. Șopronul pardosit este utilizat 12 zile pe an pentru lucrările de compostare solicitate de cele trei cicluri de cultură, iar în restul timpului servește pentru sortarea fructelor, ambalare sau ca remiză de mașini.

La C.A.P. Nușfalău, cultura s-a amplasat într-un local îngropat, cu posibilități de încălzire. Pentru pregătirea substratului nutritiv, și aici s-a amenajat un șopron. Substratul a fost dispus etajat, sub formă de biloane, pe stelaje, însămîntarea făcîndu-se în cuiburi. Această cooperativă a folosit pentru cultura ciupercilor și serele, în perioadele cînd acestea erau libere.

În ambele unități s-a folosit miceliu din tulpina „Bulgăre de zăpadă”.

Rezultatele obținute în cele două unități sînt redată în tabelul alăturat.

La C.A.P. Priboieni s-a realizat un beneficiu mai mare. El este determinat și de prețul de valorificare dar și de productivitatea mai ridicată a sistemului de cultură folosit — semi-intensiv. Aceasta a permis aplicarea unor lucrări agrotehnice superioare, însămîntarea miceliului prin amestecare cu substratul, aplicarea scuturării substratului împînzit ș.a.

La sfîrșitul fiecărui ciclu de cultură, 80% din substratul nutritiv o reprezintă mranita, care este folosită la Priboieni pentru fertilizarea pomilor iar la Nușfalău, în cultura mare.

La ambele unități cultivate s-a remarcat o preocupare permanentă pentru formarea cadrelor de cultivatori, fie prin trimiterea la cursuri de instruire (C.A.P. Priboieni), fie prin folosirea experienței unor unități cultivate cu tradiție (C.A.P. Nușfalău).

Ambele cooperative agricole și-au prevăzut să extindă în 1973 suprafețe-

le cultivate și să perfecționeze tehnologia de cultură, prin trecerea în totalitate la sistemul de cultură semi-intensiv (sterilizare termică a localului, pasteurizarea substratului, ventilație dirijată).

În sistemul semi-intensiv se asigură posibilitatea executării a 3 cicluri

pe an: ciclul de toamnă — 1 septembrie (însămîntare) — 1 decembrie (evacuare), ciclul de iarnă — 10 decembrie (însămîntare) — 10 martie (evacuare); ciclul de primăvară — 20 martie (însămîntare) — 20 iunie (evacuare).

Prin sistemul semi-intensiv, producțiile sînt mai ridicate — 6—8 kg/mp/ciclu sau 18—24 kg/m.p. anual, adică 120—160%, față de sistemul tradițional clasic, care va trebui treptat abandonat. Beneficiul anual poate depăși 300 lei/mp.

Dr. N. MATEESCU
Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra

	C.A.P. Priboieni	C.A.P. Nușfalău
Suprafața (mp)	700	2 200
Producția kg/mp/ciclu	7,250	5
Preț mediu de valorificare	22	17
Cheltuieli directe/mp	36,50	28
Beneficiu lei/mp/ciclu	123	57
Mranita, substrat vechi tone/ciclu	60	170



La C.A.P. Priboieni, ciuperci... ca după ploaie!

Un procedeu eficace

USCAREA TUTUNULUI ÎN SOLARIII

Experimentarea procedurii de dospire-uscarea a tutunului în solarii a avut loc pentru prima dată în anul 1969. Rezultatele bune obținute ne-au determinat să-l extindem. Ca urmare, tutunul a început să fie uscat, atît în solarul cooperativei agricole Ciocîrlia din județul Ilfov, cît și în alte 28 de solarii construite de întreprinderea de cultură și fermentarea tutunului Urziceni în gospodăriile cooperativelor cultivatori de tutun din comuna Glodeanu Sărat, județul Buzău.

Solarul cooperativei din Ciocîrlia are o suprafață utilă de 1 000 m.p. Are 100 m lungime, 10 m lățime, iar înălțimea la coamă este de 5 m. Capacitatea de uscarea este de 30—40 tone de tutun. Răsadul a fost produs în același solar. Cele 28 de solarii construite de cooperatori au, fiecare, o capacitate de uscarea, în 5—6 tranșe, a tutunului produs pe circa 25—30 ari. Aceste solarii au 4 m lungime, 3 m lățime și o înălțime la coamă de 3 m.

Folosirea solarului atît

pentru producerea răsadului cît și pentru uscarea tutunului permite renunțarea la răsadnițe și la gunoiul de grajd necesar pentru stratul termogen. Amortizarea, calculată pe o perioadă de 10 ani, este de 400 de lei/ha la răsadnițe și, tot atîta la solarii. Or, în cazul folosirii solarului în cele două scopuri se obține o economie de 400 lei/ha. Solariile acestea se pot construi din ramele răsadnițelor folosite. Sînt necesare 16—20 de rame de răsadniță, din care jumătate pentru pereții laterali și restul pentru acoperiș. Acoperirea solarilor se face cu polietilenă de 0,25 mm grosime, utilizîndu-se cîte 0,6—0,7 kg pentru un metru pătrat de solar. Prin îngrijirea și stringerea polietilenei imediat ce apar înghețurile se poate recupera circa 50 la sută din folia respectivă, ea putînd fi folosită și în al doilea an. Pentru uscarea, șirele de tutun pot fi legate fie pe șirne prinse vertical în interiorul solarului, fie prin

construirea de stelaje.

Avantajele folosirii solarilor pot fi astfel rezumate: se asigură spații pentru producerea răsadurilor și pentru uscarea tutunului în condiții optime, atît în cadrul unităților cooperatiste cît și la domiciliul cooperativelor; amortiza-

AGENDĂ FITOSANITARĂ

În perioada care urmează se apreciază că va fi mai necesar să se combată, în unele zone din țară gindacul din Colorado, musca verzei și musca cepei. În legătură cu musca verzei și a cepei, stațiunile de prognoză și avertizare trebuie să se îngrijească să stringă material biologic, în cuștile de avertizare, pentru urmărirea biologiei acestor dăunători în anul ce urmează.

În pomicultura și viticultura vor mai fi necesare tratamente pentru combaterea păduchelului din San José, viermelui merelor, viermelui prunelor, păianjenilor.

În ultima săptămînă s-au creat condiții favorabile, în cea mai mare parte a țării, pentru rapănul mărutui și a părului, făinarea mărutui și diferite alte boli, producîndu-se noi infecții. Sînt necesare, în continuare măsuri de combatere.

În plantațiile viticole, o atenție deosebită trebuie acordată combaterii „putregaiului cenușiu al strugurilor” care și-a făcut apariția acolo unde nu au fost aplicate tratamentele de bază împotriva acestei boli, producîndu-se noi infecții. Sînt necesare, în continuare măsuri de combatere.

În plantațiile viticole, o atenție deosebită trebuie acordată combaterii „putregaiului cenușiu al strugurilor” care și-a făcut apariția acolo unde nu au fost aplicate tratamentele de bază împotriva acestei boli, producîndu-se noi infecții. Sînt necesare, în continuare măsuri de combatere.

În plantațiile viticole, o atenție deosebită trebuie acordată combaterii „putregaiului cenușiu al strugurilor” care și-a făcut apariția acolo unde nu au fost aplicate tratamentele de bază împotriva acestei boli, producîndu-se noi infecții. Sînt necesare, în continuare măsuri de combatere.

Produsele indicate mai sus au eficacitate și împotriva manei, putînd înlocui zeama bordeleză. Ele au însă o acțiune negativă asupra vinificației și de aceea, atunci cînd se folosesc la solurile de vin, ultimul tratament se recomandă să fie făcut cu cel puțin 30 de zile înainte de recoltare. În ultimul timp s-a dovedit de mare perspectivă produsul Benlate, în concentrație de 0,06%.

Înlăturarea frunzelor bătrîne și a celor pe cale de îmbătrînire din zona strugurilor, ajută la micșorarea intensității atacului de mușgai. În zonele călduroase și cu lumină intensă, desfoierea se face treptat, în două etape, de regulă pe timp noros sau spre seară, deoarece altfel se pot ivi cazuri de opărire a strugurilor.

Se va acorda o atenție deosebită combaterii făinării viței de vie. În acest scop, acolo unde se constată atacul în focare, este recomandabil să se aplice prăfuicli cu floare de sulf, în locul respectiv, în cantitate de 25—30 kg la hectar. Pe restul suprafețelor se vor aplica tratamente complexe pentru combaterea simultană a manei și făinării, prin adăugarea în zeama bordeleză a sulfului muiabil, în concentrație de 0,4%.

rea la unitatea de suprafață se reduce; procesul de dospire-uscarea decurge în condiții bune, iar manipularea șirelor așezate la uscarea se face relativ ușor; ca urmare a folosirii acelor-rași spații, atît pentru producerea răsadurilor cît și pentru uscarea tutunului, cresc simțitor veniturile la hectar.

Ing. Paul BONDOC
Întreprinderea de cultură și fermentare a tutunului — Urziceni, județul Ilfov



Solarul brigăzii specializate în cultura tutunului de la C.A.P. Ciocîrlia. La o extremitate a construcției — atelierul de sortare a tutunului.

PAJIȘTEA — tezaur natural care poate fi mai bine folosit

Privind harta județului Hunedoara ai imediat imaginea reliefului și a bogăției sale naturale, deslușești prezența masivă, predominantă a zonelor de deal și munte, a vastelor întinderi pe care le reprezintă pajiștile naturale — un uriaș covor verde ce acoperă ținutul străjuit de nu mai puțin de cinci masivi muntoși. Un adevărat tezaur natural care își oferă bogățiile unui sfert de milion de hectare. Și, dacă acestora li se adaugă cele 12.000 de hectare de teren arabil cultivat cu plante furajere avem tabloul complet al marilor posibilități existente în județ pentru dezvoltarea creșterii animalelor.

În raidul întreprins recent în acest județ ne-am propus să vedem cum sînt întreținute și gospodărite pajiștile, ce aport aduc ele la echilibrarea bilanțului de furaje.

Între posibil și necesar

De la bun început trebuie spus că, deși întinderea pajiștilor ar da impresia că sînt create toate premisele pentru acoperirea necesarului de furaje, lucrurile nu stau așa. În fiecare an, și cu atât mai mult în anul în care ne aflăm, pajiștile județului nu sînt în măsură să asigure finul necesar pentru iarnă. După aprecierile specialiștilor direcției agricole anul acesta se va înregistra un deficit de circa 20%. Situația se prezintă nesatisfăcătoare și la suculente, unde se preconizează, de asemenea, un deficit de peste 50%.

În ziua de 7 iulie — cînd ne aflăm în județ — a avut loc o ședință a direcției agricole în care, între altele, s-a discutat și despre situația furajelor. Ing. Radu Petre, director general adjunct, ne-a informat asupra unor acțiuni preconizate în acest domeniu. La ședință s-au stabilit răspunderi precise tuturor factorilor privind recoltarea, transportul și depozitarea finului; folosirea terenurilor acoperite cu finețe: șanțuri, drumuri naționale, zone C.F.R. etc. De asemenea, s-a cerut cooperativelor agricole să întocmească un program asupra modului cum își asigură necesarul de furaje pentru iarnă.

Fapt pozitiv, efectivul de animale este în creștere cu 3.500 de bovine și 25.000 de ovine și o dată cu acestea și producțiile de carne, lapte, lînă, elemente care au dus la îndeplinirea și chiar depășirea livrărilor.

Sintetizînd, se observă că între posibilități și necesități există o similitudine, amîndouă sînt mari. Deosebi-

rea apare însă atunci cînd se analizează modul cum sînt gospodărite pajiștile naturale, și, ca urmare, producțiile de furaje pe care le asigură.

Cauze obiective ?

Inginerul Ioan Hert, de la sectorul de bază furajeră al direcției, ne-a ajutat să înțelegem mai bine situația apelînd la cîteva date statistice. Enun-

RAID-ANCHETĂ ÎN JUDEȚUL HUNEDOARA

țate numai, ele se prezintă astfel: din cele 5.000 de tone de siloz de iarbă nu s-a realizat nimic; la data de 7 iulie numai 25% din suprafața de finețe era recoltată, deși această lucrare a început de la jumătatea lunii iunie.

În sprijinul justificării nerealizărilor sînt aduse ca argumente cauze obiective cum ar fi seceta din această primăvară în județul Hunedoara precum și lipsa brațelor de muncă. Evident, condițiile meteorologice sînt în măsură să afecteze producțiile finețelor, precum, tot atât de adevărat este și faptul că cineva trebuie să cosească finul. Cauzele reale se găsesc însă în modul cum sînt îngrijite și gospodărite pajiștile. Lipsa permanentă a furajelor îi obligă pe cooperatori să scoată animalele pe pajiști de timpuriu și chiar să le pască o dată înainte de coasă. Producțiile, în asemenea cazuri, nu mai sînt cele scontate. De altfel, în majoritatea unităților animalele au la dispoziție numai hrana oferită de pajiști și, ca rezultat direct, producția de lapte este cu mult sub nivelul atins de aceleași rase, în alte județe.

Producțiile medii scăzute se explică, în bună măsură, și prin degradarea la care au ajuns pășunile pe o suprafață de peste 28.000 de hectare, ca urmare a lipsei de îngrijire de întreținere. Reține atenția părerea inginerului Eugen Cernelea, directorul întreprinderii pentru ameliorarea și exploatarea pajiștilor: „De ani de zile nimeni nu s-a îngrijit de arboretul de pe pășuni. Acum el a devenit pădure, care necesită mari eforturi și fonduri pentru defrișare. Pădurea a dat-o natura, pășunea e creația omului, concluzia ce se desprinde e clară: ca să o poți folosi,

pășunea trebuie îngrijită, ocrotită de vegetația care o inundă. Putem face mai mult, cu certitudine, și acest lucru este dovedit de producțiile obținute de întreprinderea noastră — peste 16.000 kg de masă verde la hectar — dar aici se cere o mai mare concentrare de forțe, o disciplină riguroasă, o respectare strică a Legii nr. 8, nu numai de către specialiști”.

Cooperativa agricolă din Turdaș nu dispune de condiții deosebite pentru creșterea animalelor. Dimpotrivă, încălcătura pe hectarul de pășune este superioară altor unități: 5 bovine și 20—22 de ovine. Cu toate acestea, rezultatele pe care le obține sînt în măsură să ofere exemplu. Aici, inginerul Ion Igna și președintele Aurel Roșu, și-au făcut din sectorul zootehnic o preocupare asiduă, permanentă, o adevărată pasiune, am putea zice. Din toate acestea a izvorit și producția laptelui, mai mare decît în alte părți; efectivul în creștere numerică; animalele de productivitate ridicată. Succesul are o singură sursă concretă, asigurarea unei baze furajere corespunzătoare, prin folosirea tuturor resurselor și mai ales a culturilor furajere.

Că se poate mai mult și mai bine, o afirmă prin fapte și cooperatorii din Căstău. Sub ochiul atent al inginerului Ioan Lurian stau în permanență problemele zootehniei, și implicit, ale furajelor. Ne-a impresionat ardoarea cu care se ocupa de producția de furaje. Cea mai ridicată producție de lapte pe județ obținută anul trecut stă măturie că la Căstău lucrurile merg cum trebuie.

De ce lipsesc cosașii ?

„Operativa“ direcției arăta că la Veșel, în ziua de 6 iulie, se cosise finul de pe o suprafață redusă. Cel mai mic procent din județ, în rîndul celor rămași în urmă numărîndu-se și cooperatorii din Iliia, Șoimuș, Gura Sada, Birsan. La întrebarea pe care am adresat-o președintelui C.A.P. Veșel, Lazăr Gașpar, cum se stă cu recoltarea finului, răspunsul a venit neașteptat de cinstit: „Nu cine știe ce bine, dar nici rău. Situația e greșit anunțată. Sînt acum o mulțime de cosași pe finețe, dar să știți că n-avem oameni. Aducem cosași din alte părți, că ai noștri nu se duc la finețe. Nu-i interesează, nu mai au animale”.

Stranii argumente, dar nu de neînțeles cînd cointeresarea materială a oamenilor nu se aplică în mod corespunzător.

Raidul întreprins în județul Hunedoara ne-a evidențiat existența unui inestimabil tezaur verde departe de a fi utilizat la valoarea lui reală. Aceasta cere însă o conjugare de eforturi și străduință, de idei și inițiative, de acțiuni în care să fie angrenate toate forțele, toți cei care răspund de bunul mers al agriculturii, în general, și al creșterii animalelor în special. Și, poate nu numai aceștia !

M. PANDURU

O lucrare utilă

Tehnologii de conservare a furajelor

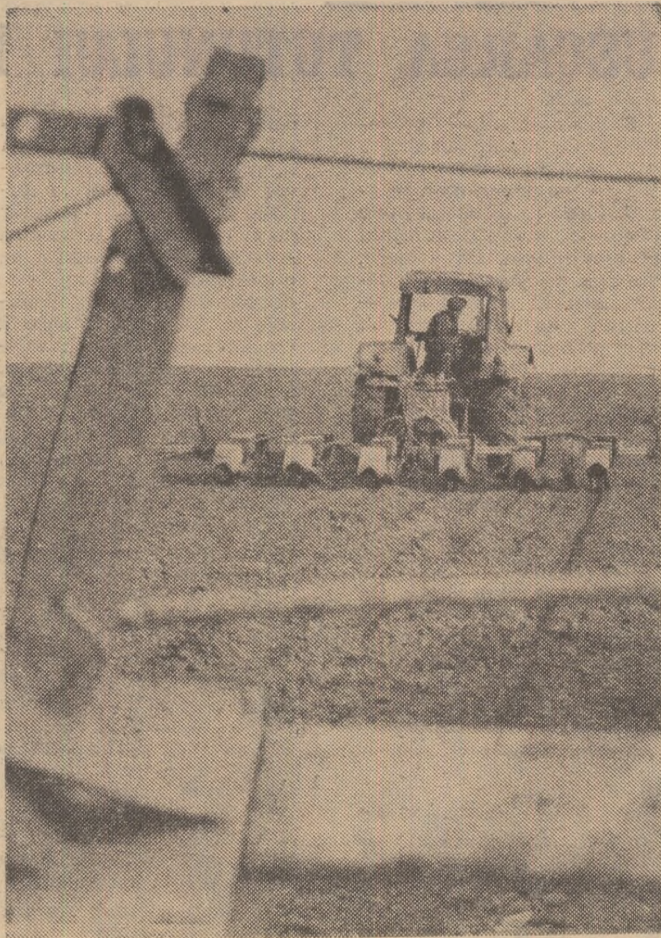
Recent, cu concursul prof. dr. doc. Gheorghe Băia de la Institutul agronomic „N. Bălcescu“ din București și a ing. Mircea Marian de la Stațiunea centrală de cercetări pentru cultura pajiștilor Măgurele — Brașov, Direcția generală județeană Brașov pentru agricultură, industria alimentară și ape, împreună cu Casa agronomului Hălchiu a editat lucrarea: „Tehnologii de conservare a furajelor“.

Această lucrare utilă pune la dispoziția specialiștilor, tuturor crescătorilor de animale, un bogat material științific și practic, o serie de procedee și metode eficiente de lucru care să permită obținerea unor furaje valoroase. Astfel, autorii prezintă, comparativ, metodele de uscare a ierburilor pe sol, pe suport, prin ventilare cu aer rece și cald, prin deshidratare, granulare și brichetare, procedee de păstrare a finului, de apreciere a calității și de estimare cantitativă a acestuia. Autorii se ocupă, de asemenea, de descrierea metodelor de insilozare pen-

tru o vastă gamă de furaje verzi și suculente, de folosirea rațională a finului și a furajelor insilozate.

