

AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI GOSPODĂRIEA AFELOR

În cinstea Conferinței Naționale a P. C. R. și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii

AMPLĂ MOBILIZARE DE FORȚE PENTRU ÎNFĂPTUIREA MAI DEVREME A CINCINALULUI

Întregul nostru popor, în frunte cu comuniștii, întâmpină apropiata Conferință Națională a P.C.R. și cea de-a XXV-a aniversare a proclamării Republicii cu realizări deosebite în toate domeniile de activitate. În marea întrecere socialistă apar noi și noi inițiative, ideile novatoare sînt cu promptitudine concretizate, capacitatea proprie de creație este mai bine pusă în valoare.

În acest context, lucrătorii de pe ogoare, din industria alimentară și sectorul de gospodărire a apelor își înzecesc eforturile pentru a cinsti cele două evenimente deosebite din viața partidului, a țării cu succese notabile. În mod special, forțele oamenilor muncii din I.A.S., S.M.A., cooperative agricole sînt concentrate, în aceste zile, spre efectuarea la timp, exemplară, a lucrărilor de întreținere la toate culturile.

Pînă la 6 iunie, datorită organizării mai judicioase a muncii, în întreprinderile agricole de stat din cadrul trusturilor județene Bihor, Dimbovița, Mehedinți, Sălaj, prașila a II-a mecanică și manuală la porumbul pentru boabe a fost practic încheiată, efectuindu-se totodată prașila a III-a manuală pe 90—95 la sută din suprafețele cultivate. Această lucrare a fost cu succes aplicată și în cooperativele agricole din județul Timiș, pe aproape 50 la sută din terenul cu porumb.

Există condiții ca în toate județele să se accelereze ritmul de execuție a lucrărilor de întreținere a culturilor. Din rindul unor mecanizatori a pornit inițiativa efectuării acestor operațiuni în două schimburi. Pe o asemenea cale, prin participarea și mai largă a cooperativilor la lucru în cîmp este posibil ca, îndeosebi în județele în care prașitoarele dețin o pondere mare (este vorba de județele Constanța, Bihor, Ialomița, Dolj și altele) să se încheie grabnic

prașila a doua mecanică și manuală și să se treacă, cu toate forțele, la realizarea celei de-a treia prașile. Exemplul cooperativelor agricole din județul Buzău, unde pînă la 6 iunie cele 21 850 de ha. cultivate cu floarea-soarelui au primit prașila a III-a, trebuie urmat de toate unitățile similare. Culturile se vor dezvolta astfel mai bine, asigurînd recolte superioare prevederilor de plan.

În paralel, lucrătorii ogoarelor sînt solicitați să acționeze energic și în alte domenii de activitate. Ne referim în mod deosebit la urgentarea recoltării culturilor pentru fîn și a producției fînșurilor, și la însilozarea unor cantități cît mai mari de furaje, atît de necesare realizării și depășirii obiectivelor înscrise în Programul național pentru dezvoltarea zootehniei. Îndată după recoltarea culturilor mai timpurii — mazăre, borcaguri, orz etc. — pretutindeni este necesar să se treacă cu toate forțele la însămînțarea culturilor succesive. În condițiile acestui an, avem posibilitatea ca, și pe această cale, să sporim considerabil resursele de furaje.

Pînă la debutul campaniei de stringere a cerealelor păloase au mai rămas doar cîteva zile. În acest răstimp, mecanizatorii și cooperativii trebuie să încheie pregătirile. Verificarea atență a tuturor combinelor, organizarea în amănunt a tuturor lucrărilor permit ca recoltarea culturilor de vară să se realizeze într-un timp mult mai scurt decît în oricare altă campanie, fără nici un fel de pierderi.

În pagina a treia, publicăm articole privind activitatea lucrătorilor de pe ogoare consacrată înfăptuirii angajamentelor asumate în întrecerea socialistă.

Un bun național care nu trebuie irosit

PĂMÎNTUL

Ing. Nicolae POPESCU

director general
în Ministerul Agriculturii,
Industriei Alimentare și Apelor

Investițiile sporite alocate în acest cincinal în scopul extinderii lucrărilor de îmbunătățiri funciare și de gospodărire a apelor, vor duce la redarea de noi terenuri agricole, la ridicarea potențialului roditor al celor existente. În aceste zile, pe vastele șantiere de hidroameliorații, ca de altfel în întreaga țară, lucrătorii, specialiștii, descoperă noi rezerve, își pun în valoare întreaga inițiativă creatoare pentru a întâmpina Conferința Națională a P.C.R. și cea de-a XXV-a aniversare a Republicii noastre cu rezultate cît mai bune în realizarea sarcinilor de plan, în valorificarea rațională a pămîntului, pe care avem cu toții datoria să-l conservăm, să-l păstrăm neatinsă integritatea.

Au trecut patru ani de la adoptarea de către Marea Adunare Națională a Legii pentru apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole, cunoscută în vorbirea curentă sub denumirea de Legea nr. 12/1968. Izvorită din necesitatea obiectivă a protejării împotriva oricărei tendințe de risipă a unei dintre cele mai prețuite bogății a patriei

noastre, pămîntul, sus-numita lege s-a dovedit în acest răstimp un instrument puternic, un sprijin real în gospodărirea rațională a terenurilor agricole. Efectele legii se materializează în grija sporită pentru folosirea rațională a pămîntului, în producția agricolă. Se cunosc măsurile și lucrările care s-au întreprins pentru evacuarea excesului de apă, redîndu-se în cultură zeci de mii de hectare de terenuri arabile supuse bălțirilor; au fost executate însemnate lucrări de irigații, combaterea eroziunii solului și de îndiguiri împotriva inundațiilor. Multe terenuri calamitate în anul 1970 au fost curățite de pietre și pietrișuri și redată agriculturii.

Suprafața arabilă a fost sporită prin diverse lucrări de defrișare a tufărișurilor (930 ha în județul Timiș), desființarea drumurilor de exploatare de prisos și restrîngerea centrelor de producție (200 ha în județul Ialomița, 400 ha la Dolj, 105 ha la Caraș-Severin 890 ha la Vaslui etc.). S-au luat măsuri

(Continuare în pag. a 8-a)



În pagina a 5-a:

În cooperativele agricole din județul Galați: **ACORDUL GLOBAL MOBILIZEAZĂ ENERGII, EVIDENȚIAZĂ NOI REZERVE.**

La ferma Urechesti, a I.A.S. Cotești, județul Vrancea, nu se preocupă nici un efort pentru ca viile să fie stropite la timp contra manei.

Foto:
C. DUMITRU

AGRICULTURA

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

Nr. 23 (487)

Joi, 8 iunie 1972

SUMAR:

- Producții mari, ieftine, de calitate superioară: **CE FACEȚI PENTRU ÎNDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR ASUMATE?** (pag. 4)
- **PE TERENURILE IRIGATE — PRODUCȚII MAXIME, EFICIENTE.** (pag. 6)
- **PAJIȘTILE — SURSA IMPORTANTĂ DE FURAJE IEFTINE.** (pag. 7)
- **Insemnări de la sistemul de irigații Dunavăț-Tulcea: SUB IMPULSUL ACESTUI TIMP FIERBINTE.** (pag. 8)
- **Semințele — izvorul recoltelor: SĂ NU NEGLIJĂM CEA MAI ECONOMICĂ INVESTIȚIE ÎN AGRICULTURĂ.** (pag. 9)
- **ECONOMII DE MILIOANE DIN... CALCULATOR** (pag. 10)
- **Industria alimentară: POTENȚIALUL ECONOMIC ȘI TEHNIC — SUPERIOR VALORIFICAT!** (pag. 11)
- **Activitatea sindicală la U.F.R.M.A. — Balș: PREMISELE DEPĂȘIRILOR.** (pag. 12)
- **SCRISORI — POȘTA REDACȚIEI** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP.** (pag. 14)
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE** (pag. 15)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

Redacția: București, Piața Scintei nr 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33. Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32.73.

Abonamentele se fac la oficiile și agentile poștale prin factorii poștali și difuzorii procentuali. Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40.000

Chronica săptămânii

Intreaga noastră opinie publică a luat cunoștință cu interes și entuziasm de hotărârea Comitetului Central al Partidului Comunist Român care prevede ca lucrările Conferinței Naționale a partidului să se desfășoare în zilele de 19—21 iulie 1972. Așa cum se precizează în comunicatul dat publicității, ordinea de zi a Conferinței va fi cea stabilită la Plenara C.C. al P.C.R. din 18 aprilie a.c., și anume: „Cu privire la îndeplinirea hotărârilor Conferinței Naționale și ale Congresului al X-lea al Partidului Comunist Român și la măsurile de perfecționare în continuare a conducerii și planificării activității economico-sociale, la dezvoltarea democrației socialiste”.

Eveniment de însemnătate deosebită în viața partidului și a poporului nostru, apropiata Conferință Națională a generat o puternică eferescență politică în întreaga țară. În cinstea sa, ca și a celui alt mare eveniment pe care ne pregătim să-l sărbătorim anul acesta — împlinirea unui sfert de veac de la proclamarea Republicii — organele și organizațiile de partid și obștești, colectivele de oameni ai muncii din întreprinderile industriale, de construcții și agricole, din instituțiile de cercetări și din alte instituții, analizând cu minuțiozitate și înalt spirit de răspundere posibilitățile de care dispun, se angajează ca, prin eforturi susținute, să dea țării produse mai multe, mai ieftine și de o calitate superioară.

Cuvîntul de ordine al tuturor este: **cincinalul — înainte de termen!** Acestui mare obiectiv îi sînt consacrate toate forțele, toată capacitatea de muncă și de gândire, toate energiile. Pentru îndeplinirea sa, în unitățile de producție, printre care și în cele din agricultură, industria alimentară și din sectorul de gospodărie a apelor, se nasc inițiative, au loc adevărate acte de eroism. Presa cotidiană scoate permanent la iveală asemenea acțiuni, asemenea fapte care vorbesc despre patriotismul și puterea de dăruire a harnicului nostru popor.

În această atmosferă fierbinte, de rodnică activitate creatoare, se circumscrie și recenta Consfătuire de lucru care a avut loc zilele trecute la C.C. al P.C.R., în prezența tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului. Consfătuirea, după cum s-a anunțat, a avut ca scop dezbaterile și stabilirea unor măsuri pentru îndeplinirea la un nivel superior a Directivelor Congresului al X-lea al P.C.R. privind dezvoltarea economică și socială a țării. În cadrul dezbaterilor, vorbitorii s-au referit pe larg la posibilitățile diferitelor ramuri economice și ale întreprinderilor din toate zonele țării de a realiza înainte de termen prevederile planului de stat pe acest an și pe întregul cincinal 1971—1975, evidențind măsurile ce vor fi luate în continuare pentru îndeplinirea exemplară a tuturor sarcinilor economice. Ei au exprimat hotărârea fermă a clasei muncitoare, a întregului popor român de a-și mobiliza energiile și marile capacități creatoare, în vederea dezvoltării și modernizării într-un ritm și mai accelerat a economiei naționale, au făcut numeroase propuneri pentru crearea condițiilor necesare îndeplinirii și depășirii angajamentelor asumate, pentru lichidarea lipsurilor existente, astfel încît planul cincinal să poată fi îndeplinit înainte de termen.

Plină de grijă față de destinele țării, dar și de înaltă exigență partinică, cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu rostită în cadrul Consfătuirii a relevat că, pentru realizarea în cele mai bune condiții a Directivelor Congresului al X-lea al partidului, sînt necesare eforturi sporite, o analiză concretă din partea organelor de partid și de stat privitoare la rezervele existente și la punerea în valoare a acestora, în scopul depășirii planului de stat pe anul 1972, pregătirii temeinice, pe baza unor angajamente sporite, a planului pe

1973, realizării înainte de termen a cincinalului pe ansamblul economiei. Scoțind în evidență necesitatea accentuării ritmului de dezvoltare și modernizare a industriei românești, ca o condiție esențială a progresului economic și social al țării, secretarul general al partidului a chemat organele și organizațiile de partid, ministerele, centralele și întreprinderile industriale să sprijine inițiativele oamenilor muncii, să ia măsuri ferme în fiecare unitate, județ, la fiecare loc de muncă pentru folosirea deplină și intensivă a capacităților de producție, creșterea continuă a productivității muncii, economisirea materiilor prime și a materialelor, pentru ridicarea la un nivel superior, la indici comparabili cu cei obținuți pe plan mondial, a eficienței întregii activități economice, să acorde o atenție crescîndă utilizării raționale și pregătirii corespunzătoare a cadrelor.

Firește, toate acestea au ca scop final mărirea bogăției naționale, a venitului național, asigurarea unui progres general mai rapid al patriei, ridicarea continuă a nivelului de trai al întregului popor, țel suprem al politicii partidului și a statului nostru. Această generoasă idee a fost cu pregnanță scoasă în evidență de tovarășul Nicolae Ceaușescu și în cuvîntarea rostită la mitingul oamenilor muncii de la Combinatul chimic Făgăraș unde, în stilul său propriu de lucru, secretarul general al partidului a purtat zilele trecute un fructuos dialog cu muncitorii, tehnicienii și inginerii acestei întreprinderi semicentenare, în cadrul vizitei întreprinse în județele Brașov și Vilcea. „Desigur — releva tovarășul Nicolae Ceaușescu — avem rezultate bune, producția noastră crește într-un ritm de 12—12,5 la sută; venitul național, de asemenea, a crescut anul trecut cu 12,5 la sută; dar, cu toate acestea, nu putem să nu constatăm că mai avem încă neajunsuri, că stă în puterea noastră să gospodărim mai bine mijloacele de care dispunem și să obținem rezultate și mai bune. Aceasta este astăzi preocuparea centrală a conducerii de partid și de stat, aceasta trebuie să fie preocuparea fiecărei organizații de partid județene, orășenești, a fiecărei organizații de partid uzinale, a fiecărui colectiv de oameni ai muncii, a tuturor celor ce muncesc din patria noastră. Unind eforturile tuturor, vom putea obține îmbunătățirea activității, dezvoltarea mai rapidă a economiei naționale!”

Consacrată aceleiași arii de preocupări, menite să asigure dezvoltarea într-un ritm accelerat a economiei naționale, ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. din 6 iunie a.c., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, a examinat și hotărît o seamă de probleme de importanță majoră. Astfel, au fost analizate și aprobate propunerile Ministerului Energiei Electrice privind realizarea investiției „Centrala hidroelectrică Rîureni”, lucrare cuprinsă în studiul-cadru referitor la amenajarea în perspectivă a râului Olb, precum și propunerile Ministerului Industriei Metalurgice, Ministerului Industriei Construcțiilor de Mașini și Ministerului Industriei Chimice în legătură cu îndeplinirea unor obiective industriale prevăzute în planul de dezvoltare a economiei naționale pe anii 1971—1975. Comitetul Executiv a stabilit, de asemenea, măsuri care să asigure creșterea eficienței economice a investițiilor.

La chemarea partidului, făcînd dovada unui înflăcărat patriotism, poporul întreg răspunde printr-o angajare fermă, plenară. Cu fiecare zi, cu fiecare ceas ce trece, apropiindu-ne de Conferința Națională a partidului, întrecerea socialistă capătă noi dimensiuni, inițiativele își găsesc un tot mai larg câmp de aplicare. În această mare competiție cu timpul, cu propriile angajamente, așa cum ne vestesc corespondenții noștri, lucrătorii ogoarelor își înzesc, își însușesc și ei eforturile.

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

SIMPOZION ȘTIINȚIFIC

În ziua de 2 iunie a.c., Secția de zootehnie și medicină veterinară a Academiei de Științe agricole și silvice cu sprijinul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, a organizat un interesant simpozion științific pe tema posibilităților de sporire a producției de proteină necesară în hrana animalelor. La lucrările simpozionului au participat cercetători, cadre didactice, specialiști din cadrul direcțiilor generale județene, din întreprinderile județene pentru îmbunătățirea și exploatarea pajștilor, din rețeaua fabricilor de nutrețuri combinate, din fermele zootehnice ale întreprinderilor agricole de stat și cooperativele.

Au participat, de asemenea, prof. Nicolae Giosan, președintele A.S.A.S., ing. Ion Moldovan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, alte cadre de conducere din ministere și din cadrul academic.

IN DEZBATERE: FLORICULTURA

La Cluj s-au desfășurat, la începutul acestei săptămîni, lucrările plenarei largite a secției de horticultură a Academiei de Științe Agricole și Silvice, cu următoarea temă: „Probleme actuale ale floriculturii și spațiile verzi”. Sarcinile lucrătorilor din acest domeniu au fost prezentate de tovarășul Ion Ceaușescu, adjunct al ministrului agriculturii industriei alimentare și apelor. Numeroase referate și comunicări științifice prezentate de specialiști au pus accent pe introducerea în cultură de noi plante floricole (exotice și din flora autohtonă spontană), zonarea ecologică și funcțională a arborilor și arbuștilor ornamentali, producerea de semințe și material săditor etc.

Cu acest prilej a fost aprobat proiectul „Asociației floricultorilor din România”.

SESIUNE DE COMUNICARI PE TEMA „PROBLEME ACTUALE ÎN COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI”

Luni și marți la Academia de Științe Agricole și Silvice a avut loc o sesiune de comunicări științifice axate pe prevenirea și combaterea eroziunii solului în țara noastră. Timp de două zile, specialiști din institute de cercetări și de învățămînt superior, din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor etc. au analizat rezultatele obținute în execuția și exploatarea amenajărilor antierozionale, în sporirea potențialului terenurilor în pantă.

În încheierea sesiunii au fost adoptate măsuri menite să contribuie la intensificarea cercetării în domeniul combaterii eroziunii solului, la intensificarea extinderii în producție a metodelor destinate ridicării producției agricole pe solurile în pantă.

CONFĂTUIRE CONSACRATĂ ÎMBUNĂȚĂRII CALITĂȚII

Săptămîna trecută, la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, a avut loc o consfătuire pe tema îmbunătățirii calității produselor agro-alimentare destinate pieței interne și externe, pentru satisfacerea tot mai bună a exigențelor diverșilor beneficiari, pentru creșterea

competitivității produselor și ridicarea eficienței economice. Au luat parte cadre din ministere, reprezentanți ai Inspecției Generale de Stat, ai departamentelor și centralelor, cadre de conducere din unitățile productive și din întreprinderile de comerț exterior. Cu acest prilej, s-a realizat un amplu schimb de experiență și s-au făcut numeroase propuneri pentru îmbunătățirea programului de măsuri pentru ridicarea hotărîtă, rapidă, a calității produselor agro-alimentare, la nivelul cerințelor actuale deosebit de mari puse de conducerea de partid și de stat în fața tuturor colectivelor de muncă, indiferent de ramură.

CONFĂTUIRE DE LUCRU ÎN PROBLEME DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR

Din inițiativa Direcției generale agricole județene Cluj, în colaborare cu Uniunea județeană a cooperativele agricole de producție și Grupul de pompieri al județului a avut loc recent consfătuirea de lucru în cadrul căreia au fost dezbătute probleme de pază contra incendiilor în campaniile agricole. Au luat parte directorii de S.M.A., specialiști din unitățile agricole de stat și cooperatiste din județ, contabilii șefi și președinții de cooperative agricole, medici veterinari din circumscripții sanitare-veterinare (dr. M. TIME).

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament pe un semestru este de 26 lei. El vă asigură primirea revistei cu regularitate pînă la sfîrșitul anului.

In cinstea Conferinței Naționale a P. C. R. și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii

AMPLĂ MOBILIZARE DE FORȚE PENTRU ÎNFĂPTUIREA MAI DEVREME A CINCINALULUI

REZULTATE SUPERIOARE CELOR PREVĂZUTE ÎN ÎNȚEGEREA

În aceste zile, pe ogoarele prahovene se desfășoară o mobilizare intensă a eforturilor pentru realizarea mai devreme și la un nivel superior a angajamentelor luate în întrecere. Indiferent că se lucrează în câmp, solarii, grădini sau în podgorii și livezi se remarcă strădaniile tuturor lucrătorilor pentru obținerea de recolte cât mai mari, peste nivelul celor prevăzute inițial.

Așa cum rezultă din datele centralizate la nivel de județ, pînă la sfîrșitul lunii mai, planul de plantare a legumelor a fost realizat în întregime pe circa 2 600 de hectare, iar la unele sortimente ca fasole, castraveți, varză, ceapă etc. s-au realizat importante depășiri de plan. De asemenea, cooperatorii și mecanizatorii au terminat de executat cea de-a doua prășilă la floarea-soarelui și cartofi. În aceste zile se lucrează intens pentru a se încheia această lucrare și la porumb pe cele 32 000 de hectare semănate.

În bazinul legumicol din zona preoarășenească a orașului Ploiești, cooperatorii au semănat și plantat legume pe 550 de hectare, cu aproape 50 de hectare mai mult decît se stabilise inițial, existînd astfel garanția obținerii unor cantități mai mari de produse, care să asigure atît aprovizionarea populației cît și satisfacerea nevoilor economiei naționale. Dintre aceștia, legumicultorii din Bărcănești, renumiți prin calitatea legumelor livrate pieței interne și externe, se situează în fruntea întrecerii. Aici plantarea răsădurilor pe cele 14 ha cu tomate, 5 ha cu ardei, 3 ha cu vinete precum și pe alte suprafețe cu varză, dovlecei, castraveți a fost încheiată înainte de termen, iar lucrările de întreținere se executau la un înalt nivel calitativ. Au fost aplicate cîte două prașile la fiecare cultură iar lucrările fitosanitare s-au încadrat în perioadele optime. Factorul dinamizator al participării masive a cooperativelor la muncă este introducerea și generalizarea acordului global. Fiind cointeresați să realizeze cît mai multe produse, cooperatorii, fiecare pe parcela sa, s-au angajat să depășească sarcinile asumate. De exemplu, în solarii, ei s-au angajat să depășească cele 3 000 kg de tomate prevăzute a se ob-

ține la 1000 de metri pătrați. „După cum se prezintă tomatele — ne asigură cooperatoarea Zoie Istrate — putem să culegem cîte 2 kg de roșii de la fiecare plantă”. În acest fel, un simplu calcul ne arată că, de pe cele 2 ha de solarii se pot strînge nu 60 tone de roșii, ci aproape dublu. Pe această bază destoinicii grădinari de la Bărcănești s-au angajat să livreze la fondul de stat cantități suplimentare de produse, să întîmpine Conferința Națională a partidului cu noi realizări.

Aceeași mobilizare entuziastă de forțe am întîlnit-o și în alte locuri pe cîmpiile din jurul Ploieștiului. Dacă în anii trecuți la Bercești, Negoiești, Corlătești, Strejnieu, Brazi etc. se făcea simțită o lipsă acută de brațe de muncă, acum, în toate sectoarele, participarea cooperativelor la executarea lucrărilor este din ce în ce mai mare. Generalizarea acordului global a determinat o cointereseare sporită în efectuarea la timp și de bună calitate a tuturor lucrărilor. În același timp, au fost atrase la muncă noi forțe. Astfel, la cooperativa agricolă din Bercești, alături de cooperatori lucrează în acord global și salariații care locuiesc în comună, precum și 80 de pensionari. Ca urmare, aici, în numai 5 zile s-au putut prași peste 350 ha de porumb, 45 ha de cartofi și s-a plantat întreaga suprafață cu legume de vară. În plus, pentru a spori randamentul la unitatea de suprafață, cooperatorii au semănat pe circa 400 ha cu porumb, intercalat fasole. Alături de cooperatori, cei 20 de mecanizatori ai secției, repartizați pe formații de lucru, participă din plin la pregătirea noilor recolte, executînd la timp și de bună calitate, lucrările de întreținere.

Aceste fapte evidențiază hotărîrea prahovenilor de a-și aduce o contribuție deosebită la efortul întregului popor, de a îndeplini exemplar sarcinile trasate de Congresul al X-lea al P.C.R. și de a întîmpina Conferința Națională a partidului cu noi și valoroase realizări în întrecerea socialistă.

G. CORNELIU

Două recolte de pe aceeași suprafață



Deși cultura de cartofi timpurii se află înainte de recoltare, încă o prășilă este binevenită. Motivul? La C.A.P. Petrești, județul Satu-Mare, unde a fost surprinsă această imagine, cartofii timpurii au fost cultivați intercalat cu sfeclă furajeră pe toate cele 100 ha. După recoltarea cartofilor, se adună vreji și se mai execută încă o prășilă. Astfel, anul trecut, cooperatorii din Petrești au obținut o producție de cartofi timpurii de 8 — 8,5 tone/ha și, de pe aceeași suprafață, circa 40 tone/ha sfeclă furajeră. Iată un procedeu simplu de obținere a unor producții suplimentare.



La S. M. A. Cața,

CHEMAREA PARTIDULUI A ÎNȚEGEREA FLACĂRA ÎNȚEGERII

● Planul de venituri pe stațiune — îndeplinit cu o lună înainte de încheierea semestrului.

● Angajament: venituri suplimentare în valoare de 150 000 lei și reducerea cheltuielilor cu 10%

● Răspundere și dăruire în muncă

În aceste zile hotărîte pentru soarta noii recolte, întreaga noastră putere de muncă, a mecanizatorilor de la S.M.A. Cața, este angajată la buna întreținere a culturilor. Flacăra întrecerii pentru realizarea exemplară a indicativilor de producție este întetită, de la o zi la alta de dorința fierbinte a fiecărui lucrător din cadrul secțiilor de mecanizare ce deservește cooperativele agricole din Homorod, Jimbor, Cața, Beia și Drăușeni de a cinsti apropiata Conferința Națională a P.C.R. și cea de-a 25-a aniversare a Republicii, cu rezultate deosebite.

Încadrați în efortul general pe care, la chemarea partidului, oamenii muncii din județul Brașov, în frunte cu comuniștii, îl depun pentru îndeplinirea integrală și în avans a sarcinilor asumate din planul cincinal, sîntem nespuse de bucuroși să raportăm că planul semestrial de venituri al stațiunii a fost îndeplinit în proporție de 110% încă de la sfîrșitul lunii mai.

Un alt succes pe care îl închinăm celor două mari evenimente îl reprezintă terminarea de mai multe zile a reparațiilor și utilajele destinate campaniei de recoltare, la recepționare fiind admise și cele ce vor fi utilizate la lucrările agricole de toamnă.

Dar automulțumirea nu este caracteristică nici unui mecanizator din cadrul stațiunii noastre, cu atît mai mult comuniștilor. Acest mod de a privi munca, răspunderea pentru îndeplinirea exemplară a sarcinilor încredințate, și-au găsit cea mai grăitoare întruchipare în hotărîrea unanimă a colectivului de muncă al stațiunii, de a-și suplimenta angajamentele pentru activitatea din primul semestru, cu cel puțin 150 000 lei la venituri, în timp ce cheltuielile de producție vor fi reduse cu minimum 10%.

Respectarea întocmai a cuvîntului dat are ca suport izbînzile de pînă acum, răspunderea solidară a mecanizatorilor și cooperativelor pentru soarta viitoarei recolte și mai ales dăruirea în muncă a fiecăruia, stimulată de grija permanentă pe care conducerea noastră de partid și de stat o manifestă pentru îmbunătățirea continuă a condițiilor de muncă și viață ale lucrătorilor din agricultură, ale tuturor oamenilor muncii.

Otto WAGNER
șef de atelier
la S.M.A. Cața,
județul Brașov

N. FLORIAN

Planul semestrial îndeplinit înainte de termen

De la Centrala organizării producției și industrializării sfeclei de zahăr ni s-a comunicat o veste deosebită: în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de-a XXV-a aniversări a proclamării Republicii, întreprinderile din cadrul acestei centrale, prin utilizarea mai judicioasă a capacităților de producție, a timpului efectiv de lucru, prin extinderea mun-

cii în trei schimburi, pe calea ridicării productivității și folosirii unor materii și materiale indigene în locul unora care se aduceau din import, au reușit ca, la data de 6 iunie, să realizeze planul pe semestrul I. Pînă la sfîrșitul lunii iunie, va fi obținută o producție-marfă suplimentară în valoare de 136 milioane de lei.

Producții mari, ieftine, de calitate superioară

CE FACEȚI PENTRU ÎNDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR ASUMATE?

Răspunde ing. Marin TUDORAN, directorul
Trustului I.A.S. Constanța

● Pe 7 000 ha, recoltarea orzului și semănatul culturilor succesive se va termina în 2 zile ● Calitatea? De la foarte bine în sus! ● La export: de 4 ori mai multe căpșuni și primii cartofi din stepa Dobrogeană! ● Efectivele de animale din 1975 — cu doi ani mai devreme ● Cind viticultorii dovedesc că știu zootehnie ● 1 500 ha cu sfeclă furajată peste plan ● O devansare echivalentă cu un plus de 6 000 tone de furaje deshidratate.

— Experiența lucrătorilor din unitățile agricole constă în binecunoscută. Cum întâmpină ei acum, tovarășe director Tudoran, cele două mari evenimente — Conferința Națională a partidului și cea de a 25-a aniversare a Republicii? Cu ce preocupări și cu ce rezultate?

— Se poate afirma că în fiecare sector, ritmul de lucru atinge acum intensități aproape nebănuite. În trecut, în care sînt toți angrenați, a generat energii noi și inițiative dintre cele mai prețioase. Și, lucru foarte important, a imprimat peste tot o disciplină strictă în respectarea programelor de acțiuni stabilite pentru fiecare perioadă. Desigur că preocupările acestor zile sînt multiple. Unele au totuși caracter prioritar. Acum, de pildă, eforturile sînt concentrate spre acțiunile premergătoare recoltării păioaselor. Peste cîteva zile începe recoltarea orzului. Sîntem organizați în așa fel încît cele 7 000 ha ocupate cu această cultură și înșămînțarea culturii succesive de porumb să se termine numai în două zile.

— O adevărată performanță!

— Nu, ci o acțiune gîndită în toate amănuntele. Fiecare unitate și-a pregătit, în acest scop, formații complete de combine, prese, remorci, grape cu discuri, semănători. Cele care au suprafețe mai mari vor fi ajutate, prin cooperare, de unitățile vecine, care vor trimite și ele numai asemenea formații complete de lucru. Sămînța este asigurată, iar pe 24 000 din cele 27 000 ha ce se seamănă cu a doua cultură, se aplică irigarea. Experiența bună de anul trecut a unor fermieri va fi, cu siguranță, reeditată. Mă gîndesc, de pildă, la ing. Elena Rusu de la I.A.S. Peștera, care în ferma pe care o conduce a realizat la porumb pentru siloz, în cultură succesivă — 35 000 kg/ha. Este adevărat că și acum calificativul care poate fi dat calității lucrărilor este de la foarte bine în sus!

— Înaintea păioaselor, în numeroase ferme a început recoltarea unor produse horticoale. Cu ce rezultate?

— Atenția dată și în acest sector calității ne-a permis o considerabilă suplimentare a cantităților destinate exportului. S-au și exportat de 3 ori mai multe căpșuni decît se prevăzuse, iar

în final, planul va fi depășit de mai bine de patru ori. Făcînd față concurenței celor din zone cu tradiție, cartofii timpurii dobrogeni au devenit anul acesta, pentru prima oară, marfă de export. Unitățile noastre au livrat, în acest scop, 40 de tone încă din luna mai și vor ajunge la 300 de tone. Trebuie precizat că se cultivă cartofi atît în ogor propriu pe 250 ha cît și în vile și livezile intensive pe 100 ha. De aici, de fapt, datorită microclimatului favorabil creat, au ieșit pe piață primele cantități, încă de la 20 mai. Fermele întreprinderilor Nazarcea, Mangalia și Medgidia se remarcă prin cele mai bune rezultate în livrarea produselor la export.

— După cîte știm, I.A.S. Medgidia s-a remarcat anul trecut și ca inițiator a unei alte acțiuni de mare eficiență: folosirea fiecărei suprafețe de teren în scop productiv. Ce forță a avut exemplul ei?

— Acțiunea s-a generalizat. Rezervele descoperite în fiecare unitate — alei, suprafețe disponibile în vii și livezi, spațiile dintre construcții etc. — au fost destinate anul acesta, aproape în totalitate, culturilor furajere, cu precădere sfeclii.

Fiecare fermă, indiferent de profilul ei, produce acum, pe bază de contract încheiat cu trustul, fie 150 tone de sfeclă furajeră, fie 100 tone de sfeclă și 50 tone de fin. Se experimentează și cultura intercalată de sfeclă furajeră — în porumb siloz și în porumb pentru boabe. Pe aceste căi am reușit să realizăm, peste plan 1 500 ha cu sfeclă furajeră, principala sursă de suculență în alimentația animalelor. În ceea ce privește finul, multe ferme și-au realizat

de pe acum obligațiile asumate prin aceste convenții. Eficiența acțiunii este evidențiată și de următorul exemplu: ferma „Spicul” de la I.A.S. Poarta Albă, profilată pe creșterea vacilor Holstein a intrat anul trecut în iarnă cu 80 tone de fin. Anul acesta, ea are de pe acum 300 tone de fin și va asigura, în total, 1 000 de tone.

De altfel, pe trust, toată lucerna din prima coasă este balotată și depozitată. În același timp, prin faptul că stația de deshidratat furaje verzi de la Dorobanțu intră în funcțiune la sfîrșitul acestei luni și nu în trimestrul al IV-lea cum se prevăzuse, vom avea un plus de 6 000 tone de furaje deshidratate.

— Ce a determinat această preocupare generală pentru dezvoltarea într-un asemenea ritm a bazei furajere?

— Faptul că efectivele de animale prevăzute pentru 1975 vor trebui realizate cu doi ani mai devreme. Conjugăm deci eforturile pentru dezvoltarea numerică a șeptelului cu cele pentru asigurarea hranei, de care e condiționată. În final, producția zootehnică.

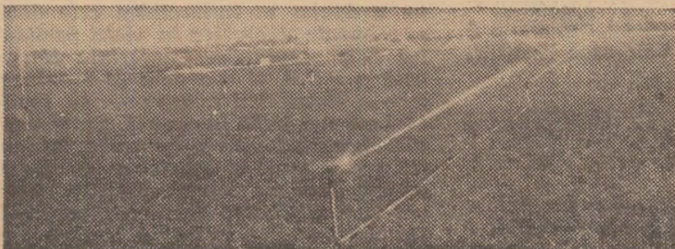
De altfel, trecerea la cultivarea de furaje în fiecare fermă a fost impusă și de generalizarea unei alte inițiative — pornită tot de la Medgidia: minimum 20 de taurine, 50 de oi și 10 porci — în fiecare fermă vegetală. Nu în contradicție sau în detrimentul specializării ci pentru folosirea deplină a tuturor resurselor furajere care se creează într-o asemenea fermă. Pe trust, sectorul zootehnic al fermelor vegetale însumează acum 4 000 de taurine, 15 000 de ovine, 3 000 de porci. Cei mai buni zootehniști s-au dovedit... viticultorii de la I.A.S. Olțina (director ing. Gh. Lozoveanu). Ei cresc, în cele 13 ferme, peste 600 de taurine, 2 600 de ovine și 140 de porcine. Preocupări deosebite manifestă șefii de fermă Gh. Glăman și Paul Georgescu.

— Cum pot fi concretizate aceste inițiative și preocupări în rezultate de producție?

— În realizarea planului, pe trust, la carnea de taurine, în depășirea prevederilor la carnea de ovine, în creșterea numărului unităților care depășesc conținutul prevederilor la lapte. Printre fruntași se numără lucrătorii de la I.A.S. Pietreni, care la sfîrșitul acestor cinci luni au livrat peste plan 650 hl de lapte, cei de la I.A.S. Cernavodă, cu 400 hl peste plan, de la I.A.S. Dorobanțu, Mangalia etc. Sînt unități în care zootehnia a devenit o problemă centrală, pentru care se depun eforturi permanente pe baza unor programe de perspectivă judicioase întocmite.

Ceea ce urmărim acum cu toții este ca rezultatele frunțașilor din oricare sector de activitate să fie rapid generalizate în toate locurile de muncă. Considerăm că aceasta este principala cale prin care vom îndeplini mai devreme sarcinile prevăzute în acest cincinal, prin care, cu alte cuvinte, vom apropia viitorul.

Ing. S. DIRADURIAN



Una din unitățile Trustului I.A.S. Constanța, în care nu se preocupă eforturile pentru o cît mai mare recoltă de furaje: I. A. S. „N. Bălcescu” unde lucerna se irigă zi și noapte.

STAREA CULTURILOR ● ÎN PERIOADA 1—7 IUNIE

În culturile de cîmp, principalele acțiuni de protecție a plantelor s-au dus pentru combaterea gîndacului de Colorado în zonele în care dăunătorul a ajuns în faza larvară de vîrstă a II-a și a III-a, pentru gîrgărița mazării — în culturile semănate mai tîrziu — și pentru dăunătorii trifoiului și lucernei pentru sămînță. În unele județe din țară a început acțiunea de combatere a larvelor ploșnițelor cerealelor, a manei cartofului și a moliei cînepii. În plantațiile pomicele și viticole și în culturile de legume, au continuat tratamentele la indicațiile date de rețeaua de avertizare.

PROGNOZA PENTRU SĂPTĂMINA 8-14 IUNIE:

În cultura mare, atenția deosebită trebuie acordată combaterii larvelor ploșnițelor cerealelor, în județele afectate de acest dăunător. Suprafețele au fost stabilite. Acțiunea trebuie încheiată în cel mai scurt timp.

În perioada 23-30 mai s-a semnalat apariția infecțiilor primare cu mana cartofului, în parcelele de alarmă din toată zona închisă. Pînă la data de 10-12 iunie trebuie să se încheie primul tratament la solurile timpurii și semitimpurii și să continue la solurile semitîrzii și tîrzii, respectîndu-se termenele indicate de stațiile de avertizare. Lucrarea poate fi

AGENDĂ FITOSANITARĂ

efectuată cu unul din produse: oxiclora de cupru 3-4 kg de produs comercial/ha, zeamă bordeleză 0,75% (8 kg sulfat de cupru/ha), Zineb 75-0,3% (3 kg produs comercial/ha), Captan 50 sau Dithane M 45-0,2% (2 kg produs comercial/ha).

În zonele în care larvele gîndacului din Colorado au ajuns la vîrstă de combătut se pot aplica tratamente complexe cu tratamentele împotriva manei, la fungicidul folosit adăugîndu-se unul din insecticidele: Lindatox 20-0,6%, Fosfotox R 35 — 0,3% sau Pinetox 65 — 0,2%. Tratamentul are eficacitate în același timp și pentru aphidae. Remanenta fungicidelor este mai mare dacă în soluție se adaugă adezivul Aracet 0,15-0,2%.

În culturile de floarea-soarelui se scot și distrug plantele care prezintă atac de mană, în special în loturile semincere. Se îndepărtează imediat și plantele infestate de Sclerotinia.

Continuă combaterea dăunătorilor la loturile de sămînță de lucernă și trifoi, ca și tratarea culturilor de cînepi împotriva moliei cînepii.

Stațiile de prognoză și avertizare din

zona cultivatoare cu sfeclă de zahăr trebuie să facă observații permanente asupra biologiei ciupercii Cercospora beticola pentru a stabili cît mai corect perioadele optime de aplicare a tratamentelor.

În legumicultură, atenția trebuie îndreptată asupra manei cepei, septoriozei tomatelor, antracnozei și bacteriozei fasolei, fîlnării castraveților, a tomatelor, buhăii verzei, albiniței și muștel verzi — generația de vară.

În plantațiile de pomi se combat dăunătorii cu produse cum sînt: Ethilparathion 50 — 0,06%, Fosfotox R 35 — 0,2%, Bi 58 — 0,05-0,12%. Pentru combaterea în același timp a bolilor se adaugă și unul din fungicidele: Captan 50 — 0,25%, Dithane M 45 — 0,2%, Zineb (Perosine) — 0,4% și Orthofalthan 50 — 0,2%. În cazul combaterii fîlnării mărilor la amestecul folosit se mai adaugă Caratan 0,1% sau Cosan 0,3%. În cazul folosirii sulfului mușabil, se întrerup stropirile în perioadele cînd, ziua, temperaturile depășesc 24°C, pentru a nu se produce arsuri.

În plantațiile de vii sînt, în continuare, condiții favorabile infecțiilor de mană. Se organizează lucrul pentru a se aplica tratamentele în termenele stabilite la avertizare. Pentru a se combate concomitent și fîlnarea se poate aplica unul din amestecurile recomandate în numerele trecute (11 mai a.c.). În amestecul cu zeama bordeleză, aceasta se utilizează în concentrație de 0,75%.

legumicultură

ACȚIUNI DE SEZON

Legumicultura este un sector în care atenția celor ce realizează producția trebuie să se îndrepte simultan spre acțiuni diverse, avînd, fiecare în parte, un rol determinant asupra nivelului cantitativ și calitativ al recoltei.

În ultima săptămînă s-au executat, pe ultimele suprafețe, lucrările de semănat-plantat, acțiuni care au fost favorizate de condițiile climatice optime din această perioadă. Se remarcă îndeosebi activitatea depusă de cooperativele agricole din județele Bihor, Brașov, Brăila, Sălaj, Arad, Galați, Gorj, Tulcea, Vaslui, Ialomița, care, practic, au terminat semănatul și plantatul legumelor în ogor propriu, respectînd egalizarea stabilită inițial. Sînt, totuși, rămîneri în urmă la unele județe ca Ilfov, Timiș, Olt, Prahova, Dolj, Dimbovița, care mai au de semănat și plantat, pe suprafețe mai mari, castraveți, ardei, fasole și vinete.

Datorită preocupării conducătorilor unităților agricole, îndrumărilor permanente ale centrelor și întreprinderilor de legume și fructe și ca efect direct al aplicării corecte a acordului global, culturile legumicele se prezintă în general bine, lucrările de întreținere fiind executate la timp, în cele mai multe județe. Astfel, au terminat prașila I și a doua județele Alba, Argeș, Brașov, Buzău, Cluj, Mureș, Sibiu, Suceava și Vilcea. Nu există însă justificări pentru unitățile din județele Olt, Hunedoara și pentru cele din Municipiul București, care au suprafețe pe care nu s-a executat încă prima prașila. De asemenea, în județele Arad, Bacău, Bistrița-Năsăud, Constanța, Galați, Ilfov, Prahova, Tulcea și Vaslui există mari rămîneri în urmă în ceea ce privește prașila a doua, la majoritatea culturilor. Această lucrare este rămasă în urmă și într-o serie de județe cultivatoare de cartof, printre care se numără Suceava, Bacău, Botoșani, Harghita, Iași, Mureș, Neamț, Sibiu.

Cu toate că precipitațiile n-au lipsit în aceste perioade, totuși, pentru a asigura cerințele de apă, irigațiile au fost necesare. Preocupare în această direcție au manifestat unitățile din județele Brăila, Buzău, Alba, Botoșani, Dimbovița, Gorj, Iași, Vaslui, Vilcea, Teleorman, Ialomița, Mehedinți.

Instalarea mijloacelor de susținere — araci, spalieri — și copiii tomatelor timpurii s-au terminat aproape în toate județele. Fac excepție o serie de unități din județele Arad, Brăila, Constanța și Tulcea, care încă mai au culturi de tomate nesuscinate precum și cele din județele Constanța, Tulcea, Vilcea și Bacău, unde copiii s-a realizat doar în proporție de 25-45 la sută.

În olină actualitate în legumicultură se află și acțiunile de recoltare și livrare a produselor timpurii. Pînă la sfîrșitul săptămînii trecute s-au recoltat și valorificat la fondul de stat peste 9 000 de tone mai multe legume și cartofi decît anul trecut la aceeași dată. Depășiri însemnate sînt la legumele de seră, la mazăre verde și la cartofii timpurii. În schimb, se desfășoară nesatisfăcător recoltarea și valorificarea verzei timpurii.

În săptămîna care urmează, specializii Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor atrag atenția asupra următoarelor urgente:

— semănatul și plantatul legumelor în ogor propriu Acțiunile trebuie să se termine pînă la 10 iunie. Aceste lucrări se vor executa în continuare, în mod esalonat, pe suprafețele eliberate de legumele timpurii, realizîndu-se culturi succesive de fasole, castraveți, dovlecei, ridichi, praz etc.

— lucrările de întreținere la legume și cartofi. Se va da atenție îndeosebi prașilelor a II-a și a III-a, udărilor, montării mijloacelor de susținere la tomatele de vară — toamnă, legatului și copiii acestora, combaterii dăunătorilor.

— recoltarea trebuie intensificată, urmărindu-se stabilirea unor grafice corespunzătoare situației reale a culturilor și valorificarea întregii producții, pe destinațiile stabilite inițial. O atenție deosebită se va acorda respectării programelor fixate pentru mazărea de conserve, folosindu-se la maximum capacitățile de recoltare mecanizate și forța de muncă și realizîndu-se cu operativitate batizarea și transportul către fabrici. În județele din sudul și estul țării, unde a început recoltarea tomatelor din solarii se va urmări realizarea gradului de maturare, astfel încît producția să poată fi livrată în condițiile specifice fiecărei destinații în parte. În atenția specializii trebuie să stea în continuare recoltarea esalonată a verzei și cartofilor timpurii, precum și a celorlalte legume de sezon, valorificarea suverioară, în totalitate, a producției obținute.

Condițiile pedo-climatice favorabile, dezvoltarea permanentă a bazei tehnico-materiale, sprijinul multilateral primit din partea partidului și statului, au permis cooperativelor agricole din județul Galați să înregistreze succese tot mai mari în producția agricolă vegetală și animală, să-și sporească aportul la fondul central al statului, la o mai bună aprovizionare a populației cu produse agroalimentare. O contribuție de seamă la obținerea acestor succese a adus-o aplicarea acordului global, care s-a generalizat în toate cele 94 de cooperative agricole din județ.

Așa cum am aflat la conducerea direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape, la baza generalizării acordului global au stat folosirea experienței dobândite de unitățile în care această metodă s-a practicat în 1970, instruirea complexă a tuturor cadrelor de conducere, tehnice și contabile, respectarea obligațiilor pe care le-a avut fiecare unitate în vederea asigurării bazei materiale necesare realizării producției potrivit contractelor încheiate cu membrii cooperatori.

Anul 1971 a însemnat confirmarea practică a avantajelor pe care le prezintă aplicarea acordului global. Aceste avantaje s-au materializat în producții mari, în sporirea veniturilor cooperativelor și a membrilor cooperatori. Dar, în afară de veniturile făcute în t.e. din cooperativele agricole gălățene:

In cooperativele agricole din județul Galați

ACORDUL GLOBAL MOBILIZEAZĂ ENERGII, EVIDENȚIAZĂ NOI REZERVE

PARTICIPARE MASIVĂ LA CÎMP

Renumele bun pe care îl are, pentru rezultatele obținute, cooperativa agricolă din Șivita, a trecut de mult hotarele județului.

— Ne-am bucurat și de cinstea de a fi vizitați de secretarul general al partidului, ne spune cu mîndrie **Nicolae Ocheșelu**, președintele cooperativei. I-am ascultat cu mult interes sfaturile și îndrumările și poate și-a amintit de noi atunci cînd am primit înalta distincție — Ordinul Muncii clasa I — pentru producția medie de 2508 kg de floarea-soarelui obținută în 1971.

Într-adevăr, la cooperativa agricolă din Șivita s-a acumulat o bună experiență în cultura florii-soarelui. Este suficient să arătăm că la acest nivel s-a ajuns pornindu-se de la o producție medie de 1239 kg în anul 1960 și de 1783 kg la hectar în anul 1970.

Discutăm, în continuare, cu președintele, cu ingenera șefă **Silvia Petrescu**, cu contabilul șef **Dumitrache Răvdan** și toți își exprimă convingerea că, pe lângă perfecționarea metodelor agrotehnice, o mare înflăcărare asupra sporirii producției în toate sectoarele de activitate, inclusiv la floarea-soarelui, a avut-o aplicarea acordului global. Efectul său ni l-a sintetizat foarte sugestiv **Nicolae Ocheșelu**:

— Sînt președinte din anul 1967, dar nu mi s-a întimplat pînă acum să văd o producție atât de activă în perioade de vîrf de muncă. Pe 900 de hectare, de pildă, prașila întâi a durat numai 7 zile față de 15—16 zile cît tinea în anii din urmă. Înainte de aplicarea acestui sistem de cointerese oamenii alergau mai mult după norme decît după cantitate și calitate.

— La noi, intervine contabilul șef, acordul global se aplică în cote procentuale în funcție de valoarea producției realizate. La floarea-soarelui, plata muncii a fost de 250 lei la valoarea de 1000 lei producție realizată.

Și, ca să concretizăm lucrurile, ne-am oprit la ferma nr. 1 condusă de coo-

peratorul **Ghiță Oprea**, care, de pe o suprafață de 60 de hectare, a recoltat în medie la hectar cîte 2630 kg de floarea-soarelui, față de 1700 kg cît prevedea planul de producție. În loc de 63875 lei cît era stabilită retribuirea pentru producția planificată, cooperatorii au primit 98650 lei. În fermă, ca și în întreaga cooperativă, acordul global — pentru care s-au încheiat angajamente semnate de ambele părți — s-a aplicat pe grupe de rezultate.

Ne-am interesat de rezultatele obținute de grupa condusă de cooperatorul **Gheorghe Răvdan**.

— Am primit împreună cu grupa mea, ne spune acesta, 15 hectare de floarea-soarelui, și am realizat o producție totală de 36500 kg, față de 25500 kg cît am avut planificat. Ca urmare, am primit o retribuire de 22812 lei.

Ing. **Silvia Petrescu** ne-a expus măsurile luate în acest an pentru asigurarea unor producții și mai mari, aici autodepășirea „se poartă” la Șivita. Întreaga suprafață a fost repartizată pe ferme și pe sole cu același grad de fertilitate, astfel încît nivelul producției medii planificate — 2100 kg la hectar — este aceluși în toate fermele. Terenul a fost bine lucrat și fertilizat, starea de vegetație a culturii este bună.

Depășirea producției planificate cu 808 kg în medie la hectar a permis cooperativei agricole din Șivita să livreze statului — peste prevederile planului — 161,6 tone de floarea-soarelui și să realizeze, în plus, importante beneficii bănești care au contribuit efectiv la dezvoltarea averii obștești, la creșterea veniturilor membrilor cooperatori. Este, de fapt, temeiul angajamentului harnicilor gospodari din Șivita de a livra de floarea-soarelui, simbol al cînstelii cu care întîmpină Conferința Națională a P.C.R. și cea de a XXV-a aniversare a Republicii și a dorinței lor de a promova în ierarhia unităților fruntașe pe țară.



In actualul cincinal, unitățile agricole socialiste fac investiții însemnate pentru extinderea culturilor forțate de legume. În fotografie: Activitate intensă la complexul de sere din Galați, unde, în curînd, vor fi date în folosință noi capacități de producție.

FIECARE
LUCRARE—
LA TIMPUL
OPTIM!

În cooperativa agricolă Grivița, sectorul viticol, cu cele aproape 150 de hectare de plantație pe care le deține, are o pondere însemnată în ansamblul producției și veniturilor realizate. Tocmai de aceea, măsurile tehnico-organizatorice întreprinse în ultimii ani au avut ca obiectiv — și în bună parte s-a reușit — sporirea permanentă a producției de struguri, obținerea unor venituri cît mai mari. Așa cum reiese și din datele statistice, producția medie de struguri la hectar, înscrinduse pe o curbă ascendentă, a sporit de la 5600 kg în 1969, la 6540 kg în anul 1970 și la 13003 kg în anul trecut. De fapt, ultimul salt, aproape dublarea producției, a coincis și cu dublarea de aplicare a acordului global, marcat de ocuparea primului loc pe țară în întrecerea pentru cele mai mari producții de struguri și de acordarea, pentru această realizare, a Ordinului Muncii clasa I.