Ținînd seama de faptul că intensificarea și diversificarea producției de furaje, îmbunătățirea calității acestora reprezintă un element hotărîtor pentru realizarea Programului național de dezvoltare a zootehniei, eficiența lucrării apărute la Brașov — în condiții grafice de apreciat — va fi cu atât mai mare cu cît metodele recomandate își vor găsi aplicare pe o scară cît mai largă.

Angajamentul întreprinderilor agricole de stat, acela de a realiza 50.000 de hectare cu culturi succesive, în plus, față de prevederile inițiale se traduce în viață în ritmuri susținute. În fotografie: la I.A.S. Corbu, județul Olt, se însămințează ultimele suprafețe.



Recomandări

ale I.C.V.B. „Pasteur“

VACCINUL CONTRA

BRONȘITEI INFECȚIOASE

A PĂSĂRILOR

În stare liofilizată, se prezintă sub formă de pastilă compactă și poroasă, de culoare albă sau roz pal și se li-vrează în fiole de câte 3 ml.

Administrarea se face pe cale bucală în apa de băut, numai la păsări perfect sănătoase și care au asigurate condițiile optime de zo igienă și alimentație. Pentru aceasta, conținutul unei fiole se rehidratează în 4,5 litri de apă și se administrează la 500 de pui în vîrstă de 4-6 săptămîni, sau la 250 de pui în vîrstă de 14-16 săptămîni.

Păsările vor fi vaccinate, prima oară, la vîrstă de 4-5 săptămîni și, a doua oară, la vîrstă de 14-16 săptămîni.

Înainte de vaccinare ele vor fi supuse unei diete hidrice de 1-4 ore, în raport cu vîrstă, rasa, anotimpul etc., precum și cu ora la care se administrează produsul.

Pentru prepararea amestecului apă-vaccin, se vor folosi găleți, oale mari sau bidoane din aluminiu sau smălțuite, toate în perfectă stare de curățenie. Înainte de administrare, vaccinul trebuie bine omogenizat cu apă. Cantitatea amestecului de apă cu vaccin necesară vaccinării unui lot de păsări se va administra o singură dată într-un interval de timp scurt, într-o oră. După consumarea apei cu vaccin adăpătorile vor fi umplute în continuare cu apă curată, fără alte precauțiuni.

Necesarul de apă, pentru vîrstă respectivă a păsărilor se calculează ținînd seama că, pentru un pui în vîrstă de pînă la 4 săptămîni sînt necesari 10 ml de apă, pentru o pasăre pînă la 5 luni — 20 ml de apă, iar pentru o pasăre adultă — 40 ml de apă.

Apa de băut în care se administrează vaccinul va fi curată și fără impurități, în nici un caz neadministrându-se folosirea apelor corinate, iodate, sulfuroase sau acide.

Adăpătorile trebuie să fie de tipul celor care nu permit păsărilor (puilor) să intre cu picioarele în apă, iar numărul și capacitatea lor se va calcula în raport cu numărul păsărilor și cu cantitatea de amestec necesar vaccinării. Ele trebuie să asigure adăparea a cel puțin 3/4 din numărul păsărilor. Înainte sau în ziua vaccinării nu se vor utiliza substanțe antiseptice sau dezinfectante în adăpost și nici în apa de băut (albastru de metilen, permanganat de potasiu etc.).

Imunitatea postvaccinală se instalează după 10-15 zile de la prima vaccinare și durează cîteva săptămîni. După vaccinarea a doua imunitatea se accentuează, astfel că cele două vaccinări conferă o imunitate care durează întreaga viață economică a găinii ouătoare.

Este contraindicată vaccinarea în efectivele de păsări infectate sau amenințate de o infecție cu virusul Newcastle (pseudopesta aviară), variolă aviară sau laringotracheită infecțioasă, precum și la păsările cu boli de creștere, microbiene sau parazitare. De asemenea, vor fi excluse de la vaccinare și păsările ouătoare sau care urmează să intre imediat în perioada de ouat. Vaccinarea păsărilor contra bronșitei infecțioase se va executa numai după 21 zile de la vaccinarea antipseudopestoasă sau antivariolică, iar vaccinarea contra pseudopestei sau a variolei va fi efectuată numai după 15 zile de la ultima vaccinare contra bronșitei infecțioase.

Fiînd sensibil la acțiunea factorilor de mediu, vaccinul se păstrează la 4°C, la frigider.

Intrucît produsul este un preparat nou pentru țara noastră, I.C.V.B. Pasteur apelează la specialiștii din fermele de păsări să-i comunice toate observațiile făcute în urma aplicării vaccinului în vederea îmbunătățirii lui, fie prin intermediul revistei „Agricultura“, fie direct.

Vaccinul se prepară la I.C.V.B. „Pasteur“, București Șos. Giulești 333 și poate fi procurat de la D.G.A.D., București, Str. 7 Drumuri nr. 4 sector 4.

Se înfăptuiește Programul Național de dezvoltare a zootehniei

Creșterea taurinelor — scelor cu pondere însemnată în ansamblul zootehniei românești — va cunoaște o dezvoltare însemnată în anii cincinalului și în perioada imediat următoare. Așa cum este stabilit în Programul Național de dezvoltare a zootehniei, paralel cu sporirea numerică a efectivelor, cu îmbunătățirea calității acestora, un accent deosebit se pune pe sporirea producției medii de lapte obținute de la fiecare vacă.

Realizarea înainte de termen a cinzematului — angajament unanim al poporului nostru în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii — creează premisele atingerii mai devreme a parame- trilor înscrși în acest vast program.

Prezentăm mai jos secvențe din activitatea desfășurată, în aceste zile, la I.A.S. Bacău și la Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor de la Corbeanca, județul Ilfov.

Din experiența fermei zootehnice „Gh. Doja” a I.A.S. Bacău

PRODUȚII SPORITE — ACTIVITATE RENTABILĂ

ÎN PRIMUL SEMESTRU : ● 1 800 LITRI DE LAPTE PE VACĂ FURAJATĂ ● 2 099 HL DE LAPTE LIVRAT PESTE PLAN ● 50% DIN FURAJE ASIGURATE LA PRIMA COASĂ ● 700 000 LEI BENEFICII ÎN PLUS.

Cu câțiva ani în urmă, mai precis în 1963, producția medie de lapte obținută de ferma noastră de la o vacă furajată era de 2 895 litri și, ca urmare, pentru întreținerea și exploatarea unei vaci se cheltuia mai mult cu circa 360 lei decât se încasa pentru producția marfă livrată. Ceea ce am întreprins în ultimii ani pe linia rentabilității producției poate fi apreciat, cu toată modestia, ca făcând parte din îndatoririle noastre profesionale și cetățenești. Și astăzi, satisfacțiile încercate de colectivul fermei noastre sînt întemeiate pe rezultatele unei munci perseverente. În 1971, datorită măsurilor luate, producția medie de lapte obținută de la o vacă furajată a fost de 3 540 de litri, iar în prima jumătate a acestui an, de 1 800 de litri. Totodată, s-au redus cheltuielile de producție efectuate pentru o vacă, în medie, cu 129 de lei. Abia în aceste condiții putem vorbi de o reală eficiență a activității noastre : de la 360 de lei pierderi, în 1963, anul trecut am realizat un venit net de 1 650 lei de la fiecare vacă furajată.

Pentru realizarea acestui salt, eforturile noastre au fost îndreptate în două direcții : asigurarea unei puternice baze furajere și introducerea în producție a unei tehnologii cu adevărat științifice.

Trebuie să recunoaștem că, în perioada cînd producția de lapte era mai mică, rațiile administrate vacilor erau deficitare atît sub aspect cantitativ, cît și calitativ. Vara, lucerna masă verde se asigura la discreție : în schimb, nu se asigura substanța uscată necesară. Furajarea unilaterală cu lucernă favoriza apariția mamitelor la vaci, a afecțiunilor la ongoane datorită excesului de albumină. În perioada de stabulație, furajele de bază erau silozul și fibroasele. Aceste furaje, sărace în proteină, cu un conținut redus de vitamine, se administrau și vacilor gestante, ceea ce ducea la infertilitate, la avorturi.

Pentru înlăturarea acestor deficiențe, în furajarea animalelor s-a ales o anumită structură a plantelor de nutreț, avîndu-se în vedere condițiile pedoclimatice, capacitatea lor de creștere, precum și conținutul în proteină digestibilă, valoarea energetică, substanța uscată, vitamine, săruri minerale etc. În anul 1971, cele 4 culturi furajere — lucernă 55 la sută, porumb-siloz 27 la sută, sfeclă și gulii furajere 10 la sută și alte culturi anuale pentru masă verde 8 la sută — au echilibrat rațiile în mod economic.

Creșterea, în continuare, a eficienței activității noastre depinde tot mai mult de mecanizarea complexă a proceselor

de muncă. În acest sens, întîmpinăm dificultăți în special la recoltarea furajelor.

La sporirea producției de lapte pe cap de vacă furajată a contribuit, pe lîngă furajarea rațională, și selecția și ameliorarea efectivului. În anii 1963—1965 în structura efectivului predomină rasa Brună — circa 64% — celelalte vaci fiind de rasă Pintzgau. Pentru a influența în bine producția de lapte, am încrucișat ambele rase cu tauri Holstein-Friză. Practicînd încrucișarea de absorbție, la începutul acestui an, din 720 de vaci numai 5 erau de rasă Pintzgau. La alegerea taurilor s-a avut în vedere în primul rînd originea lor. Prin folosirea taurilor cu un fond genetic valoros, producția de lapte la nucleul de selecție a crescut de la 3 300 de litri cu 3,68% grăsime în anul 1967, la 3 761 de litri, cu 3,90% grăsime, în prezent.

O atenție deosebită acordăm colaborării cu institutele de cercetări și de învățămînt superior. Astfel, numărul vacilor înfecunde din ferma noastră crescuse îngrijorător. La solicitarea noastră, un specialist de la catedra de reproducție a facultății de medicină veterinară din București a studiat cauzele apariției acestui fenomen, recomandînd o serie de tratamente și

măsuri. Am reușit astfel să redăm producției 53 de vaci care, în cazul cînd se reformau, ar fi însemnat o pierdere de 420 000 lei. Se impune însă ca, în scopul rentabilizării tuturor fermelor de vaci, cercetătorul din institut, laborator sau facultate să coboare mai des acolo unde se hotărăște producția, activitatea sa științifică puțînd fi etalată și prin intermediul rezultatelor economico-financiare pe care le asigură metoda recomandată.

Măsurile complexe întreprinse în ferma noastră vizează obținerea cît mai curînd a unei producții medii de 3 800 litri de lapte de la fiecare vacă furajată. Practica de pînă acum ne-a demonstrat că rezultatele economice bune însoțesc, în mod corespunzător, producțiile zootehnice mari. Beneficiile realizate de fermă în ultimii 4 ani au crescut de la 636 000 lei la peste 1,1 milioane de lei. Și în primul semestru al acestui an rezultatele confirmă strădania colectivului nostru. Ca urmare a realizării unei producții medii de 1 800 litri de lapte pe vacă furajată, față de 1 524 litri cît a fost prevăzută, am livrat peste plan 2 099 hl de lapte, pretul de cost pe litru reducîndu-se de la 1,55 la 1,47 lei. S-au mai obținut peste prevederi, 30 de vite și s-au livrat 8 tauri. La toate categoriile de tineret sporurile medii de creștere în greutate au fost, de asemenea, depășite. Ca urmare, beneficiile fermei în prima jumătate a anului au fost depășite cu 19% sau, valoric, cu peste 700 000 lei. Sînt cîteva din rezultatele cu care lucrătorii fermei noastre au întîmpinat Conferința Națională a partidului, care se desfășoară în aceste zile.

Dr. Ion DIACONU
șeful fermei zootehnice
„Gh. Doja” a I.A.S. Bacău



De la cercetare — în producție

Așa cum se cunoaște, pentru realizarea, în anul 1971, a unei producții medii de 4 517 litri de lapte, de la un efectiv de 600 de vaci furajate, tînrul Institutului de cercetări pentru creșterea taurinelor de la Corbeanca, județul Ilfov, a fost distins cu Ordinul Muncii clasa I.

Odată cu încheierea primului semestru ne-am interesat de măsurile care se întreprind aici pentru ca stacheta de frunțai să fie păstrată mai departe la Corbeanca.

Bilanțul primei jumătăți de an al activității bazei experimentale a institutului este edificator. Ca urmare a metodelor eficiente de hrănire și îngrijire, de la fiecare din cele 600 de vaci, s-a obținut o producție medie de 2 100 litri de lapte. Circa 120 dintre vaci dau însă cîte 5 000—7 500 litri de lapte pe o lactație încheiată.

L-am întrebă pe dr. Constantin Huștiu, șeful fermei, cu ce rații se asigură producția zilnică de 14,5 l de lapte pe vacă furajată și de 19,5 l pe vacă mulsă, cît se obține în aceste zile la Corbeanca — unele vaci dau peste 40

de litri de lapte zilnic. Vacile consumă zilnic cîte 70 kg de masă verde, din care 20 kg de iarbă de pe pajiștea artificială a fermei (60% graminice și 40% leguminoase), 30 kg de porumb și 20 kg de lucernă servite ca masă verde la iecle. Vacile mai primesc, de asemenea, cîte 380 g de nutreț combinat, preparat de institut, pentru fiecare litru de lapte. Fotografia de sus — stînga)

În fiecare an, institutul asigură centrelor județene de reproducție și selecție la animale, tauri și vaci de mare valoare zootehnică. Din cei 120 de tauri care urmează să fie livrați în acest an, 60 au și fost preluați. Iată cîteva date în legătură cu identitatea lor : taurul cu matr. 71—9 : mama tatălui = 9 104 l de lapte cu 4,47% grăsime, mama = 6 542 l de lapte cu 3,60% grăsime ; taurul cu matr. 71—17 : mama tatălui = 9 217 l de lapte cu 5,04% grăsime, mama = 6 227 l de lapte cu 3,68% grăsime ; taurul matr. 70—149 : mama tatălui = 9 104 l de lapte cu 4,47% grăsime, mama = 6 606 l de lapte cu 3,64% grăsime etc.

Livrarea taurilor cu origină cunoscută, testați, a făcut ca prețul acestor reproducători — autentici distribuitori de gene valoroase — să spo-

rească considerabil. Pe fiecare din ei, ferma încasează între 18 000 și 34 500 lei. (Fotografia de sus-dreapta)

În laboratorul de genetică al Institutului s-au obținut o serie de rezultate care și-au confirmat utilitatea în munca practică de selecție și ameliorare. Printre acestea se numără determinarea paternității produșilor cu ajutorul grupelor sanguine, stabilirea identității certe a animalelor de mare valoare zootehnică, stabilirea cariotipului normal și aberant la taurine, polimorfismul genetic al diferitelor rase etc.

Cercetările întreprinse în prezent — așa cum ne-a informat ing. Ion Granciu, șeful laboratorului — au ca obiectiv, printre altele, stabilirea structurii imunogenetice a diferitelor rase de taurine crescute în țara noastră, pentru o folosire superioară a acestora, determinarea apartenenței la liniile valoroase și a frecvenței homozigoților în diferite stadii de evoluție a liniilor etc. Pe lîngă aceste cercetări cu aplicație practică imediată, o serie de cercetări de citogenetică urmăresc măsura în care anumite anomalii sau tulburări funcționale la această specie sînt determinate de aberații ale cariotipului, precum și alte teme cu caracter fundamental. (Fotografia de jos)



Ing. L. ROȘCA

Reuniți la București, sub auspiciile Comisiei europene F.A.O. pentru agricultură, specialiști de renume internațională au dezbătut

PROGRESSELE HIDRAULICII AGRICOLE

Tara noastră a găzduit, între 10—14 Iulie, lucrările celei de-a 5-a sesiuni a Grupului de lucru pentru hidraulica agricolă de pe lângă Comisia europeană F.A.O. pentru agricultură.

Remarcând prezența la lucrările sesiunii a unor specialiști de mare valoare și cu o reputație tehnică recunoscută pe plan mondial, **Enache Sirbu**, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, șeful Departamentului de îmbunătățiri funciare, care a rostit, cu prilejul ședinței inaugurale, un cuvânt de salut din partea guvernului țării, a declarat: „Consider că problemele înscrise pe ordinea de zi a acestei sesiuni sînt extrem de importante și vor permite în final stabilirea unor concluzii eficiente care să poată fi preluate de țările participante, adaptate specificului lor, iar rezultatele obținute să fie, tot prin intermediul d-voastră, împărtășite tuturor celor care depun eforturi pentru a asigura o producție agricolă cât mai mare, spre binele popoarelor noastre.

Irigația „picătură cu picătură”

Prima temă a lucrărilor a constituit-o metoda foarte nouă a irigației „picătură cu picătură”. Este un procedeu aflat, efectiv, la începuturile carierei sale practice (primele încercări s-au făcut, e drept, cu aproximativ 15—20 de ani în urmă!) de vreme ce, în întreaga lume, el nu se aplică pe mai mult de 15 000 de hectare. O explicație — deși nu singura — a acestui început timid o oferă investițiile relativ mari, 1—2 000 dolari în amenajare. Este — după cum a subliniat în raportul său, delegatul israelian Moshe Boaz — o metodă destul de complicată, dar promițătoare. Ea reprezintă o tehnică potrivit căreia apa și îngrășămintele lichide sînt puse direct la dispoziția zonei radiculare a plantelor cu ajutorul unor instalații special concepute și calculate pentru debite infime (de ordinul picăturilor!). Picătorul folosit realizează în sol o dispersie tridimensională a apei.

Avantajele potențiale ale metodei constau în economia de apă, de mîna de lucru, de îngrășămintă, o combatere mai eficientă a buruienilor, bolilor și dăunătorilor și, în sfîrșit — dar nu în ultimul rînd — faptul că este o metodă nepoluantă.

În Israel, unde metoda se află în curs de extindere, au fost determinate și dezavantajele ei, de funcționare subliniate în cuvîntul delegaților francez, italian și englez, respectiv **Jacques Vigner**, profesorul **Pietro Celestre** și **Albert E. Waterfield**. Este vorba despre faptul că diuzele, ale căror deschideri sînt extrem de mici, se infundă cu ușurință, ceea ce impune folosirea u-aei ape foarte bine filtrate precum și despre un anumit pericol de salinizare care se cează. Pe de altă parte, aplicarea metodei pretinde folosirea unui personal foarte bine calificat.

Discuția specialiștilor a dezvăluit că metoda are diverse variante și se înrudește cu altele, de un tip apropiat, că ea trebuie luată în considerație în raport de condițiile locale și de eficiența ei economică potențială. În acest sens, merită subliniată contribuția specialiștilor francezi care au elaborat o nouă variantă a metodei, și anume „irigația localizată”, ce nu mai pretinde apă atît de bine filtrată.

După părerea specialiștilor noștri, am consultat în acest sens pe prof. dr. doc. **S. Hîncu**, **C. Răuță**, **V. Negomireanu**, la noi, metoda de irigare „picătură cu picătură” și-ar putea găsi o aplicare avantajoasă în sere și pe unele suprafețe restrînse, irigate cu apă de calitate foarte bună.

Solurile salin și alcaline pot produce mai mult!

Un loc important în dezbaterile grupului de lucru pentru hidraulica agricolă l-au ocupat metodele privind drenajul subteran și măsurile necesare ameliorării solurilor salin și alcaline.

Din studiile întreprinse în aceste direcții și din discuțiile purtate a reieșit, ca o concluzie generală, că aceste soluri pot fi îmbunătățite, realizîndu-se, în final, rezultate de producție și economice promițătoare. Elocvente, în această privință, au fost cele două rapoarte ale părții române (autori: **C. Răuță** și **dr. Gheorghe Sandu**, de la Institutul de studii și cercetări pedologice din București) privind modificarea salinității și alcalinității solurilor sub influența lucrărilor complexe de amenajare.

După ce s-au expus principalele probleme pedologice legate de drenaj și evoluția solurilor salin și alcalin în valea Călmățuului, unde au fost efectuate experimentările, raportorul a înfățișat, succint, producțiile obținute pe solurile ameliorate. La Stațiunea experimentală de la Rușetu prin aplicarea, în complex, a unor astfel de metode ameliorative, producția de porumb, de exemplu, a crescut, în numai trei ani, de la zero, la peste 5 000 kg boabe la hectar.

În realizarea unor astfel de randamente la unitatea de suprafață un rol important l-au jucat lucrările de drenaj, la care s-au adăugat nivelarea capitală, spălarea (irigarea) solurilor cu diferite norme de apă, aplicarea amendamentelor și altele.

Apreciind aportul cercetărilor întreprinse în România în rezolvarea multiplexelor aspecte privind ameliorarea solurilor salin și alcalin, mai mulți vorbitori printre care **Ricardo Grande Covian** (Spania), **Cor van Someren** (Olanda) și alții au subliniat necesitatea continuării unor astfel de studii, ținîndu-se

mintite: alegerea celor mai potrivite culturi pe astfel de soluri și a mijloacelor de drenaj adecvate.

Viitorul aparține mașinilor care execută drenajul subteran fără șanțuri?

Am ajuns deci la o altă problemă, viu dezbătută în cadrul grupului de lucru. Cum este mai practic și mai economic să efectuăm drenajul subteran? Este o întrebare la care caută să răspundă astăzi specialiști din numeroase țări și care a format, de fapt, obiectul unui alt studiu prezentat la sesiune, studiu privind comparația economică și tehnică între diferite metode de lucru și mașini utilizate în acest scop. În timpul dezbaterilor a reieșit că în cele mai multe țări drenajul, activitate pînă nu de mult exclusiv manuală, s-a transformat în ultimii douăzeci de ani într-o operație mecanizată care permite un lucru precis și rapid. Utilizarea tuburilor de drenaj din material plastic, flexibile și ușoare și, mai ales, adoptarea unor tehnici din ce în ce mai avansate de săpare au jucat un rol considerabil în această privință.

Lucrurile nu se opresc însă aici. Se caută să se perfecționeze continuu atît metodele, cît și utilajele folosite pentru drenajul subteran. Se impune tot mai mult, prin eficacitate și economi-

ționarea metodelor de drenaj, de îmbunătățirea a diferitelor tipuri de sol, punîndu-se tot mai mult preț pe urmărirea efectului economic al acestor acțiuni, pe cooperarea și colaborarea cît mai activă între țările membre ale F.A.O. în valorificarea superioară a apelor, a tuturor resurselor existente în agricultură.

Utilitatea dialogului între specialiștii europeni

Programul de lucru al sesiunii a inclus și o călătorie de studii în complexul de irigații Carasu, importantă amenajare hidroameliorativă din Dobrogea, semnificativă pentru nivelul de preocupări existente, pe acest plan, în România.

Este interesant de remarcat, că deși de profile diferite, specialiștii de peste hotare care au participat la această vizită au fost unanimi în a aprecia faptul că acest complex este „de o mărimă excepțională” și că stația de pompare de la Basarabi-Pădure atinge — prin elementele sale constructive — „proporții pînă acum ieșite din comun în Europa”. Îndeobște, stațiile de pompare ale sistemului Carasu au fost apreciate ca fiind „mari construcții moderne care se disting prin arhitectura lor simplă și, în același timp, de o linie meșteșugită”. De altfel, „participanții nu vor uita niciodată această călătorie, bine organizată, care le-a oferit atîtea impresii”. Toate aceste aprecieri au fost incluse în raportul general al sesiunii pe care membrii Grupului de lucru pentru hidraulica agricolă l-au întocmit pentru F.A.O. și care urmează să fie difuzat în toate țările membre ale acestei mari organizații internaționale.

Elaborarea acestui document, ca și a programului de activitate al grupului pentru perioada următoare au constituit ultima parte a sesiunii.

Cu prilejul ședinței de închidere, președintele reales al grupului, **Juan Páso Gil** (Spania) a remarcat succesul dezbaterilor și interesul major al lucrărilor prezentate.

„Doresc să spun — a declarat **Juan Páso Gil** — că am putut vedea rînu-

Una din modernele stații de pompare ale complexului de irigații Carasu ale țării principale obiective au fost vizitate de participanții la lucrările celei de-a 5-a sesiuni a grupului de lucru pentru hidraulică agricolă, din cadrul Comisiei europene F.A.O. pentru agricultură.



seama de complexitatea factorilor existenți în diferitele țări ale Europei. Experiența obținută pînă acum arată că există posibilități pentru „vindecarea” solurilor salin și alcalin și ridicarea potențialului lor productiv, cu condiția aplicării în mod diferențiat a măsurilor ameliorative, fapt subliniat cu pregnanță în concluziile grupului de lucru. De altfel, unul din elementele fundamentale care contribuie la salinizarea și alcalinizarea solurilor îl constituie, pe terenurile grele, slaba lor permeabilitate; în asemenea cazuri, dacă pămîntul este bine aprovizionat cu calciu, apare necesar drenajul pentru a asigura înlăturarea excesului de umiditate și controla nivelul pinzei de apă freatică. În zonele mediteraneene s-a constatat că, în solurile alcaline, nu se petrece fenomenul de sodificare; după dispariția sărurilor solubile (în urma măsurilor ameliorative) se revine la echilibrul normal prin schimb de baze în argilele sodice. Dacă solurile nu sînt bogate în calciu, spălarea lor puțin duce astfel la sodificare — așa cum este cazul terenurilor din bazinul dunărean — aportul amendamentelor calcaroase este absolut necesar.

La toate acestea se va adăuga, bineînțeles, și restul complexului de măsuri ameliorative, printre care merită a-

citare, tehnica de drenaj fără șanț. În acest scop se fabrică și se folosesc unele tipuri de mașini care introduc drenurile (tuburile) de plastic direct în sol fără să mai fie nevoie să se execute șanțurile obișnuite. În unele țări — R. F. a Germaniei și Olanda, de pildă — s-au obținut în felul acesta economii de 20—25% față de mașinile care sapă tranșee. De asemenea, randamentul lor este destul de ridicat, în unele locuri realizîndu-se, la introducerea drenurilor, o viteză de înaintare de circa 1 000 metri pe oră.

Concluziile ședinței grupului de lucru au arătat că această tehnică oferă perspective interesante. Este însă puțin probabil ca tehnologia de lucru sus-amintită să înlocuiască, în întregime, drenajul prin executarea șanțurilor, cel puțin într-un viitor apropiat. Se simte nevoia intensificării studiilor și cercetărilor pentru perfecționarea tipurilor de utilaje care execută drenaj subteran fără șanțuri; evitarea la maximum a deteriorării structurii solurilor, mărirea randamentului, automatizarea dirijării lucrului, accentuîndu-se îndeosebi pe controlul pantei și al adîncimii de introducere a drenurilor, sînt cîteva din problemele de viitor, înscrise pe agenda specialiștilor. Forțe din ce în ce mai puternice vor fi dirijate spre perfec-

nate realizări ale României în domeniul irigațiilor și alte lucruri interesante. Mulțumim în mod deosebit reprezentanților guvernului român — gazdele noastre — care ne-au primit cu multă ospitalitate, au făcut toate eforturile pentru ca șederea noastră aici să fie cît mai plăcută.”

La rîndul său, vorbind în numele Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și al Comitetului național F.A.O., **Eugen Buciuman**, secretarul general al acestui comitet, a subliniat, ceea ce ni se pare esențial, cu privire la sesiunea Grupului de lucru pentru hidraulica agricolă, ca și la alte reuniuni de acest fel: „Reuniunea pe care o încheiem astăzi confirmă o dată în plus utilitatea contactelor și a colaborării dintre specialiști din țările europene, în diferite domenii ale progresului tehnic, economic și social.

Rezultatele acestei reuniuni confirmă de asemenea, o dată în plus, utilitatea dezvoltării activității F.A.O. în Europa pe planul organizării contactelor, al dialogului dintre specialiștii europeni, în vederea stimulării unui larg schimb de experiență în domeniul tehnic, economic și social.

Ing. N. FLORIAN
Adrian COSTA

OPINIILE CENTRELE AGROCHIMICE — IMPERATIV AL AGRICULTURII MODERNE

În procesul de intensificare și modernizare a agriculturii, alături de extinderea mecanizării, a irigațiilor, a introducerii în cultură a unor noi soiuri și hibridizării, în loc important îl ocupă chimizarea. În această privință, un rol din ce în ce mai important revine specialiștilor laboratoarelor de agrochimie și pedologie, unități care au datoria să sprijine cooperativele agricole, fermele de stat, în utilizarea cât mai rațională și mai economică a tuturor mijloacelor chimice, cu precădere a îngrășămintelor.

Considerăm că laboratoarele de agrochimie și pedologie trebuie să devină nu numai unități specializate în studii și recomandări pentru practică, ci și promotoare a unor noi acțiuni menite să ducă la folosirea rațională a îngrășămintelor, amendamentelor, erbicidelor etc. Ca un imperativ al modernizării agriculturii în etapa actuală se înscrie și înființarea „centrelor de agrochimie” sau a „centrelor agrochimice”. Opiniile pentru înființarea acestora ca unități specializate în domeniul chimizării agriculturii, ale căror preocupări să fie: intensificarea și raționalizarea chimizării, depozitarea îngrășămintelor chimice, amendamentelor, insecto-fungicidelor și erbicidelor, iar în viitorul apropiat a substanțelor retardante și preparatelor pentru îmbunătățirea structurii solurilor. Alături de păstrarea și conservarea corozivă a diferitelor materiale, centrele vor fi chemate să transporte și să aplice în mod diferențiat îngrășămintele chimice în zona de activitate pe care o deservesc.

Introducerea în practică a cercetărilor științifice cu privire la aplicarea îngrășămintelor, amendamentelor, insecto-fungicidelor sau erbicidelor, trebuie să constituie, la rândul ei, o altă preocupare majoră a viitoarelor centre, fapt pentru care se impune difuzarea rapidă a rezultatelor științifice, și, în același timp, intensificarea propagandei în domeniul chimizării. O atenție deosebită se va acorda școlarizării personalului respectiv.

Apreciem, totodată, că este necesar ca centrele agrochimice să întretină relații de colaborare cu institutele de cercetare științifică și cele de învățămînt superior, cu aviația civilă și unitățile producătoare, în scopul îmbunătățirii tehnologiilor de depozitare, transport și aplicare, și a optimizării lor. În același timp, se impune ca mașinile și utilajele pe care centrele agrochimice le vor avea în dotare să fie întretinute corespunzător, ținînd seama de faptul că un număr însemnat de substanțe folosite în chimizarea agriculturii sînt corozive. Sintem de părere ca un astfel de centru agrochimic ar trebui să deservească 1—2 consilii intercooperatiste, cu o suprafață de cca 20 000 ha.

Centrele agrochimice ar trebui să dispună de hale de depozitare a îngrășămintelor chimice și amendamentelor, să fie înzestrate cu dispozitive de

încărcare și descărcare mecanică, cît și cu utilaje de transport, montate pe camioane, care să asigure în același timp și aplicarea îngrășămintelor pe teren. Considerăm că în felul acesta s-ar înlătura risipa care se face astăzi în stațiile de descărcare, în timpul manipulării, transportului și aplicării îngrășămintelor.

Alături de obiectivele din centrele agrochimice, un loc important îl ocupă aviația utilitară. Înzestrarea aviației noastre cu noi tipuri de aparate va permite ca agricultura să folosească pe scară din ce în ce mai largă aceste mijloace moderne, cu eficacitate înzecită față de mijloacele terestre. Fiecare centru agrochimic ar putea fi dotat cu un avion pentru aplicarea suplimentară a îngrășămintelor cu azot, erbicidelor, insecto-fungicidelor și substanțelor retardante. Deservirea avionului s-ar putea face de către o echipă (înzestrată cu două camioane de transport, o macara cu buncher, formată dintr-un muncitor descărcător și mecanicul de bord, care în același timp să dirijeze aparatul de zbor atît la decolare cît și la aterizare. Acest lucru ar face posibil ca în decurs de 8—10 ore un avion să execute 60—80 de zboruri la o distanță de 3—5 km pe pistele auxiliare, echivalînd cu 33 000—44 000 kg de îngrășămintele chimice aplicate. În acest scop, însă, ar fi bine ca centrul agronomic să dispună, pe lângă hangarul din incinta sa, de o pistă centrală de aterizare și decolare și de 3—5 piste auxiliare, în funcție de suprafața deservită. Productivitatea avionului este strîns legată de mijloacele mecanice care îl deservesc, astfel, macaraua cu buncherul hidraulic permite ca în decurs de numai 30—40 de secunde avionul să fie gata pentru un nou zbor.

Considerăm că organizarea și dotarea unor asemenea centre este posibilă, iar acestea, însoțite de o bună organizare a muncii, vor conduce la economisirea anuală a cca 680 milioane de lei, numai prin eliminarea sacilor din tehnologia transportului, înlăturarea risipei de îngrășăminte și ridicarea productivității muncii.

Este necesar, după părerea noastră, ca între aviația utilitară agricolă, serviciile de chimizare din M.A.I.A.A., laboratoarele de agrochimie și pedologie și unitățile beneficiare să existe o legătură mai strînsă.

Ingrășămintele lichide cu azot vor trebui să ocupe un loc important în activitatea centrelor agrochimice, cu deosebire în zonele limitrofe fabricilor producătoare, fapt motivat de eficacitatea acestora și de prețul lor redus.

În activitatea lor, centrele agrochimice vor ține seama de recomandările care se fac prin planurile de fertilizare, de către laboratoarele de agrochimie și pedologie, cu privire la folosirea rațională a îngrășămintelor chimice. Este suficient, cred, să amintim, că astăzi mai sînt unități agricole care indiferent de starea de dezvoltare a solului, de exemplu, aplică doze șablon de superfosfat. Aplicarea diferențiată a îngrășămintelor chimice, organice și a amendamentelor, în funcție de planta cultivată, tipul de sol și caracteristicile sale chimice și fizice, starea de aprovizionare cu elemente nutritive, producția probabilă de realizat, alături de alți factori constituie obiectivele pe care va trebui să le urmărească aceste unități specializate.

Desigur, premissa reușitei activității unor asemenea centre ar constitui-o încadrarea lor cu personal bine pregătit — inclusiv a specialiștilor — în domeniul fertilizării, combaterii dăunătorilor și buruienilor.

Opinem, în încheiere, ca în prima etapă să se înființeze, în mod experimental, un centru agrochimic pe lângă unul din laboratoarele de agrochimie și pedologie, iar în momentul în care acestea își impun cu pregnanță utilitatea, să se extindă înființarea lor.

Dr. Iuliu CRIȘAN

Laboratorul de agrochimie și pedologie Timișoara

BULETIN AGRO — METEOROLOGIC

Institutul

de meteorologie

și hidrologie

ne informează:



După o perioadă de timp răcoasă (25.VI-7.VII) pentru acest sezon, vremea a intrat într-un proces de ameliorare treptată pînă la 13 iulie: un armat apoi, în toată țara, zile caniculare (14-17 iulie), după care vremea a devenit din nou instabilă și răcoasă.

Din evoluția condițiilor agrometeorologice ale celor patru zile de caniculă ce au predominat în săptămîna

care a trecut, sînt de remarcat: temperaturile maxime care timp de trei zile au oscilat în cea mai mare parte a țării între 30° și 34° — local 35° — excepție făcînd zonele estice și sudice din Transilvania, Litoralul și Delta; scăderile sensibile, ale umezelii aerului (sub 40%), local în nord-vestul țării, Oltenia, Bărăgan și sudul Moldovei, în orele de după amiază ajungînd pînă la 21—25% au contribuit la intensificarea evaporanspirației; intensificări ale vîntului din sectorul estic, care explică transportul de praf semnalat local în Lunca Dunării și căderile de grindină — la 17 iulie — din Transilvania și Muntenia.

Deși, în ansamblu, pe țară precipitațiile căzute mai ales la 17 și 18 iulie au fost relativ reduse, trebuie subliniat faptul că s-au semnalat ploi mai abundente la 12 și 13 iulie în sud-vestul teritoriului, zonă în care deficitul de umiditate din sol era accentuat, ca urmare a precipitațiilor foarte reduse căzute anterior.

Din repartitia teritorială a precipitațiilor rezultă că în Banat, Culoarul Mureșului, cea mai mare parte a Olteniei și, parțial, în Platforma Cotmeana s-au înregistrat între 35 și 50 mm de apă. Local, cantitățile au fost mai mari, ajungînd la 62 mm la Kauți, Calafat și Tg. Jiu 71 mm la Banloc, 84 mm la Tg. Logrești și 117 mm la Petroșeni. Precipitații tot atît de abundente s-au mai semnalat local și în Maramureș, Podișul Sucevei și vestul Transilvaniei. În cea mai mare parte a Munteniei și Crișanei, în Podișul Birladului și estul Transilvaniei, cantitățile de apă au fost nesemnificative (sub 5 mm). În restul zonei agricole precipitațiile au fost cuprinse, în genere, între 15 și 25 mm.

Ca urmare a evoluției condițiilor meteorologice și a fazelor de vegetație a culturilor, în intervalul 11—19.VII, 1972 rezervele de umiditate accesibile plantelor, din stratul de sol de la 0—100 cm în culturile prășitoare prezintă următoarea zonabilitate: rezerve de umiditate cuprinse între 300—600 mc/ha/100 cm, se întînesc în Dobrogea, jumătatea de est a Bărăganului, cîmpiile și platformele sudice din vestul Munteniei și Oltenia și, parțial, în cîmpiile dintre Oradea și Satu-Mare; 600—900 mc/ha în sud-estul Moldovei, vestul Bărăganului, Subcarpații Olteniei, Cîmpia Banatului și Piemonturile Vestice, iar în Transilvania, în jumătatea de vest; 900—1750 mc/ha, în Moldova, bazinele mijlocii și superioare ale Argeșului și Ialomiței și în jumătatea de est a Transilvaniei.

Cele mai mari rezerve de apă ditate se întînesc în vestul și în special în nord-vestul Moldovei și în luncile depresiunilor Birsei și Ciucului.

În terenurile eliberate după cultura grîului de toamnă, condiții deosebit de favorabile pentru culturi succesive se întînesc în Moldova, bazinele mijlocii și superioare ale Ialomiței și Argeșului, estul Cîmpiei vestice și Transilvania.

TIMPUL PROBABIL PENTRU
INTERVALUL 20—26.VII.

Vremea va fi ușor instabilă, cerul mai mult noros în prima parte a intervalului cînd vor cădea ploi de scurtă durată, care pe alocuri, în nordul și vestul țării, vor atinge 10—12 l/mp.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 12° și 22°, iar maximele între 20° și 32°.

Cu excepția unor teritorii restrinse din nord-vestul țării, Cîmpia Dunării și Dobrogea, unde deficitul de umiditate în sol se va menține și în cursul săptămîinii viitoare, în celelalte zone agricole solul va avea o umiditate satisfăcătoare pentru aprovizionarea normală cu apă a culturilor aflate în vegetație.