— La noi, ne spun **Radu Ignat**, președintele cooperativei, și **Marin Borșan**, contabilul șef, acordul global s-a aplicat pe echipe, revenind cîte 257 de lei pentru fiecare mie de lei venit. În afara rezultatelor bune, oglindite în producția de struguri, s-a remarcat, în mod deosebit, calitatea lucrărilor, grija sporită a membrilor cooperatori față de patrimoniul viticol, față de creșterea permanentă a potențialului său. În plus, venitul total din sectorul viticol a crescut de la 2,827 milioane de lei cît a fost planificat, la aproape 5 milioane de lei.

— Avem convingerea, opinează inginerul șef al cooperativei, **Petru Neamțu**, că producția medie de 13000 kg de struguri la hectar este încă depune potențialul real de care dispune plantația noastră. Îmi întemeiez convingerea pe realitatea vie că pe unele parcele, chiar dacă au avut suprafețe mai restrînse, s-au obținut producții de peste 20000 kg de struguri la hectar.

Ne-am oprit la echipele conduse de **Costică Andrei**, din brigada nr. 1, și de **Manolache Trandafir**, din brigada nr. 2, în care s-au obținut producții medii de 14325 kg și, respectiv, 13710 kg de struguri la hectar.

— Prin grija consiliului de conducere, ne spune cooperatorul **Costică Andrei**, toate echipele au același număr de brațe de muncă, aceeași suprafață, sole și teren asemănător, plan identic. Dacă producțiile realizate au fost însă mai mici sau mai mari, acestea au fost determinate de oameni, de calitatea muncii lor, retribuite cu na poate mai stimulat în baza acordului global. Tocmai de aceea, încă de la începutul anului, toți oamenii din echipa mea au semnat angajamentele cu convingerea că și în acest an vor realiza importante depășiri de plan. Este, de fapt, un angajament luat în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii.

OBIECTIVUL FERMEI: 3000 LITRI LAPTE PE VACĂ FURAJATĂ

Am pășit pragul cooperativei agricole din Schela — și nu pentru prima dată — cu intenția vădită de a ne interesea de modul în care a contribuit acordul global, practicat de această unitate, la realizarea, în anul 1971, a producției de 2732 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată, la ciștigarea locului cinci în ierarhia frunțașilor pe țară și a înaltei distincții — Ordinul Muncii clasa I. Discuțiile purtate cu președintele unității, **Petre Botezatu**, cu inginerul șef, **Ion Șerb**, cu îngrijitorii mulgători **Nicolae Potîrniche** și **Ifrim Andone**, cu **Marin Pămînt**, șeful fermei zootehnice, ne-au făcut să depășim însă cadrul metodologic de aplicare a acestei forme înaintate de retribuire a muncii, să o urmărim în contextul unei activități entuziaste, competente, ale cărei obiective se realizează sub ochii noștri mult înainte de soroacele consemnate în scris.

— La noi, ne spune președintele, cooperatorii sînt retribuiți de mai mulți ani în urmă în funcție de producția obținută. Din 1971 însă, această practică s-a conturat ca o formă organizată de plată a muncii.

— Pornind de la sarcina de a obține, în anul 1972, 7429 hl de lapte, continuă inginerul șef, avînd în vedere și obligațiile privind obținerea a 368 de viței și cele privind îngrijirea animalelor, s-au calculat ca fiind necesare 17286 de norme convenționale, însumînd 553200 lei, valoarea unei norme de cat. I revenînd la 32 de lei. Din această sumă, destinată retribuirii, 75% (414900 lei) s-a rezervat pentru producția de lapte, 15% (83000 lei) pentru vițelii gestați, 5% (27650 lei) — pentru obținerea confirmată și 5% (27650 lei) pentru îngrijire. În aceste condiții, față de producția planificată rezultă un tarif de plată de 57,2 lei pentru un hl de lapte obținut, 225 lei pentru un vițel sănătos predat la 20 de zile, 69,8 lei pentru o gestație confirmată și 85,3 lei pentru fiecare vacă îngrijită pe timp de un an.

Modul în care s-a realizat planul de producție în anul 1971 și în primele 4 luni ale anului în curs, pe care îl prezentăm în tabelul alăturat, ne scutește de comentariul suplimentar.

Despre faptul că membrii cooperatori își respectă cu strictețe angajamen-

tele luate, la fel cum își respectă și cooperativa obligațiile privind retribuirea cooperatorilor, ne-a convins o scurtă discuție purtată cu ingrijitorii mulgători **Nicolae Potîrniche** și **Ifrim Andone**, care, la fel ca și ceilalți tovarăși de muncă — cu care se află în întrecere — au semnat angajamentele privind acordul global, încă din primele zile ale anului.

Nicolae Potîrniche: Pe primele patru luni eu trebuia să predau 13500 de litri de lapte de la cele 17 vaci pe care le am în primire și am predat 18398 de litri. În această perioadă am fost retribuit cu 7810 lei.

Ifrim Andone: Eu trebuia să predau 18800 de litri și am predat 20150 de litri pentru care am primit 8170 lei.

Cu un câștig mediu lunar de circa 2000 de lei, aveau pentru ce să fie mulțumiți cei doi cooperatori, la fel ca și ceilalți care lucrează în ferma zootehnică.

— Ciștigă și cooperatorii dar ciștigă și cooperativa — intervine președintele. La noi se calculează și prețul de cost; în baza unor date certe am ajuns la concluzia că ferma de vaci cu lapte a devenit rentabilă, ne dă beneficii, și nu neînsemnate! Și dacă planul pe acest an îl vom îndeplini, după cum se vede, cu mult înainte de sfîrșitul lui, cu siguranță că și indicatorii propuși pentru anul 1975 vor urma același curs.

Convingerea președintelui exprimă, de fapt, angajamentul cooperatorilor din Schela, în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii.

Specificare	U.M.	1971		1 9 7 2		
		Plan	Real.	Plan anual	Plan 4 luni	Real. 4 luni
Nr.de vaci furajate	buc.	250	251	300	280	282
Prod.de lapte pe vacă furajată	l.	2 400	2 732	2 500	669	1 020
Prod.totală de lapte	hl.	6 000	6 853	7 429	1 851	2 877
din oare marfă	hl.	5 000	5 073	6 000	1 425	2 170
Nr.de viței obținuți	buc.	246	271	368	92	106

Nu există sector al agriculturii noastre în care colectivele de muncă să nu fie preocupate, acum, de descoperirea celor mai eficiente mijloace care să le permită devansarea obiectivelor înscrise în planul cincinal. Peste tot, eforturile depuse azi vizează obținerea unei realizări superioare, mine.

Pe cele un milion de hectare de terenuri irigate, unde factorii de producție se află, aproape în totalitate, în mina omului, există multiple posibilități de

utilizare intensivă a fiecărei suprafețe de teren, de accelerare a ritmului de creștere a recoltelor. Ceea ce se impune este o perfectă stăpânire a procesului tehnologic, o corelare deplină între diversele elemente determinante ale producției. Acest lucru îl demonstrează și cercetătorii care, în cele ce urmează, pun la dispoziția practicienilor o serie de elemente de strictă actualitate, și experiența unor unități agricole în care preocuparea pentru nou este mereu vie.

PE TERENURILE IRIGATE — PRODUCȚII MAXIME, EFICIENTE

CÎND ȘI CUM SE APLICĂ UDĂRILE ?

- Pentru fiecare știulete — 100 litri de apă
- Pentru fiecare rădăcină de sfeclă de zahăr 90-100 litri de apă

Pentru porumb, sfeclă de zahăr, ca și pentru celelalte culturi agricole, apa trebuie considerată materia primă de care plantele au nevoie în cantitatea cea mai mare pentru formarea recoltei. În cursul perioadei de vegetație, porumbul consumă 600—650 mm iar sfeclă de zahăr 650—700 mm de apă. În condițiile de câmpie, unde se află majoritatea culturilor de porumb și sfeclă de zahăr irigate, acest consum este satisfăcut din rezerva de umiditate a solului, din precipitațiile căzute în timpul perioadei de vegetație și din apa administrată prin irigații. Din totalul de 600—700 mm, 150—200 mm de apă provin din rezerva acumulată în timpul iernii și primăverii, 200—300 mm — din ploii iar restul de 150—400 mm rămâne de completat prin udări. Cu cât rezerva acumulată este mai mică, cu atât perioada de vegetație este mai săracă în ploii, cu atât crește importanța irigațiilor și cantitatea de apă care trebuie completată pe această cale.

Mersul vremii în această primăvară, caracterizată prin perioada caldă din martie-aprilie a favorizat mult răsăritul și creșterea sfeclei de zahăr. Culturile de sfeclă, în majoritatea cazurilor, sînt încheiate, au o suprafață foliară puternic dezvoltată, acoperind 40—70% din suprafața solului. Aceasta înseamnă că se mărește zi de zi și consumul de apă, el depășind 3 mm pe zi. Creșterea porumbului a fost mai încheată, însă s-a accelerat în ultima săptămână. Se cunoaște că în a doua decadă a lunii iunie porumbul trece în faza creșterii rapide, cu consum mare pentru formarea aparatului foliar și spre sfîrșitul lunii pentru formarea organelor florale. De aceea, la ambele

culturi se impune cu o deosebită tărie urmărirea dezvoltării plantelor și satisfacției, în funcție de aceasta, a necesarului lor de apă.

În ceea ce privește porumbul, cercetările arată o creștere sistematică a consumului zilnic de apă, de la 1,7 mm/zi în aprilie, la 2,7 mm în mai și pe măsura dezvoltării rapide a plantelor — la 4,5 mm/zi în iunie, pînă la consumul maxim de 6,1 mm/zi, în iulie. În lunile următoare, paralel cu coacerea porumbului, îmbătrînirea și uscarea frunzelor, evapotranspirația scade la 4 mm în august și 2,5 mm în septembrie (vezi graficul).

Din aceste date rezultă următorul fapt, deosebit de important pentru conducerea irigațiilor porumbului: în luna iunie, paralel cu creșterea suprafeței foliare, are loc o sporire rapidă a consumului de apă, acesta culminează la jumătatea lunii iulie, după mătăsire, în perioada polenizării, și începe să scadă în partea a doua a acestei luni.

Perioada de consum maxim a plantelor coincide cu o fază deosebit de critică pentru viața plantelor ca și pentru soarta producției — faza apariției panicolului, a mătăsii și a polenizării. Cercetările din câmp, determinările din vase de vegetație au dovedit în repetate rânduri că lipsa de apă pentru porumb, în această perioadă, duce la scăderi mari de producție. Fiecare zi de suferință pentru planta de porumb, în faza critică pentru apă, a apariției organelor florale, a fecundării duce la pierderi de recoltă de 100—300 kg/ha, în funcție de intensitatea secetei. Prolungirea perioadei de lipsă de apă duce la compromiterea recoltei.

Este deosebit de important de reținut caracterul ireversibil al secetei din pe-

rioadă critică. Dacă nu s-a asigurat necesarul de apă la nivel optim în această fază, udările ulterioare, înfrizate, nu pot compensa pierderile de recoltă. De aceea, principala regulă a udării porumbului trebuie să fie completarea rezervei de umiditate a solului, pe 80—100 cm adîncime, pînă la capacitatea de cîmp, pe întreaga suprafață cultivată cu porumb, pînă la apariția panicolului. Aceasta înseamnă terminarea primei udări în perioada 15—25 iunie, udare care este decisivă pentru nivelul producției.

Porumbul irigat își acoperă 70—85% din necesarul său de apă din stratul superior, de 70—80 cm al solului. Or în acest strat cantitatea de apă ușor accesibilă pentru plante reprezintă 70—80 mm, iar cantitatea totală de apă accesibilă, pînă la coeficientul de ofilire, este de 140—160 mm. Aceasta înseamnă că, la un consum zilnic de 5—6 mm, rezerva ușor accesibilă se epuizează în 12—14 zile. Deci dacă nu intervin ploii, la acest interval trebuie executată a doua udare care asigură necesarul de apă pentru faza critică.

La sfeclă de zahăr, consumul de apă crește mai rapid în primăvară, suprafața foliară, deci suprafața de transpirație fiind mai mare în lunile aprilie, mai, iunie. Valorile zilnice, la sfeclă irigată ajung la 3—4 mm în mai și 4—5 mm în iunie. Aceasta înseamnă că rezerva de umiditate a solului se e-

puizează mai de timpuriu sub cultura de sfeclă decît sub cea de porumb. Consumul maxim la această cultură se realizează tot în cursul lunii celei mai calde, în iunie, cînd depășește 6 mm. Avînd suprafața foliară verde și activă o perioadă mai lungă, sfeclă consumă mai multă apă decît porumbul și în partea a doua a vegetației.

Irigarea sfeclei de zahăr trebuie începută decît înaintea porumbului. Anul acesta este necesar ca sfeclă de zahăr să fie irigată pînă în a doua parte a lunii iunie. Începerea udărilor la sfeclă are și avantajul organizatoric de a putea realiza o programare a executării acestor acțiuni cît mai apropiată de cerințele biologice ale plantelor.

La sfeclă de zahăr nu deosebim o fază critică așa de bine marcată ca la porumb. Socoțim însă rezerva ușor accesibilă a solului, respectiv norma de udare de 70—80 mm, înseamnă că la consumul zilnic de apă de 5 mm — în a doua parte a lunii iunie și de 6 mm — în iulie, la 12—14 zile această rezervă se epuizează și trebuie executată a doua udare. În funcție de mersul ploilor, se revine cu noi udări la 12—15 zile. În sistemele mari, respectarea rotării irigației pe sole impune menținerea acestui interval pînă în prima jumătate a lunii august.

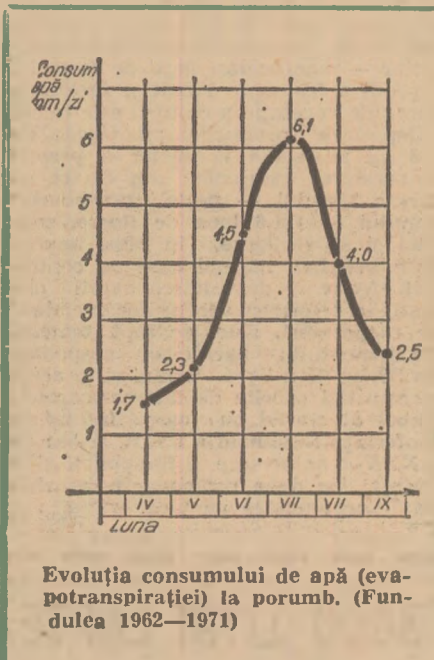
Pentru verificarea rezervei de umiditate a solului se poate recurge și la determinarea vizuală și prin pipăit a umidității solului, luînd probe pînă la 80 cm adîncime. Rezultatele determinărilor, după puțină practică, pot fi foarte bune.

Concentrarea udărilor pe fazele critice la porumb și în perioada de maximă eficiență la sfeclă de zahăr asigură nu numai obținerea de producții mari, dar permite și o mult mai eficientă folosire a apei. Cînd este dat la timp, fiecare milimetru de apă asigurată prin irigare se valorifică cu 20—30% mai bine, aducînd sporuri suplimentare de 4—5 kg porumb-boabe și 20—30 kg rădăcini de sfeclă.

În acest an, starea de vegetație, de dezvoltare a plantelor de porumb și de sfeclă de zahăr este mai avansată, mai grăbită ca în alți ani. Consumul de apă va atinge valorile maxime mai de timpuriu, faza critică pentru apă a plantelor se realizează mai devreme ca în alți ani. De aceea, nevoile de apă trebuie satisfăcute din timp pentru a se evita orice pierdere de recoltă.

Dr. ing. Gh. SIPOȘ

Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice Fundulea



Irigarea tutunului — o experiență utilă

- Rezultatele conving: 50% surplus de recoltă
- Agronomii să cunoască tehnologia cultivării tutunului irigat

La noi, în anii trecuți, această cultură n-a beneficiat de efectele irigației, cu toate că rezultatele ce se pot obține sînt remarcabile. Pentru a ilustra aceasta vom arăta rezultatele citorva experiențe privind irigarea tutunului, efectuate în cooperative agricole din raza de activitate a întreprinderii noastre. S-a încercat irigarea tutunului în cultura mare, pe suprafețe variînd între 0,5—2 ha. Irigarea s-a făcut pe rigole, prin scurgere gravitațională. La soiul „Bărăgan”, asemenea încercări s-au realizat în comuna Coșereni, județul Ilfov, pe terenuri argilo-nisipoase, situate în Lunca Ialomiței. În timpul plantării și imediat după plantare, terenul a avut o umiditate normală, astfel că irigarea s-a efectuat după sapa a II-a, în intervalul 1—15 iunie, cînd plantele aveau înălțimea între 30 și 50 cm. Irigarea s-a făcut în limita cantității de apă ce s-a absorbit ușor în sol, în timp de circa o oră. Unii cultivatori au irigat a doua oră, între 1—10 iulie,

cu circa 10 zile înainte de începerea recoltării.

Un cultivator care a terminat recoltarea la 28 august a retezat tulpinile la 30 cm de la sol, lăsînd la fiecare cîte 1—2 copili cu 4—6 foi; imediat după aceea s-a irigat. Producția rezultată în urma irigației a fost între 1500—2100 kg la hectar, ceea ce reprezintă un spor de recoltă de peste 50% față de media comunei, la parcelele neirigate.

S-a observat însă că la cooperatorii care au aplicat două irigații, producția a sporit mult, dar calitatea tutunului a fost inferioară, prin faptul că foile au avut un țesut poros și o colorație mai puțin uniformă, unele rămînînd cu nuanțe verzui pînă în momentul prelucrării. Atacul manei tutunului a progresat în timp mai scurt și cu intensitate mai mare în parcelele irigate de două ori.

De pe o parcelă irigată, 15 ari, la care s-au retezat tulpinile după recoltarea în întregime, s-au mai obținut 110 kg

tutum de copili, cu un țesut poros, dar la care deprecierea produse de mană au fost mai limitate, deoarece în luna septembrie nu au fost condiții favorabile acestei boli.

Apreciem că nu s-ar fi produs influențe negative asupra calității tutunului dacă s-ar fi cunoscut exact situația cantității de apă din sol: ca urmare, s-ar fi putut renunța la cea de a doua irigare sau s-ar fi putut folosi apă la prima irigare doar în cantitățile necesare, mai ales că în terenurile de luncă apa freatică fiind la adîncimi mici, poate fi folosită de tutun chiar atunci cînd anul este deficitar în precipitații.

În comuna Sapoca, județul Buzău, s-a practicat irigarea la soiul Molovata pe suprafețe de 1—2 ha. În această comună, tutunul se cultivă pe terenuri nisipoase, puțin fertile, de luncă, irigarea făcîndu-se pe cale gravitațională, pe rigole. Cînd a fost cazul, pe terenuri foarte uscate, s-a practicat inundarea parcelei și după 1—2 zile s-a început plantarea. Irigarea înainte de plantare sau imediat după înrădăcinarea plantelor a dat rezultate foarte bune pe astfel de terenuri, mărîndu-se producția calitatea tutunului n-a fost cu nimic afectată.

Considerîndu-se că rezultatele au fost favorabile pentru creșterea producției și că nu ar fi intervenit deprecierea calitatii dacă nu s-ar fi produs erori în dozarea cantității de apă și a timpului cînd s-a efectuat irigarea, se ajunge la concluzia că sînt perspective de extindere a irigației tutunului, țînînd

seama că, acum, toate cooperativele agricole posedă instalații de irigare prin aspersiune.

Iată pe scurt avantajele irigației tutunului: se asigură dezvoltarea normală și o maturizare industrială a foilor, în condiții optime chiar pe timp de secetă; se termină recoltarea în jurul datei de 5 septembrie, astfel că dospirea și uscarea se fac normal; se obțin suplimentar, foi de copili cultivați; producția de tutun irigat crește cu cel puțin 50% față de parcelele neirigate.

Am arătat toate aceste rezultate tocmai pentru că la noi irigarea tutunului este o metodă încă neutilizată larg, cu toate că ea reprezintă o cale sigură de creștere a producției. Ar fi de dorit să se publice o serie de amănunte privind experiența și necesitățile irigației tutunului, normele de udare, timpul optim etc. atît din constatările cultivatorilor cît și ale cercetătorilor. Toate acestea ar ajuta enorm pe agronomii din cooperativele agricole cultivatoare de tutun în obținerea unor producții superioare. N-ar fi rău dacă direcțiile generale județene ar veghea la extinderea suprafețelor irigate de tutun, tocmai în unitățile care au instalații de irigare prin aspersiune, dar nu le folosesc și pentru această cultură extrem de bănoasă.

Ing. P. BONDOC

Întreprinderea pentru cultura și fermentarea tutunului Urziceni, județul Ilfov

PAJIȘTILE

SURSĂ IMPORTANTĂ DE FURAJE IEFTINE

Pe pajiștile Prislopului, Județul Maramureș, iarba crește din plin stimulată de fertilizările sistematice.



Condițiile climatice din acest an și în special precipitațiile abundente din ultima perioadă, la fel ca și complexul de măsuri agrotehnice moderne extins la proporții mai mari pe pajiști au dus, nemijlocit, la obținerea unor producții sporite de iarbă față de anii trecuți. Se creează astfel posibilitatea ca, pe lângă o furajare abundentă a animalelor, să se realizeze însemnate rezerve de nutrețuri conservate sub formă de fin sau în silozuri de suprafață.

SE FOLOSEȘTE RAȚIONAL PRODUCȚIA PAJIȘTILOR? ESTE VALORIFICAT EFICIENT SURPLUSUL DE MASĂ VERDE? S-AU CREAT CONDIȚII CORESPUNZĂTOARE ANIMALELOR ÎNTREȚINUTE ÎN TABERELE DE VARĂ?

Tocmai la aceste întrebări ne răspund semnatarii celor două articole publicate în pagina de față.



ORICE SURPLUS DE IARBĂ ÎL FOLOSIM GOSPODĂREȘTE

● În acest an se vor realiza 13 000—13 500 kg de masă verde le hectar, nivel prevăzut pentru ultimul an al cincinalului ● 54 000 ha de pajiști — întreaga suprafață — au fost fertilizate și 1 500 ha reinsămânțate ● Pe pajiștile semănate — producții de 40 000 — 50 000 kg de masă verde la hectar. ● Prin folosirea rațională a surplusului de iarbă — 5 000 tone de semisiloz și 3 000 tone de fin ● 1,5 milioane lei venituri suplimentare din folosirea judicioasă a surplusului de iarbă de pe pajiști.

Condițiile climatice din acest an, caracterizate printr-un număr mare de precipitații, au fost deosebit de favorabile dezvoltării plantelor. Beneficiind de mijloacele și forțele necesare activității noastre ne-am străduit ca pe cele 54 000 ha de pășuni de care dispunem să executăm, la timp și în cele mai bune condiții, lucrări intensive de fertilizare și întreținere. Astfel, anul acesta am efectuat fertilizarea cu îngrășăminte azotate (300 kg la ha) pe întreaga suprafață de teren și cu superfosfați (300 kg la ha) acolo unde a fost cazul, știut fiind că această operațiune se execută din doi în doi ani. Se înțelege că, în prealabil, au fost întreprinse largi acțiuni de curățire de mărăcini, lăstăriș, pietre, resturi vegetale pe toate pajiștile noastre.

O acțiune importantă, dusă în bune condiții la îndeplinire, a fost aceea de

reinsămânțare a peste 1 500 ha de pășuni. Experiența ne-a dovedit că de pe asemenea terenuri se pot obține producții ridicate. În acest sens, vreau să relev că anul trecut de pe cele 7 550 ha de pajiști semănate s-a obținut o producție medie anuală de circa 30 000 kg de masă verde la ha. De la unele pajiști, cum ar fi cea de la Izvoru, s-au realizat chiar 40-50 000 kg de masă verde la ha.

Ne preocupăm, în continuare, problema asigurării pe pajiști a resurselor de apă. Dispunem, ca rezultat al activității anterioare, de o vastă rețea hidrologică realizată prin captarea izvoarelor și prin construcția unor lacuri de acumulare cum sînt cele de la Izvoru, Miroși, Rătești, Stolnici, Filfani, Pădureți. Folosind din plin aceste resurse am putut asigura în toate pășunile adăpători corespunzătoare numă-

rului de animale și deci necesarul de apă.

Estimările pe care le-am făcut ne-au condus la concluzia că, în acest an, producția de masă verde este superioară realizărilor anterioare cu circa 20-30%. Aceasta înseamnă că pe întreaga suprafață de pășuni vom obține o producție anuală de 13 000-13 500 kg la ha, nivel prevăzut pentru anul 1975. În aceste condiții, întreprinderea va dispune de un surplus de masă verde căruia am căutat să-i dăm o folosire cât mai rațională, atît prin conservarea sub forma de semi-siloz și fin, cît și prin pășunarea cu animale aduse din alte zone deficitare în pajiști. La ora actuală sînt în curs de efectuare lucrările de însilozare a 4 000—5 000 t de semisiloz pe pășunile Căteasca, Rătești, Drăganu, Izvoru, Silișteni, Mareș. De asemenea, scontăm pe o producție de circa 3 000 tone de fin. Tot pe linia folosirii cu maximum de randament a pășunilor se înscrie și faptul că, pe pajiștile întreprinderii noastre, pășunează în prezent circa 5 000 de miei aparținînd îngrășătoriei intercooperatiste Bascov.

Pentru o mai bună utilizare a producției de masă verde am luat și o altă măsură, care în viitor va căpăta extindere. Este vorba de cumpărarea unui lot de 700 de juninci care vor fi crescute și livrate ca juninci gestante complexului taurin de la Bradu, actualmente în construcție.

Economiștii noștri apreciază că din activitățile îndreptate spre folosirea cît

mai rațională a potențialului pajiștilor în acest an se vor realiza venituri suplimentare de circa 1,5 milioane de lei. La aceste rezultate o contribuție însemnată își aduc toți tehnicienii și lucrătorii întreprinderii, în primele rînduri situîndu-se colectivele conduse de Mihai Dumitriu și Iulică Rădulescu.