FABRICA Chimică
ORĂȘTIE

str. Codrului nr. 24, județul Hunedoara

PRODUCE ȘI LIVREAZĂ :

- Oxid galben de fier
- Oxid roșu de fier
- Extract tanant sulfat din coajă de molid
- Bunuri de larg consum
- Ambalaje pentru industriile alimentare și de medicamente
- Repere industriale și organe de mașini
- Roți pivotante din metal cu roată de rulare din relon
- Navete și containere pentru transport
- Fitinguri pentru instalații
- Piese de legătură din P.V.C. dur, pentru instalații de apă și canalizare
- Reductoare de turație



Îată o modalitate de mecanizare a încărcării cu îngrășămintele chimice a unui avion utilitar folosit la fertilizarea terenurilor.

La Întreprinderea avicolă Mihăilești

Dezvoltarea economică rapidă implică, în toate domeniile, o receptivitate deosebită față de modernizare, față de introducerea consecventă a noului. Mecanizarea și automatizarea, organizarea științifică au în acest sens, o însemnătate covârșitoare asupra creșterii productivității muncii asupra realizării unor ritmuri înalte de progres.

Cum se acționează pe această linie, la Întreprinderea avicolă de stat Mihăilești din județul Ilfov?

PE PRIM PLAN — CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII MUNCII

— În întreprinderea noastră — se relatează Petre Trifan directorul întreprinderii — au fost introduse în ultimii ani măsuri importante menite să determine sporirea producției și productivității muncii.

O primă problemă care a preocupat mai înainte colectivul nostru în special compartimentul de organizare științifică a producției și a muncii a fost trecerea la creșterea păsărilor în hale universale. În trecut apropiat creșterea tineretului avicol se realiza în hale separate iar păsările adulte în alte hale. Sistemul amintit nu asigură o folosire deplină a capacităților de producție datorită menținerii un timp mai mare a spațiilor în repans după fiecare depopulare. Trecându-se la creșterea tineretului avicol și a găinilor adulte în aceeași hală — sistem care s-a aplicat numai în unitatea noastră — a făcut posibilă micsorarea timpului de depopulare a hălelor de la 60 de zile la 30 de zile. Aceasta a însemnat de fapt obținerea — pe doi ani de zile — a unei producții suplimentare de circa 1.500.000 de ouă și reducerea forței de muncă pentru efectuarea unei depopulări cu 50%. Economia la fondul de salarii a fost de circa 200.000 lei la transportul păsărilor de 140.000 lei la medicamente de circa 200.000 lei, la materiale de circa

150.000 lei, în total o economie de 700.000 lei.

O altă măsură întreprinsă a fost perfecționarea tehnologiei de incubație. La stația de incubație, dotată cu incubatoare de tip Arad s-a revăzut critic fluxul tehnologic, asigurându-se o specializare a oamenilor pe operațiuni, lucru care a dus la o importanță economică de muncă vie și la o creștere a procentului de eroziune cu 5—7 la sută. Ulterior în locul utilajelor vechi au fost aduse incubatoare moderne.

Ne-am preocupat, totodată, de modernizarea spațiilor de producție existente. La sectoarele avicole Pantelimon, Tărtășești, Buciumeni și altele, unde existau construcții neeconomice folosite, prin introducerea unor utilaje de mecanizare și prin stabilirea unei tehnologii de lucru adecvate s-a reușit să se obțină producții similare celor din fermele cele mai bune. În același timp, modernizarea a condus la reducerea forței de muncă cu circa 30% față de vechiul sistem de lucru.

Pentru creșterea productivității muncii și executarea operațiilor într-un timp cât mai scurt s-a acționat și în alte domenii. Bunăoară, vărurile hălelor de păsări se efectua manual, cu un consum ridicat de forță de muncă. Mecanizarea acestei operațiuni (s-a adap-

tat la un recipient o pompă de presiune) permite acum ca numai doi oameni să efectueze, în timp scurt, vărurile în hale.

Reconsiderarea fluxului tehnologic la stația de sortat ouă este o altă problemă soluționată. S-a urmărit o precisă definire a responsabilităților lucrătorilor, o specializare a acestora, întărirea disciplinei în producție și o reducere de personal de peste 30%.

În legătură cu transportul păsărilor în vederea populării hălelor care au baterii s-au conceput și realizat în unitate, cuști metalice, care înlocuiesc pe cele din lemn de mai mică capacitate, la manipularea cărora se folosea mai multă forță de muncă. Într-o cușcă metalică pot fi transportate circa 3.000 de păsări față de circa 800 în vechiul sistem. La popularea numai a unei singure ferme în care creșterea păsărilor se realizează în baterii se obține o economie de circa 350.000 de lei, care derivă, între altele, și din economia de forță de muncă. Noul sistem asigură totodată ușurarea efortului fizic.

Măsurile de ordin tehnico-organizatoric aplicate, inclusiv în domeniul ridicării calificării oamenilor, se reflectă în dinamica ascendentă a productivității muncii pe salariat și muncitor.

În vederea creșterii productivității muncii, se acționează, în continuare, pe multiple planuri. Care sînt aceste direcții?

— În primul rînd — ne spune interlocutorul — ne preocupă ridicarea potențialului productiv al păsărilor. În cadrul fermei de selecție se urmărește obținerea unui material biologic de calitate superioară, pentru producția de ouă, reducerea consumului specific, mărirea rezistenței la boli. Dinamica producției medii de ouă pe găină furajată este în continuă creștere, fapt ce se va reflecta pozitiv în creșterea productivității muncii.

Stăruim apoi asupra generalizării metodei creșterii păsărilor în baterii, astfel ca acțiunea să fie încheiată la toate fermele de găini ouătoare. Actualmente, acest sistem se practică în două ferme. Avantajele introducerii bateriilor sînt mari: crește de 2,5 ori densitatea de păsări pe unitatea de suprafață construită; se elimină așternutul din hale; se reduce risipa de furaje; se obțin ouă de calitate mai bună etc. Productivitatea muncii urcă considerabil. În noul sistem, față de circa 1.200—1.500 de păsări cite reveneau înainte

pe muncitor complex se ajunge la 3.200—3.800 de păsări, deci cu mult dect o dublare a efectivelor.

— În trecut — ne spune Ion Băluță, contabilul șef al unității — la o fermă, cele circa 13 milioane de ouă se obțineau de către un număr mediu de 33 de muncitori. În condițiile introducerii bateriilor, producția sporește la aproximativ 30 milioane de bucăți, ea fiind realizată de un număr maxim de 55 de lucrători, față de 82 ciți ar fi trebuit în vechiul sistem pentru obținerea aceleiași producții.

La fermele unde păsările de reproducție se cresc pe așternut permanent — continua directorul întreprinderii — avem în vedere o semimecanizare ce se va realiza, sperăm, încă în cursul acestui an, se va concretiza într-o reducere a forței de muncă cu circa 30%.

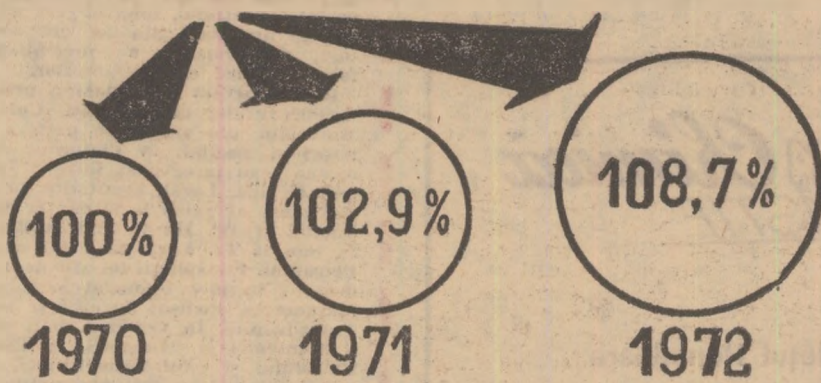
— Remarcăm că productivitatea muncii la fermele cu baterii poate fi mărită considerabil cu condiția diversificării și mai accentuate a mecanizării lucrărilor. Este vorba de eliminarea defectelor, de introducerea unui sistem de administrare a furajelor complet mecanizat, de mecanizarea recoltării ouălor etc. Considerăm că pe această linie întreprinderile furnizoare de utilaje pot și trebuie să ne dea un ajutor mai substanțial în direcția asigurării utilajelor de care avem nevoie (racletă buncăre, ventilatoare etc.) prin accelerarea omologării și asimilării lor, prin onorarea mai promptă a comenzilor noastre.

Într-adevăr, în legătură cu accelerarea ritmului de introducere a mecanizării (a bateriilor, în special) este nevoie de un sprijin mai substanțial din partea constructorilor de utilaje. Actualmente, uzina „Tehnometal” Timișoara este singura care produce baterii. Cerințele sînt mari.

Aici, la I.A.S. Mihăilești, au fost instalate pînă acum 132 de baterii din 276. Dacă se vor onora toate cerințele ale acestei întreprinderi, vor rămîne, probabil, alte solicitări neonorate. Metoda creșterii păsărilor în baterii trebuie însă mai rapid introdusă, dacă vrem să ridicăm productivitatea muncii. C.I.F.R.M.A. are posibilitatea să realizeze asemenea baterii. Asimilarea lor grabnică va face posibilă evitarea amînării unor investiții. Realizarea și instalarea rapidă a bateriilor va ridica, în scurt timp, productivitatea muncii, în toate întreprinderile avicole de stat (și în asociațiile intercooperatiste!) la cote superioare.

Ing. V. STANCU

VALOAREA PRODUCȚIEI GLOBALE PE UN SALARIAT



Asigurările de stat au cunoscut în ultimii ani o dezvoltare continuă, ceea ce se reflectă și în varietatea formelor de asigurare — peste 70 — practicate în prezent de Administrația Asiguratorilor de Stat.

În scopul de a informa pe lucrătorii din agricultură asupra acestor forme de asigurare de această dată ne vom opri numai asupra a două forme de asigurare — așa numitele asigurări bucheie — care printr-un singur contract cuprind mai multe asigurări.

Una dintre principalele forme de asigurare de acest fel este ASIGURAREA PAUȘALĂ care se poate contracta numai de către membrii cooperativelor agricole de producție, printr-un singur contract putîndu-se cuprinde:

a) una din speciile de animale care de obicei se găsesc în fiecare gospodărie personală și membrilor cooperatori, și alege reasigurătorului (bovine — 3 capete, sau porcine — 1 capete, în vîrstă de la 6 luni, ori ovine sau caprine — 10 capete, în vîrstă de la 1 an);

b) asigurarea complexă a gospodăriilor pentru diverse bunuri, ca de exemplu: mobilier, unelte de uz gospodăresc, îmbrăcăminte, produse agricole, furaje etc. În plus sînt cuprinse în asigurare și cazurile de invaliditate permanentă și de deces produse asiguratului și celuiilalt soț la domiciliul lor. De asemenea, sînt cuprinse în asigurare și unele cazuri de despăgubiri civile datorate în calitate de locatar față de proprietar, precum și cele datorate pentru accidentarea altor persoane sau avarierea bunurilor acestora însă numai la domiciliul asiguratului;

c) asigurarea pentru cazurile de accidente ale persoanei care a încheiat contractul de asigurare, pentru invaliditate permanentă sau deces, ca urmare a unui accident în timpul orlunde (în gospodărie sau în afara acesteia).

Prin orice contract de asigurare paușală, în schimbul plății de către asigurat a

primei de asigurare anuale de la 115—150 lei (diferențiată în funcție de categoria județului), Administrația Asiguratorilor de Stat își asumă răspunderea pentru plata de despăgubiri în limita sumei asigurate totale de 38.500 lei.

În baza acestei asigurări, se acordă despăgubiri pentru o multitudine de riscuri, care pot provoca pagube la bunurile gospodărești sau accidente corporale.

În continuare, vom arăta câteva cazuri în care asigurații au fost beneficiari ai despăgubirilor plătite de Administrația Asiguratorilor de Stat. De exemplu, Vasile Filipaș din comuna Selni județul Mara-

Asiguratului Alexandru Bota din comuna Cornești, tot județul Maramureș, un incendiu, declanșat de la un scurtcircuit, i-a distrus diverse bunuri, pentru care i s-a plătit o despăgubire de 5.500 lei. Lui Ștefan Șt. Drăghici din comuna Buciumeni, județul Dimbovița, fiarele sabatice i-au răpit o vacă de lapte, pentru care Administrația Asiguratorilor de Stat — în baza asigurării paușale — i-a plătit, peste suma din asigurarea prin efectul legii, încă 2.000 de lei.

Recomandăm în mod deosebit contractarea acestei asigurări de către membrii cooperatori, întrucît este o asigurare conve-

Forme variate de asigurări pentru lucrătorii din agricultură

mureș, ca și alte sute de mii de membrii cooperatori — cu simțul de prevedere dezvoltat — a încheiat o asigurare facultativă paușală pentru care a plătit o primă de asigurare anuală de 125 lei. Într-un din zile, copiii săi — jucîndu-se cu o cutie de chibrituri în incinta surii și a grajdului — au declanșat un incendiu violent care în câteva minute a mistuit aproape tot ce familia agonisise în cîțiva ani. Avînd însă încheiată o asigurare paușală, i-a fost mai ușor să treacă peste acest moment greu, întrucît, în afară de despăgubirea la asigurarea prin efectul legii pentru sură și grajd, Administrația Asiguratorilor de Stat i-a mai plătit o despăgubire pentru diverse alte bunuri distruse, în sumă de 5.500 lei.

nabilă atît din punct de vedere al cuantumului primelor de plată, cît și al multitudinii de bunuri și riscuri cuprinse în asigurare prin același contract.

Este aproape cert că dacă asigurarea se contractează an de an, se vor recupera oricum primele plătite. De exemplu, dacă un membru cooperativ, într-o perioadă de 10 ani, contractează în mod regulat o asigurare paușală, el va plăti o primă de asigurare de 1.250 lei. Or, este puțin probabil că într-o gospodărie, pe o perioadă așa de mare, să nu poată surveni un eveniment asigurat, pentru care Administrația Asiguratorilor de Stat să plătească despăgubiri care, cu siguranță, vor fi mai mari decît primele plătite de asigurat.

ASIGURAREA COMPLEXĂ A GOSPO-

DARIILOR CETĂTENILOR se poate contracta atît de cetățenii din mediul rural indiferent dacă sînt sau nu membri ai cooperativelor agricole — cît și de cei din mediul urban. Ca și asigurarea paușală, asigurarea complexă, este tot o asigurare combinată, întrucît prin același contract se cuprind: o asigurare de bunuri gospodărești, o asigurare de persoane și o asigurare de răspundere civilă. Deci, pe lîngă bunurile din gospodărie (mobilier, obiecte casnice, îmbrăcăminte, aparate de radio, televizoare, frigider, produse agricole etc.) în asigurare se cuprind și persoana care a încheiat asigurarea, soția (soțul) pentru urmările unor accidente (invaliditate permanentă sau deces) produse la domiciliul lor, asiguratul și membru familiei sale, în cazul obligării acestora la plata unor despăgubiri civile, ca urmare a unor pagube provocate la imobilul proprietarului, precum și terți pentru accidentarea persoanelor și avarierea bunurilor lor produse la domiciliul asiguratului.

Formele de încheiere a acestei asigurări, ca de altfel la toate asigurările facultative sînt foarte simple. Suma la care se face asigurarea bunurilor se stabilește de asigurat global, pentru totalitatea acestora, fără a se face vreun inventar, ținîndu-se seama de valoarea bunurilor. În funcție de suma asigurată astfel stabilită, se calculează și prima de asigurare, care este foarte convenabilă. De exemplu, pentru o sumă asigurată de 30.000 de lei, se plătește o primă de asigurare de 60 lei anual.

Un mijloc comod de contractare a acestei asigurări este atunci cînd se cumpără obiecte de folosință îndelungată, întrucît asigurarea se poate încheia chiar la unitatea comercială respectivă, inclusiv pentru celelalte bunuri de la domiciliu.

Menționăm că astfel de asigurări mai pot fi contractate prin agenții de asigurare, responsabili cu munca ADAS, cooperativele de credit, cooperativele de consum, inspectorii de asigurare sau — direct — prin unitățile ADAS.

Într-unul din numerele viitoare, vom prezenta și alte forme de asigurare, utile pentru locuitorii satelor.

ORGANIZARE ȘTIINȚIFICĂ, MODERNIZARE, EFICIENȚĂ

Este un deziderat înțeles pe deplin de oamenii muncii din patria noastră care-și aduc zi de zi, în fel și chip, contribuția la organizarea superioară, dezvoltarea și modernizarea producției. Industria alimentară se caracterizează printr-o dinamică ascendentă a producției și tehnologiilor folosite. Zeci de mii de muncitori, tehnicieni și ingineri concep și execută în fabricile din acest sector o continuă îmbunătățire a producției, animați de ideea realizării unor produse cât mai bune, mai multe, mai ieftine. Redăm mai jos aspecte ale îmbunătățirii organizării producției în condiții de mare eficiență, realizată cu eforturi proprii.

O producție dublă de bere pe același spațiu tehnologic

Cele două fabrici de bere din Capitală, „Rahova” și „Grivița”, reunite azi sub o singură firmă — Întreprinderea de bere București — au cunoscut, în ultimul deceniu, o amplă acțiune de modernizare a producției, de reorganizare continuă a fluxurilor tehnologice, de extindere a capacităților de producție. Cele două fabrici bucureștene produc acum, față de 10—12 ani în urmă, de două ori mai multă bere. Creșterea producției de bere s-a realizat atât la „Rahova” cât și la „Grivița” fără a se construi spații de producție în plus; demn de relevat este și faptul că prin autodotare s-au realizat utilaje și instalații tehnologice în valoare de multe milioane de lei, reducându-se importul doar la strictul necesar.

Poate este semnificativă următoarea imagine: dacă în ultimii zece ani nu s-ar fi realizat creșterea producției de bere în fabricile existente, ar fi fost necesar să se construiască încă trei noi fabrici moderne, de mărimea celei de la Pitești, care este una dintre cele mai mari din țară.

De un mare ajutor ne-a fost existența unui sector de instalații și montaj care a luat ființă, aici la „Rahova”, încă de prin 1955 — ne spune **Ioan Rotaru**, inginer șef al întreprinderii. La început a fost un simplu atelier mecanic de întreținere, care s-a dezvoltat vertiginos ajungând acum să execute confecții, montaje și reparații de utilaje și instalații nu numai pentru fabricile noastre, ci și pentru cele din toată țara. Acum, acest sector confecționează pentru industria berei până la 700 tone de utilaje — unicate pe an.

„Așadar acum zece ani a început prima etapă de dezvoltare a fabricii „Rahova”, bazată mai ales pe forțe proprii: proiectele au fost întocmite de specialiști români, atât pentru construcția utilajelor existente, cât și pentru reorganizarea și modernizarea fluxului tehnologic. Sectorul de instalații și montaj al fabricii, încadrat cu meseriași de înaltă calificare, a confecționat numeroase tancuri metalice pentru filtrarea berei, linuri pentru fermentația primară cu captatoare de bioxid de carbon, numeroase alte utilaje și instalații. A fost introdus un sistem nou de răcire a berei, în flux continuu, și s-a reorganizat fiecare loc de muncă.

Pe baza experienței de la „Rahova” s-a trecut în ultimii ani, și la extinderea și modernizarea producției fabricii „Grivița”. Au fost înfăptuite o serie de proiecte elaborate de specialiștii Centralei tutelare, realizate cu forțele proprii ale întreprinderii de bere București. Și aici s-au construit, prin autodotare, tancuri metalice și linuri noi — prin care s-au mărit substanțial capacitățile de fermentare; s-au adus îmbunătățiri fluxului tehnologic: în locul unei foste sticlării s-au amenajat depozite, apoi s-a instalat o linie modernă de îmbuteliere. În prezent, aici se montează o a doua linie de îmbuteliere, astfel că 80% din berea „Grivița” se va livra la sticle.

Recent, la fabrica „Rahova” au început noi reorganizări și modernizări tehnologice: s-a sistematizat centrala de frig și instalațiile aferente, instalațiile electrice, se montează a doua linie de confecționat capsule. Pe locul unor suprafețe existente, inefficiente folosite, au fost construite noi linuri și tancuri de fermentare; numai la confecționarea acestora în fabrică s-au economisit aproape 400 000 lei față de ipoteza când le-ar fi executat o uzină metalurgică. În plus, au fost introduse o serie de tehnologii dintre cele mai moderne; se folosesc filtre cu kieselgur (realizat și în țară) în locul celor cu azbest și celuloză; se practică acum a doua filtrare, biologică, a berei care îi mărește considerabil stabilitatea — de la 90 de zile la 120; au

fost puși în funcțiune schimbători de ioni pentru dedurizarea apei; transportul berei neîmbuteliate la marile restaurante care o vînd la halbă se face cu o autocisternă izotermă, care îi asigură o temperatură constantă de 2—3° și îi menține calitatea superioară pe toată durata vehiculării.

— Avem prevăzute și în continuare noi măsuri de extindere și îmbunătățire a producției, concepute de inginerii noștri și pe care le vom realiza cu forțe proprii, ne precizează ing. **Nicolae Filimon**, șeful producției. La „Rahova” tot în spații existente — în hala de „tragere la butoaie” — se va amenaja încă o linie de îmbuteliere; se va ajunge, astfel, ca 95% din berea produsă de întreprinderea noastră să fie livrată la sticlă. Vom moderniza toată gospodăria de apă a celor două fabrici — element esențial în creșterea în continuare a producției. Facem, în prezent, un studiu complex de folosire în viitorul apropiat a altor spații care vor fi dezafectate, în urma modernizărilor tehnologice ce s-au introdus — atelierele de tâmplărie, dogărie etc. Sectorul nostru de instalații și montaj se va dezvolta și el.

În legătură cu aceste vaste acțiuni de reorganizare și modernizare tehnologică, directorul întreprinderii **Ion Iacobescu**, ne-a declarat:

— Dacă fabricile de bere din București au atins o asemenea dezvoltare cu investiții minime aceasta se datorește punerii în valoare a inteligenței și forțelor tehnicienilor și inginerilor noștri. Înființarea unui sector de instalații și montaj propriu — care deservește acum și alte fabrici — a fost hotărâtoare. Din inițiativa comitetului de partid au fost organizate numeroase studii de îmbunătățire a producției sub toate aspectele; ele au fost analizate și vizate de comisia tehnico-economică din întreprindere și de comitetul oamenilor muncii. Au fost, astfel, descătuse inițiativa, răspunderea și dorința oamenilor de la noi de a rezolva cât mai multe probleme ale producției cu forțe proprii. Și nu pot omite a spune că, mai ales în ultimul an, ajutorul centralei noastre industriale l-am simțit din plin — permanent, concret și multilateral — în toate chestiunile tehnice sau economice, care au stat în fața întreprinderii noastre. Așa am putut noi atinge nivele de producție la care nici nu visam acum un deceniu.

Ion PREDA

La semnalul revistei

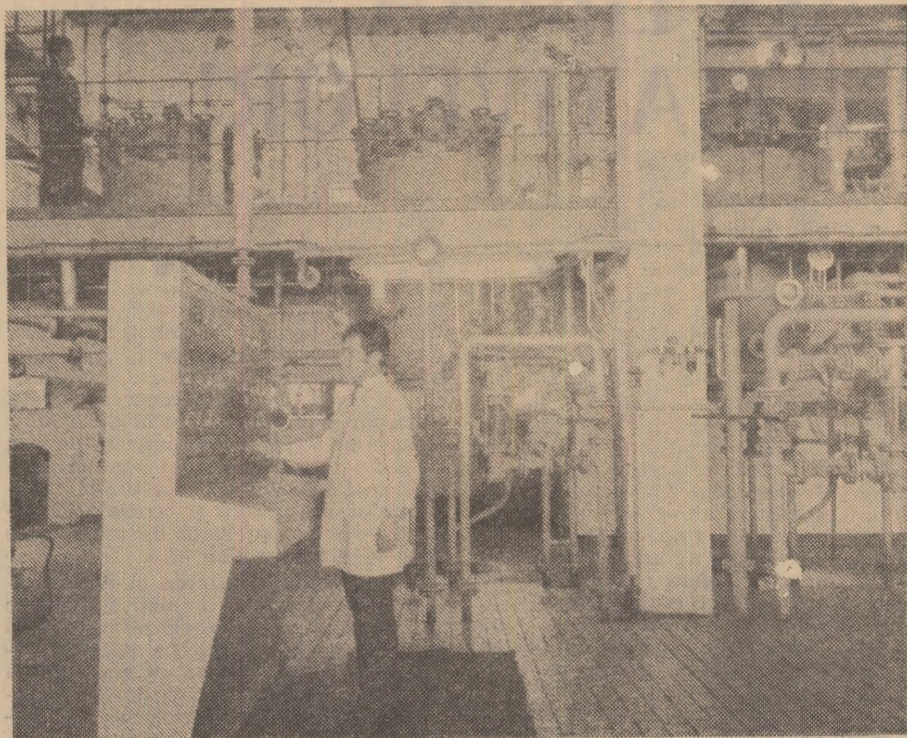
„CONTIFLUXUL” SE PERFECȚIONEAZĂ

În revista noastră nr. 15 din 13 martie a. c. relatam faptul că de mai mulți ani de zile se târăgănează punerea la punct și omologarea unei instalații de fabricare a brinzii telemea, în flux continuu — „Contiflux” cum a denumit-o autorul acestei invenții, ing. Vasile Nicolici de la I.C.P.A. După luni de zile de tăcere am primit la redacție două răspunsuri, unul de la I.C.P.A. — titularul actual al invenției — și celălalt de la Centrata Industrializării laptelui, în care se arată că a fost întocmit un program de măsuri în urma cărora se vor

aduce câteva modificări instalației, mai ales la „corpul de coagulare”, și se va trece la o nouă experimentare în producție, în vederea realizării unui prototip superior celor încercate până acum, pentru a se obține rezultatele optime scontate în urma acestei invenții.

Au fost alocate fondurile necesare pentru aceasta și s-a trasat sarcina fabricii de brinză telemea din Caracal să colaboreze cu autorul la perfecționarea „Contifluxului”. După cum aflăm, un impediment în perfecționarea acestei instala-

ții este faptul că, în momentul de față nu are cine execută modificările constructive necesare: toate uzinele solicitate amină pentru anul viitor „prinderea în plan” a acestor lucrări. Ceea ce ar determina, poate, Departamentul industriei alimentare să rezolve această situație programând cit se poate de operativ lucrările de perfecționare a „Contifluxului” una din uzinele sale proprii din Grupul întreprinderilor de utilaje și construcții pentru industria alimentară (G.I.U.C.I.A.).



Fabrica de ulei Slobozia, modernele instalații automate sînt telecontrolate de la panoul de comandă

Inițiative

Prelucrarea fructelor la locul de producție

La marele frigifer al Clujului, ca la toate celelalte din țară, o activitate de seamă o constituie congelarea legumelor și fructelor. Sînt produse care se impun tot mai mult în obișnuința consumatorilor. Depunem mari eforturi pentru a produce congelate de o calitate tot mai superioară, într-o gamă cât mai largă de sortimente și la un preț de cost mai scăzut. Am încercat, în acest sens, multe soluții de organizare tot mai bună a producției. Cea mai bună reușită tehnologică ni s-a părut „experiența Turți” — cum o numim noi. Ea a pornit de la o idee a inginerii Csapo Catalina, care a propus o nouă tehnologie de preparare a fructelor destinate congelării, simplă, ușor aplicabilă, care duce la mari economii și asigură o calitate înaltă produselor. Iată despre ce este vorba.

Între fructele prețioase pe care le congelăm se numără și căpsunile. Le aducem tocmai din Țara Oașului, de la Turți, cale de 250 km. După un asemenea drum căpsunile, o dată ajunse la frigiferul nostru din Cluj, trebuiau serios sortate, curățate, spălate de pămînt, ambalate și apoi congelate. Pierderile tehnologice erau mari, pentru că asemenea fructe sînt foarte perisabile. „Ce-ar fi să facem toată prelucrarea chiar la locul de unde

se culeg căpsunile?” și-a zis ingenera Csapo. Am încercat și am constatat că metoda propusă are numai avantaje. Așa că am organizat în bazinul de căpsunării de la Turți o secție sezonieră de prelucrare. Am amenajat sub copertine o linie pe care se execută toate operațiile de prelucrare de dinaintea congelării. Au fost duse acolo și mașini de sudat pungile de polietilenă. Căpsunile spălate, sortate, și ambalate în pungi din plastic sînt apoi transportate în navete, cu autocamioanele, la Cluj unde se introduce direct în tunelele de congelare. Toată munca este dirijată de cițiva specialiști detașați acolo — și pentru care s-au asigurat toate condițiile de cazare — un inginer, un maistru, un controlor CTC și un mecanic. După acest procedeu am redus serios consumul specific de materie primă. Dacă după vechia metodă de prelucrare a fructelor la frigiderul din Cluj, pentru o sută de kilograme de căpsuni congelate se consumau 135 kg căpsuni proaspete, acolo, la Turți se consumă doar 110 kg. Se fac, în plus, mari reduceri de cheltuieli la transport. Un alt avantaj: se folosește mină de lucru sezonieră eficientă, din comunele furnizoare de materie primă.

Ne gîndim că metoda aceasta se poate aplica și la alte fructe „sensibile” — piersici, caise, cireși, vișine, — la legume „gingașe” — conopidă, sparanghel, andive, mazăre etc., precum și la toate fructele de pădure care se aduc la frigifere de la sute și sute de kilometri depărtare.

Ing. Petru SZANTO

directorul frigiferului din Cluj

NOTA REDACȚIEI: Experiența de la Cluj, de mare eficiență tehnologică și economică, ar trebui atent studiată și aplicată nu numai la toate frigiferele din țară ci și de către fabricile de conserve. Pe economia națională se pot realiza — în urma acestei idei — economii de milioane de lei și realiza o superioară valorificare a fondului de legume și fructe. Sînt chiar propuneri de perfecționare a acestei tehnologii pe care organele centrale trebuie să le studieze urgent și să le dea curs. Una — de pildă — este aceea a producerii unor instalații mici, mobile, de prelucrare a fructelor și legumelor la aceste secții sezoniere de precongeling și de transportare a lor la marile frigifere cu autodube izoterme, ceea ce ar înălțura total posibilitățile de deteriorare calitativă a fructelor și legumelor destinate congelării și conservării.

Sindicatelor în marele front al întrecerii

CALE LIBERĂ
INIȚIATIVELOR!

Pe zi ce trece, flacăra întrecerii arde de la un capăt la altul al țării cu intensitate din ce în ce mai mare. Sînt zile de avînt, zile de muncă încordată, în care hărnicia, pricepera, spiritul de inițiativă sînt omniprezente. Pentru întrecerea acestei atmosfere de puternic elan creator, alături de ceilalți factori responsabili, sindicatelor sînt chemate să deslășoare o susținută muncă politico-educativă, menită să asigure descoperirea și valorificarea inițiativelor, popularizarea și generalizarea lor în producție. Reușesc sindicatelor din agricultură, industria alimentară și sectorul de gospodărire a apelor să se achite așa cum se cuvine de această sarcină?

Răspunsul ni-l oferă concluziile unei recente ședințe a Biroului executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor pe ramură care, între altele și-a propus să analizeze tocmai acest aspect al activității sindicale.

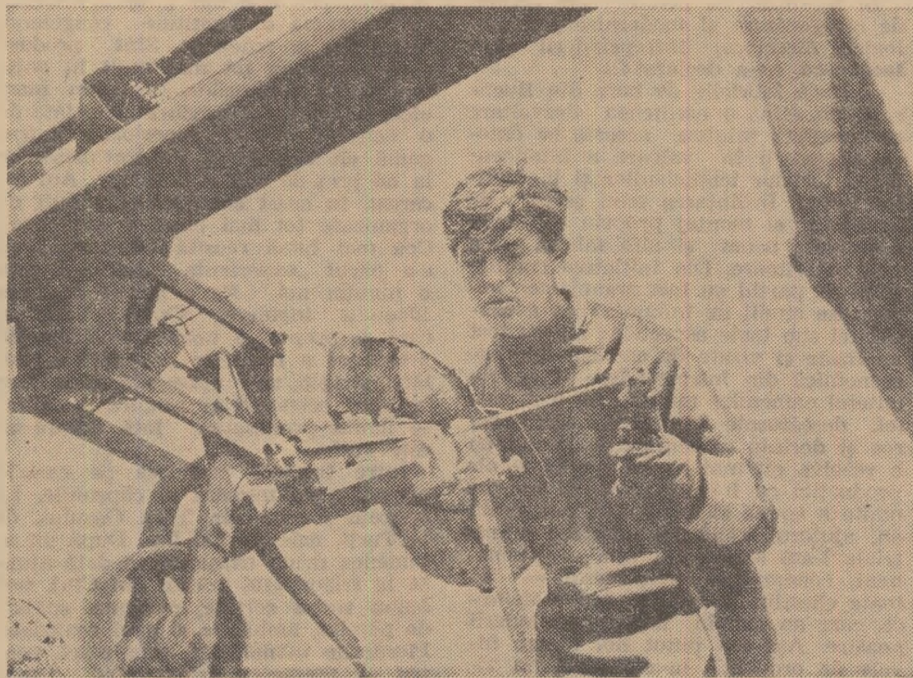
De la început trebuie relevat că, acționînd prin mijloacele specifice de care dispun, sindicatelor din ramură, în colaborare cu comitetele oamenilor muncii și sub conducerea organizațiilor de partid se ocupă în ultima vreme mai bine de folosirea rațională și eficientă a capacităților de producție, a forței de muncă, a tractoarelor și mașinilor agricole de reducerea cheltuielilor materiale de producție, de ridicarea calității produselor și a lucrărilor agricole, de extinderea metodelor și inițiativelor valoroase ivite în procesul de producție. Și exemple în acest sens pot fi citate cu prisosință.

La U.F.R.M.A. Roșiori de Vede, județul Teleorman, bunăoară, s-a declanșat în ultimul timp o largă mișcare de masă, avînd ca deviză „mai mult, mai ieftin și de calitate superioară”. În principiu, este vorba de antrenarea muncitorilor, tehnicienilor și inginerilor într-o acțiune susținută, vizînd organizarea mai bună a producției și a muncii, folosirea cît mai completă a capacităților de producție și a timpului de lucru, economisirea metalului și a celorlalte materii prime și materiale etc. Pentru susținerea acestei inițiative, comitetul sindicatului, împreună cu organizația de tineret, au desfășurat o intensă muncă politică în rîndul salariaților, un loc important în arsenalul mijloacelor de agitație folosite ocupîndu-l gazetele de perete, foaia volantă, stația de radioamplificare, panourile și graficele, cu ajutorul cărora au fost popularizați adepții acțiunii, metodele lor de muncă și rezultatele obținute.

Asemenea acțiuni, cu obiective concrete bine precizate, prin care oamenii muncii își exprimă voința fermă de a realiza într-un timp mai scurt sarcinile de producție ce le revin în actualul cincinal, au apărut și în alte unități la I.A.S. Iernut județul Mureș — „Din aceeași cantitate de furaje, mai multă carne și lapte”; la U.F.R.M.A. Timisoara — „Nici un muncitor sub normă, nici o absență nemotivată”; la Fabrica de conserve din Buftea — „Fiecare muncitor, un exemplu în meserie și în viață”, sau la I.A.S. Dorohoi de unde a pornit o amplă întrecere țintind spre ridicarea substanțială a producției de lapte.

Se cuvine subliniat că, prin grija organelor de partid și a celor sindicale, multe din aceste inițiative au fost generalizate și în alte unități similare, devenind adevărate mișcări de masă. La întrecerea lansată de mulgătorul Sava Urzică, de la I.A.S. Dorohoi, bunăoară, denumită semnificativ „mișcarea 4000”, au aderat numeroase alte unități agricole de stat și cooperatiste din zonă, iar acțiunea pornită la U.F.R.M.A. Roșiori de Vede — popularizată pe larg în cadrul unui simpozion organizat recent la Cluj de Comitetul Uniunii Sindicatelor pe ramură și centrala de resort — a fost preluată de mai toate uzinele similare din țară.

Paralel cu organizarea și desfășurarea unor astfel de acțiuni, sindicatelor din agricultură, industria alimentară și sectorul de gospodărire a apelor militază în ultima vreme cu mai multă tărie pentru întărirea ordinei și disciplinei pentru prevenirea și eliminarea atitudinilor inapoiate din comportarea unor salariați. În multe grupe sindicale — cum sînt cele de la I.A.S. Oradea și „30 Decembrie”, S.M.A. Cuza Vodă — Ialomița, întreprinderea de industrializare a cărnii Tg. Mureș, Fabrica de țigăre București, Fabrica de produse zaharoase Sibiu, I.L.L. Brașov, T.C.I.F. Galați etc. — rezultatele activității economice se discută în strînsă legătură cu comportamentul în muncă al membrilor de sindicat, cu răspunderea socială a acestora. Cazurile de indisciplina, de neglijență în serviciu, de întîrziere de la lucru sau de absentare nemotivată sînt puse în discuția colectivului și combătute puternic. De asemenea, tot pentru întărirea spiritului de disciplină, în unități cum sînt I.A.S.



Grija pentru problemele de protecția muncii în S.M.A. din județul Argeș se traduce prin asigurarea tuturor dispozitivelor indicate în procesul de producție. În fotografie: unul dintre sudori — de la S.M.A. Birla — dotat cu șorțul și masca specială.

Insula Mare a Brăilei, Băilești, „Avicola”-Craiova, S.M.A. Tîndărei, județul Ialomița și Vișina județul Olt, Abatorul București etc. se organizează în mod sistematic, cu sprijinul cadrelor juridice, expunerii pe teme de legislație, prelucrării ale hotărîrilor de partid și de stat, cu adaptări concrete la situația din unitățile respective.

Semnalam de asemenea, aportul tot mai mare pe care îl aduc la bunul mers al producției brigăzile de agitație și artistice din unele întreprinderi: Bănăoară, la Fabrica de țigăre București și la cea de bere „Rahova”, la I.A.S. „30 Decembrie” și Călugăreni, precum și în alte locuri, brigăzile artistice și de agitație organizate de comitetele sindicatelor prezintă cu regularitate în ferme și secții programe adecvate, popularizîndu-le pe frunțași și metodele lor bune de muncă, combătînd manifestările de indisciplina, făcînd o educație multilaterală salariaților și întrecînd în rîndul acestora un permanent spirit de emulație.

Se constată însă că nu peste tot munca politico-educativă, sprijinirea inițiativelor izvorite din rîndul salariaților se bucură de sprijinul sindicatelor. În ședința amintită, au fost citate o seamă de unități — I.A.S. Sîncrai-Mureș, Mihăilești-Ilfov, Piatra, județul Olt, S.M.A. Călugăreni-Ilfov și Găneasa-Olt etc. — unde, deși există posibilități materiale, munca de popularizare a rezultatelor obținute în întrecere, a metodelor și inițiativelor cu eficiență sporită în producție nu este în suficientă măsură susținută prin gazetele de perete și foile volante, stațiile de radioamplificare și celelalte mijloace de agitație.