Multe dintre rezultatele bune obținute de noi au putere de exemplu în cadrul județului. Pajiștile noastre, aflate în vecinătatea celor în proprietate obștească, pe care se mai aplică pășunatul tradițional, au trezit interesul oamenilor. Producțiile record au făcut ca tot mai multe conducători de cooperative să apeleze la sprijinul nostru. Din numeroasele exemple voi da numai unul. La sediul întreprinderii se află unul lângă altul, spre edificare, două mănunchiuri de iarbă crescute pe terenul C.A.P. Băliștești. Primul dintre mănunchiuri are o înălțime de 7 pînă la 15 cm. El a crescut spontan pe pajiște anul trecut. Al doilea, se înalță la 40-50 cm, fără a vorbi de densitate care este de 4-5 ori mai mare. El a fost obținut pe lotul amenajat de noi în aceeași pajiște. Este și acesta unul din exemplele care dovedesc temeinicia, viabilitatea și economicitatea amenajării și utilizării pe baze științifice a pajiștilor.

Ing. Deceniu MARINICA
directorul
întreprinderii de îmbunătățirea
și exploatarea pajiștilor, Pitești

În raza de activitate a Subcentrului de reproducție și selecție la animale — Piatra-Neamț cooperativele agricole au acordat o atenție deosebită pregătirii condițiilor pentru scoaterea animalelor la pășune. Sprijiniți de consiliul popular comunal, cooperatorii din Gîrcina, de exemplu, au desfășurat ample acțiuni pe pășuni și finețe, au pregătit cum se cuvine taberele de vară pentru animale. Multe din lucrări, cum sînt fertilizarea pășunilor cu îngrășăminte chimice, împrăștierea mușuroaielor cu nivelatorul și altele au fost executate cu mijloacele stațiilor pentru mecanizarea agriculturii. Întreaga suprafață a fost curățată de spinii, buruieni, pietre și arboret dăunător.

Și în alte cooperative agricole, ca cele din Girov, Ștefan cel Mare Mărgineni, Dochia etc. s-au întreprins măsuri asemănătoare. Din păcate însă, cu toate rezultatele bune obținute, cu tot sprijinul material, financiar și tehnic acordat de către Direcția generală județeană pentru agricultură, industrie alimentară și ape, o serie de unități nu au înțeles importanța și rolul pajiștilor în acțiunea de sporire continuă a producției zootehnice.

Să ne referim la un singur exemplu, mai ieșit din comun, în contradicție flagrantă cu indicațiile curente, cu legislația în vigoare. Am fost, nu de mult, la cooperativa agricolă din Dragomirești, unitate care dispune de condiții bune atît pentru cultura plantelor, cît și pentru creșterea animalelor. Vizitînd, împreună cu președintele cooperativei, Gheorghe Aprofirel, sectorul zootehnic, am constatat că aici mai sînt încă multe lucruri de făcut. La grajdul cu viței din grupa 0—6 luni, bunăoară erau agățati de ușă doi viței sacrificați de necesitate. Șeful fermei, Benone Herlea, ne-a explicat că bron-

Animalele au ieșit de mult la pășune

Ce condiții li s-au asigurat?

hopneumonია ar fi cauza. Verificînd felul cum sînt îndepliniți indicatorii planului privind efectivele și reproducția animalelor am constatat nerealizări evidente la montele vacilor și vițelelor, la fătarea oilor, la miei obținuți. La fermă nu am găsit copii după procesele verbale de fătări, și nici după cele de scoatere din inventar a animalelor.

Situația statistică privind numărul mediu de vaci era defectuos întocmită. Cei doi viței sacrificați au fost expediți la magazia cooperativei fără a fi cîntăriți la fermă și fără a avea specificată în avizul de expediție greutatea cîrnii.

La punctul de însămînțări artificiale, aceeași evidență slabă. În situațiile operative se raportează o cifră, iar în registrul unic de însămînțări se constată alta.

Era ora 12 și 30 de minute, cînd, pe o căldură de 30°, viței din categoria 0—6 luni erau ținuți în padoc, la soare. Explicația șefului de fermă „că nu are oameni să-i ducă la umbră” ni s-a părut neîntemeiată.

Lîngă punctul de însămînțări artificiale se găsea taurul, repartizat de subcentru, pentru monta vițelelor aflate în tabăra de vară. El nu a fost dus însă acolo.

În drum spre punctul numit „Bornis” am văzut vacile cum pasc secara înțrâtă în spic. L-am întrebat pe șeful fermei de ce nu a cosit-o mai devreme

pentru a fi dată ca masă verde la iesle. Dar răspunsul a fost evaziv. Ajuși la punctul amintit, am văzut vițele de reproducție, adăpostite în două grajduri. Starea lor de întreținere era sub orice critică. În primul grajd gnoiuil ajunsese pînă peste picioarele animalelor. În ambele adăposturi — lucru deosebit de grav — vițele erau amestecate cu tîurașii puși la îngrășat. În acest punct, ca de altfel în întreg sectorul zootehnic, nu erau afișate rețetele și programele de grajd, indicatorii de plan nu erau defalcați pe loturi și pe oameni. Monta la vițele se făcea cu taurii puși la îngrășat, neautorizați, încălcîndu-se grav art. 6 cu privire la monta publică a reproducătorilor masculi pentru care, în prealabil, se emit autorizații de către centrele de reproducție și selecție.

La Hlăpești, într-un grajd improvizat, erau adăpostiți cei doi tauri ai Centrului județean de reproducție și selecție la animale — Neamț. În ieslea lor am găsit coceni netocați, mucegăiți. Aceasta a fost hrana care li s-a dat în perioada 17—20 mai a.c. Starea lor era deplorabilă; neîngrijiiți, neșesalați, slăbiți. Ni s-a spus că un taur este bolnav și că nu mai poate monta.

În fine, am sosit pe pășunea repartizată vacilor cu lapte la Hlăpești unde, de asemenea, am găsit un taur, neautorizat, al cooperativei (matricol 001). Acesta n-avea nici iesle, nici umbrar,

stînd legat în cîmp, în soare, fără mîncare. Se vedea clar că tabăra de aici era improvizată. Un ocol și cîțiva stîlpi și mai mult nimic. Am întrebat îngrijitorii ce se vor face cu vacile în călduri dacă taurul neautorizat este pe deasupra și inapt de montă?..

Într-un padoc, din patru viței unul era mort. Vacile erau total nepregătite pentru scoaterea la pășune: copite de grajd, coarnezle ascuțite și, ca urmare, aproape întreg efectivul avea depilații, plăgi pe tegumente, urmare a neretezării coarnezlor la animalele retive. Despre ecornare la viței de 0—7 zile nici vorbă. Locul îngrijitorilor Vasile Hotnog și Vasile Văideanu, îl ținea copiii acestora. Nici pășunea nu era mai prejos decît animalele: invadată de buruieni spinii, urzici, mușuroaie, tufe și, pe o porțiune, mlăștenită. Nici vorbă de parcelare sau de pășunat porționat, încălcîndu-se cu bună știință Legea nr. 22/1971.

Același șef de fermă, Benone Herlea ne-a dat aceeași răspunsuri evazive.

Față de starea de lucruri găsită în ferma zootehnică a cooperativei din Dragomirești, am găsit că este necesar să discutăm la comitetul comunal de partid și consiliul popular comunal.

Într-un an ca acesta în care condițiile de climă deosebit de favorabile permit asigurarea din plin a întregului necesar de furaje — și chiar crearea unor rezerve — asemenea neglijențe sînt condamnabile, păgubitoare. Am primit asigurări că treburile se vor remedia.

Ing. Eduard LOGHIN
șeful Subcentrului
de reproducție și selecție
la animale, Piatra-Neamț

(Urmare din pag. 1)

În toate județele țării pentru îmbunătățirea categoriilor de folosință, defrișându-se viile și livezile îmbătrânite, intrate în declin de producție, cele situate în parcele mici și dispersate. O bună parte s-au transformat în arabil, iar alte suprafețe s-au replantat.

În acțiunea de schimbare și îmbunătățire a categoriilor de folosință agricolă se folosesc pe scară tot mai largă studiile de sol și proiectele de organizare a teritoriului, fapt care dă o mai mare garanție în sporirea gradului de eficiență în folosirea terenurilor.

Rezultate bune în aplicarea prevederilor legii s-au înregistrat și în privința folosirii terenurilor agricole în alte scopuri decât producția agricolă vegetală. În primul rând, trebuie semnalat faptul pozitiv că au fost eliminate cazurile de ocupare a terenurilor agricole fără aprobări legale sau de ocupare a unor suprafețe mai mari decât cele aprobate. Pe de altă parte, se constată o sporire a exigenței în verificarea amplasamentelor obiectivelor de investiții și producție, ceea ce a determinat o creștere însemnată a ponderii de terenuri cu folosință inferioară agricole, din totalul suprafețelor dezafectate. De asemenea, s-a acordat atenție sporită dimensionării optime a incintelor construite, eliminându-se în bună măsură spațiile libere dintre obiective, obținându-se un indice mai bun de folosire a terenurilor (în medie 80%).

Cu toate rezultatele bune obținute, trebuie să menționăm că există încă unele deficiențe în ceea ce privește corectă aplicare a prevederilor legii nr. 12. În primul rând, apreciem că suprafața arabilă care se ocupă cu diferite obiective industriale și de producție deține o pondere mult prea mare în ansamblul dezafectărilor. Există cazuri unde se procedează cu multă ușurință în amplasarea unor obiective pe teren arabil. Astfel, topitoria de cîneapă de la Beclean, județul Bistrița-Năsăud, a solicitat pentru amplasare un teren arabil, pentru ca ulterior să se găsească un alt amplasament, pe un teren de o folosință inferioară; pentru depozitarea resturilor menajere din orașul Alba s-a cerut un teren arabil; aceeași situație în cazul amplasării uzinei de fontă Topoloveni, județul Argeș. Lista exemplurilor nu se oprește, din păcate, aici.

În această privință, ar fi foarte util ca direcțiile agricole, prin organele sale de specialitate, să întocmească pentru fiecare localitate urbană, planuri de sol în care să se delimiteze terenurile neproductive, pe categorii: pietre și pietriș, mlaștini etc., terenurile agricole slab fertile, care sînt neeconomice a fi ameliorate. Aceste suprafețe pot fi

puse la dispoziția unităților interesate pentru extinderea construcțiilor. Terenurile arabile trebuie, de regulă, excluse din categoria celor destinate amplasării de construcții.

Pe de altă parte, este necesar să se verifice la fața locului, de către organele agricole județene competente, amplasamentele solicitate. S-a constatat tendința unor proiectanți sau beneficiari de investiții de a denatura realitatea de pe teren, tocmai pentru a ușura obținerea aprobării necesare. Spre exemplu, în județul Cluj, beneficiarul complexului avicol a declarat că terenul folosit pentru amplasament este pășune, iar organul de specialitate al direcției agricole, făcînd verificarea „prin telefon”, l-a înregistrat în acte tot ca atare. La controlul efectuat de specialiști din Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, s-a constatat că terenul era arabil. Se cunoaște astfel de cazuri și în alte județe, fapt care necesită o verificare riguroasă, pe teren, a amplasamentelor.

PĂMÎNTUL

Un alt aspect, destul de frecvent constat, în care se încearcă a se eluda Legea nr. 12 îl prezintă includerea greșită în perimetrele construite ale orașelor, sau a vetrei satelor, a unor terenuri agricole care în realitate nu sînt și nici nu trebuie să fie delimitate în acest fel. Așa s-au petrecut lucrurile în orașele Tg. Lăpuș, Năsud, Bistrița etc. Obiectivele ce urmau a se construi s-au amplasat pe terenuri arabile plane, iar cînd beneficiarii de investiții au primit aviz negativ din partea Ministerului Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, pe motiv că terenurile sînt arabile și sînt în afara perimetrelor construite, pe loc consiliile populare județene au emis decizii prin care au modificat perimetrul construiabil incluzînd în acestea și terenurile care formau obiectul amplasamentelor aflate în discuție. O atare rezolvare de către unele consilii populare județene a problemelor de gospodărire a pămîntului este contrară spiritului legii și neconformă intereselor întregii economii naționale.

Concepția de delimitare a unor perimetre construiabile ca și concepția de sistematizare a unor localități, din punctul de vedere al utilizării terenurilor, poate și trebuie să fie revăzută și adaptată cerințelor generale ale nevoilor țării și nu unor interese locale și de moment. Trebuie să se acorde aten-

ție sporită, în continuare mării suprafețelor care se cer a fi scoase din producția agricolă, uneori proiectându-se obiective dispersate, în cadrul incintei, cu spații mari între ele. Spre exemplu pentru Combinatul Chimic Craiova s-au solicitat 75 ha, dar 20 ha nu erau justificate; pentru abatorul Craiova, din cele 16 ha cerute numai jumătate au fost avizate; la fel pentru Uzina de rulmenți Birlad. Complexul Intercooperatist pentru îngrășarea tineretului taurin — Virful Cîmpului, județul Botoșani etc.

În sfîrșit, o altă problemă care interesează în mod deosebit unitățile agricole se referă la redarea în circuitul agricol a terenurilor aprobate a fi dezafectate temporar. Așa cum prevede Legea nr. 12, aceste terenuri trebuie predate unităților agricole la termenele prevăzute în actele de aprobare și în condiții care să permită lucrarea lor, readucerea în stare de cultură făcîndu-se pe cheltuielile beneficiarilor de investiții, care le-au folosit temporar, și nu de unitățile agricole. În practică se împlinse uneori exact invers; suprafețele respective nu se restituie, la termen sau se predau denivelate, cu resturi de materiale de construcții pe ele, pentru refacerea lor unitățile trebuind să cheltuiască sume mari de bani. Spre exemplu, în anul 1971 nu s-au redat în termenele stabilite peste 6.000 ha. Este adevărat că în unele situații s-au aplicat amenzi unităților contraveniente, iar în alte cazuri s-au luat măsuri de prelungire a termenului de dezafectare temporară. Important este însă că cele 6.000 ha prevăzute a reîntra în circuitul agricol nu au fost restituite producției. Din acestea, cele mai mari suprafețe sînt în județele Constanța (1.800 ha), Ialomița (1.100 ha), Ilfov (1.000 ha), Brăila (500 ha) etc.

Este necesar, deci, să se acorde toată atenția din partea unităților agricole și a direcțiilor agricole județene în ceea ce privește evidența terenurilor dezafectate temporar, iar la apropierea termenului scadent, cu o lună de zile înainte chiar, să se discute cu beneficiarul investiției pentru a se pregăti terenul în vederea reîntrării lui în circuitul producției agricole.

Am prezentat cîteva aspecte privind conservarea fondului funciar, în realitate ele sînt mult mai numeroase, ceea ce denotă că mai avem destul de făcut pentru înlăturarea lipsurilor care mai dăinuie în această privință.

De bună seamă, rolul hotărîtor în această acțiune îl au gospodarii pămîntului, în primul rînd posesorii de terenuri. Dar nu numai ei. Lor trebuie să li se alăture sprijinul permanent al tuturor factorilor care într-un fel sau altul folosesc acest patrimoniu național — pămîntul.

nimice care vor defini tot atîtea sisteme mari de irigații: Tulcea-Sarinasuf, Babadag-Tulcea, Sud-Razelm, Sinoe. În total, sistemele mari de irigații vor acoperi 178.000 de hectare. Aproape jumătate vor lucra încă înainte de încheierea acestor cincinal.

Acum, pămînturile unităților agricole socialiste — 3 cooperative și o întreprindere de stat — din zonă sînt „hrănite” cu apă din Dunăre, adusă ca ploaie binefăcătoare de puterea pompei noului sistem de irigații. E adevărat că această „ploaie” nu vine chiar lesne, mai sînt un șir de greutăți, de defecțiuni, dar ele se remediază printr-un efort colectiv.

În fiecare din anii următori, rețeaua se va extinde pînă când va cuprinde întreaga suprafață care i-a fost destinată.

Care vor fi, pentru agricultura județului Tulcea, efectele intrării în exploatare a sistemelor de irigație programate pentru cincinalul în curs?

Aceasta va echivala cu o producție triplă de porumb pe terenurile irigate, cu una aproape dublă de floarea-soarelui și o producție încîntată de legume. Lucerna va da de 25 de ori mai mult, iar la soia întreaga producție va fi „supliment” căci această plantă se va cultiva abia pe măsura înaintării irigațiilor. Se creează în acest fel o nouă bază furajeră, așa încît județul Tulcea va putea dispune de o zootehnie de cu totul alte dimensiuni decît astăzi.

...S-a încheiat o epocă, alta nouă începe în ținuturile Tulcei. În mîna pricepută a oamenilor, nisipurile zburătoare ostense pentru totdeauna; porumbul, lucerna, floarea-soarelui, învelișul vegetal cu totul țîșnește sub impulsul fertil al acestui timp fierbinte — cincinalul. În fiecare din ceasurile lui se făurește, pas cu pas, viitorul pe care partidul l-a hărăzit țării — limpede, precis, însuflețitor.

Adrian COSTA

BULETIN AGRO — METEOROLOGIC



INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

În intervalul 1—7 iunie a.c., vremea a fost în general frumoasă și caldă, cu deosebire în sudul și estul țării. Masele de aer de origine oceanică ce au traversat țara noastră, între 2 și 4 iunie, au determinat vreme instabilă și ploii mai ales sub formă de averse. Ele au fost mai abundente în Subcarpații Munteniei și partea centrală a Moldovei, cantitățile de apă fiind cuprinse în aceste zone între 30 și 70 mm. În sudul și sud-estul țării, precum și în cea mai mare parte a Transilvaniei, precipitațiile au însumat 10—30 mm, iar în Cîmpia de vest, Cîmpia Română, Platforma Dobrogeană și cea mai mare parte a Moldovei, în Transilvania, zonele subcarpatice, precum și în cele colinare din sudul țării temperaturile erau cuprinse între 18° și 21°.

În culturile de grâu de toamnă, rezervele de umiditate accesibile din straturile de sol 0—100 cm, la data de 6.VI.1972, sînt cuprinse între 35—60 mm sau 20—35% din capacitate în Dobrogea, cea mai mare parte a Cîmpiei Române, în vestul Cîmpiei Banatului și în sud-vestul Cîmpiei Transilvaniei. În restul teritoriului, valorile umidității accesibile sînt cuprinse între 60—100 mm, sau 40—70% din capacitate, cele mai mari valori fiind înregistrate în nord-vestul Moldovei, depresiunile din Subcarpații sudici și depresiunile Birsei și Ciuc. Pînă la sfîrșitul lunii iunie, valorile umidității vor scădea cu 30—80 mm în funcție de precipitații.

În culturile de porumb cartofi și sfeclă de zahăr rezervele de apă (din 0—100 cm) prezintă valori cuprinse între 90—110 mm (50—80% C), în cea mai mare parte a Dobrogei, Cîmpiei Române, sudul Moldovei, cîmpia din vest și sud-vestul Transilvaniei. În restul teritoriului, valorile umidității sînt cuprinse între 110—170 mm (80—100% C), cele mai mari valori fiind înregistrate, de asemenea, în nord-vestul Moldovei, depresiunile Subcarpaților sudici și depresiunile Birsei și Ciuc. Pînă la sfîrșitul lunii iunie, valorile umidității vor scădea cu 30—80 mm.

În culturile de floarea-soarelui, rezervele de apă prezintă valori ușor inferioare față de cultura porumbului (cu 10—25 mm) dar cu aceeași zonabilitate pe teritoriu. Pînă la sfîrșitul lunii iunie, valorile vor scădea cu 40—80 mm.

În culturile de lucernă veche, umiditatea accesibilă (0—100 cm) prezintă valori cuprinse între 25—50 mm (16—35% C) în sudul și vestul țării și între 50—90 mm (35—60% C) în restul teritoriului.

În cultura de viță de vie, rezervele de apă (0—100 cm) sînt cuprinse între 75—100 mm în sudul și vestul țării, precum și în sud-vestul Transilvaniei și între 100—140 mm în restul teritoriului. Pînă la sfîrșitul lunii iunie, valorile vor scădea cu 30—50 mm în funcție de precipitațiile căzute.

În solurile alimentate freatic, în funcție de adîncimea pinzel freactice și textura solului, rezervele de apă menționate pe culturi și zone sînt superioare, aportul suplimentar din apă freatică fiind în general cuprins între 70—150 mm pentru adîncimea apei freactice la 50—100 cm și între 50—100 mm pentru adîncimile de 150—200 cm.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 8—14 IUNIE:

Vremea va fi în general frumoasă și caldă, cu mai ales în prima parte a intervalului. În a doua parte a intervalului, cerul va prezenta înnoirii mai accentuate în jumătatea de vest a țării, unde vor cădea ploii mai ales sub formă de averse însoțite de descărcări electrice. Temperaturile minime vor oscila între 8° și 18° iar maximele între 20° și 30°.

Zilele trecute a avut loc o ședință de lucru cu șefii centrelor județene de producere a semințelor de cereale și plante tehnice; cu acest prilej au fost vizitate cîmpurile de experiențe de la I.C.C.P.T.-Fundulea și de la C.I.S.-Tincăbești, județul Ilfov. Pe marginea concluziilor desprinse de la această întîlnire și a preocupărilor actuale — în lumina Legii privind producerea, folosirea și controlul calității semințelor și materialului săditor pentru producția agricolă vegetală — am solicitat un interviu ing. D. TORJE, președintele Comisiei de stat pentru încercarea și omologarea soiurilor.

— În scopul asigurării cantitative și îmbunătățirii permanente a calității semințelor — a început interlocutorul — Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor a trecut, începînd cu anul agricol 1971—1972, la luarea unor măsuri privind producerea, folosirea și controlul calității semințelor.

Paralel cu controlul calității semințelor și a materialului săditor, care se efectuează de către Inspecția de stat de specialitate prin laboratoarele sale, Legea prevede verificarea și determinarea purității biologice a semințelor certificate, prin microculturi. Acest lucru se execută de către Comisia de stat pentru încercarea și omologarea soiurilor, în 10 centre amplasate în zonele agricole cele mai caracteristice, pentru soiurile omologate sau autorizate la principalele plante de cultură. Verificarea probelor de semințe certificate se face în cîmpurile de postcontrol, pe baza unei tehnologii la întocmirea căreia s-a ținut seama de specificul fiecărei culturi.

Controlul purității biologice în microculturi are ca principal scop menținerea și îmbunătățirea continuă a calității semințelor. Pe de altă parte, pe această cale se caută să se vadă modul în care fermele specializate lucrează în producerea semințelor, cît și exigența cu care se fac lucrările de certificare a semințelor de către inspecția aprobată. Producerea unor semințe de slabă calitate, cît și aprobarea unor loturi de semințe necorespunzătoare pot să aibă urmări nedorite asupra viitoarelor recolte. De aceea, asemenea abateri se sancționează prin retragerea autorizației de producere a semințelor de la fermele respective, retragerea autorizației de aprobator, cît și prin sancțiuni de ordin penal. Iată de ce este necesar ca, în toate verigile producerii de semințe, să se acorde

SĂMÎNȚA — IZVORUL RECOLTELOR

SĂ NU NEGLIJĂM CEA MAI ECONOMICĂ INVESTIȚIE ÎN AGRICULTURĂ

toată atenția și cea mai mare exigență și obiectivitate în lucrările de control și certificare.

— Avînd în vedere importanța folosirii unei semințe cu indici superiori de calitate, pentru obținerea de producții ridicate și constante sînt necesare anumite măsuri. Cum se prezintă loturile semincere și ce trebuie întreprins acum, pentru a se asigura o sămîntă de calitate pentru producția anului viitor?

— Prin sondajele efectuate la centrele din sudul țării s-a constatat că, în general, semințele de grâu, orz și mazăre — aparținînd categoriilor biologice superioare: superelită, elită și înmulțirea I — se încadrează în normele pentru puritate biologică stabilite de minister. În ceea ce privește calitatea fondului de sămîntă folosit în zonele în care s-a efectuat sondajul, s-a observat că probele de grâu verificate de către C.I.S. Dohangia, județul Arad, sînt mai impurificate decît semințele verificate la celelalte centre din sudul țării.

Cu toate că majoritatea stațiilor experimentale au produs un material biologic cu o puritate corespunzătoare, totuși, din verificările făcute pe teren a reieșit că unele probe aparținînd verigilor superioare au prezentat abateri, fapt care va trebui să stea în viitor în atenția celor în cauză.

Trebuie să arătăm însă, că numărul cel mai mare de probe care nu s-au încadrat în normele de puritate biologică sau au prezentat un procent mai mare de plante tăciunate decît cel admis, au provenit din unitățile de producție, dintre care amintim cîteva: C.A.P. Mihail Kogălniceanu, județul Tulcea, unde la soiul Triumph puritatea biologică a fost de 83 la sută; C.A.P. Coțatcu, ju-

dețul Buzău, care la soiul Bezostaia 1 a avut un procent mare de plante de cultură cu semințe greu separabile; C.A.P. Ghermănești, județul Ilfov, cu un procent de puritate biologică de numai 53 la sută tot la soiul Bezostaia 1; C.A.P. Ciupercești, județul Dolj, și C.A.P. Vârșand, județul Arad, ale căror probe, de asemenea, nu s-au încadrat în norme.

Menționăm că probele de semințe din soiul de orz Intensiv 1 au avut, în majoritatea cazurilor, puritatea biologică de 100 la sută, dar unele nu s-au încadrat în procentul admis de plante tăciunate. Unele impurificări au fost constatate și la soiurile de mazăre de cîmp și de grădină, îndeosebi la soiurile Rondo, Expres, Alaska, Bordi și Fină verde.

Avînd în vedere că îmbunătățirea calității fondului de semințe mai este încă posibilă, se impune ca o măsură urgentă purificarea loturilor de sămîntă prin eliminarea plantelor de cultură cu semințe greu separabile, a plantelor care se abat de la tipul de bază al soiului cultivat, a buruienilor ale căror semințe se separă greu prin lucrările de condiționare și a plantelor atacate de diferite boli, care se transmit în special prin semințe și prin produsele secundare. De fapt, aceste măsuri trebuie să stea în atenția producătorilor în tot timpul anului și pentru toate categoriile biologice de semințe.