Tocmai de aceea, avînd în vedere sarcinile importante pe care Conferința Națională a partidului le va pune în fața fiecărui colectiv de muncă, se cere din partea tuturor sindicatelor să intensifice activitatea politico-educativă, să lărgească și să diversifice gama mijloacelor de agitație folosite, astfel încît să contribuie într-o măsură și mai mare la mobilizarea salariaților pentru îndeplinirea înaintea de termen a sarcinilor actualului plan cincinal.

V. POMPILIU

BREVIAJ
JURIDICCALCULAREA
İNDEMNIZAȚIEI
DE DEPLASARE

Cițiva cititori ne-au întrebat dacă pot primi diurnă (indemnizație de deplasare) atunci cînd, datorită împrejurărilor pot să se înapoieze seara în localitatea unde își au domiciliul permanent. De aceea, vom reaminti cîteva prevederi ale legii în acasă a p. v. in.

După cum este cunoscut, potrivit prevederilor H.C.M. nr. 822/1959, modificată prin H.C.M. nr. 692/963 și H.C.M. nr. 766/1968, angajaților trimiși în delegare la distanțe mai mari de 10 km., în afara localității unde se află sediul unității sau în care își au locul de muncă obișnuit, li se compensează cheltuielile personale legate de efectuarea delegării, prin plată unor diurne fixe.

Intrucît în unele unități, în special în sectorul agricol, nu întotdeauna locul de muncă și sediul unității se află în aceeași localitate, este necesar ca în decizia de încadrare a fiecărui salariat să fie bine stabilit locul de muncă. Aceasta deoarece, așa cum am arătat, drepturile de delegare se acordă în funcție de deplasările efectuate în interesul serviciului de la sediul subunității și nu de la sediul unității centrale care, de regulă, se află la distanțe mari. Atunci cînd angajatul trebuie să se deplaseze în interesul serviciului, pe bază de delegare, va primi deci diurnă, chiar dacă merge de la subunitate la unitatea centrală. Să ne oprim, succint asupra principalelor aspecte privind indemnizația de deplasare. Astfel, art. 14 din Hotărîrea mai sus menționată prevede că, angajații aflați în delegare își vor executa sarcinile în timpul programului normal de lucru, de 8 ore pe zi. În același timp, art. 12 din respectivul act normativ precizează că diurna de delegare se plătește în raport cu numărul zilelor calendaristice în deplasare, și anume de la ora plecării pînă la ora înapoierii, socotindu-se fiecare 24 ore cîte o zi de deplasare.

Angajații au dreptul la diurnă (indemnizație) numai în cazul cînd deplasarea durează minimum 12 ore. Deci, în cazul cînd conducerea unității apreciază că angajații trimiși în delegare, datorită condițiilor de muncă și de transport, nu pot să se înapoieze la domiciliu în mai puțin de 12 ore de la plecare, aceștia vor putea primi diurna respectivă. În situația cînd conducerea unei unități apreciază, pe răspundere proprie, că este mai economic ca angajații trimiși în deplasare să se înapoieze zilnic din localitatea de delegare în localitatea de domiciliu, poate aproba aceasta numai dacă și angajații respectivi sînt de acord. Deci salariații nu vor primi diurna, dar li se vor deconta biletele de transport.

Să vedem acum, cum se procedează în cazul în care un angajat este trimis în deplasare în localitatea unde locuiește cu familia sa?

În art. 17 din H.C.M. nr. 822/1959, republicată în 12 octombrie 1963, se precizează că „angajații al căror loc de muncă obișnuit se află în altă localitate decît cea în care își au domiciliul permanent nu beneficiază, pe timpul cît sînt trimiși în deplasare sau detașare în localitatea domiciliului lor, de diurnă și cheltuieli de cazare, ci numai de cheltuielile de transport”. Trebuie să arătăm că, prin domiciliul angajatului se înțelege și cel al familiei sale, deoarece deplasîndu-se în localitatea unde își are familia el nu are cheltuieli suplimentare în legătură cu deplasarea, adică pentru dormit, masă etc.

În încheiere, am dori să răspundem întrebării șoferului Gheorghe Atanasiu, de la I.A.S. Ploiești care arată că, potrivit reglementărilor legale, el primește o indemnizație de muncă nenormată de pînă la 45% pentru orele prestate în plus peste programul normal de lucru. El întreabă dacă, fiind trimis în delegare, pe lângă diurna legală mai poate primi și indemnizația de muncă nenormată, dat fiind că, așa cum am arătat, actualul normativ amintit precizează obligativitatea celor aflați în delegare de a efectua sarcinile cerute în timpul normal de lucru, de 8 ore pe zi.

Potrivit prevederilor pct. 10 lit. b. alin. 2 din Normativele de decontare a cheltuielilor de deplasare, emise de Ministerul Finanțelor cu nr. 11850/963, salariații cu ziua de muncă nenormată care primesc la locul de muncă obișnuit indemnizația respectivă în cazul cititorului nostru de pînă la 45% din salariul tarifar lunar — pot beneficia în continuare de indemnizație, în cuantumul aprobat, dacă sarcinile lor specifice de serviciu implică menținerea acestui program de muncă și pe perioada delegării.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

Insemnare

MIJLOACE DE PROPAGANDĂ EFICIENTE

Am primit la redacție, din partea inginerului Gr. Turtureanu, directorul Casei agronomului a județului Bihor (cu sediul la Diosig) mai multe lucrări — broșuri și volume — în care sînt tratate diferite probleme importante legate de continua dezvoltare a agriculturii din această parte a țării. Unele broșuri se referă la activitățile industriale și prestațiile de servicii, izvoare fertile de venituri bănești în cooperativele agricole, altele sînt recomandări practice privind diferite culturi în cadrul județului.

În mod deosebit însă voim să insistăm, în aceste rânduri, asupra unor afile mari, expediate împreună cu lucrările sus amintite, materiale de propagandă oportune și utile în această efervescentă perioadă, cînd oamenii muncii din agricultură își sporesc și ei eforturile în vederea realizării cincinalului înainte de termen.

În cuprinsul unuia dintre aceste afile se pot citi:

„Lucrători de pe ogoarele județului Bihor! Sporiți eforturile pentru îndeplinirea și depășirea angajamentelor luate în întrecerea socialistă pe anul 1972 și anume: depășirea prevederilor planului de producție agricolă vegetală cu: 218 tone de griu — seară, 1100 tone de cîneapă — fuior, 3500 tone de cartofi; creșterea producției de legume și fructe față de sarcinile de plan cu: 298 tone de legume de cîmp, 160 tone de legume de seră, 131 tone de fructe; realizarea unui efectiv de animale peste cel planificat cu: 180 de bovine, 3700 de porcine, 10000 de păsări ouătoare; depășirea producției animaliere cu: 210 tone de carne, 520 hl. de lapte, 620000 de ouă. Pe lângă depășirea planului de producție vegetală și animală, întreprinderile agricole de stat vor rea-

liza următoarele: creșterea suprafeței amenajate pentru irigații cu 100 ha, față de cea planificată, reducerea cheltuielilor de producție cu 2,2 milioane de lei, economisirea a 270 tone de carburanți”.

Un alt afile, editat prin Casa agronomului din Diosig, vizează măsurile ce trebuie luate pentru prevenirea și înlăturarea cauzelor ce ar putea produce incendii în campania de recoltare.

În sfîrșit, un alt mare afile, în culori, tratează problema organizării pășunatului sistematic, fertilizării pășunilor, combaterii buruienilor de pe pășuni, înlăturarea lăstarișului, nivelării terenului, suprainsămîntărilor și regenerării pășunilor.

Cum se vede, inițiative valoroase — „pe fază” cum se spune — ce merită să fie urmate și în alte județe ale țării.

AI. RAICU

Zi toridă de iulie. Poposim în Cîmpia Caracalului peste care, odată cu trîmbele sale de foc, luna lui cupzor și-a revărsat din plin cornul abundenței. Din lanuri se adună aurul grînelor, se culeg roadele îmbelșugate ale grădinilor, în vreme ce peste plantele aflate încă în vegetație arciuesc jerbele binefăcătoare ale ploii artificiale. Se muncște intens.

Aici, la Stațiunea experimentală, cunoscută pentru rezultatele sale bune obținute atât în producție cit și în cerce-

puse experimentării și observației. La ioturile cultivate cu grîu, recoltate de curînd, tocmai se aleg cu migală spicele care, din punct de vedere al însușirilor cerute de activitatea de ameliorare, prezintă importanță. Întîlnim aici, lucrînd cot la cot cu personalul de cercetare și cel de execuție al stațiunii, pe studențele Vera Georgescu, Elena Dumitrescu, Farida Culamet și Caliochia Gheorghie. Ne interesăm de măsura în care lucrările efectuate le ajută să-și fundamenteze cunoștințele.

rii de hibrizi simpli. Acum efectuăm alt gen de lucrări, urmînd ca în săptămînile viitoare să ne desfășurăm activitatea în sectorul de producție al stațiunii. Această rotație ne prinde foarte bine.

— Într-adevăr, subliniază dr. ing. Olaru, practica a fost de așa natură organizată încît în decursul acestei luni studenții să poată trece, pe grupe, prin toate sectoarele stațiunii. În afară de îndrumarea pe care o primesc din partea cadrelor didactice care-i însoțesc, ei beneficiază din plin și de sprijinul cadrelor noastre de cercetare care, nu numai că-i ajută să-și formeze deprinderile practice, dar le explică și o seamă de aspecte teoretice. De altfel, aș vrea să precizez că, săptămînal, se țin în unele după-amieze referate științifice, avînd tocmai scopul de a adînci unele probleme cerute de practica studenților. În plus, toți studenții efectuează, prin rotație, ore de conducere a tractorului, la Școala profesională de mecanici agricoli, din localitate, sub directa îndrumare a asistentului Mihai Crețu, de la catedra de mecanizare.

— Ar mai trebui notat, intervine cercetătorul Constantin Pătrășcoiu, ajutorul pe care studenții din anul cinci de la facultățile de agronomie din București și Craiova — care-și pregătesc proiectul la noi — îl dau colegilor lor mai tineri. Odată cu stringerea și prelucrarea datelor pentru lucrările pe care le vor susține în toamnă, la examenul de stat, ei se ocupă cu multă seriozitate de îndrumarea celor din anul doi. Este vorba de viitorii ingineri agronomi Adrian Ciobanu, de la Craiova, Anton Neagu și soția acestuia, de la București, de ceilalți stagieri.

...În acest climat de muncă, timpul capătă parcă o mai bogată încărcătură de substanță, se materializează. Orelle și zilele pe care studenții le petrec în imensul amfiteatru al ogoarelor se cristalizează în cunoștințe teoretice și deprinderi practice, conturînd profilul profesional al specialiștilor agricoli de mîine.

P. VOICULESCU

POSTA REDACTIEI

Ing. Ion TODAN, comuna Năpria, județul Alba:

Absolvirea formelor de perfecționare a pregătirii profesionale, conform Legii nr. 21/1971, se certifică prin documente eliberate de către unitățile socialiste sau centrele de perfecționare în care s-au desfășurat cursurile respective.

Ion DUMITRU, Turda, județul Cluj:

Aveți dreptate. Comitetele sindicatelor le revine sarcina ca, prin legătura permanentă și nemijlocită cu salariații, să cunoască zi de zi problemele ce-i frămîntă și solicitările acestora legate de perfecționarea procesului de producție, îmbunătățirea condițiilor de muncă și de trai și să se ocupe de rezolvarea operativă și cu toată răspunderea a cererilor justificate.

Aurel DONOSE, Mircești de Cimpie, județul Bistrița-Năsăud:

Potrivit precizărilor Ministerului Muncii (nr. 2038 din 13 Iulie 1968), angajații care sînt încadrați în posturi cu fracțiuni de normă (1/2, 2/3 de normă) și care nu sînt cumularzi, au dreptul la concediu de odihnă cu durata corespunzătoare vechimii lor în muncă (stabilită conform articolului 36 din Legea nr. 27/1966). Trebuie însă avut în vedere că vechimea în muncă se ia în considerare proporțional cu norma întregă. Dacă un angajat a lucrat, de exemplu, 6 ani într-un post cu 1/2 de normă, va avea o vechime în muncă de 3 ani. De la această regulă fac excepție angajații care, potrivit legii, au fost încadrați în funcții cu o jumătate de normă spre a crește copiii pînă la 7 ani; acestora timpul respectiv li se consideră normă întregă.

Ing. Mihai MOIUȚ, cooperativa agricolă „Avîntul”, Pecica, județul Arad:

În conformitate cu Decretul nr. 1086 din 1968, se majorează impozitul pe salariul tuturor persoanelor care au împlinit vîrsta de 25 de ani și nu au copii.

Majorarea respectivă se aplică și persoanelor care realizează venituri și sînt impuse potrivit Legii nr. 61/1968, Decretul 153/1954, precum și celor care sînt impuse potrivit H.C.M. nr. 545/1970.

Ing. Vasile BOTEZ, comuna Vărsand, județul Arad:

Specialiștii care au primit aprobări pentru încadrarea în funcții de șef de fermă și inginer șef în C.A.P. cu derogare de stagiu se salarizează la nivelul de bază al funcției respective, minus o clasă de salarizare.

Derogările sînt valabile atîta timp cît cei cărora li s-a dat aproba ea respectivă, îndeplinesc în mod corespunzător sarcinile ce le revin.

Aprobările pentru încadrarea în funcție de șef de fermă și inginer șef în C.A.P. s-au dat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, la propunerea direcțiilor generale pentru agricultură, industrie alimentară și ape, pe baza H.C.M. nr. 399/1970.

În cazul cînd nu aveți o asemenea derogare nu puteți fi salarizat în modul arătat mai sus.

Zaharia OLARU — S.M.A. Bethausen, județul Timiș:

Potrivit prevederilor articolului 8 lit. a din Decretul 285/1960 republicat, aveți dreptul la alocație de stat pentru copii numai după 90 de zile calendaristice de la încadrarea ca mecanic agricol la S.M.A. Bethausen.

Aceasta, întrucît perioada lucrată ca membru în cooperativa agricolă de producție nu se consideră vechime în muncă conform cu circulara Ministerului Muncii nr. 165 270 1970 și art. 8-10 din Legea nr. 1/1970.

Ion DILGAN — Craiova:

Ministerul Educației și Învățămîntului, căruia am supus solicitarea dumneavoastră, precizează că, în condițiile deosebite la care vă referiți, puteți beneficia de dreptul de a alege obiectul horticultură la concursul de admitere, pe care intenționați să-l susțineți. Totodată este necesar să rețineți că nu există și nici nu se pot iniția cursuri fără frecvență la specialitatea horticultură.

Neculai STRATULAT — comuna Bălușeni, județul Botoșani:

Funcția de contabil șef din C.A.P. nu are indemnizație de conducere (ca, de altfel, și funcția de inginer șef). De asemenea, nu au indemnizație de conducere funcțiile de contabil șef de la Direcția generală pentru agricultură, industrie alimentară și ape, și din unitățile direct subordonate acesteia. Aceste funcții au fost create din cele cu gradății, cum sînt: șef serviciu, șef birou sau din funcții de execuție — economist sau planificator — cu care au fost echivate din punct de vedere al importanței și volumului activității.

Practica in producție

a viitorilor specialiști ai agriculturii

ÎN IMENSUL AMFITEATRU AL OGOARELOR

tare — îndeosebi în domeniul ameliorării plantelor — tabloul muncii întrunește și acel tonifiant atribuit al tinereții. Alături de cercetători și de ceilalți lucrători ai stațiunii, în aceste zile își desfășoară practica în producție circa o sută de studenți, din anul al doilea al Facultății de agronomie din Craiova. O parte din ei participă la recoltarea grîului, a cărui producție depășește pînă acum 4 500 de kg la hectar, alții lucrează în sectorul de irigații, ori în cîmpurile experimentale.

Străbăteam, împreună cu dr. ing. Constantin Olaru, secretarul științific al stațiunii, o parte din teritoriul unității. Cercetător, firește, gazda ne conduce mai întîi prin cîmpurile experimentale.

Aranjate într-o geometrie anume stabilită, plantele de cultură, din specii diferite, din sute de soiuri, linii sau hibrizi, se lasă — uneori docile, de multe ori opunîndu-se cu înverșunare — su-

— Nu numai că ne ajută să consolidăm ceea ce am învățat la cursuri, e de părere Vera Georgescu, dar prin operațiile pe care le executăm anticipăm într-un fel o seamă de lucruri a căror bază teoretică o vom studia anul viitor, la cursul de ameliorare. Și această anticipare practică, mie una mi se pare deosebit de utilă. De altfel, însăși dialectica ne învață că drumul cunoașterii merge de la practică spre teorie.

Un alt grup de studenți, printre care Maria Doru, Victoria Dondonei și Zaharia Delcea, lucrează în sectorul de consangvinizare, la cultura porumbului. Ei au deprins ușor tehnica izolării și a polenizării plantelor, iar acum execută aceste operații ca niște oameni experimentați.

— Săptămîna trecută, relevă studentul Zaharia Delcea, am lucrat la castrarea porumbului, în vederea obține-

ANGAJAMENTE SUPLIMENTARE. Membrii cooperativei agricole din Olcea, județul Bihor, și-au reanalizat posibilitățile de producție în 1972 și s-au hotărît să-și sporească angajamentele la producția din 1972 cu 30 tone de grîu, 20 tone de porumb, 100 tone de legume, 200 hl lapte de vacă și 5 tone de carne.

Realizarea acestor producții suplimentare va da posibilitatea să fie realizate venituri în plus.

În fruntea tuturor acțiunilor se află comunistul Flore Boșce, pe care Conferința organizației județene de partid Bihor l-a ales delegat la Conferința Națională a partidului. (Ing. Nicolae BOGLUT).

PREMIU PENTRU INOVATORI. Colectivul de muncă al Fabricii de zahăr Craiova — Podari l s-au decernat, de curînd, diploma și premiul al treilea pe Departamentul industriei alimentare, ca urmare a rezultatelor obținute în cadrul concursului de inovații pe anul 1971.

Prin introducerea în producție a multor inovații, în această unitate s-a obținut o economie de peste 500 000 de lei.

Printre cele mai importante inovații realizate se pot enumera: „Descărcarea automată a sfeclii de zahăr din autobasculante” realizată de ing. Nicolae Neamu, (economist — 130 000 lei anual), colectarea condensului din fabrica de zahăr și a perșilor continui de la cazanele de abur-termo-centrală — realizată de maestrul Petre Anuța și Virgil Petcu, (economist — 300 000 lei), și altele. (C. BORA — economist).

PRIN ACȚIUNI COMUNE. Am notat de curînd la sediul Consiliului intercooperatist ce reunește cooperativele din Borlești, Rediu și Cîndești, din județul Neamț. Am stat de vorbă cu președintele acestei unități, Petru Chiriac care, între altele, a subliniat că încă de anul trecut s-au putut observa primele rezultate bune obținute prin această nouă și chibzuită formă, de organizare a muncii.

— Pe clișorii l-ar interesa latura concretă a acțiunilor întreprinse.

— Iată, cooperativa agricolă din Cîndești, într-un moment cînd se simte o acută nevoie de asigurare a hranei animalelor pe timpul iernii, a venit în sprijinul co-

operatorilor din Rediu cu peste 30 de care cu coceni de porumb. La rîndul lor, sub conducerea vrednicului inginer agronom Vasile Iosifescu, cooperatorii din Rediu au trecut la scoaterea unui întins teren, ce era mai întotdeauna moșrit de pîriul Boloboc, de sub influența inundăției. Prin executarea unui canal ce se întinde pe mai bine de 2 km, ei au salvat astfel și o parte din terenurile cooperativei agricole din Cîndești.

Am mai notat că din inițiativa consiliului intercoo-

peratist, anul acesta s-a procurat pentru cele trei cooperative și o cantitate cu mult mai mare de îngrășăminte chimice față de anii trecuți (peste 1 400 de tone), ce s-au administrat în parte pe culturile cu păioase ieșite mai slab din iarnă, în parte pe cele ce se cultivă cu prășitoare.

O inițiativă nouă a consiliului constă și în amplasarea în aceeași zonă a unor culturi ale celor trei cooperative, astfel încît pe suprafețele respective să poată fi folosită aviația utilitară, fie la combaterea unor dăunători ai culturilor, fie la împărștierea îngrășămintelor. (Tache VASILACHE țaran cooperatist)

DUPA TREI DECENII. Nu-l mai întîlnisem de peste trei decenii pe Constantin Coșoianu, din comuna Moza-ceni, Argeș, care în 1933 era student la Institutul agronomic din București, secția „Geniu rural”.

De curînd, i-am revăzut prea puțin schimbat, plin de energie și voce bună. Am aflat că și-a desfășurat activitatea numai pe ogor, acolo unde a putut pune în practică cunoștințele obținute în facultate. A urît biroul și viața de muncă la pupitru. În schimb, totdeauna s-a simțit bine în mijlocul holdeilor. De altfel, inginerul Constantin Coșoianu este pi-

onierul organizării orezăriiilor din județul Olt. Aici a lucrat zece de ani, în sudul Drăgăneștilor de Olt. (Între altele la cooperativa Gostavăț, unde a dezvoltat și o crescătorie de rațe albe mari, pe care și azi sînt celele de numesc „Coșoence”).

După ce orezăriile din zona Dăneasa s-au consolidat el nu a părăsit terenurile mlăștinoase din zona Siului, ci a lucrat în cadrul D.I.F.O.T. Pitești, la organizarea teritoriului, construcții hidro, contribuind la marea operă de desecare a zonei Comani

— Drăgănești — Olt, Beclu, Lița — Dunăre.

Aici și-a regăsit cu adevărat meseria în care se pregătise ca student, adică organizarea teritoriului și construcții hidrotehnice. El este unul din cei care au contribuit la marea operă a anilor 1968-1970, de a se da în folosință în prima etapă peste 25 000 ha de terenuri, zmulde de sub mocirla Jiului și a revărsării Oltului. În următorii ani, alte 30 000 de hectare au fost redete agriculturii.

De curînd, Constantin Coșoianu a ieșit la pensie, dar parcă nu-i vine încă să creadă că se retrage de pe terenurile zonei Comani, unde a desfășurat o atît de rodnică activitate (Gheorghe CRUCEANA — economist).

SCRISORI de la corespondenți

„CINE ȘTIE — CȘIFA”.

De curînd, în fața a 500 de spectatori — lucrători din cooperative agricole și întreprinderi agricole de stat, elevi de la liceele cu profil agricol din Iași și Podul Iloaie și numeroși studenți — s-a desfășurat în aula Institutului aeronomic „Ion Ionescu de la Brad” faza județeană a Concursului republican. „Cine cunoaște agricultură — câștigă”.

După interesantele întreceri care au avut loc în fazele anterioare (pe unitate și faza intercomunală) au reușit să se califice pentru faza ju-

CALEIDOSCOPI

Frumuseșile patriei

„LĂCAȘ STRĂBUN CU TURNUL SUBȚIRATIC”

Călătorul ajuns în Maramureș este imediat izbit de frumuseșea bisericilor de lemn ce pot fi văzute în Desești, Șugatag, Rozavlea, Cuhnea — de unde s-a ridicat în sa voievodul Dragoș, atunci când a descălecat în Moldova — și în atâtea alte așezări din acest colț de țară. Puțini știu însă că ele sînt vechi de sute și sute de ani și sînt considerate cele mai valoroase construcții de artă populară ridicate în secolele XV — XVIII. Asemenea bisericilor de lemn se găsesc doar în Europa și numai într-o zonă limitată ce se întinde pe o axă între Suedia și România. La noi se păstrează cele mai reușite asemenea construcții. Ele atestă practicarea cioplitorului în lemn de către strămoșii noștri, la un înalt nivel artistic. Aceste „lăcașuri străbune cu turnul subțiratic”, cum le numea poetul Octavian Goga, se disting printr-o înfățișare extrem de zeită, accentuată de înclinarea pronunțată a acoperișurilor și prin simetria turnurilor care ating chiar 50 m înălțime.



DE LA LUME ADUNATE

O FABRICA DE GĂRGĂRIȚE

Păduchele de frunză provoacă mari pagube agriculturii japoneze. Acest păduche dăunător e mincat cu plăcere de gărgărișe, dar din păcate gărgărișele sînt foarte puține. Cercetătorii Institutului de entomologie din Tamagava au elaborat o metodă de „fabricare” — creștere în masă a gărgărișelor. Hrănind artificial cu larve de albine o pereche de gărgărișe, acestea scot într-un an 2 000 de urmași, adică tot atîția (sau aproape) mîncători de păduchi.

PRIMA IMPRESIE E ÎNSELĂTOARE

Cînd te uiți la hipopotam pentru prima oară ești tentat să spui: ce gras e animalul acesta! E numai grăsimi! De fapt, lucrurile stau cu totul altfel. Deși hipopotamul e ruda cu porc (adevărât — ruda nu tocmai apropiată) ca-năea sa este slabă și după gust seamănă cu cea de vițel. Ea poate fi conservată, afumată, păstrată la soare. Conține mult mai multă proteină ca cea de herbec, porc și chiar vacă. Un hipopotam obișnuit dă o cantitate de 520 kg. de carne, 30 kg. de osinză, 50 kg. de măruntaie. Pielea de hipopotam este, de asemenea, foarte căutată pentru rezistența ei. Este adevărat că necesită o tăbăcire care durează șase ani, însă după tăbăcire, pielea capătă o duritate atît de mare că poate fi folosită ca material pentru șlefuirea discurilor cu ajutorul cărora sînt șlefuite diamantele.

DIN CURIOSITĂȚILE NATURII



În insulele Bahamas (la nord de Cuba) crește arborele seyba sau bumbacul dendroform. Cel mai frumos exemplar crește la Nassau. Vîrsta acestui arbore este de cîteva secole căci într-un desen păstrat din anul 1802 el are o formă identică cu cea din fotografia alăturată, făcută cu o sută de ani mai tîrziu. Rădăcinile se ramifică din tulpină formînd adevărate proptețe enorme. Pe ramurile sale cresc cutiuțe cu semințe din care se obține o substanță asemănătoare cu vata.



Fără cuvinte...

Desen de Nic NICOLAESCU

PLENARA CONSILIULUI A. G. V. P. S.

Vineri 14 iulie 1972 a avut loc plenara Consiliului Asociației generale a vîntătorilor și pescarilor sportivi. Participanții la plenară au fost informați despre rezultatele activității asociației în primul semestru al acestui an și au analizat modul de îndeplinire a planului de dezvoltare a fondurilor de vîntătoare și pescuit sportiv.

Pe baza hotărîrilor adoptate, va fi intensificată acțiunea de colonizare cu fazani a terenurilor asociației, astfel ca în 1975 să fie colonizați 150 000 pui de fa-

zani, față de 75 000 pui de fazani colonizați în acest an. De asemenea, se prevede ca în acest an bazinele piscicole să crească cu încă 2 200 ha, iar cantitățile de pește destinat populațiilor și repopulărilor apelor piscicole să fie dublate în 1975 față de 1972.

Plenara a aprobat un plan de măsuri privind întărirea pazei fondurilor de vîntătoare și pescuit sportiv aflate în folosința A.G.V.P.S., pentru apărarea și ocrotirea acestora, pentru gospodărirea lor mai bună.

Statul medicului

CURA BALNEO-CLIMATERICĂ LA MARE

Sîntem în plin sezon de vară, sezon folosit de mulți dintre noi pentru refacerea puterii de muncă, a sănătății, în stațiunile balneo-climaterice de pe litoral.

Așa cum e așezat litoralul nostru, el e înzestrat cu un climat maritim și de stepă, oferind largi și multiple posibilități de tratament.

În climatul maritim, cu brize ușoare și cu umiditate moderată, catarurile care au trecut de faza acută — ale aparatului respirator — rino-faringite, sinuzite, convalescențele după boli infecțioase și după anemii se ameliorază și chiar se vindecă.

Nămotel — cel provenit din substanțe organice, ca și cel de turbă contribuie combinat cu băla de soare și spălarea în ghiol, la creșterea rezistenței organismului, la ameliorarea tulburărilor din reumatismul cronic, din spondiloză și artroză. Impachetările cu nămol

cald, cataplasmele și ungerile cu namol rece în aer liber influențează în bine și bolile genitale ale femeilor (anexitele), ca și unele tulburări ale glandelor. Succese s-au obținut și în tratarea sterilității femeilor, ca și-n unele pleurezii, peritonite și pelvipertonite care n-au origine tuberculoasă. De reținut faptul că și-n alte maladii ale organelor genitale sau de tip glandular, băile de aer, combinate cu cele de ghiol și de mare, au dat rezultate terapeutice dintr-unele cele mai bune, ca de pildă în: salpingite, ovarite, tulburări ale ciclului menstrual, la care trebuie să adăugăm unele insuficiențe glandulare; de tiroidă, de testicul etc.

Nu numai reumatismul osos e influențat în bine pe litoral, ci și cel muscular, diversele nevralgii; în tuberculoza osoasă, ca și-n cea a pielii în unele boli ale tegumentelor, tratamentul pe litoral e salutar.

Adulții cu boli cronice broncho-pulmonare (cu excepția celor tuberculoase) își ameliorează tulburările maladiei respective în climatul marin: tusea se liniștește, expectorația își pierde caracterul purulent și rău mirositor; cei cu astm bronșic fac crizele mai rar și de mai mică intensitate.

Pentru copiii litoralului este de-a dreptul o binefacere. Cei cu reumatism poliarticular acut (numai în perioada de acalmie a bolii) se simt mai bine la mare: durerile din articulații nu mai sînt intense, rezistența organismului crește, survin mai rar infecțiile amigdaliene, de obicei punctul de plecare al reumatismului infantil. De asemenea, așa-zisele secele după tuberculoza osoasă lăsată la aparatul locomotor, ca și secelele după fracturi și mișcările mai greoaie ale unor articulații se recuperează de ninune, prin soarele litoralului, nămolul lui, băile de mare. Tot astfel, în ostiomielitele cronice, tratamentul aplicat de chirurgul-ortoped, asociat cu cel cu antibiotice și cu cura balneo-climaterică marină, asigură rezultate dintre cele mai bune.

Dr. Ion DUMITRESCU

Cuvinte încrucișate

AZUR

ORIZONTAL: 1) Albastru ogîndit în ape — Nestemată albastră. 2) Cămin al lui Ștefan Vodă, cu fresce în albastru de cobalt — La marină! 3) Albastrul din privire — Cer cu azurul adumbrit de văluri cenușii 4) Inimă de poet! — Tinerete îndrăgostită „pe alea parcuri cu tiori albastre”. 5) Flori în zece de culori din marea albastră — Clopot de azur cu încrustații de argint. 6) Straiul de iarnă al „plănetei albastre” — Flori albastre din poiană 7) Tîpsia cu undă albastre — Pește verzui din undă dulce. 8) Întinsa mare de spice — Grădinițe cu poame albastre-bru-

MAGAZIN SPORTIV

TORPEDO — CÎȘTIGĂTORUL CELUI DE-AL 49-LEA DERBY DE TRAP, AL ROMÂNIEI

Duminică 16 iulie a.c., pe hipodromul din Ploiești, în fața a circa 10 000 de entuziaști admiratori ai sportului hipic, s-au disputat cele mai importante curse ale anului, printre care și al 49-lea Derby de trap al României. La startul cursei s-au aliniat cei mai buni cai de 4 ani, aparținînd hergheliilor Rușețu, județul Buzău și Dor Mărunt, județul Ialomița, a căror rivalitate în creșterea calului trapaș a devenit tradițională.

De la bun început, favorita derbyului era iapa Struna de la herghelia Rușețu — cîștigătoarea, de fapt, a premiului de încercare, disputat cu două săptămîni în urmă.

Dar iată filmul alergării. Din plecare, armăsarul Filtru, condus de Gavrilă Solcan, s-a instalat în capul plutonului, poziție pe care n-a cedat-o pe o distanță de 2 600 de metri, adică cu 200 de metri înainte de sosire. Plutonul frunțos format din ceilalți concurenți — Struna, condusă de Ion Oană, Rozalin, condus de Ștefan Mihăilescu, Torpedo, condus de Mircea Ștefănescu, Rigla, condusă de Iosif Teodoraș și Semet, condus de Traian Marcu — a fost urmat pe tot parcursul cursei la distanțe de 20-30 de metri, de ceilalți concurenți — Iuta, Hibrid, Sonda și Huluba care în urma unui accident de harnașament, a fost oprită din cursă, deși se număra printre favoriți. Așadar emoțiile cursei le-au furnizat ultimii 200 de metri.

Cunoscînd posibilitățile iepei sale, Struna, conducătorul Ion Oană, a „accelerat” preluînd conducerea plutonului. Acum însă a intervenit momentul dramatic: un ziar luat de vînt din tribună s-a oprit în picioarele concuren-



tei cu sorți incontestabili de cîștig. Speriată, Struna a galopat cedînd locul celorlalți concurenți din pluton, dintre care, pe ultimii 20 de metri s-a detașat armăsarul Torpedo, „norocosul” cursei, condus cu multă inspirație și competență de antrenorul Mircea Ștefănescu, un driver internațional care și-a înscris în palmares al cincilea derby cîștigat, realizat cu timpul de 1'27", 3/10. Următoarele trei locuri au fost ocupate în ordine de Rozalin 1', 27", 7/10; Struna (1', 28", 4/10) și Rigla (1', 28", 5/10).

În aplauzele entuziaste ale miilor de iubitori ai acestui minunat sport, Ing. Ioan Moldovan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, a pus coroana de lauri pe gîtul armăsarului Torpedo și a înmînat hergheliei Rușețu Cupa Derbyului Național pe anul 1972.

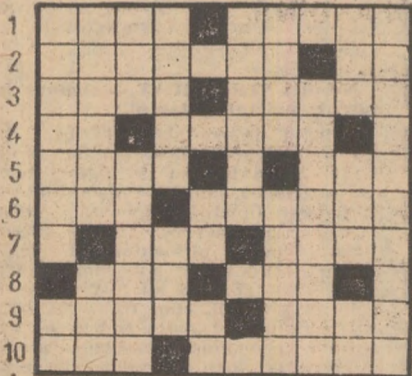
Desigur că odată cu încheierea cursei, mulți dintre cei prezenți și-au pus întrebarea legitimă: a cîștigat oare cel mai bun cal? Probabil că noul hipodrom republican, care se va construi la București, va dispune de condiții tehnice care să excludă posibilitatea repetării unor astfel de surprize, oferind iubitorilor sportului hipic ceea ce așteaptă cu răbdare de atîția ani.

R. LUCIAN

Luni a plecat la Moscova lotul românesc de cal trapași care va participa la mîtingul internațional hipic organizat în Capitala Uniunii Sovietice în zilele de 29-30 iulie a.c. Lotul este alcătuit din armăsarul Gînd (1' 24", 2/10), Cuc (1' 25", 6/10), Torpedo (1' 27", 3/10) — cîștigătorul Derbyului Național din acest an — și renumitul pepliner de la herghelia Dor Mărunt — Secerîș (1', 2"), o mare speranță a sportului hipic românesc.

Sofia BUCURESCU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 23 — 29 iulie

RADIO

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

RADIOJURNAL: luni, marți miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00.

EMISIUNI PENTRU ȘATE
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; 11.05; 19.30; programul II: 7.05; 18.00; 19.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 15.00; 19.30.

MARTI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.45; 17.30; 21.00; programul II: 7.05; 9.35; 11.20; 13.30; 17.05; 21.05.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 9.00; 14.30; 17.30; 23.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 15.30; 17.05; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 16.35; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.18; 13.30; 17.05; 19.30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 17.05.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: PROGRAMUL I: 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIATA SATULUI: ● Hotărîrile Conferinței Naționale a P.C.R. ● Grîul. Din experiența unor cooperative agricole care în acest an au realizat producții mari de grîu ● Satul întreg — o singură voință. Reportaj despre satul Luna, județul Cluj, surprins în activitățile sale care reflectă schimbarea mentalității țăranilor cu privire la modul de muncă și de viață ● Un gând, o inimă, un vers. Poetul țăran Ghiță Baciu — de la Intorsura Buzăului — despre izvoarele creației sale ● Muzică populară: 11.25 — Mari muzicieri la București. Soprana Virginia Zeani și tenorul Giuseppe di Stefano; 12.00 — De străjă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — „360 de grade”: Din sumar: 14.00 — Concursul nostru de mîmă; 14.10 — Vă prezentăm noua echipă de fotbal a Finlandei; 14.55 — O trompetă și o voce nemuritoare; 15.10 — Servențe clujene; 15.20 — „Continental Circus”; 15.40 — „Diplomații” lui Bach; 15.55 — Convorbire cu Valentin Birta; 16.05 — „Ritm”; 16.10 — Moment umoristic; 16.30 — Servențe clujene II; 16.40 — Itinerar european; 16.55 — Banda de celuloid; 17.10 — O orchestră într-un instrument; 17.20 — Poetul meu; 17.30 — Mai sînt 34 de zile pînă la Jocurile Olimpice de vară; 17.45 — Muzică ușoară la noi acasă. Și cu aceasta se încheie emisiunea „360 de grade”; 18.00 — „Potcoava de piatră”: Ultimul episod: „Rămăva bun, haiducie”; 18.50 — Vetre folclorice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Avanzpremiera: 20.05 — Reportajul săptămîinii; 20.30 — Film artistic: „Legea e lege”, cu Fernandel și Toto; 22.00 — Vedete ale muzicii ușoare; 22.15 — Imagini din Republica Arabă Egipt; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — „Alice în Țara minunilor”; 20.50 — Săptămîna culturală bucuresteană; 21.00 — Romante; 21.25 — Din lumea științei; 21.45 — Teatru liric TV.

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba rusă. Lecția a 6-a; 18.00 — CĂMINUL; 18.40 — Ecranul; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — HOTĂRIRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN — CAUZA A ÎNTREGULUI POPOR; 20.20 — Efigii contemporane; 20.30 — Roman folleton: „Moș Goriot” (II); 21.15 — Oamenii care aduc ploaia; 21.35 — Să înțelegem muzica; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Contraste în lumea capitalului **PROGRAMUL II:** 20.00 — „Venitii cu noi în... țara fanteziei”; 20.30 — Ghiseul; 20.50 — Sub cupola cerului; 21.05 — Romantic-club; 22.30 — Cronică literară.