— Realizarea înainte de termen a sarcinilor de producție din acest cincinal impune asigurarea unor cantități sporite de semințe de calitate, ca factor hotărîtor în valorificarea condițiilor specifice diferitelor zone de cultură și a investițiilor efectuate prin lucrările de îmbunătățiri funciare, irigații, chimizare și mecanizare. Ce măsuri trebuie lua-

te în perspectivă pentru îmbunătățirea continuă a fondului de semințe?

— Se știe că în perioada 1973—1974 este prevăzut să se realizeze producția agricolă planificată la nivelul anului 1975. Pentru a putea produce, la un nivel calitativ superior, fondul de sămîntă necesar agriculturii noastre, se impune desăvîrșirea întregului sistem de producere a seminței. În primul rînd, să se urgenceze la maximum înmulțirea soiurilor valoroase, după scheme științifice de producere a semințelor. Între acestea, la grîul de toamnă trebuie menționat semănatul în rînduri distanțate, a categoriilor superioare de sămîntă. De asemenea, trebuie mai bine conturate și dezvoltate fermele specializate pentru producerea semințelor, sub aspectul bazei tehnico-materiale, al permanentizării și cointeresării specialiștilor în producerea de sămîntă. Pe baza experienței de pînă acum, este necesar să se îmbunătățească toate acțiunile din sistemul certificării semințelor, îndeosebi certificarea în cîmp și pe baza verificării în microculturi.

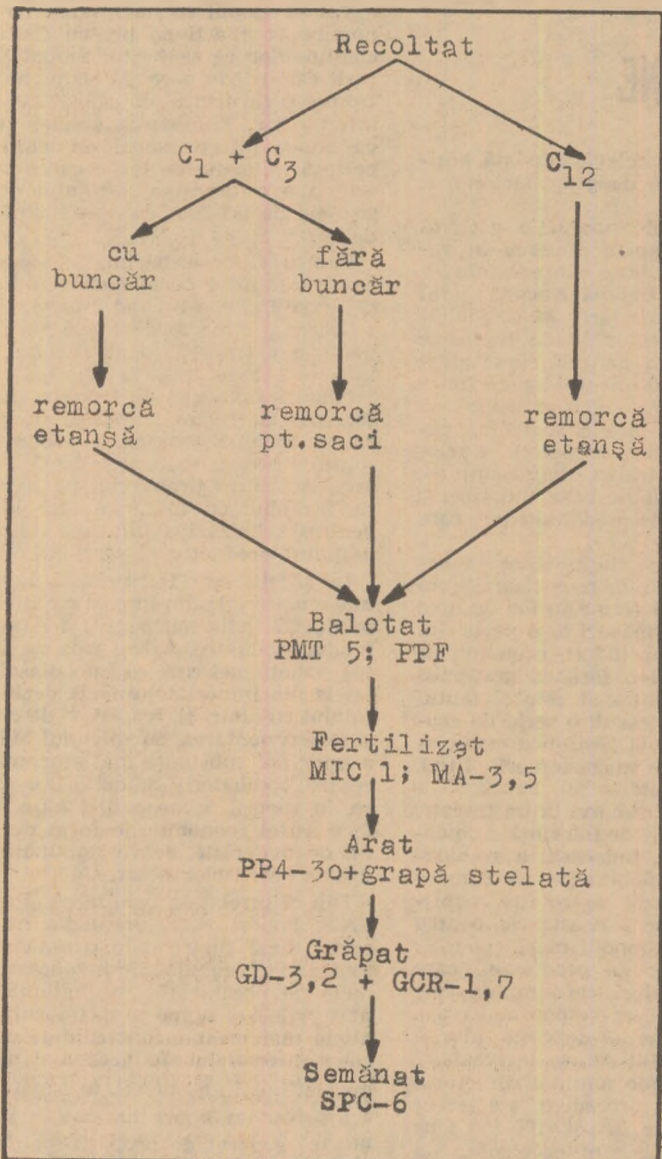
În loturile semincere va trebui acordată o atenție mai mare ca pînă acum plantei premergătoare, pentru a evita impurificarea loturilor semincere cu plante străine soiului de bază, distanțelor de izolare în spațiu, precum și tehnologiilor de producere a semințelor și materialului săditor; vor trebui luate măsuri de evitare la maximum a impurificării mecanice a semințelor, dintre care menționăm curățirea combinelor și batozelor după treieratul unui soi și unei categorii biologice, folosirea de saci noi, înmagazinarea separată a soiurilor și categoriilor biologice de semințe. Totodată, va trebui ținută o evidență mai bună și mai concretă la nivelul fiecărei unități agricole a soiurilor și categoriilor biologice produse sau folosite în cultură.

Noi socotim că ceea ce s-a întreprins pînă în prezent în problema semințelor, în baza Legii pe care o cunoaștem cu toții, este un început bun, care trebuie însă lărgit și adîncit în toate verigile și la nivelul tuturor unităților agricole socialiste. Datoria noastră este de a acționa în așa mod încît într-o perioadă cît mai apropiată să rezolvăm nevoile de semințe ale țării, la toate plantele de cultură și în special la cele încă deficitare.

Ing. Vasile CIAUȘU

ORGANIZAREA LUCRĂRILOR ÎN FLUX CONTINUU

Citeva concluzii de la ședința de lucru privind desfășurarea campaniei de vară



În această vară cooperativele agricole au de recoltat peste 2 milioane de hectare cu cereale păioase, de balotat paie și eliberat terenul pe circa 1,7 milioane ha și de însămîntat culturi duble pe aproape un milion de hectare. La aceste lucrări se adaugă cele de întreținere a prășitoarelor, de recoltare a furajelor, precum și lucrările din legumicultură, viticultură, pomicultură.

Pentru a folosi eficient timpul relativ scurt în care trebuie executat acest mare volum de lucrări agricole se impune ca în toate unitățile recoltatul orzului, și grîului, balotatul paielor, eliberatul terenului, fertilizatul, aratul și însămîntatul culturilor duble să se facă în flux tehnologic continuu.

Asigurarea unor ritmuri constante, a unei continuități în executarea lucrărilor în flux, depinde de respectarea anumitor cerințe. Astfel în stațiunile și secțiile de mecanizare precum și în cooperativele agricole se va face din vreme o inventariere a lucrărilor de executat care, în funcție de mijloacele mecanice și manuale de care dispun unitățile, vor fi încadrate în perioadele optime de lucru și care se vor materializa în planuri operative de campanie.

La recoltat, pentru a folosi combinele cu maximum de randament se va avea în vedere ca acestea să lucreze grupat pe aceeași solă, dar nu mai mult de două agregate pe o par-

celă. În același timp, cooperativele agricole vor organiza formațiuni permanente de lucru, corespunzătoare formațiunilor mecanice. O măsură de aplicare a căreia depinde în mare parte succesul campaniei este organizarea recoltatului „fără întrerupere”; în felul acesta, combinele introduse dimineața în lan, după ce se ridică roua, nu se mai opresc din lucru pînă seara, cînd umiditatea se face din nou simțită. Transpunerea în practică a unei asemenea măsuri impune ca să existe un mecanizator sezonier, care în timpul zilei de lucru va schimba alternativ pe mecanizatorii de bază, în timp ce aceștia servesc masa. De asemenea, unitățile deservite vor asigura mînuitorii de saci, precum și mijloacele necesare pentru transportul producției, cu mențiunea că încărcarea acestora se va face obligatoriu numai din mersul combinelor. Avantajul acestui mod de organizare constă în faptul că randamentul zilnic a fiecărei combine crește simțitor, reducîndu-se perioada de recoltare și creînd front de lucru pentru prese, pluguri, discuri și semănători.

Organizarea lucrărilor în flux continuu necesită totodată corelarea perfectă a diferitelor faze ale ciclului și anume: ritmul de rulare a mijloacelor de transport cu cel de recoltare al combinelor deservite de acestea; viteza de lucru a preselor cu cea a tractoarelor pentru pregătirea terenului și însămîntat, în așa fel în-

cît suprafețele eliberate să fie semănate în cel mult 3 zile.

Reușita executării lucrărilor în flux este condiționată și de operativitatea cu care sînt efectuate o serie de adaptări la utilaje. Dintre acestea, cele mai importante sînt: confectionarea de canale prelungite, care atașate la presele de balotat permit încărcarea baloților direct în remorci; atașarea de platforme la prese pentru strîngerea baloților și eliberarea terenului; mărirea gabariturii remorcilor existente pentru a transporta cantități sporite de baloți; etanșarea camioanelor și remorcilor pentru transportul cerealelor în vrac.

Executarea lucrărilor în flux se poate face în mai multe variante, în funcție de tipul combinelor utilizate, fără ca folosirea uneia sau alteia din acestea să de-regleze ciclul lucrărilor prevăzute (vezi schema).

Condiția esențială pentru realizarea continuității între lucrări constă în corelarea numărului de agregate care să asigure la toate lucrările un ritm de lucru zilnic aproximativ egal, iar decalajul de cîteva hectare să se mențină același.

Este necesar ca toți lucrătorii să aibă sarcini concrete și norme zilnice de lucru. Pentru aceasta, se impune ca în fiecare seară conducerile cooperativei să discute realizarea programului de lucru, pe fiecare formație, să stabilească măsuri și sarcini pentru a doua zi. Conducerile stațiilor pentru mecanizarea agriculturii vor urmări realizarea vitezei de lucru pe fiecare secție.

Eugeniu GORCEA

ORGANIZARE ȘTIINȚIFICĂ, MODERNIZARE, EFICIENȚĂ

ECONOMII DE MILIOANE DIN... CALCULATOR

(sau cum poate fi optimizată repartiția stocurilor de produse agro-alimentare de la producători la centrele de desfacere)

Satisfacerea în cât mai bune condiții a cerințelor populației cu produse agro-alimentare este o cerință permanentă. Repartizarea fondului de marfă, distribuția lui la diferite centre trebuie să decurgă însă rațional, cu cheltuieli cât mai mici. O asemenea operațiune poate fi efectuată rapid, pe baza informațiilor centralizate, a unor programe de optimizare, cu ajutorul calculatorului electronic.

Cunoscute sub denumirea de probleme de transport, repartițiile de produse de la unitățile producătoare la unitățile consumatoare constituie un tip particular de programare liniară.

O problemă de transport se definește astfel; mai multe centre producătoare (furnizori) trebuie să aprovizioneze mai multe centre consumatoare (beneficiari).

Despre furnizori și beneficiari se cunosc următoarele date; cantitățile de produse necesare beneficiarilor, notate N_j ($j=1,2,\dots,n$); cantitățile de produse (aceleși produs) disponibile la furnizori, notate D_i ($i=1,2,\dots,m$); costurile transportului unei cantități de produse de la fiecare furnizor la beneficiar notate C_{ij} (costul transportului de la producătorul i la consumatorul j).

Se cere să se determine cantitățile X_{ij} , care se transportă de la producătorii $i=1,2,\dots,m$, la consumatorii $j=1,2,\dots,n$, astfel încât costul total al

transportului să fie minim.

Pentru a acoperi cerințele consumatorilor este necesar ca:

$$\sum_{i=1}^m D_i \geq \sum_{j=1}^n N_j$$

Din enunțul problemei rezultă următoarele ecuații:

$$\sum_{j=1}^n X_{ij} = D_i \quad (i=1,2,\dots,m)$$

$$\sum_{i=1}^m X_{ij} = N_j \quad (j=1,2,\dots,n)$$

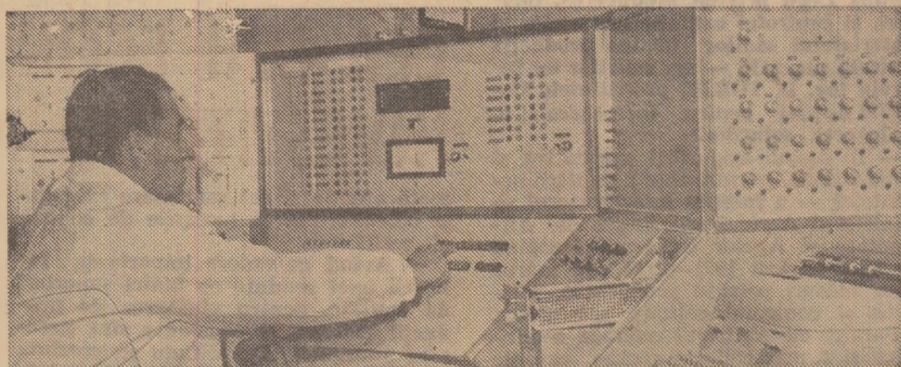
Funcția economică de minimizat este:

$$F = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n C_{ij} X_{ij}$$

Programul de optimizare conține următoarele variante:

1) disponibilul egal cu necesarul (distanțe auto); 2) disponibilul egal cu necesarul (distanțe CFR); 3) cheltuieli de transport plus preț pe unitatea de produs (cost auto); 4) cheltuieli de transport plus preț pe unitatea de produs (cost CFR); 5) centre intermediare (distanțe auto).

Programele mai conțin următoarele restricții: I. disponibilul este mai mic ca necesarul (auto); II. disponibilul este mai mare ca necesarul (auto); III. apariția rutelor interzise (auto).



Menționăm că variantele și restricțiile pe distanțe auto pot fi foarte ușor adaptate la distanțe pe CFR. În acest scop, a fost creat un fișier conținând distanțele între 240 stații CFR. De asemenea a mai fost creat un fișier conținând 240 de centre CFR. Ținând cont de tarifele de transport pe CFR precum și de cantitatea ce poate fi transportată într-un vagon de o anumită mărime, au fost create următoarele trei fișiere conținând costurile de transport ale diverselor produse: 1) un fișier conținând prețurile de cost ale transportului de legume, 2) un fișier conținând prețurile de cost ale transportului de fructe; 3) un fișier conținând prețurile de cost ale transportului de cartofi.

Variantele 1 și 3 (auto) se pot adapta foarte ușor la cele 3 fișiere de mai sus, obținându-se variantele 2 și respectiv 4 (pe CFR).

Unul dintre avantajele deosebit de importante pe care le prezintă optimizarea cu ajutorul calculatorului este faptul că prezentarea datelor de către beneficiar este o problemă foarte simplă și comodă. Aceste date nu necesită o pregătire prealabilă deosebită, fiind în general ușor de obținut. De asemenea, timpul de realizare a cal-

culelor este foarte scurt, soluția optimă fiind dată după aproximativ o oră de la prezentarea datelor, prelucrarea propriu-zisă efectuându-se în 2-3 minute.

Cît de avantajoasă este optimizarea repartiției stocurilor de produse cu ajutorul calculatorului se poate vedea din următorul exemplu: în cazul repartiției cartofilor, diferența de cost a transportului între soluția prin metode obișnuite (calcul manual) și soluția obținută la calculator a fost de aproximativ 3 milioane de lei, reprezentînd 10% din valoarea totală a costului de transport.

Presupunem acum că optimizarea repartiției se aplică și la alte produse agro-alimentare ca: struguri, rădăcinoase, mere, ceapă, ulei, zahăr etc. și veți avea imaginea marilor economii ce pot fi obținute, prin optimizarea cu ajutorul calculatorului electronic, la transportul produselor.

N. CALUGĂRU
D. FEȘNIC
M. IONESCU

Centrul informațional
și de calcul al M.A.I.A.

Sub cupole de sticlă, indiferent de anotimp, la I.A.S. Popești-Sere, pe arii imense, ciclurile industriale de producere a legumelor decurg sub semnul amplificării eforturilor întregului colectiv pentru a se obține, în avîntata întrecere ce se desfășoară în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de-a 25 aniversării de la proclamarea Republicii, producții superioare, de cea mai bună calitate, competitive, care satisfac exigențele beneficiarilor interni și externi. Pe numeroase planuri se acționează energic spre a da țării mai multe produse, de un volum de cheltuieli mai reduse la mia de lei producție marfă, pentru a se obține venituri suplimentare cît mai importante.

— Lucrătorii noștri s-au angajat recent — ne spune tovarășul Florin Munteanu, directorul întreprinderii — să realizăm în acest an un spor la producția-marfă de 250 000 de lei. Adăugate la angajamentul inițial de a face economii de 500 000 de lei, aceste valori vor permite unității noastre să obțină în 1972 un beneficiu peste plan de circa 750 000 de lei.

Potrivit unor calcule, cheltuielile la 1 000 de lei producție-marfă vor marca o tendință și mai accentuată de scădere, în timp ce beneficiile vor fi în ascensiune. Mai concret: în 1972 s-a prevăzut o cheltuielă la mia de lei mai mică cu 8 lei față de realizările anului 1971, dar, potrivit angajamentului, reducerea va fi de 14 lei. În comparație cu anul precedent, beneficiul ce se va realiza în 1972 va fi mai mare cu 3 474 000 de lei.

Care sînt izvoarele acestor plusuri substanțiale?

— Ne străduim cu toții, ne spune ing. Horia Badiu, șeful fermei nr. 5, să efectuăm toate lucrările la timp, de cea mai bună calitate. În ciclul I, am reușit să obținem o producție bună pe metru pătrat dar nu ne satisface. Iată de ce pentru ciclul al II-lea ne vom revedea critic munca vom acorda o mult mai mare atenție respectării tehnologiilor stabilite. În mod special urmăm să asigurăm o dezinfecție exemplară, cu abur, a solului. Cultivarea unui răsad viguros în cuburi nutritive, plantarea în soluri bine fertilizate, realizarea unei densități optime, urmărirea sistematică a culturilor în perioada de legare și intervenția promptă cu mijloace adecvate, pentru grăbirea coa-

La I. A. S. Popești — Sere

COTA CHELTUIELILOR ÎN SCĂDERE, NIVELUL BENEFICIILOR ÎN ASCENSIUNE

cerii și obținerea unor producții timpurii ne vor permite să recoltăm, în ciclul al II-lea 6-8,5 kg de tomate pe metru pătrat.

— În fermă nr. 3, pe care o conduc, completa ing. Lazăr Alexandrina, pe cîteva hectare de sere, unde putem realiza o mai bună rotație a culturilor de tomate (după castraveții cultivați pe baloți de paie) producția va sălta, sperăm, la 8 kg pe metru pătrat.

— Grijă pentru recoltarea și valorificarea în bune condiții a producției, ține să completeze ing. Horia Badiu, ne-a permis să realizăm planul valoric pe semestru la 1 iunie. În cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. ne-am angajat să obținem venituri, peste prevederile ciclului I, în valoare de 400 000 de lei.

Aici, la Popești-Sere, se apreciază că, pe calea organizării mai judicioase a muncii, dar mai ales pe calea perfecționării tehnologiei să se obțină, în cele două cicluri de producție, în jur de 500 tone de tomate peste plan. Dar nu numai sporul de producție se are în vedere ci și eficiența economică. La roșii, de pildă, însămintarea directă în cuburi nutritive a condus la eliminarea unor operațiuni (de repicare), la economii. Această metodă, aplicată în fermele conduse de Ion Georgescu și Nicolae Avram, a contribuit la reducerea cheltuielilor cu peste 100 000 de lei, la obținerea unor producții mai timpurii, respectiv a unor prețuri superioare. La ardei, unde mai înainte plantarea se făcea în decembrie și se continua pînă în iunie, ciclul va începe în acest an, pe 1 hectar, în septembrie și se va sfîrși în mai. Unitatea va livra astfel marfă începînd din noiembrie, cînd prețurile de vînzare sînt foarte avantajoase. Treptat metoda va fi extinsă.

Studiul, analiza temeinică făcută de cadrele din conducerea întreprinderii,

de șefii de fermă, relevă totodată posibilitățile deosebite de gospodărire mai economică.

— Cheltuielile de producție pot să scadă substanțial prin punerea în valoare a unor rezerve importante — arăta tovarășul Catană Bucur, șeful contabil al întreprinderii. Mai judicioasă utilizare a celor 56 de tractoare fizice, de pildă, va permite să se efectueze în plus 4 000 ore-tractor de funcționare. Micșorarea consumurilor la insecto-fungicide, fără a se dauna calității lucrărilor de combatere a dăunătorilor, administrarea îngrășămintelor chimice numai pe baza buletinelor de analiză sînt alte modalități pe care le avem în vedere.

Pentru reducerea cheltuielilor generale am mers pe linia repartizării unui economist la două ferme în loc de una. Aplicarea acestei măsuri la o parte din ferme aduce întreprinderii economii de circa 200 000 de lei, fără ca gestiunea să sufere. De menționat este și faptul că încă din anul trecut, o serie de economiști realizează și gestiunea materialelor, posturile de magazionieri fiind, prin plan, eliminate.

Atașarea a trei remorci la un tractor, prelungirea duratei de folosință a obiectelor de inventar, îndeosebi a ambalajelor, reducerea dobinzilor ca urmare a accelerării vitezei de rotație a mijloacelor circulante sînt alte căi pentru obținerea unor economii mari.

Lista rezervelor de producție care își pot găsi o valorificare rapidă este lungă. Pe măsură ce responsabilitatea, inițiativa, căutarea se dezvoltă, alte și alte posibilități sînt scoase la iveală.

— La unele ferme, amintea directorul unității, din anul precedent, s-a trecut la aplicarea turbei în sol (100-150 t pe hectar). Rezultatele sînt excelente. S-a redus ph-ul, s-a îmbunătățit calitatea pămîntului. Această soluție, alături de

altele, a condus la sporirea producției, la obținerea ei mai timpurie. În consecință, prețuri mai bune la livrarea mărții. Iată de ce, în momentul de față se iau măsuri pentru generalizarea experienței bune acumulate.

Tot în scopul creșterii eficienței economice vom acționa pentru reducerea cheltuielilor ce se fac în scopul asigurării căldurii în sere. Actualmente între noi și furnizorul de calorii există un intermediar. Eliminarea acestei verigi va aduce întreprinderii economii de peste 5 milioane de lei, ceea ce va însemna o reducere a prețului de cost pe tona de produse cu aproximativ 250 de lei.

Pentru viitor urmăm, de asemenea, rezolvarea altor probleme de importanță majoră. Ne preocupăm, bunăoară, verificarea a circa 20 de soiuri noi de tomate și castraveți, pentru a ne opri la acelea care asigură cea mai mare producție timpurie, de calitate, pe metru pătrat. Avem, totodată, în vedere ca, în toamna aceasta, să definitivăm soluțiile pentru realizarea drenajului în sere. Aplicarea drenajului pe 10 hectare, începînd cu 1973, va duce la prevenirea salinizării solului, va ridica potențialul productiv al serelor.

În sfîrșit, ne îngrijim să înlocuim unele materiale din import cu altele din producția indigenă, pentru a economisi fonduri valutare. Este vorba de folosirea polietilenei care să înlocuiască prelatele din import folosite la dezinfecția solului cu aburi și, respectiv, de crearea și experimentarea, cu sprijinul M.I. Ch., a unor noi substanțe mai eficiente, necesare combaterii dăunătorilor în sere, în special a musculiței albe. Se va face astfel economie de forță de muncă, de materiale, se va îmbunătăți calitatea produselor noastre.

Din cele relatate rezultă că și aici, la I.A.S. Popești-Sere, producția nu decurge după tipare date o dată pentru totdeauna. Tehnologiile evoluează. Formele de organizare se îmbunătățesc. Materialele scumpe sînt înlocuite cu altele mai ieftine. Sînt căutări care se concretizează în producții mai mari și mai ieftine, în economii, în beneficii, pe scurt într-un aport tot mai mare la efortul general de propășire a țării.

Ing. V STANCU

industrie alimentară

● ȘI-AU SUPLIMENTAT ANGAJAMENTUL ANUAL ● SE POATE LUCRA ȘI ALTFEL DECÎT ÎN REGIE ● NOI MIJLOACE FIXE PRIN AUTOUTILARE

POTENȚIALUL ECONOMIC ȘI TEHNIC — SUPERIOR VALORIFICAT!

Este încă vie emoția în rândurile întregului colectiv de muncă de la fabrica de conserve din Bufta, prilejuită de vizita făcută aici, zilele trecute, de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului.

— Era o zi obișnuită de muncă încordată, cum se întâmplă la începutul campaniei de fabricație când a venit în fabrica noastră tovarășul Ceaușescu — ne spune Stere Rebegeanu, directorul fabricii. Vizita aceasta a fost pentru noi o adevărată ședință de lucru, căci secretarul general al partidului s-a interesat în amănunt de toate, a făcut observații prețioase pentru îmbunătățirea activității nu numai a noastre, ci a întregii industrii de conserve, ne-a ascultat cu atenție și înțelegere, ne-a îndemnat să facem din fabrica de la Bufta una dintre unitățile moderne.

— Ce se întreprinde pentru a se traduce în viață indicațiile date de tovarășul Nicolae Ceaușescu, în cursul vizitei sale?

— Imediat s-a trecut la treabă nis-a spus. Principala observație a secretarului general al partidului a fost să se mute liniile tehnologice de la vechea fabrică — înzestrată cu utilaje moder-

O FABRICĂ CENTENARĂ ÎNTINEREȘTE

ne, dar amplasate în clădiri de peste o sută de ani vechime — în spațiile de la noua secție de pastă de tomate nu de mult construite; aici se vor construi și alte suprafețe de producție. Un studiu tehnico-economic mai vechi, făcut de specialiștii fabricii, a prins a fi reactualizat zilele acestea. Topometria și geologia au și început să facă o serie de măsurători și studii de amplasament. Inginerii și tehnicienii fabricii lucrează acum la stabilirea optimă a viitoarelor fluxuri tehnologice, folosindu-se cât mai multe dintre utilajele existente în vechile clădiri, utilaje noi, dar insuficient exploatate. Spațiile existente, care vor fi dezafectate, vor fi și ele folosite din plin: se va organiza o secție specializată în conserve de ulei, cu un flux continuu, pentru că sînt aici instalații corespunzătoare de apă, abur și gaz metan. Se studiază, de asemenea, posibilitatea construirii și amenajării unor depozite pentru materie primă și ambalaje.