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Melodii și jocuri populare românești (reluare); 9.20 — Căminul (reluare); 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 5-a; 10.30 — Oamenii care aduc ploaia (reluare); 10.50 — Film serial: „Salut Germain” (reluare); 11.25 — Selecțiuni din emisiunea „Promenada duminicală” (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba franceză. Lecția a 6-a; 18.00 — Cum vorbim; 18.20 — De la debut la marele rol; 18.50 — Imagini din Cuba; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — HOTĂRIRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN — CAUZA A ÎNTREGULUI POPOR; 20.20 — Festivalul Național de muzică ușoară 1972; 21.15 — FOTBAL; meci în cadrul sferturilor de finală ale Campionatului european universitar; 22.00 — „Concert în haine de lucru” — film; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Telecinemateca pentru tineret; 21.30 — Agenda; 21.40 — Luminele rampei; 22.15 — Telex tehnico-științific; 22.25 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Concert în haine de lucru (reluare); 9.35 — Muzicieri de mine; 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 7-a; 10.30 — Telecinemateca pentru tineret (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba germană. Lecția a 6-a; 18.00 — Interpretul săptămîinii Gheorghe Roșoga; 18.15 — Oamenii și faptele; 18.30 — Noutăți cultural-artistice; 18.40 — Tragerea pronoeșpres; 18.50 — TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ ● Pe agenda agronomului. Depozitarea cerealelor păioase. Recomandările specialiștilor despre modul cum trebuie depozitată și conservată recolta ● Zootehnia — ce este, ce trebuie să fie. Cum asigurați furajele pentru iarna care vine? Din experiența unor asociații intercooperatiste ● Cercetarea științifică — la zi; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.15 — Festivalul Național de muzică ușoară 1972; 21.05 — Telecinemateca: „Menajeria de sticlă”, cu Jane Wyman, Kirk Douglas; 22.45 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — România în lume; 20.30 — Selecțiuni din spectacolul prezentat la București de Ansamblul Berlin-Variété din R.D.G.; 21.00 — Viața economică a Capitalei; 21.20 — Arta plastică; 21.35 — Teatru folleton: „Musatinii” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — România în lume (reluare); 9.35 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 7-a; 10.30 — Ex-Terra '72; 11.00 — Telecinemateca: „Menajeria de sticlă” (reluare); 12.40 — TELEJURNAL; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — De la decizie la acțiune; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Festivalul Național de muzică ușoară 1972; 21.00 — Tinerii despre ei înșiși; 21.40 — Pagini de umor; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Concert al orchestrei simfonice a Radioteleviziunii; 21.00 — Agenda; 21.10 — Bucureștiul necunoscut; 21.30 — Film serial: „Ultima cursă a Albatrosului” (IV); 22.35 — Cărți și idei.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — De la decizie la acțiune (reluare); 9.35 — Film serial pentru copii: „Fiul mării” (reluare); 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 7-a; 10.30 — Desen animat; 10.45 — Melodii distractive; 10.55 — „Prima poartă a țării” (reluare); 11.20 — Pagini de umor (reluare); 12.10 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba engleză. Lecția a 6-a; 18.00 — Imagini din Peru; 18.15 — Revista literară TV; 18.40 — Tragerea loto; 18.50 — SATUL ANULUI 2000. Un experiment la Stoicănesti-Oh; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Festivalul Național de muzică ușoară 1972; 21.00 — Film artistic: „Îndrăgostitul” cu Pierre Etaix; 22.25 — 24 DE ORE; 22.35 — FOTBAL meci în cadrul semifinalelor Campionatului european universitar. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Biblioteca pentru toți; 21.15 — Agenda; 21.25 — Cluburi sportive bucurestene; 21.45 — Film documentar: „La ea te-ai gândit?”; 22.00 — Dans și muzică de pretutindeni.

SIMBATA: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Biblioteca pentru toți; 9.40 — Dans și muzică de pretutindeni; 10.10 — De vorbă cu gospodinele; 10.25 — Tele enciclopedia (reluare); 11.10 — Emisiune de divertisment (reluare); 12.00 TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.00 — Arta plastică; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Tele-enciclopedia; 20.30 — Festivalul Național de muzică ușoară 1972; 21.40 — „Apartamentul” I Serial distractiv; 22.30 — TELEJURNAL; 22.40 — Romante. **PROGRAMUL II:** 16.30 — Agenda; 16.40 — Ansambluri folclorice; 17.10 — Reportaj bucurestean; 17.30 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.00 — Film artistic: „Doi ori doi fac uneori cinci” O producție a studiourilor din R.P. Ungară.



CREȘTEȚII iepuri de casă

și valorificați-i

prin cooperativele de consum!

Încheind contracte prin COOPERATIVELE DE CONSUM, pentru valorificarea IEPURILOR DE CASĂ creșcuți de dv. vă asigurați:

- avansuri în bani, la încheierea contractelor, de pînă la 45% din valoarea iepurilor contractați;
- sprijin în procurarea de iepuri-mată din rase de mare productivitate;
- asistență tehnică și sprijin în procurarea de medicamente;
- sprijin în procurarea de materiale necesare în întreținerea și dezvoltarea crescătoriei;
- furaje contra cost, conform normelor legale.



INDUSTRIA TEXTILA LUGOJ

Str. Buziașului nr. 31

tel. 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.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

PRIN CÎTEVA GOSPODĂRII AGRICOLE DE STAT

Gospodăriile agricole de stat constituie principalul reprezentant al sectorului socialist din cadrul agriculturii poloneze, atât din punct de vedere tehnic, cât și al organizării producției. În cele peste două decenii și jumătate de când au luat ființă, suprafața gospodăriilor agricole de stat a crescut de la 1,5 milioane de hectare la peste 3,5 milioane de hectare.

Datorită întăririi bazelor tehnico-materiale, a măsurilor luate pentru îmbunătățirea organizării producției și a muncii, a introducerii unor tehnologii moderne de producție, în ultimii ani producția globală agricolă a gospodăriilor de stat a crescut cu 35%. În prezent, gospodăriile de stat satisfac nevoile agriculturii poloneze cu semințe și aproape jumătate din cerințele de tuberculi de cartofi; de asemenea, cresc livrările de animale pentru reproducție.

Sarcini importante revin gospodăriilor de stat poloneze după cel de-al VI-lea Congres al P.M.U.P., al cărui obiectiv principal în agricultură este grăbirea creșterii producției și crearea de condiții pentru transformarea socialistă a satului.

Despre rezultatele dobândite, dar și despre preocupările acestor unități, ne-am putut convinge vizitând, împreună cu un grup de ziariști, câteva gospodării agricole de stat din Polonia. Iată-ne la Combinatul G.A.S. Golebin Stary din voievodatul Poznan. Această unitate reunește 6 gospodării agricole de stat, cu o suprafață de peste 3 500 ha., organizată pe ferme. Ea cultivă 46% din suprafața cu grâu, secară, orz, ovăz, obținând constant la aceste patru cereale o producție medie de 3 000 kg/ha, 23% cu sfeclă de zahăr și cartofi, realizând la prima cultură circa 40 tone/ha, iar la cea de-a doua între 23,5—25 tone/ha, precum și 20% cu lucernă, de la care se obțin în jur de 50 tone/ha masă verde. Totodată, combinatul crește vaci pentru lapte, realizând în medie 3 400 litri de lapte/an de la fiecare vacă, porcine și pui pentru frigare (circa 1 milion pe an). Aici, încărcătura de animale este de circa 100 U.V.M./ha, revenind, în medie, 300 kg. de carne și circa 1 000 litri de lapte.

„Secretul” producțiilor sporite de carne și lapte constă aici nu numai în selecția raselor, ci mai ales în asigurarea unei hrane adecvate. Astfel, pentru fiecare vacă se asigură anual circa 30 000 kg. de masă verde, din care 30% pentru fin, 40% pentru siloz și 30% pentru masă verde.

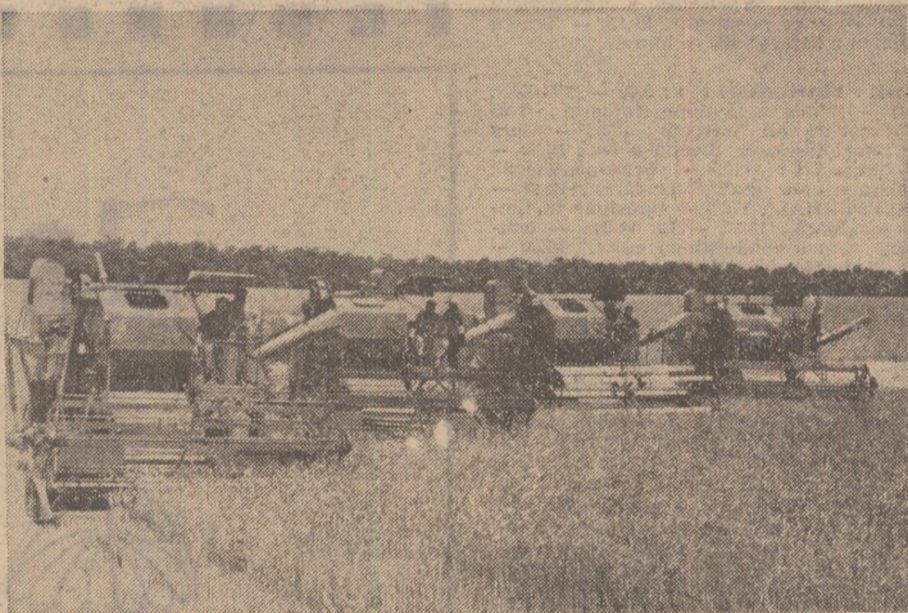
Interesant la acest combinat este succesiunea culturilor pe același teren. După recoltarea cerealelor păioase toamna se seamănă secara pentru masă verde, care se fertilizează în martie cu circa 100 kg N/ha. La sfârșitul lui aprilie — începutul lunii mai are loc cositul, obținându-se în jur de 20—25 tone/ha secară-masă verde. Terenul este imediat pregătit și însămânțat cu po-

rumb (10% pentru masă verde și 90% pentru siloz) și cartofi. De la porumb se obțin 75—80 tone de masă verde la hectar, iar de la cartofi — circa 27—28 tone/ha de tuberculi. Această unitate, ca de altfel majoritatea combinatelor G.A.S. din Polonia, dispune de o uscătorie de furaje, în care lucerna, cartofii, iarba sint transformate în fână ce

Note de călătorie din R. P. Polonă

intră în compoziția nutrețurilor combinate.

După cum se știe, Polonia este o mare cultivatoare de cartofi. Reprezentativ în acest domeniu ni s-a părut gospodăria de stat mazurlană de cultivare a cartofului, Voznicze, din voievodatul Olsztyn. Aici, acestei plante îi sînt destinate 10 000 de hectare. În general, se cultivă cartofi din soiurile Mazura, Fite și Bem, producția medie fiind în jur de 30 000 kg/ha. Materialul superelită, care se realizează pe un teren izolat de-a lungul mării, este dat anual gospodăriilor de stat din țară și din 3 în 3 ani celorlalți producători, pentru reîmprospătarea seminței. Gospodăria dispune de un laborator de cercetări, care se ocupă cu lucrările de ameliorare a cartofului și mai ales cu cele de obținere a cartofilor de sămînță liberi de viroze și a unor soiuri rezistente la boli.



La Complexul agro-industrial „Balci” din R. P. Bulgaria a sosit momentul suprem al împlinirii speranțelor: recoltarea grinelor.

Lucruri interesante am aflat, de asemenea, la Combinatul G.A.S. Gniechowice, din voievodatul Wrocław, care, în ultimii cinci ani, și-a dublat suprafața. În cadrul măsurilor organizatorice de intensificare a producției, aici s-a mers pe linia concentrării și specializării în ferme profilate. Aceasta a presupus, totodată, realizarea unui înalt grad de mecanizare a lucrărilor, ceea ce a dus, în final, la obținerea unor producții sporite cu un consum redus de muncă vie. Media recoltei anuale de cereale păioase este aici de peste 3 000 kg/ha, iar a producției de lapte — de 3 500 litri/vacă furajată.

Vizita efectuată la unele ferme ale combinatului — la herghelia de stat Stregom și la fazaneria din Swidnica — ne-a dezvăluit unele amănunte demne de luat în seamă. La herghelie sînt crescuți cai din rase pur sînge englez, special pentru curse, fiind vînduți în străinătate la prețuri considerabile. Fazanii — din rase europeană și mongolă — sînt crescuți mai întii în voliere, după care li se dă drumul în fondurile de vînoare.

Din discuțiile purtate cu specialiștii de la Ministerul Agriculturii și de la Editura Agrosilvică din Warszawa am desprins atenția ce se acordă, în cadrul preocupărilor generale de dezvoltare a agriculturii poloneze, ridicării pe o treaptă superioară a activității gospodăriilor de stat, astfel încît ele să constituie nu numai un model de organizare științifică a producției și a muncii, ci un real sprijin pentru țărănimea muncitoare. Totodată, ni s-au făcut cunoscute acțiunile întreprinse pentru lărgirea colaborării cu specialiștii agricoli din România pe multiple planuri, dar mai ales pe linia schimbului de experiență în domeniul creșterii și îngrășării porcilor în complexe bazate pe tehnologii de tip industrial și al cultivării legumelor de seră.

Ing. Em. ALBULESCU

Probleme contemporane

SOARELE — împotriva subdezvoltării

Energia solară prezintă un interes deosebit pentru țările în curs de dezvoltare, deoarece, cele mai multe dintre ele sînt situate la latitudinea tropicelor sau în zonele foarte apropiate, în care soarele strălucește cel mai mult și în care combustibilii se găsesc în cea mai mică proporție. Cercetări științifice active și perseverente ar putea pune la punct, în următorii 10 ani, procedee bazate pe utilizarea energiei solare în scopul încălzirii sau răcirii locuințelor, preparării alimentelor, producerii de electricitate pentru necesități agricole. Echipamentul necesar ar putea fi fabricat în țările

interesate. Acestea sînt concluziile unui recent raport științific consacrat în mod special posibilităților utilizării energiei solare în țările în curs de dezvoltare.

În afară de utilizările care sînt date acestei energii în momentul de față — extragerea sării din apa de mare, încălzirea locuințelor, distilarea apei etc — raportul recomandă crearea unor centre regionale pentru țările în curs de dezvoltare, care să evalueze necesarul de energie, să studieze și să inițieze — pe planul cercetării și al dezvoltării — folosirea, potrivit condițiilor locale a sursei de energie pe

care o oferă soarele. Dezvoltarea rațională a folosirii energiei solare întru beneficiul țărilor în curs de dezvoltare — subliniază raportul — trebuie să se întemeieze pe un tablou precis al balanței energetice, căreia energia solară să i se adapteze cel mai bine. În momentul de față, datele necesare schițării unui asemenea tablou sînt cu totul insuficiente.

Pentru moment se află în stadiu experimental diverse procedee pe care oamenii de știință le consideră promițătoare. Acestea permit ca, prin folosirea energiei solare, să se obțină încălzirea și răci-

rea, cultivarea controlată a unor plante care ar putea furniza substanțe alimentare, fibre textile și combustibil. Este de dorit ca aceste procedee să formeze obiectul unor cercetări științifice și tehnice intense menite să ducă la perfecționarea lor. Raportul relevă însă că, această operă are nevoie de timp pentru a deveni efectivă.

Necesitatea unor asemenea lucrări nu mai trebuie subliniată. Ea pornește de la imperativul obținerii unei cantități cu 10-15% mai mari de energie pentru țările în curs de dezvoltare. Sarcina este urgentă și, tocmai de aceea, misiunea oamenilor de știință angajați în direcția „mobilizării” soarelui împotriva subdezvoltării este dintre cele mai importante.

Sava DOREANU

INAUGURAREA LUCRARILOR SISTEMULUI DE IRIGAȚII „IBAR-LEPENAT”

Duminică, lângă Kosovaska Mitrovița — în provincia autonomă Kosovo din R.S.F. Iugoslavia — a avut loc festivitatea inaugurării lucrărilor de construire a sistemului de irigații și drenaj „Ibar-Lepenat”. Proiectul acestui mare sistem prevede construirea unui baraj — care va stăvilii apele riului Ibar, formînd un lac de acumulare de 370 milioane metri cubi de apă; realizarea unei rețele de conducte — prin care vor fi alimentate cu apă întreprinderile industriale dintr-o serie de localități, vor fi irigate însemnate suprafețe agricole și se va asigura apă potabilă pentru 300 000 locuitori; construirea unei hidrocentrale de 34 megawați.

Prima parte a sistemului va fi dată în exploatare în 1976.

NOI TERENURI PENTRU AGRICULTURA R. A. EGIPT

Agricultura Republicii Arabe Egipt a cunoscut un nou impuls o dată cu construirea marelui baraj de la Assuan. Grație acestui impunătoare construcții, „ofensiva împotriva deșertului” a reușit remarcabile succese. Astfel, în ultimii ani, au putut fi valorificate pentru agricultură noi suprafețe însumînd aproximativ 500 000 de hectare. În viitorii zece ani, suprafețele nou intrate în circuitul agricol urmează să crească cu aproape 50 la sută.

CĂTRE CREAREA UNEI „BĂNCI” GENETICE

Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură — F.A.O. a inițiat elaborarea unui program internațional prioritar avînd ca obiectiv salvarea plantelor cultivate primitive, absolut indispensabile pentru cazurile în care recoltele ar fi lovite de calamități grave.

S-a constatat că zeci de mii de specii primitive, care au supraviețuit și care nu au o mare valoare productivă, se află pe cale de dispariție, pe măsură ce agricultorii le înlocuiesc cu noi varietăți de plante, de înalt randament. Totuși, speciile primitive sînt de neînlocuit pentru calitățile genetice de care dispun — rezistența la boli, la factorii climatici etc. — însușiri esențiale pentru plantele cultivate.

Procesul dispariției varietăților originare (supranumit „eroziune genetică”) trebuie — potrivit experților F.A.O. stăvilat înainte ca apariția vreunor boli virulente să provoace neajunsuri extrem de mari agriculturii în ansamblu.

Pentru a face față unei asemenea eventualități, un document elaborat de F.A.O. propune un program în cinci puncte vizînd conservarea și înregistrarea resurselor genetice existente actualmente în lume, intensificarea depistării și cercetării speciilor primitive, evaluarea și conservarea calităților genetice specifice și crearea unui sistem de cooperare internațională care, bazîndu-se pe mașini electronice de calcul, să pună la dispoziția geneticienilor materialul ameliorativ de care au nevoie.

CEL DINTII HIDROBARAJ

În Olanda a fost instalat, nu de mult, primul hidrobaraj — un sistem simplu și relativ puțin costisitor în ceea ce privește montarea și întreținerea și care se compune dintr-o parte centrală cilindrică și din extremități conice. Partea centrală este așezată pe fundul riului, în timp ce capetele se sprijină de maluri. Intregul sistem este montat pe un soclu de ciment cu ajutorul unor dispozitive de fixare independente. Corpul tubular — format din benzi de cauciuc sintetic, legate prin vulcanizare — dispune de un tub prin care este injectată apa ce umplă hidrobarajul.

TRANSMITE... CEGA

Soluna s-a așezat brusc de tîrm, apoi pornește cu rapiditate de-a curmezișul fluviului... Această șalupă este singura navă de pe Volga care are permisiunea să calce regulile de navigație. Pe ea lucrează oameni de știință de la Institutul apelor interioare al Academiei de Științe a U.R.S.S. Emițătoare miniaturale de ultrasunete sînt introduse în stomacurile peșterilor orinși și apoi aruncați din nou în apă. Emițătoare puternice prind semnalele emițătoarelor permițînd salupei să urmeze cu strictețe drumul parcurs de pește. Simultan se înregistrează contururile fundului și se stabilizează în ce măsură apa are suficientă hrană pentru pești.

Prelucrarea datelor obținute în acest fel permite oamenilor de știință să studieze în amănunțime comportamentul diferiților pești. Analiza va permite, la rîndul ei, să se creeze în riurile și fluviile, pe care omul le modelează după gustul său, condiții favorabile pentru înmulțirea peșterilor.