— În acțiunea de extindere și moder-

nizare care s-a declanșat, am dori ca Centrala tutelară să țină seama de părerea noastră, a celor care lucrăm de o viață în fabrica aceasta — spune inginerul șef Constantin Păun N-ar fi eficient dacă s-ar mări producția la mai mult de 12 000 tone conserve pe an; s-a văzut că giganții nu sînt rentabili nici în industria conservelor. Am dori, de asemenea, să se acorde mai multă atenție calității și modului de prezentare a etichetelor pentru cutiile de conserve. Tovarășul Nicolae Ceaușescu ne-a criticat, pe bună dreptate, pentru faptul că producem aici conserve din carne, dar care poartă etichetele fabricii din Sibiu. „Ar fi bine ca fiecare fabrică să aibă etichetele sale, marca sa de fabricație, pentru care oamenii să lupte să fie cât mai prestigioasă și apreciată de consumatori” — a spus secretarul general al partidului. Și noi gîndim la fel; dar etichetele sînt o problemă nerezolvată; sînt vechi de 10—15 ani, necorespunzătoare și insuficiente. O altă indicație

a secretarului general, aceea de construirea în țară a unor instalații de fabricat pastă de tomate, ar trebui repede înfăptuită căci avem mare nevoie de ele.

Marin Tunăreanu, secretarul comitetului de partid a ținut să spună:

— Oamenii din fabrică au fost profund emoționați de faptul că tovarășul Ceaușescu s-a interesat personal de munca noastră și ne-a acordat sprijin pentru modernizare. Sintem hotărîți să muncim cu abnegație pentru înfăptuirea indicațiilor prețioase date de secretarul general al partidului. De pe acum ne ocupăm de pregătirea cadrelor necesare viitoarelor spații de producție. Analizînd o seamă de resurse interne scoase la iveală cu prilejul vizitei colectivelui nostru și-a suplimentat și angajamentul anual: de la 755 000 lei producție peste plan, la 1 605 000 lei.

Iată cum o fabrică centenară întinerește, se modernizează din mers. Recentă vizită de lucru a conducătorului partidului și statului nostru a constituit un nou și puternic factor mobilizator pentru oamenii muncii de la fabrica de conserve din Bufta.

Ion PREDA

IDEI METAMORFOZATE ÎN VALUTĂ

La întreprinderea de industrializarea cărnii din județul Sibiu s-a acordat, în ultima vreme, o deosebită grijă acțiunii de autoutilare cu mașini, instalații și dispozitive.

Rezultate cu totul deosebite în această direcție s-au obținut în special la Fabrica de preparate și conserve din carne. Aici s-a constituit un grup de specialiști care proiectează și construiesc utilaje de tot felul, necesare perfecționării și modernizării tehnologiei de producție, condus nemijlocit de ing. Remus Datu, director adjunct al fabricii. Acest colectiv de creație tehnică a studiat necesitățile de utilare a secțiilor de producție și a întocmit un program concret de autoutilare. Multe dintre obiectivele acestuia au și fost înfăptuite. Bunăoară, sînt pe punctul de a intra în funcțiune o mașină pentru lipirea automată a cutiilor de conserve din tablă și o mașină de bordurat cutii tronconice — un format de cutie realizat pentru prima oară în țară. Sînt pe terminate studiile pentru construirea unei alte mașini de format cutii tronconice precum și a unei prese pentru ștanțat corpul acestora. Punerea în funcțiune a mașinilor se va realiza în acest an, ceea ce va aduce importante economii de valută — deoarece se renunță la import — și se economisește un mare volum de muncă manuală; totodată, producția zilnică de cutii va crește cu peste 30 la sută și va fi, calitativ, superioară.

Tot cu forțele de creație și tehnice ale fabricii a fost înfăptuit un dispozitiv complex pentru fabricarea cutiilor de 100 g pentru pateuri, care s-a adaptat la presele românești, precum și trei dispozitive pentru confecționarea cheștelor necesare pentru deschiderea cutiilor cu semiconserve din șuncă. Au fost construite, tot în atelierul mecanic al fabricii, numeroase alte utilaje și dispozitive. Astfel, s-au realizat cărucioare cu rastele din inox pentru transportul tăvilor cu carne, port-prosoape pentru șervețele de hîrtie, sterilizatoare cu aburi pentru măștile și cuțitele măcelărești. Grupul de ingineri din această fabrică a mers și mai departe: a îmbunătățit și modernizat chiar utilaje importate. La instalația pentru blanșarea cărnii, banda din cauciuc și cea din inox pentru transportul cărnii au fost înlocuite cu șnecuri-transportoare din inox, confecționate în atelierul fabricii, ceea ce asigură randamente superioare.

La frigoriferul din Sibiu, tehnicienii au conceput și construit un fierăstrău dă masă cu multiple întrebuințări.

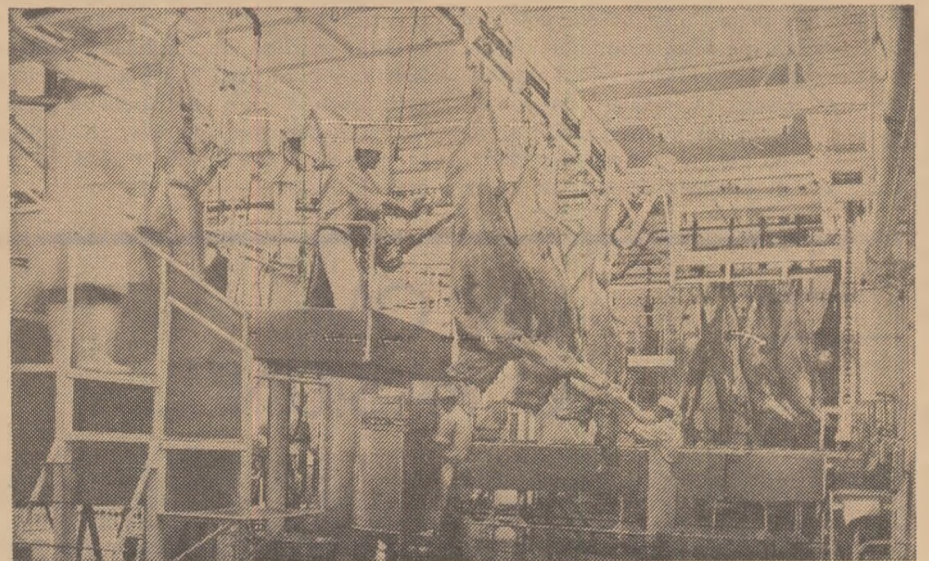
La atelierul mecanic al întreprinderii județene pentru industrializarea cărnii s-au mai realizat alte câteva utilaje de mare trebuință în industria alimentară, cum ar fi fierăstraiele liniare pentru despicat carcasele de bovine și porcine, fierăstraie circulare pentru despicat sternal la bovine, pentru tranșarea cărnii ori pentru fasonări, ai căror parametri sînt superiori

unor utilaje similare importate. O deosebită importanță prezintă panoul de comandă pentru alimentarea motoarelor, care va îndepărta pe viitor orice risc de electrocutare în mediul umed specific fabricilor din industria alimentară.

Toate aceste realizări locale — idei concretizate, care economisesc valută — trebuie larg cunoscute și extinse prin grija Centralei cărnii și în celelalte unități ale sale. Consider, de ase-

menea, că stimularea mai judicioasă a autorilor unor astfel de realizări în domeniul autoutilării ar duce la o intensificare a muncii de creație, ar servi valorificării mai depline a capacității novatoare a tehnicienilor din sectoarele de concepție și mecanice din fiecare unitate productivă.

Dr. Ioan CIRONEANU
Departamentul
industrii alimentare



Liniile tehnologice judicios concepute și utilajele de înaltă tehnicitate conferă abatorului din Drobeta Turnu Severin atributele modernului.

La Fabrica de zahăr Bod

VIRTUȚILE UNUI NOU SISTEM DE ORGANIZARE ȘI RETRIBUIRE A MUNCII

În anii trecuți, o bună parte din lucrările de reparare a instalațiilor tehnologice din fabrica noastră le executau o serie de întreprinderi specializate. Restul — se executau în regie. Dar s-a observat că în timp ce muncitorii și tehnicienii noștri lucrau după sistemul plății în regie, nestimulatoriu pentru punerea în valoare a întregii lor capacități tehnice și de muncă, întreprinderile specializate care ne executau reparațiile, încasau sume importante pentru lucrări pe care le-ar fi putut executa mult mai ieftin oamenii de la noi.

În scopul creșterii eficienței economice pe calea folosirii formelor perfecționate de retribuire a muncii — care se experimentează în multe unități și din industria alimentară — s-a trecut la introducerea acordului global și în fabrica noastră. Salarizarea după acest principiu s-a aplicat, experimental, în cadrul secției „brută” și anume la lucrările de remont. Bunăoară, la bateria I de difuzie, lucrările de înlocuire a fasciculului de țevi de la calorizatoare erau făcute în trecut de întreprinderi terțe — Prodcomplex-Tirgu Mureș sau Tehnometal-București. Dar, la ultimul remont, aceste lucrări au fost încredințate unei grupe de lăcătuși din secția susamintită, formată din Ioan Nan, Alexandru Orate, Aron Szocs și Alexandru Toth. Bineînțeles,

serviciile tehnice s-au îngrijit de toate cele necesare pentru buna reușită a acestor lucrări. Au fost încheiate contractele-angajament cu lăcătușii care au preluat această lucrare, stipulîndu-se toate obligațiile lor și ale întreprinderii, termenele de execuție, parametrii etc.

În urma analizării rezultatelor obținute prin introducerea plății în acord global la lucrările de remont menționate s-a constatat o îmbunătățire substanțială a principalilor indicatori, care reflectă eficiența. Bunăoară, cheltuielile totale pe care le suportă fabrica pe vremea cînd aceste lucrări erau executate de întreprinderi-terțe se ridicau la peste 280 000 lei, în timp ce valoarea aceluiași lucrări făcute de lăcătușii noștri, plătiți în acord global, a fost doar de 46 500 lei. Nu numai cheltuielile s-au diminuat, ci și timpul

de execuție; față de vremea cînd se lucra în regie, remontul se înscrisa într-un timp calendaristic de 116 zile-om, pe cînd după plata în acord global acest timp s-a redus la 94 zile-om. S-a observat că, fiind direct cointeresați, lăcătușii au realizat un ritm de lucru superior față de trecut; fișele tehnice arătau că normele de lucru la aceste lucrări se depășeau zilnic în medie cu peste 23 la sută. Notăm că prin aplicarea acestui sistem de plată, câștigul muncitorilor a crescut față de vremea cînd remontul se făcea în regie. Sub aspect calitativ, lucrările sînt net superioare, toate fiind predate la recepție, la termenele stabilite.

Aplicarea acordului global a dus la o adevărată emulație organizatorică și tehnică în fabrica noastră. A sporit mult simțul de responsabilitate în

muncă; se manifestă o grijă sporită pentru executarea reparațiilor și manipularea utilajelor; au fost făcute și aplicate numeroase propuneri de îmbunătățire a utilajelor, tehnologiei și a organizării producției. Bunăoară, numai în 1971, 16 muncitori, maștri tehnicieni și ingineri de la noi au realizat inovații și raționalizări prin care se realizează economii de 800 000 lei, fapt pentru care anul trecut colectivul nostru a obținut premiul I acordat de Centrala organizării producerii și industrializării sfeclei de zahăr.

Prin retribuirea muncitorilor după sistemul acordului global se obține, așadar, o eficiență economică sporită. Ținînd seama de acest fapt, numeroși salariați din fabrică, din secțiile de bază, au propus conducerii fabricii extinderea lui. Considerăm că pe această cale se va asigura — la lucrările de remont sau în activitatea de producție — o sporire a capacităților de muncă și de creație a tuturor oamenilor de la noi, o îmbunătățire substanțială a indicilor tehnici și economici și a calității producției.

Mihail POP
directorul
Fabricii de zahăr
Bod.
județul Brașov

PREMISELE DEPĂȘIRILOR

● Zile de efervescență creatoare în întrecere ● Fruntașii — inițiatorii acțiunilor îndrăznețe ● În 1972, peste angajamentele inițiale, 1 500 000 lei la producția-globală.

Chiar de la intrarea în Uzina de fabricații, reparații și montaje în agricultură din Balș, județul Olt, privirile vizitatorului sînt atrase de un lung șir de mașini, asemănătoare tractoarelor, cu o linie elegantă, vopsite în roșu. Printre ele am zărit doar cițiva oameni, probabil controlori de calitate. În schimb, ceva mai în fund, un grup compact de tineri în salopete roiau în jurul unei mari platforme, pe care străluceau niște „cutii” enorme, prevăzute cu guri și vane de evacuare.

— Primele, ne informează inginerul-șef al uzinei, **Dumitru Antonie**, sînt utilaje pentru aspersiune, compuse — cum se vede — din agregate de pompare și aripi de ploaie. Cel de al doilea este prototipul instalației pentru transportul peștelui viu, compus din cîte zece bazine echipate cu instalație de oxigen, ce va intra în fabricația de serie în acest an, împreună cu „hidrosfera” produsă la UFRMA — Galați.

În aceste zile de efervescență creatoare și aici, la Balș, se simte, străbătînd atelierul și halele de montaje, pulsul entuziast al întrecerii socialiste. În întîmpinarea Conferinței Naționale a Partidului și a celei de a 25-a aniversări a Republicii, muncitorii, maiștrii, specialiștii, caută să sporească volumul produselor (în cadrul uzinei se realizează în prezent peste 300 de utilaje și piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole), să obțină o productivitate a muncii superioară și să îmbunătățească substanțial calitatea utilajelor.

— Ne-am gîndit să-i popularizăm nu la intervale mari de timp, ca pînă acum, ci zilnic, pe cei care se evidențiază în cadrul diferitelor sectoare ale uzinei, ne spune **Constantin Danciu**, controlor tehnic de calitate și președintele comitetului sindicatului. De aceea, la gazeta de perete vom prezenta un buletin cotidian al întrecerii, pe baza rezultatelor obținute în schimburile respective. Totodată, am luat măsuri să instalăm panoul de onoare într-un loc și mai vizibil și să rezervăm un colț al „frunțașilor zilei”, unde vor fi expuse fotografiile celor

care fac dovada unor inițiative deosebite și unei sirguinte exemplare în ziua respectivă. Am început să transmitem numele celor mai buni dintre frunțași și la stația de radioamplificare. Iar peste puțină vreme, vom întocmi și o foaie volantă săptămînală, care să reflecte, între altele, dinamismul întrecerii.

Umblăm prin uzină, ne oprim la secțiile unde se assemblează o serie de produse specifice acestei unități — utilaje pentru dezinfecție în adăposturile de animale și păsări, instalații pentru uscarea cerealelor IVCB-8, dispozitive de purtat grape cu colți și grape plasă

Activitatea sindicală la UFRMA-Balș

pentru cultura cartofului, echipamente pentru plantatul cartofilor, transportoare cu lanț pentru hrînirea păsărilor în adăposturi, transportoare cu role de diverse tipuri pentru fabricile de conserve și pentru stațiile de sortare a fructelor...

În multe locuri de muncă sînt folosite o serie de dispozitive create prin sirguinta inovatorilor uzinei.

Secretarul comitetului de partid al uzinei, **Gheorghe Popa**, ne arată că în ultimul timp, comitetul sindicatului a fost îndrumat să intensifice acțiunea de atragere a lucrătorilor, maiștrilor și specialiștilor către găsirea unor noi soluții tehnice, care să ducă la executarea mai lesnicioasă a multor operații și la economii cît mai mari de materiale și fonduri bănești. Comisia de inovații și raționalizări de pe lîngă comitetul sindicatului, condusă de inginerul **Adrian Zorilă**, și-a format, la rîndu-i, un larg activ obștesc, care contribuie la popularizarea temelor de inovații incluse în concursul Centralei UFRMA pe acest an.

Dintre cele realizate și aplicate anul trecut am notat, printre altele, dispozitivele pentru amorsare la agregatele de pompare, prin care s-a înlocuit muncă manuală, folosindu-se totodată, gazele de la eșapamentul motorului. Această inovație, realizată de ing. **Ion Hîntea** și tehnicianul **Gheorghe Bercea** aduce uzinei economii de 120 000 de lei anual. O altă inovație — dispozitivul pentru strunjirea cușinețelor și semicuzinețelor de la motoarele de tractor, realizată de ing. **Adrian Zorilă** și tehnicianul **Dumitru Traian**, a dus la executarea mai rapidă a operațiilor respective și la asigurarea unor lucrări de foarte bună calitate. În acest an, prin popularizarea unor tematici adecvate de către comitetul sindicatului, s-au realizat mai multe inovații prețioase, îndeosebi în sectorul turnătoriei (folosirea cochiliilor în locul formelor clasice de pămînt, a sorbului de 5 și 6 țoli de la agregatul de pompare, modernizarea turnării în cochilii a semicuzinețelor de tractor etc.).

Dar preocupările comitetului sindicatului se îndreaptă, în bună măsură — printr-o strînsă colaborare cu conducerea unității — și către continua îmbunătățire a condițiilor de muncă și de trai. Între altele, merită subliniată grija pentru lărgirea spațiilor de lucru, introducerea unei linii decolui cu vagonete între turnătorie și hala de uzină, a unor cărucioare pentru transport între secții, amenajarea unor vestiare și lărgirea spațiilor de dușuri etc.

Oamenii simt această grijă, li răspund prin fapte în procesul de producție. Vecilor frunțași li se adaugă alții noi, cum sînt lăcătușii **Ion Tobă**, **Ion Circumaru**, **Gheorghe Vlad**, **Ion Răducanu**, turnătorii **Ion Tudor**, **Florea Pătru**, strungarii **Zamfir Fedmaș** și **Ilie Drăgan**, electricianul **Ion Roșca**, tehnicianii **Gheorghe Bercea** și **Traian Dumitru**.

Faptele la care ne referim se convertesc în depășiri de plan. În primele cinci luni ale anului în curs, acestea reprezintă 7,5 la sută la planul producției globale al uzinei.

Bazîndu-se pe posibilitățile existente, întrecerea socialistă capătă noi valențe. Luîndu-le ca temei, colectivul uzinei a hotărît, de curînd, în cadrul unei adunări sindicale, să dea în acest an o producție globală în valoare de 1 500 000 lei peste angajamentele inițiale, să realizeze alte economii în valoare de peste 200 000 lei. În acest mod, vrednicul colectiv al uzinei din Balș, creează cu entuziasm la scară locală, premisele necesare îndeplinirii cincinalului înainte de termen.

Al. PAICU

BREVIAR JURIDIC

Reduceri de impozit pentru cei care întrețin mai multe persoane

Problema reducerii de impozit se reglementează prin art. 9 lit. b din Decretul nr. 153, din 28 aprilie 1954, modificat prin art. 5 din Decretul nr. 564/5 iulie 1968, care prevede că „impozitul pe venituri se reduce cu 30% pentru acei angajați cu un salariu tarifar brut pînă la 2 500 lei lunar, care au în întreținerea lor mai mult de trei persoane”.

Reducerea se acordă numai pentru impozitul aferent veniturilor realizate la locul permanent de muncă, pe baza unei declarații date pe propria răspundere, la începutul fiecărui an, certificată de conducerea unității. Deci, din această prevedere, rezultă că angajatul trebuie să aibă în întreținere cel puțin 4 persoane. Aceste persoane sînt acelea care trăiesc exclusiv din mijloacele angajatului și care indiferent că sînt sau nu rude cu acesta, nu au resurse proprii de venit. Menționăm că în numărul persoanelor întreținute nu se socoteste și salariatul respectiv. Pentru rudele întreținute, reducerea se acordă chiar dacă acestea nu locuiesc împreună cu angajatul. Este însă obligatoriu ca persoanele străine pe care angajatul pretinde că le întreține să locuiască împreună cu acesta, dacă solicită reducerea impozitului.

La întrebarea tovarășului Vasile Antoniu, de la Stațiunea pentru mecanizarea agriculturii Tg. Frumos, județul Iași, răspundem că, în categoria persoanelor întreținute intră și cele pentru care angajatul primește sau plătește pensia de întreținere, conform prevederilor Codului familiei.

Trebuie să arătăm, de asemenea, că în numărul persoanelor considerate că sînt întreținute de angajat nu intră persoane care primesc burse, pensii — de toate categoriile și din orice fonduri (asigurări sociale de stat, militare, casa de pensii a C.A.P. sau alte case de pensii proprii), sau sînt întreținute de stat.

În situația cînd ambii soți sînt salariați, reducerea se acordă numai unuia dintre ei, la alegerea acestora.

Ca un ultim fapt precizăm că dacă salariatul care solicită reducerea impozitului este și distins cu vreun ordin al Republicii Socialiste România i se acordă reducerea de impozit și pentru aceasta, cu 20—50%, în raport de clasa distincției respective, în afară de reducerea cu 30% pentru faptul că are în întreținere mai mult de 3 persoane.

Ajutoare medicale pentru tinerii care se califică la locul de muncă

Am primit, prin scrisorile adresate redacției întrebări privind dreptul la ajutoare medicale prin asigurări sociale, pentru tinerii care se califică prin ucenicie la locul de muncă.

Problema este reglementată prin diferite acte normative. Menționăm în primul rînd că tinerii care se califică prin ucenicie la locul de muncă nu sînt considerați ca salariați, deoarece ei nu sînt angajați pe baza unui contract de muncă conform Codului muncii și Legii nr. 1/1970. Nefiind deci angajați, neprimind salariu, ei doar o indemnizație ei nu beneficiază de ajutoarele materiale prevăzute în H.C.M. nr. 880/1965, cu modificările ulterioare Ministerul Muncii și Ministerul Educației și Învățămîntului, prin circularele comune nr. 170/32/1971 și 11 166/1971, au precizat că tinerii care se califică prin ucenicie la locul de muncă, pe timpul cît lipsesc de la pregătirea practică, din cauză de boală primesc 85% din indemnizația lunară ce li se cuvine, potrivit normelor legale în vigoare. Această indemnizație se plătește de către unitățile respective, din fondul de școlariizare, și nu din cel de asigurări sociale, și se include în cheltuielile de producție sau de circulație. Ei beneficiază de asemenea, în mod gratuit de medicamente, asistență socială, materiale sanitare pe timpul internării în spital, preventorii etc.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic-șef

Creionări

UN OM, O PASIUNE...

Ceva mai devreme îi zărisem chipul, alături de al altor cițiva tovarăși de-ai săi de muncă, la panoul inovatorilor din stațiune. Deasupra fotografiilor era scris cu litere mari, roșii: „Oameni cu care ne mindrim”. Iar sub ele, se vorbea despre contribuția adusă de fiecare la perfecționarea mijloacelor de muncă, a tehnologiilor de lucru.

Remarcasem de la început că, sub fotografia mecanicului **Dumitru Burcea**, lista perfecționărilor tehnice era bogată: dispozitiv de rectificat chiulase pentru tractor, polizor hidraulic pentru folosit în cîmp, montat pe tractor și acționat direct de acesta, dispozitiv pentru confecționarea eleveuzelor... Începusem chiar să le notez.

— Să știți — mi-a atras însă atenția, pe un ton oarecum autocritic, tovarășul **Ion Gheorghiuță**, președintele comitetului sindicatului stațiunii — așajul este cam vechi. **Burcea** a mai realizat în ultima lună o inovație, care se aplică, iar de curînd a lansat o nouă idee.

— Cum vă vin aceste idei, tovarășe **Burcea**, îl întreb acum, cînd mă aflu în fața acestui om subțiratic, cu fața prelungă, cu un aer destul de tineresc pentru cei peste 45 de ani ai săi.

— Vedeți dv., încearcă să-mi explice el, toate au ca punct de plecare o necesitate urgentă. Să luăm, de exemplu, dispozitivul ăsta de rectificat grătare, cu care am început să lucrăm de vre-o două săptămîni. Primisem din partea trustului județean o adresă prin care ni se punea în vedere că nu se va recepționa nici o combină C-1 și C-3 pînă ce nu va avea grătarele puse la punct. Și pe bună dreptate. Căci, după cum se știe, aparatul de treier este una din părțile cele mai importante ale combinii, de starea sa de funcționare depinzînd evitarea pierderilor de boabe. Ce facem? — ne-am întrebat noi cei de la atelier. Să ne fi apucat, ca în anii trecuți, să

îndreptăm cu pila șinele de la contrabătător, ar fi însemnat s-o lungim cu lucrarea cine știe pînă cînd, și nici lucru de calitate nu ieșea. Ne-am gîndit fiecare cum am putea-o rezolva mai bine, pe ce căi. Și mi-a venit ideea dispozitivului acesta, prevăzută cu polizor acționat electric. I-am prezentat-o tovarășului director **Iacob** și, nu numai că a fost de acord cu ea, dar m-a și ajutat s-o realizez. Acum — ne arată el polizorul care se plimbă nestingherit peste șinele unui contrabătător, lustruindu-le — ceea ce un om făcea cu mare caznă într-o zi, se realizează, bineînțeles în condiții de calitate superioare, doar într-o oră. Economisim, în felul acesta, zilnic, peste 300 de lei, fără să mai vorbim de reducerea efortului fizic.

— În numai cîteva zile — precizează președintele comitetului sindicatului — au fost puse la punct toate grătarele combinelor proprii, cît și ale stațiunilor vecine, pe care unitatea noastră le deservește ca centru de reparații. Acum lucrăm pentru terți.

— În prezent, ce alte gînduri vă... „macină”, tovarășe **Burcea**?

— E în curs de realizare un polizor special pentru ascuțit cușitele la combine și cositori, iar după asta, vreau să mă ocup serios de automatizarea rampei pentru tractoare și remorci. Am ambiția ca un singur om, apăsînd pe un buton, să poată face ceea ce astăzi ne trîdim să facem manual, cu mari eforturi fizice.

...Un om, un pasionat. Un om, un raționalizator, un îndrăgostit de creația tehnică, o mințe veșnic răscolită de întrebări, de căutări. Acesta este mecanicul de atelier **Dumitru Burcea**, de la S.M.A. Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman.

P. VOICULESCU



Ne aflăm la Uzina de fabricații, reparații și montaje în agricultură din Roșiori de Vede. În aceste zile, în întrecerea socialistă ce se desfășoară în întîmpinarea Conferinței Naționale a Partidului și a aniversării Republicii, numeroși frunțași obțin importante depășiri ale sarcinilor zilnice de producție. În fotografie: lăcătușul **Ion Moraru**, execută lucrări de călire, folosind curenți de înaltă frecvență.

Foto: M. NIEDL



La Casa agronomului a județului Ilfov, de la Săftica. Sînt asigurate condiții optime de cazare și învățatură numeroaselor cadre din agricultură care urmează — potrivit profurilor respective — cursuri de instruire în problemele cele mai urgente bunei desfășurări a procesului de producție.

SPĂTARIILE DIN RISCULIȚA. La 7 km de comuna Baia de Criș se află satul Risculița, al cărui locuitori sînt în mare parte țărani cooperatori ce se ocupă cu creșterea animalelor. Dar și spătăriile s-a transmis aici din tată-n fiu, constituind o îndeletnicire a bărbaților și femeilor mai ales pe timp de iarnă.

În țara noastră, spătăriile este o ocupație rară, practicîndu-se doar în unele sate din Moldova și Transilvania, — aici în special prin părțile Blajului. Materia primă folosită în aceste zone este troștia, salcia etc. Dar la Risculița se folosesc stejarul, alunul și populul.

L-am vizitat acasă pe „spătarul” Sabin Cean a lui Aron, care numără 64 de ani. L-am văzut pe meșter cum lucrează, prelucrînd tufe de alun verde. Se tăiau dinții pentru spete ce se pun la uscat, femeile li subțiau folosind bricege. Urma torsul aței de cinapă și datul cu rășină, după aceea legarea, rasul pe lat și printră dinții. Cea mai mică spată are 50 cm, iar cea mai mare 2 metri. Sînt aproape 10 sortimente de spete care au înțrebuintare la țesutul covoarelor de diferite feluri și dimensiuni, al pinzei, al ștergarelor etc.

Spetele de la Risculița sînt mult solicitate în țară, de aceea sătenii de aici au de lucru din plin.

Meșteri spătari ca Pavel Popovici, Petru Cean a lui Aron, Viorel Riscuța și alții fac ca această ocupație din străbuni să nu dispară, iar elevii școlii devin mesageri în timp, continuatori ai spătării (unul pe aceste meleaguri lui COTOI — îndrumător contractari).

NOI TRACTORIȘTI. Stațiunea pentru mecanizarea agriculturii Borlești, județul Neamț, care deservește, între altele, cooperativele

agricole din Cîndești, Rediu și Borlești, are de executat lucrări pe mai bine de 7000 de hectare.

În vederea recoltării pășoaselor de 1500 ha, la secțiile din cele trei cooperative au fost asigurate numeroase combine, batoze și tractoare, cu agregatele necesare.

Intrucît anul trecut au existat mari greutăți în ce privește folosirea utilajelor cu întreaga capacitate de lucru, fapt ce a provocat unele întârzieri în recoltarea grîului, de data asta, la inițiativa inginerului Ion Sulfet, directorul stațiunii, au fost școlarizați 12 tineri cooperatori, în vederea însușirii meseriei de tractorist.

În producție Conferința Națională a Partidului și cea de-a XXV-a aniversare a Republicii cooperatorii din Olcea, județul Bihor, au intensificat lucrările de întreținere a culturilor. Ei au terminat prașila întâi manuală la toate culturile prașitoare și au început prașila a doua.

În acest an, recoltarea pășoaselor va începe mai din timp ca de obicei. În acest scop, mecanizatorii din secția S.M.A. Tinca, care lucrează la cooperativa din Olcea au pus la punct din timp cele 10 combine reparatizate. Totodată, meseriașii din cadrul cooperativei au confecționat mai multe

titului, între cadrele veterinare ce lucrează în complexele de taurine și cercetătorii unităților mai sus amintite, cu privire la prevenirea și combaterea unor boli de creștere la viței (Dr. V. ACIOCIRLĂNOAIE, medic veterinar la I.A.S. Aradul Nou).

PENTRU O BUNA BAZA FURAJERĂ. Cooperativa agricolă de producție din Sîntioara, județul Cluj, este o unitate profitată pe creșterea oilor și vacilor pentru lapte, sursă importantă de venituri pentru membrii cooperativei.

În acest context, grija pe care conducerea unității o acordă bazei furajere constituie o garanție a obținerii unor producții mari, de bună calitate.

În acest an, cele mai bune terenuri au fost destinate culturilor furajere. Acestea sînt amplasate în jurul grajdurilor. Trifolul, lucerna și sparțeta au în structura bazei furajere o mare pondere, fiind cultivate pe suprafețe fertilizate cu grijă. Porumbul-siloz, de asemenea, a fost semănat din timp, promițînd o bună producție. Fînțele, pe cele 217 hectare, arată și ele frumose. Mai trebuie să menționăm că s-a oprit complet pășunatul pe aceste suprafețe de fînțe.

Muncindu-se cu entuziasm, întinsîndu-se întreținerii socialiste în cinstea Conferinței Naționale a partidului, în unitatea respectivă, sub conducerea ing. Ioan Petean, au fost luate din timp măsuri pentru recoltarea nutrețurilor leguminoase și a fînțelor, ca și utilajelor pregătite pentru recoltarea și a fînțelor, care și la pînă vor fi necesare la însilozări. (Dr. Mihai MITEA).

SCRISORI

Aceștia vor fi repartizați îndeosebi în schimburi de zi, urmînd ca mecanizatorii cu experiență îndelungată să lucreze în schimburi de noapte.

În ultimele săptămîni, noii tractoriști au urmat o serie de instruirii practice suplimentare. Printre tinerii care au obținut cele mai bune calificative în urma cursurilor de instruire de 8 luni pe care l-au urmat, se numără: Gheorghe Bujor, Neculai Păduraru, Gheorghe Gherasim, Vasile Prundu Gheorghe Vasile, Gheorghe Azamfirei și alții. (Tache VASILACHE — țăran cooperativ).

GATA DE START. La unison cu eforturile și entuziasmul tuturor oamenilor muncii din patria noastră, care întîmpină cu noi suc-

colectoare de paie și pleavă. S-a făcut și aprovizionarea cu saci, încît totul este pregătut pentru intrarea în lan.

Pentru a se asigura numărul de mecanizatori necesari, au fost școlarizați 10 cooperatori fruntași în meseria de tractoriști (Ing. Nicolae BOGLUȚ).

RODNIC SCHIMB DE EXPERIENȚĂ. R.E.S. Aradul Nou o masă rotundă la care au participat medicii veterinari din județul Arad, de la Institutul „Pasteur” și Centrul experimental veterinar zonal Arad.

Cu această ocazie, a avut loc un rodnic schimb de experiență, dedicat apropiaței Conferințe Naționale a Par-

O nouă apariție editorială

„EFICIENȚA ECONOMICĂ A CREȘTERII PORCINELOR”

Recent, în Editura „Ceres” a apărut lucrarea „Eficiența economică a creșterii porcinelor” semnată de ing. Petre Săbădeanu.

Dezbatînd o problemă de mare actualitate pentru economia zootehnică, lucrarea acoperă un gol în literatura de specialitate, punînd în discuție și dezbătînd o serie de aspecte legate îndeosebi de creșterea porcinelor în sistem industrial.

După ce în primele două capitole se oprește la unele considerații generale în legătură cu intensificarea și specializarea producției, la eficiența economică a creșterii și specializării producției și la căile de creștere a acesteia, autorul trece la analiza activității de bază desfășurată în complexele industriale pentru creșterea și îngrășarea porcinelor. Capitole speciale sînt rezerve

vate problemelor dotării tehnico-materiale a complexelor industriale de porcine, valorificării optime a potențialului biologic al animalelor, furajării eficiente a porcinelor în sistemele industriale de creștere și îngrășare și, în sfîrșit, unor aspecte concrete ale eficienței economice a producției în astfel de unități.

Folosind o vastă bibliografie, precum și experiența acumulată pe o perioadă de cinci ani în complexe de porcine de tip industrial, analizînd evoluția principalilor indicatori tehnico-economici, a factorilor care au influențat nivelul realizării acestora — în încheierea celor aproape 250 de pagini, cite numără lucrarea — autorul desprinde o serie de concluzii teoretice și practice, utile pentru o vastă categorie de cititori.



POSTA REDACȚIEI

Ion Z. TORETOIU — comuna Slătioara județul Vilcea :

Din cercetările făcute de Consiliul popular al județului Vilcea s-a constatat că, în anul 1961, cu adresa nr. 2903 a comisiei de perfecționare a schimburilor, s-a hotărît să se prezente pentru clarificarea situației terenului intrat în perimetrul teicel al întovăririi Izvorul Rece, dar nu ați dat curs acestei invitații.

Cu adresa nr 1030 din 30 mai 1962, ați fost înștiințat că terenul a fost schimbat conform Decretului nr. 151/1950, repartizîndu vi-se, aceeași suprafață de teren, în raza comunei Slătioara. În punctul „Coasta Corbului”, teren pe care de altfel îl și folosiți în prezent.

Grigore ROȘCA — comuna Ciorăști, județul Vrancea :

Salariații (angajații) cooperativei agricole pot fi retribuiți suplimentar (prin premii anuale) dacă la stabilirea drepturilor de retribuție de către unitate și angajat s-a avut în vedere acest lucru. Premiul se acordă în raport cu timpul lucrat. De asemenea, aceștia pot primi zile-normă în aceleași condiții.

Intrucît din cele relatate de dumneavoastră nu rezultă care au fost condițiile angajării în ce privește retribuția, urmează să clarificăm problemele ridicate cu conducerea unității.

În cazul trecerii pe altă funcție, se acordă salariul corespunzător noii situații.

Irimie KASLER, Luduș, județul Mureș :

Puteți beneficia de vechime neîntreruptă pentru acordarea sporului, începînd cu data de 1 ianuarie 1959, în cazul în care la cooperativa agricolă din Roșiori ați avut calitatea de angajat.

Ioan SZIGETI — cooperativa agrieolă Bruznic, județul Arad :

Intrucît drepturile de salariu pe perioada de concediu sînt constituite din câștigul mediu realizat pe o perioadă anterioară, nu este cazul ca din suma calculată drept indemnizație de concediu să se rețină 10%, sau 15%, pentru nerealizarea planului de producție.

Aurel POPESCU și Gheorghe TORDERICĂ, cooperativa agricolă Cața, județul Brașov :

Ținînd seama de prevederile anexei IV la H.C.M. nr. 914/1963 privind plata salariilor în condițiile nerealizării sarcinilor de plan, reținerile se fac și pentru salariații aflați în primul an de stagiu.

La cealaltă întrebare pe care ne-ați adresat-o, precizăm că indemnizația de asigurare este imposibilă.

De instalarea cazării, la care vă referiți, se face prin consiliul popular al comunei, cu plata chiriei conform dispozițiilor legale în vigoare.

Un grup de contabili din cooperative agricole ale județului Hunedoara :

Conform dispozițiilor în vigoare cooperative agricole nu eliberează carnet de muncă.

Vechimea ca angajat în unitățile respective se certifică prin adeverințe și se trece în carnetul de muncă, în cazul în care cel în cauză devine angajat de stat și se întocmește carnet de muncă.

Vasile CONSTANTIN și Grigore DOGARU, Comuna Gușocni, județul Vilcea :

Neavînd calitatea de angajați permanenți — cu contracte de muncă pe durată nedeterminată, la Centrul de protecția plantelor — nu puteți primi alocație de stat pentru copii de la această unitate. Cooperativa agricolă vă poate acorda alocația din fondurile proprii — în condițiile stabilite de U.N.C.A.P.

Ana AILLOAIE — Școala generală Cracalia, comuna George Enescu, județul Botoșani :

Adresați-vă de îndată la I.C.E.F. Vidra, ferma Mogoșoaia (Ciupercărie), Șoseaua Odăilor Nr 6, București 8, de unde veți putea procura miceliu pentru ciuperci și primi gratuit și instrucțiunile de care aveți nevoie, pentru cercul de biologie pe care îl conduceți.

P. ISACEANU — Dorohoi :

Cu un comandament să scrieți Editurii Ceres, Bd Republicii nr 17 București.

Ilie A. GHEORGHE, S.M.A. Nănești, județul Vrancea :

Directia generală a mecanizării — căreia am supus sesizarea dumneavoastră — precizează că, oînvă la aprobarea unui nou act normativ, salarizarea sefiilor de secție din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii se face potrivit legislației în vigoare.

CALEIDOSCOP

Frumuseșile patriei

Statuile lui Eminescu

Scritorul român în memoria cărui au fost ridicate cele mai multe statui, este — cum era și de așteptat — Mihai Eminescu. Admiratorii marelui nostru poet au reușit să realizeze de-a lungul anilor, treizeci și cinci de astfel de semne comemorative.

Prima statuie Eminescu a fost inaugu-



rată la 10 septembrie 1890, la Botoșani: un bust datorat sculptorului Ion Georgescu. Celelalte treizeci și patru au fost sculptate de alți mari artiști: Frederic Storck, Cornel Medrea, Ion Jalea, O. Han, Romulus Ladea, R. Moga, I. Gombosi, Gh. Anghel, Ion Vlasiu și alții. Bucureștii are 5 statui Eminescu; Botoșanii — 3; Timișoara — 2; alte douăzeci și cinci de orașe, câte una. În fotografie: statuia aflată în fața Ateneului Român din București (sculptor Gh. Anghel — 1961).

I. MUNTEANU



Desen de Nic. NICOLAESCU

Obiceiuri românești

SÎMBRA OILOR

Printre multele sărbători de primăvară pe care românii le țin din moși-strămoși, Simbra oilor se detașează prin vechimea și originalitatea ei. Această sărbătoare campestră, care atrage în zilele noastre și numeroși turiști români și străini, se ține în Țara Oașului în fiecare an, de peste două milenii, de pe vremea triburilor dacice care se ocupau cu păstoritul, când turmele de oi urcă la munte.

În cite o poiană din umbra munților Oașului se adună oamenii din două-trei sate, care-și dau oile la aceiași baci. Se formează stîncele, mai întii, în timp ce ceterașii cîntă străvechea „sîrbă a oilor”. Ciobanii adună oile, are loc primul muls, ca să se știe cit lapte dă fiecare oaie; măsuratul laptelui „la cupă” are loc după un întreg ceremonial. Baciul încrustează pe un răboj de lemn — exact ca acum două mii de ani — cite oi are fiecare oșan și cit lapte dă fiecare oaie. Răbojul se face în două exemplare — unul rămîne la baciul stîncei și altul — la proprietarul oilor. După ce se termină socotelile cu oile, începe ospățul simbrei, Oșencele întind la iarbă verde ștergare înflorate pe care pun bucate alese, gătită cu grijă zile la rind. Se bea țuică de Turț, fiartă de trei ori și se mănîncă mici fripti pe loc, la proțap sau haiducește. Apoi începe dansul, care se deschide întotdeauna cu „Hora simbrei” —

o tropotită infernală. Ospățul și dansul țin pînă noaptea tîrziu.

Fiecare sat din Oaș își are ziua lui de simbră. Termenul de simbră — provenit, se spune, din limba dacă — înseamnă întovărășire și reflectă asocierea oșenilor pentru a constitui o stîncă, care se desface deabia toamna tîrziu, atunci cînd ciobanii aduc, fiecărui, oile acasă.



În straiele lor multicolore, oșencele au adus bucate pentru ospățul simbrei

DE LA LUME ADUNATE • DE LA LUME ADUNATE • DE LA LUME ADUNATE •

PEȘTI ACROBAȚI

Un pește care se tîrîște, se catără pe trunchiul copacului este o imagine destul de greu de conceput și, totuși fotografia altădată este adevărată. Ea oglindește întocmai realitatea. Acești locatari ai apelor tropicale se simt la fel de bine și pe uscat și în apă. În apă, peștele cătărător respiră cu ajutorul branhiilor ca oricare alt pește. În uscat își umple bran-

hiile cu spuma care le umezește în timpul șederii peștelui în afara mediului acvatic, sau mai bine zis, în timpul plimbărilor peștelui cătărător timp de citeva ore pe uscat. În același timp, acest pește poate asimila oxigenul din aer cu ajutorul epidermei și al unui organ respirator special pe deasupra branhiilor.

Unii observatori înclinau să creadă că peștele respiră cu ajutorul cozii cufundate în mil în timpul plimbării pe uscat. A-

ceastă ipoteză s-a dovedit cu totul eronată. Pe uscat, peștii se deplasează sărind, îndoindu-și trupul și apoi îndreptîndu-l brusc. Masculul poate sări pînă la o înălțime de 20 cm.

DINOSAURII AU FOST ÎN... PIVNIȚĂ

Domnul Buffet, locuitor al unui orașel din Masivul Central (Franța), a provocat stupefacție Academiei de Științe. Încercînd să-și adîncească pivnița, Buffet a început să sape și a scos citeva pietre rotunde foarte mari. Specialiștii în științe naturale și-au dat imediat seama că e vorba de niște ouă de dinosaur pietrificate. Cum au nimerit ouăle în pivniță nimeni nu știe să explice. Asemenea descoperiri sînt foarte rare în Europa. A fost întrebata muzeul dacă nu cumva au fost furate ouăle de dinosaur expuse acolo, însă acestea erau la locul lor. E un mister care nu poate fi dezlegat, dar care i-a adus proprietarului fosilelor un cîștig nu chiar de lepădat.

RINOCERUL ALB

Rinocerul alb este, după elefant, cel mai mare mamifer de pe întregul glob pămîntesc. La începutul secolului, acest animal era pe cale de dispariție — erau în total 50 de rinoceri albi în Africa de Sud și citeva exemplare în partea superioară a



cursului Nilului. Denumirea animalului provine dintr-o traducere greșită din limba olandeză în cea engleză: rinocerul cu buze late s-a transformat astfel în rinocer alb. Într-adevăr, el are o culoare ceva mai deschisă ca cea a rinocerului negru, dar se deosebește net de acesta din urmă prin forma buzelor și dimensiunile sale. Rinocerul alb e înalt de 1,8 m și lung de 5 m. E foarte pașnic și este erbivor.

Pentru tehnica viitorului

APA... ANORMALĂ

Cu 12 ani în urmă, se anunța de la Moscova că doi cercetători de la Institutul de chimie fizică al Academiei de Științe, Boris Derjaghin și Nikolai Fediachin, au creat, în laborator, un fel de apă (compus al oxigenului cu hidrogenul în proporțiile cunoscute) dar care are anumite caracteristici cu totul și cu totul ciudate. Ea se prezintă ca un lichid viscos, asemănător mai degrabă cu vaselina și este aproximativ o dată și jumătate mai densă decît apa obișnuită. Dar ceea ce este mai surprinzător e că această apă nu fierbe decît la temperatura de 500° și nu îngheață decît la -40°.

Cel doi cercetători amintiți au făcut descoperirea — așa cum se întîmplă de foarte multe ori în știință — fără să fi vrut, de vreme ce experiențele lor aveau cu totul alt obiect. De aceea, ei s-au mulțumit să semnaleze descoperirea și... și-au văzut în continuare de treabă.

Așa se explică și faptul că descoperirea lor nu a avut un ecou prea larg. Dar cercurilor științifice internaționale, importanța noutății nu le-a scăpat. Și iată că specialiștii americani, englezi, australieni și alții, au pornit în urmărirea apei „anormale”. După 10 ani de cercetări și experiențe, au reușit și ei să sintetizeze ciudata substanță.

Deși însușirile noii varietăți de apă sînt atît de neobișnuite, fabricarea ei — evident, după aflarea „rețetei” — este, după cît se pare, foarte simplă: apa obișnuită se evaporă în vid, în tuburi din cuarț, al căror diametru nu depășește zece milimetri de milimetru, la rîndul lor implantate într-o

baie de apă distilată. După 18 ore de „tratament” apare apa anormală.

Un studiu aprofundat al acestora a făcut posibilă explicarea fenomenelor sale însușiri. Astfel, s-a stabilit că deși apa cea nouă este formată tot din doi atomi de hidrogen și unul de oxigen, legăturile dintre molecule sînt cu totul diferite de cele existente la apa obișnuită: ele sînt rigurose ordonate în formă hexagonală, constituind un fel de grilaj. Aceasta este concluzia la care au dus observațiile făcute cu ajutorul microscopelor moderne.

Legătura astfel organizată și solidă între molecule face ca produsul să fie mult mai consistent și mai dens. „Grilajul” amintit este capabil să constituie lanțuri foarte mari care, într-un anumit fel, ar putea fi comparate cu polimerii care constituie masele plastice. De altfel, apa ciudată a mai fost denumită și apă polimerizată.

Nu incapa îndoială că pentru o simplă curiozitate, oricît de leșită din comun, nu și-ar fi dat osteneala atîtea lucrătoare. Se pare, însă, că apa anormală are un viitor destul de bine conturat. Oamenii de știință și-au pus problema de a o folosi ca un excelent lubrifiant, ținînd seama de temperatura ei de fierbere (500°). Ea ar putea servi, de asemenea, ca moderator și ca lichid de răcire în reactoarele nucleare în locul apei grele, care nu se obține prea ușor. Avînd în vedere temperatura ei de solidificare (-40°) ea ar putea furniza un foarte bun lichid antigel.

Deocamdată, toate acestea sînt ipoteze deoarece obținerea unor cantități mai mari de apă anormală s-a dovedit a fi foarte grea. În total, laboratoarele lumii dețin, în momentul de față, abia doi litri, care cuprînd, în afară de prețiosul lichid, marile speranțe pentru propriul lui viitor.

Sava DOREANU

MAGAZIN SPORTIV

Cupa României la oină

„VIAȚA NOUĂ” — OLȚENI; CÎȘTIGĂTOAREA CUPEI REVISTEI „AGRICULTURA”

Doi ani consecutiv — locul 3 în Cupa României. Anul trecut: cîștigătoarea cupei U.T.C. Anul acesta: locul II în competiția desfășurată duminică, la Mangalia, pentru Cupa României și — pe această bază — cîștigătoarea cupei oferite de revista „Agricultura” și a cupei U.T.C. pentru cea mai bună echipă sîtească. Acesta este palmareșul echipei de oină „Viața Nouă” din comuna Olteni, județul Teleorman.

În această comună, unde oina se joacă de la începutul secolului, unde amatorii acestui sport național participă cu regularitate la competițiile organizate din 1949, s-a format — după cum arată și rezultatele — o echipă dintre cele mai valoroase.

Profesorul de științe naturale, Ion Albu, antrenorul celor 11 oiniști din Olteni, el însuși vechi oinist și mai vechi fotbalist, mărturisea că la baza rezultatelor obținute de echipă stau entuziasmul și munca perseverentă la antrenamente.

Dar să vă facem cunoștință cu citiva dintre membrii echipei: Gh. Copoeru — căpitanul — este, de fapt, urmașul profesorului Albu. Ocupația sa — factor poștal în comună — îi asigură, fără îndoială, o bună condiție fizică. Echipa numără și doi meștri ai sportului: Gh. Stanciu — cel mai vechi membru al echipei — și Radu Marin. Amîndoi — ca și alții din echipă — imbină perfect munca în cadrul cooperativei agricole cu antrenamentele regulate, cu activitatea competitivă. Gh. Dumitru și alți patru oiniști sînt... o echipă redutabilă și în sectorul de condiționare al silozului din Olteni. Ion Gheorghe lucrează la ziarul „Teleormanul”, iar Călin Daniel, cel mai tînr oinist din Olteni — are doar 17 ani — este încă elev de liceu. Pe el l-a propus profesorul Albu să facă parte dintre sportivi care, la Olimpiada de la München, vor participa la o serie de demonstrații de prezentare a jocurilor sportive naționale.

Pot oiniștii din Olteni să urce încă o treaptă în întrecerea cu celelalte



echipe ale țării? Fără îndoială că da. „Să nu se uite — ne-a declarat prof. Ion Albu — că trei din cei mai buni jucători ai actualei echipe cîștigătoare (C.P. — București) au fost pînă mai ieri oiniștii noștri.

Iată clasamentul general al finalei: Locul I și Cupa României — Combinatul poligrafic — București; locul II și cupa revistei „Agricultura” și a C.C. al U.T.C. „Viața Nouă” — Olteni; locul III „Dinamo” — București; locul IV „Bistrița” — Gherăești, județul Neamț; locul V „Avintul” — Frasin, județul Suceava, locul VI „Avintul” — Curcani, județul Ilfov, locul VII „Ceruleza” — Călărași, județul Ialomița, locul VIII „Tricolorul” — Baia Mare, județul Maramureș.

Despre nivelul general al actualei ediții a Cupei României, tovarășul Constantin Oprîtescu, secretarul federației de specialitate, ne-a declarat: „A fost cea mai reușită demonstrație a valorii oiniștilor noștri. Primele patru echipe din clasament pot oricînd deveni cîștigătoare ale acestui trofeu. Și-a spus din plin cuvîntul pregătirea tehnică a jucătorilor. Toate jocurile au fost viu disputate, componenții echipelor au arătat calități de mare spectacol, spre încîntarea întregii asistențe și spre mulțumirea antrenorilor și a oiniștilor înșiși. S-a demonstrat încă o dată că oina poate cuceri publicul”.

D. SONIA

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 11 - 17 iunie

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; 11.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; programul III: 19.30.

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

DUMINICĂ: programul I: 7.00; 13.00; 20.00; 22.00; programul II: 7.00; programul III: 22.00

EMISIUNE PENTRU SATE

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

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.05; 13.30; programul II: 7.05; 14.05; 18.00; 19.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 14.05; 17.05

MARTI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.20; 14.05; 17.05; 21.50.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 14.05; 15.20; 17.05.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 14.05; 15.00; 17.05.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.35; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 14.05; 17.05; 22.15.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 6.05; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 7.05; 9.15; 12.18; 17.05; 19.30; 22.18

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI: Seceriș '72. Sînt pregătite combinele pentru a intra în lan? Două culturi într-un an. Din experiența unor C.A.P. Duminica olarului. Viața satului oglindită în vocația ceramistului Gheorghe Crețu din satul Frumoasa — Bacău • Gura lumii. Rubrică de desene și catrene pe tema respectării normelor de protecția muncii • Cîntece și jocuri populare, 11.00 — Transmisie directă: Cursa automobilistică de 24 de ore de la Le Mans; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — TELESPORT; 14.30 — Postmeridian; 15.30 — Film serial pentru tineret: „Potcoava de piatră”. Episodul al 3-lea: „Iscoada sultanului”; 16.05 — Cîntare Patriei; 17.25 — Fotbal: FARUL-UNIVERSITATEA CLUJ. În pauză: Sosirea din cursa automobilistică de 24 de ore de la Le Mans; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reportajul săptămîinii; 20.20 — Film artistic: „Cel mai mare spectacol”; 22.45 — TELEJURNAL. PROGRAMUL II: 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Inchiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Inchiderea stagiunii de concerte publice a radioteleviziunii. Orchestra simfonică a Radioteleviziunii. În pauză: Săptămîna culturală bucureșteană; 22.00 — Film serial: „Schulmeister” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba rusă. Lecția a 18-a (reluare). 18.00 — CĂMINUL; 18.40 — Scena, 19.05 — Drumuri în istorie; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Prețuire... Transmisie directă a Concertelor spectacol organizate de Televiziunea Română la întreprinderea „Dacia” din București și la Uzina de tractoare din Brașov în cinstea fruntașilor în producție din aceste două întreprinderi; 21.40 — Film serial: „Salul Germain!” (V); 22.25 — Avanspremieră; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Cupa primăverii; 20.40 — Ghîșeu; 21.00 — Sub cupola cercului; 21.15 — Romantic-club; 22.40 — Cronica literară.

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Telescoala; 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 19-a; 10.30 — Căminul (reluare); 11.10 — Film serial: „Patru tanchiști și un cîine” (XVII — reluare); 12.05 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba franceză. Lecția a 19-a (reluare); 18.00 Moment folcloric; 18.10 — Cum vorbim; 18.30 — Gala interopereților: Petre Ștefănescu-Goangă; 18.50 — Întrebări și răspunsuri; 19.20 — 1001 de

seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Seară de teatru: „Pledoarie pentru un răzvrătit” de Emanuel Robles; 22.20 — Vedete ale muzicii ușoare: Francoise Hardy; 22.35 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Telectinemateca pentru copii și tineret; 21.30 — Agenda; 21.40 — Luminile rampei; 22.10 — Telex tehnico-științific; 22.20 — Film documentar; 22.30 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Portativ 72; 9.25 — O viață pentru o idee; 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 20-a; 10.30 — Telectinemateca pentru copii și tineret (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba engleză. Lecția a 19-a (reluare); 18.00 — De n-ar fi dorul pe lume; 18.20 — Noutăți cultural-artistice; 18.40 — Tragerea Pronoexpres; 18.50 — TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ: • Inițiative soluții, rezultate. La seceriș toate combinele să fie folosite la randamentul maxim! Anchetă despre factorii care determină scurtarea campaniei de recoltare a păioaselor • Cît de mare e un procent? Reportaj la cooperativa agricolă Bragadiru — una din unitățile care aprovizionează Capitala cu legume • Sîneți sigur că știți totul despre pesticidele pe care le utilizați? Confrunțați-vă cu recomandările specialiștilor; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.25 — Avanspremieră; 20.30 — Retrospectivă Walt Disney; 20.55 — Fotbal: BELGIA-R.F.G. (semifinala Campionatului European. Transmisie directă de la Anvers); 22.45 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Film artistic „Collina”; 21.55 — Agenda; 22.05 — Arta plastică; 22.20 — Binom muzical.

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Emisiune de știință; 9.35 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 20-a; 10.30 — Ex-Terra '72; 11.00 — Film artistic: „Collina” (reluare); 12.55 — TELEJURNAL; 16.00—17.00 — Telescoala; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Sensul acțiunii: Perfecționarea; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Tinerii despre ei înșiși; 21.05 — Pagini de umor; 21.55 — Mai aveți o întrebare?; 22.35 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Repere muzicale; 21.00 — Agendă; 21.10 — Desen animat; 21.20 — Bucureștiul necunoscut; 21.40 — Film serial: „Planeta giganților” (reluare); 22.30 — Cărți și idei.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Mai aveți o întrebare? (reluare); 9.45 — Muzică populară; 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 20-a; 10.30 — Desen animat; 10.45 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 11.15 — Pagini de umor (reluare); 12.05 — Film serial pentru copii: „Ali și cămila” (reluare); 12.20 — TELEJURNAL; 15.00 — Tenis de cîmp: ROMÂNIA-ITALIA. În jurul orei 17.00 — Curs de limba germană. Lecția a 19-a (reluare); 18.30 — Intermezzo muzical; 18.40 — Tragerea Loto; 18.50 — Revista literară TV; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.30 — Film artistic: „E-vantail”; 21.50 — Prim plan: George Drișcu; 22.15 — Arie și scene din opere și operete; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Din țările socialiste. PROGRAMUL II: 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Biblioteca pentru toți; 21.05 — Agendă; 21.15 — Cluburi sportive bucureștene; 21.35 — Film documentar; 21.50 — Dans și muzică de pretutindeni.

SIMBATA: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Biblioteca pentru toți; 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Telecticlopedia (reluare); 10.50 — Revista literară TV. (reluare); 11.20 — Drumuri în istorie (reluare); 11.40 — Emisiune de divertisment; 12.15 — Cunoașteți legile?; 12.30 — TELEJURNAL; 15.30 — Tenis de cîmp: ROMÂNIA-ITALIA (partida de dublu); 17.30 — Emisiune în limba germană; 18.30 — Ritm, tinerete, dans; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.15 — Telecticlopedia; 21.00 — Fotbal: ROMÂNIA-ITALIA. Repriza a II-a; 21.45 — Film serial: „Schulmeister”. Episodul II: „Micul matelot”; 22.40 — TELEJURNAL; 22.55 — Slagăre la cîrerea dv. PROGRAMUL II: 16.30 — Agenda; 16.40 — Ansambluri folclorice; 17.10 — Reportaj bucureștean; 17.20 — Pagini muzicale de mare popularitate; 17.50 — Film artistic: „Cînd vine pisica”.

TINERI și TINERE

Vă gîndiți, desigur, ce profesie să vă alegeți: o profesie frumoasă, care să vă aducă satisfacții!



Cooperatia de consum dispune de numeroase forme de învățămînt pentru pregătirea cadrelor sale de lucrători:

— ȘCOLI DE SPECIALIZARE POSTLICEALA, cu durata de 2½ ani pentru specialitatea depanator aparate de radio și televizoare și cu durata de 2 ani pentru specialitățile: construcții civile și industriale vitrinier-decorator, tehnolog pentru alimentația publică, conducător de unități comerciale și recepționeer hotel. Școlile de specializare postliceală recrutează absolvenți ai liceelor de cultură generală sau ai altor școli echivalente cu examen de bacalaureat sau certificat de absolvire

— LICEE INDUSTRIALE DE COOPERATIE, cu durata de 5 ani pentru specialitatea depanator aparate de radio și televizoare. La aceste școli se pot înscrie promovați ai clasei a 8-a a școlilor generale, care nu vor implini vârsta de 18 ani pînă la 31 decembrie 1972.

— LICEE ECONOMICE DE COOPERATIE, cu durata de 4 ani, pentru specialitatea evidentă economică-merceologie. La liceele economice se primesc promovați ai clasei a 8-a a școlilor generale care nu vor implini vârsta de 18 ani pînă la 31 decembrie 1972.

În timpul școlarizării, elevii școlilor de specializare postliceală ai liceelor industriale și economice beneficiază de burse (hrană, cazare și transport), potrivit normelor legale în vigoare.

— ȘCOLI PROFESIONALE (învățămînt teoretic și practic tot timpul anului în școală):

a) pentru comerț și alimentație publică cu durata de 2 ani pentru meseriile: vinzător în magazinele cooperatiei de consum, vinzător în librăriile cooperatiei de consum, ospătar, bucătar și cofetar-patiser;

b) pentru producție-prestări de servicii cu durata de 3 ani pentru meseriile: croitor îmbrăcăminte pentru bărbați, croitor îmbrăcăminte pentru femei-cusături naționale, bijutier-ceasornicar, reparator strungar frezor, mecanic-electrician auto-moto, frigotehnist și cu durata de 2 ani pentru meseriile: cizmar-marochiner-curelar, confecții tricotate și țesături covoare, țesător covoare și cusături naționale, electro mecanic, reparații obiecte de uz casnic, cojocar confecții haine din piele, tapițer-plăpumar-saltelar, preparator mezeluri și conserve, preparator produse lactate și preparator conserve, legume și fructe.

Pentru școlile profesionale se recrutează promovați ai clasei a 8-a a școlii generale sau absolvenți ai școlii generale de 10 ani care nu vor implini vârsta de 19 ani pînă la 31 decembrie 1972.

Elevii școlilor profesionale beneficiază de întreținere gratuită, uniformă și echipament, pe toată durata de școlarizare.

— CALIFICARE LA LOCUL DE MUNCĂ PRIN UCENICIE (practică la unitățile cooperatiei de consum și cursuri teoretice de 2—3 luni anual în cadrul școlilor profesionale):

a) pentru comerț și alimentație publică, cu durata de 2 ani pentru meseriile vinzător în magazinele cooperatiei de consum, ospătar, bucătar și cofetar-patiser;

b) pentru producție și prestări servicii, cu durata de 2 ani pentru meseriile: cizmar-marochiner-curelar, cojocar confecționeer haine din piele, tapițer-plăpumar-saltelar, tinichigiu-vopsitor auto, timplar manual universal-pirogravor binal, brutar-simigiu, zidar-zugrav și electro mecanic reparații obiecte de uz casnic și cu durata de 3 ani pentru meseriile: lăcătuș-sudor și mecanic-electrician auto-moto.

Pentru toate meseriile care se pregătesc prin calificare la locul de muncă recrutarea candidaților se face dintre promovați ai clasei a 8-a a școlii generale sau absolvenți ai școlii generale de 10 ani.

Ucenicii care se califică la locul de muncă beneficiază de indemnizații lunare și echipament pe timpul practicii, precum și de întreținere gratuită în perioada cursurilor teoretice.

Pentru toate formele de învățămînt, recrutarea candidaților se face din localitățile în care își desfășoară activitatea cooperatia de consum.

Pentru informații suplimentare adresați vă din timp UNIUNII JUDEȚENE A COOPERATIVELOR DE CONSUM în raza căreia domiciliați.

ABSOLVIND UNA DIN ȘCOLILE COOPERATIEI DE CONSUM VEȚI AVEA O PROFESIE UTILĂ, FRUMOASĂ ȘI UN LOC DE MUNCĂ ASIGURAT ÎN UNITĂȚILE COOPERATISTE!

ANUNȚ

I. A. S. TULUCEȘTI
cu sediul în Galați,

STR. BAZINUL NOU NR. 85,
telefon 15792 sau 13573

Livrează pentru crescătorile de stat, C.A.P. sau particulari, animale de blană „NUTRIA”, diverse culori, la prețurile legale în vigoare.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

Fișier

Bilanturi în zootehnia mondială

Efectivele de bovine, pe plan mondial, s-au situat în anul 1971 la un nivel mai înalt decât în anul precedent numărul lor total crescând cu 1%. Este de remarcat că la sfârșitul anului 1970 numărul bovinelor a atins recordul de 1 miliard 211 milioane.

În U.R.S.S. efectivele la specia a mîntită au atins 99 milioane de capete, ceea ce reprezintă 4 milioane mai mult decât în 1970 și, în același timp, un record propriu încă neegalat. Se apreciază că creșterea efectivelor se datorează unei mai bune aprovizionări cu cereale și furaje, precum și unor măsuri de stimulare pe planul prețurilor plătite de stat pentru produsele animale.

Pentru al doilea an consecutiv, în Statele Unite, numărul bovinelor a crescut, atingînd, în 1971, un nou record și anume, aproape 115 milioane de capete. Ca și în anii precedenți, cea mai mare parte a acestei creșteri s-a produs în turmele de boi, în timp ce efectivele vacilor de lapte au continuat să descrească.

Se semnalează, de asemenea, în Brazilia, creșterea numărului de bovine de la 97 milioane la peste 99 milioane.

În ceea ce privește vestul Europei în special țările membre ale CEE și țările scandinave, reducerea efectivelor de vaci pentru lapte s-au răsfrînt în statisticile europene pentru carnea de bovine. Această producție — potrivit a precierii experților — nu va progresa, în anul 1972, tocmai din cauza amîntită. Se presupune chiar că numărul de animale pentru carne sacrificate va scădea.

Efectivele de vaci au continuat să scadă în R.F. a Germaniei, Olanda, Danemarca și Suedia. Experții apreciază

că evoluția viitoare a producției de carne de bovine va fi în mod evident legată de evoluția pieței laptelui și rămîne de văzut cît de repede creșterea prețurilor, înregistrată în ultima vreme, va putea să determine o sporire a efectivelor de vaci și a producției de carne de bovine.

În ceea ce privește problema atît de delicată a prețurilor pentru anul 1972 se prevede o majorare a acestora, chiar din cursul verii, cu atît mai mult cu cît o mutație a și început să se manifeste încă din primăvară. Cea mai importantă majorare a prețurilor este așteptată în R. F. a Germaniei.

În anul 1971, efectivele de porcine au atins, în întreaga lume, cifra record de 615 milioane de capete, ceea ce reprezintă o creștere de aproape 8% în raport cu anul precedent în care a fost realizat, de asemenea, un record.

În cursul ultimilor doi ani, numărul porcinelor în Statele Unite și în Uni-

unea Sovietică a fost aproape egal. Astfel, efectivele au atins 57 milioane de capete în S.U.A. și 56 milioane în U.R.S.S. în 1970. În anul următor, fiecare dintre cele două țări a înregistrat o creștere a numărului de porcine de aproximativ 11 milioane de capete.

În Canada, numărul porcinelor a atins 8 milioane de capete, în creștere cu 1,5 milioane față de anul precedent. Este cel de-al doilea record atins de Canada în ceea ce privește efectivele de porcine, din 1906, an în care a început în această țară recenzierea animalelor. Precedentul record, de 9 milioane de capete, a fost atins în 1944.

În țările membre ale Pieței Comune numărul porcinelor a crescut cu 4 milioane față de anul 1970, atingînd totalul de 52 de milioane. Cele mai importante creșteri au fost înregistrate în Olanda, R. F. a Germaniei și Franța, cu respectiv 16% în cea dintîi și 8% în cele din urmă două țări.

Efectivele mondiale de oi, care scăzuseră în 1970, au crescut din nou în 1971, atingînd cifra de 1 miliard 37 de milioane de capete. În U.R.S.S., numărul ovinelor a trecut de la 131 de milioane în 1970 la 138 de milioane în 1971. În aceeași perioadă, efectivele, la aceeași specie, au crescut în Australia, de la 180 de milioane la 186 de milioane.

AUR PENTRU VINURILE ROMÂNEȘTI

Între 22 mai-1 iunie, s-a desfășurat la Slăncev Briag cel de al doilea concurs internațional de vinuri și coniacuri (brandy) al R. P. Bulgariei.

Țara noastră, prezentînd 32 de mostre de vin și 3 de vinars, a cucerit 24 de medalii de aur și 11 medalii de argint, situîndu-se, potrivit pro-

centajului de medalii de aur atribuite (68,57 la sută) — pe primul loc între cele 22 de țări participante — printre care: Algeria, Argentina, Bulgaria, Franța, Albania, Iugoslavia, Spania, Ungaria, U.R.S.S. etc.

Printre probele românești distinse cu aur s-au numărat vinurile: Cabernet de Tohani 1961,

Riesling de Valea Călugărească 1962, Fetească de Iași 1966, Muscat Ottonel de Blaj 1968, Cabernet de Dealul Mare 1962, Tămioasă Românească de Pietroasele 1969, Riesling de Tirnave 1962, Cabernet de Miniș 1963, Tămioasă românească de Tomești 1962, Chardonnay de Murfatlar 1961, care au obținut note peste 18,70.

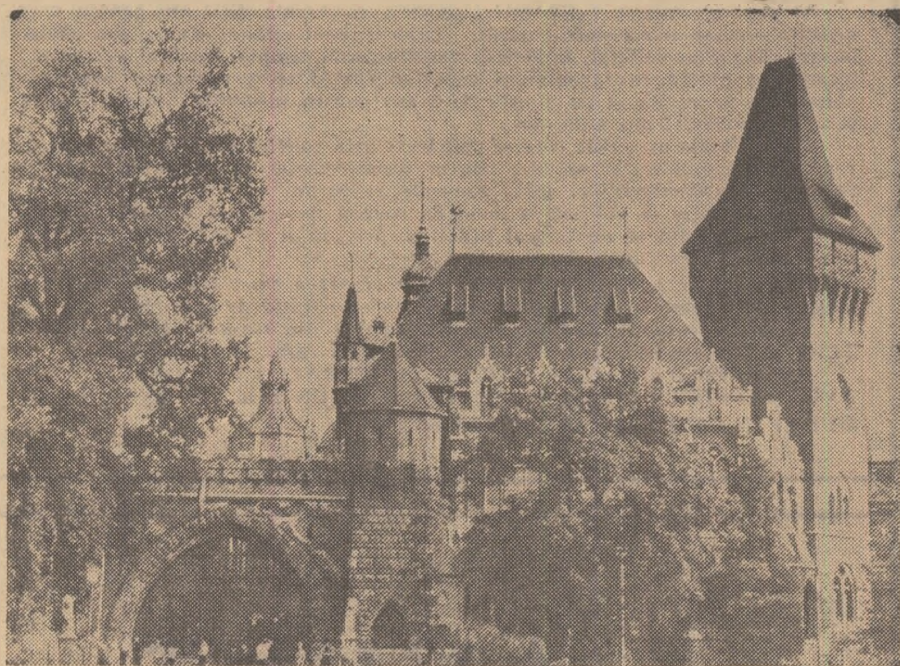


Foto: Nicolae TOKACEKI

Insemnări din R. P. Ungară

LA MUZEUL AGRICULTURII DIN BUDAPESTA

Inconjurată de arbori seculari, clădirea muzeului agriculturii al R.P. Ungare este situată într-un splendid decor, în parcul de cultură din Budapesta, în preajma unui lac acoperit de flori. Grupul construcțiilor respective, cu numeroase turnuri, imită unul din momentele istorice de odinioară ale acestei țări, castelul Vajdahunyad. Săliile „cavalerilor” acestui ansamblu de clădiri, evocînd atmosfera evului mediu, sînt rezervate expozițiilor organizate de muzeu, în vreme ce pavilioa-

nele sînt rezervate grupurilor de colecții care reprezintă istoria agrară a Ungariei.

Muzeologii și istoricii, inginerii agronomi, etnografii și arheologii care lucrează în aceste săli se ocupă cu studiul istoriei agriculturii maghiare, de la cele mai vechi pînă la cele mai recente tehnici agricole. Lucrările lor se înscriu în noua disciplină, cea a muzeologiei agrare.

Am vizitat, de curînd, numeroasele săli ale acestel interesante instituții,

am stat de vorbă îndelung cu unul dintre muzeologi, Adolfne Preininger.

Istoria muzeului pornește de prin anul 1869, cînd în Ungaria exista doar „Muzeul horticulturii și pomiculturii”, care s-a transformat apoi în „Muzeul Economic” ce includea 12 săli în care erau reprezentate aspecte diferite ale agriculturii maghiare. În 1896, a fost întemeiat „Muzeul agriculturii Ungariei” care a moștenit primele colecții, de atunci dezvoltîndu-se continuu.

Actualele săli ale muzeului, construite în parte în stiluri diferite — roman, baroc, medieval — ocupă, pentru prezentarea exponatelor, peste 6900 de metri pătrați.

Iată, într-o galerie, busturile celor mai cunoscuți înaintași ai agriculturii maghiare. Iată sălile consacrate creșterii taurinelor, porcinelor și ovinelor, cea a mașinilor agricole — unde atrage atenția primul model de tractor fabricat de întreprinderea „Hofherr”, apoi o sală a tuturor modelelor de căruțe și care, sala utilajelor pentru vinificație — amfore antice, prese străvechi și altele mai noi... La etaj, pătrundem în sălile consacrate pescuitului și vînatării, unde sînt prezentate sute de trofee de cerbi și căprioare, premiate la diverse concursuri internaționale.

Pe lîngă exponate aduse din diferite sate, în săli sînt folosite, cu o înaltă știință a prezentării muzeale, mlaie de diferite mărimi, diorame subtil iluminate, sculpturi, fotografii și picturi, aparate și instrumente, vase de lut, lemn și fier, grupuri statuare, harnașamente, saci și cupe cu semințe, costume țărănești, acvarii, păsări și iepuri împăiați, arme din cele mai vechi timpuri pînă azi, bărci, monede, documente etc.

Pentru a spori interesul vizitatorilor, în unele ore sînt proiectate filme agricole documentare.

De prisos să mai adăugăm că muzeul este frecventat zilnic de sute și sute de vizitatori din R.P. Ungară, ca și de turiști care găsesc în unele sectoare, la ieșire, lucrări ilustrate în care sînt prezentate, în ordine, frumoasele și interesantele exponate pe care le-au admirat de-a lungul incursiunii lor de cîteva ceasuri, în istoria agrară a Ungariei.

A.I. RAICU

CONFERINȚA NAȚIUNILOR UNITE ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

În ziua de 5 iunie a.e. și-a început lucrările, la Stockholm, Conferința Națiunilor Unite asupra mediului înconjurător. În ședința plenară, ca și în cele 3 comisii de lucru, au fost supuse dezbaterii următoarele teme: aspecte educative, sociale și culturale ale problemelor mediului; dezvoltarea și mediului înconjurător; determinarea poluanților de importanță internațională și lupta împotriva lor.

În cadrul lucrărilor au fost aleși membrii biroului Conferinței și raportorii celor 3 comisii. Conducătorul delegației române, Florin Iorgulescu, președintele Consiliului Național al Anelor, a fost ales vicepreședinte al Conferinței.

PRIMUL LOT DE TRACTOARE ROMÂNEȘTI SOSIT ÎN CHILE

Cu prilejul sosirii navei „Iago Puyehue”, care a transportat primul lot de tractoare și pluguri românești livrate Republicii Chile, în orașul portuar Valparaiso, a avut loc un cocktail oferit de compania de navigație chiliană „Empremar”.

Ministrul Jacques Chonchol a evidențiat, cu acest prilej, importanța livrării tractoarelor românești pentru dotarea agriculturii chiliene.

FLOAREA-SOARELUI GIGANT

La Institutul agricol din Voronei a fost realizat un soi de floarea-soarelui care atinge în înălțime 4 m.

Pe tulpina puternică și rezistentă se formează un mare număr de frunze — circa o treime din greutatea globală a plantei. Un hectar cultivat cu acest soi nou de floarea-soarelui furnizează chiar și la recolte medii 300-500 chin-tale de masă verde.

Soiul denumit „Belozornii ghigant” este rezistent la cădere, secetă, îngheț de primăvară și toamnă. În 1972, el va fi raionat ca sursă de siloz.

SUCCESE ALE CHIMIȘTIOR DIN R. D. VIETNAM

În R.D. Vietnam, la uzina de îngrășăminte fosfatice de la Van Dien, înlocuirea curentului rece printr-un curent cald în furnale înalte a permis sporirea randamentului de la 1,45 la 1,75 tone/oră și o sporire de 25% a producției în raport cu norma fixată. De asemenea, cantitatea de coacă necesară producerii unei tone de îngrășămintă a fost redusă de la 15 la 20 kg, iar prețul de cost cu 2,2%.

REFORMA AGRARĂ DIN PERU: PRIMA MARE TRANSFORMARE REVOLUȚIONARĂ

Într-un interviu acordat ziarului venezuelean „El Mundo”, președintele Perului Juan Velasco Alvarado, s-a referit la reforma agrară, pe care a apreciat-o drept prima mare transformare revoluționară din țara sa. „În mai puțin de trei ani, a fost expropriată o suprafață de peste două milioane de hectare, care au fost date în folosință celor ce muncesc de la sate” — a arătat șeful statului peruian. „Prin această acțiune, a adăugat el, satisfacem aspirația spre dreptate a poporului peruian. Înfăptuirea reformei agrare a dus la îngrădirea oligarhiei rurale, care a constituit una dintre cele mai puternice grupări politice de presiune din țara noastră”.

METODĂ DE SPORIRE A RECOLTEI DE ROȘII

Experiențe recente au arătat că răsădul de roșii crește mai repede în condiții artificiale controlate. La o stațiune experimentală din Anglia, plantele rezultate dintr-un răsăd, care s-au dezvoltat timp de 21 de zile într-o seră specială cu regim programat de lumină, căldură și bioxid de carbon, au dat cu 12,5 t mai multe roșii per acru decât cele dintr-un răsăd obișnuit.

CÎND GRUPUL INDUSTRIAL FĂGĂDUIEȘTE...

La începutul lunii trecute, producătorii de lapte din vestul Franței și-au manifestat într-un chip puțin obișnuit — blocînd mașinile pentru transportul laptelui — nemulțumirea față de manevrele grupului industrial „Atlas-Lait” care se angajase să restituie o diferență de preț destul de substanțială, fără însă să se simtă obligată să-și și respecte promisiunea. De aceea, bătălia a continuat cu aceeași energie pînă la izbîndă. Într-adevăr, luni s-a anunțat că producătorii de lapte, a căror existență depinde de acest produs, au reușit să impună noi prețuri mai echitabile.