

AGRICULTURA

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

UN AMPLU PROGRAM DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI SOCIALISTE

Cu deosebit interes și deplină satisfacție, oamenii muncii din țara noastră au urmărit lucrările plenarei Comitetului Central al Partidului Comunist Român, desfășurate zilele trecute, a cărei importanță majoră constă în faptul că a dezbătut probleme de mare însemnătate ale activității partidului și statului, ale muncii întregului nostru popor pentru îndeplinirea hotărârilor Congresului al X-lea și ale Conferinței Naționale a partidului, pentru dezvoltarea în continuare a economiei naționale și ridicarea nivelului de viață al celor ce muncesc.

Având în vedere însemnătatea majoră a sarcinilor și indicațiilor izvorite din ampla expunere a tovarășului Nicolae Ceaușescu — document de o însemnătate excepțională pentru întreaga activitate economică, politică și socială a României socialiste — necesitatea dezbaterii aprofundate, temeinice a problemelor majore înscrise la ordinea de zi — examinarea proiectelor planului și bugetului de stat pe 1973 care, în aceste zile sînt supuse discuției și aprobării Marii Adunări Naționale — pentru a da posibilitatea unui număr cât mai mare de participanți să-și exprime opinii, să contribuie la stabilirea celor mai bune măsuri în vederea îndeplinirii programului de dezvoltare a țării, lucrările Plenarei C.C. al P.C.R. s-au desfășurat în plen și în comisii constituite pe următoarele domenii: industria metalurgică; industria construc-

țiilor de mașini; industria minieră, petrol, energetică; industria chimică; industria ușoară; economia forestieră; agricultură și industria alimentară; transporturi; comerț exterior; probleme ale industriei locale. Prin numărul mare de participanți la discuții, prin amploarea și profunzimea problemelor abordate, plenara — după cum aprecia tovarășul Nicolae Ceaușescu la încheierea lucrărilor — a avut dimensiunile unui adevărat congres.

Așa cum a reieșit din lucrările plenarei, o trăsătură dominantă a prevederilor de plan pe anul viitor o constituie faptul că la fundamentarea lui ținându-se seama de realizările obținute — acestea corespund mai mult ca oricînd posibilităților noastre materiale și umane, răspund într-un grad ridicat necesității dezvoltării accelerate a bazei tehnico-materiale a societății socialiste românești. Se poate aprecia că prevederile noului plan sînt în deplină concordanță cu obiectivele stabilite de Congresul al X-lea al partidului și Conferința Națională, că realizarea lor va avea un rol hotărîtor în înaintarea impetuoasă a țării noastre pe calea fĂuririi societății socialiste multilaterale dezvoltate.

Este un motiv de mîndrie patriotică pentru fiecare cetățean al țării noastre, participant activ la transpunerea în viață a politicii înțelepte, marxist-leniniste a partidului, faptul că primii doi ani ai actualului plan cincinal s-au încheiat cu succes. Pentru anul 1972 se prevede

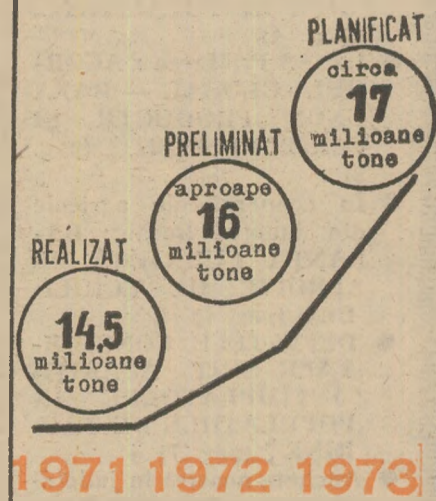
depășirea planului producției industriale; pe baza creșterii produsului social și a reducerii cheltuielilor materiale, venitul național crește față de 1971 cu 9,8 la sută; producția globală industrială sporește cu aproape 12 la sută, iar producția agricolă cu peste 9 la sută. În 10 luni au fost puse în funcțiune 190 capacități de producție în industrie, productivitatea muncii industriale va fi cu circa 7 la sută mai mare decît în anul precedent, s-au redus cheltuielile de producție, s-au obținut depășiri ale planului de beneficii.

Rezultatele înregistrate demonstrează cu tărie că primii doi ani ai cincinalului au marcat un puternic avînt în dezvoltarea economico-socială a țării: s-a obținut o producție suplimentară industrială de circa 14,5 miliarde lei, față de prevederile cincinalului; ritmul mediu anual de creștere a producției industriale va fi de 11,5 la sută, comparativ cu 10,5 la sută cît prevede cincinalul. O dezvoltare accelerată au cunoscut ramurile hotărîtoare pentru progresul economic al țării, a sporit capacitatea industriei de a pune la dispoziția economiei mijloace de producție.

Agricultura a cunoscut o puternică dezvoltare. În expunerea sa, tovarășul Nicolae Ceaușescu, apreciind eforturile oamenilor muncii de pe ogoare, a evidențiat rezultatele obținute. „În acești doi ani, a spus secretarul general al

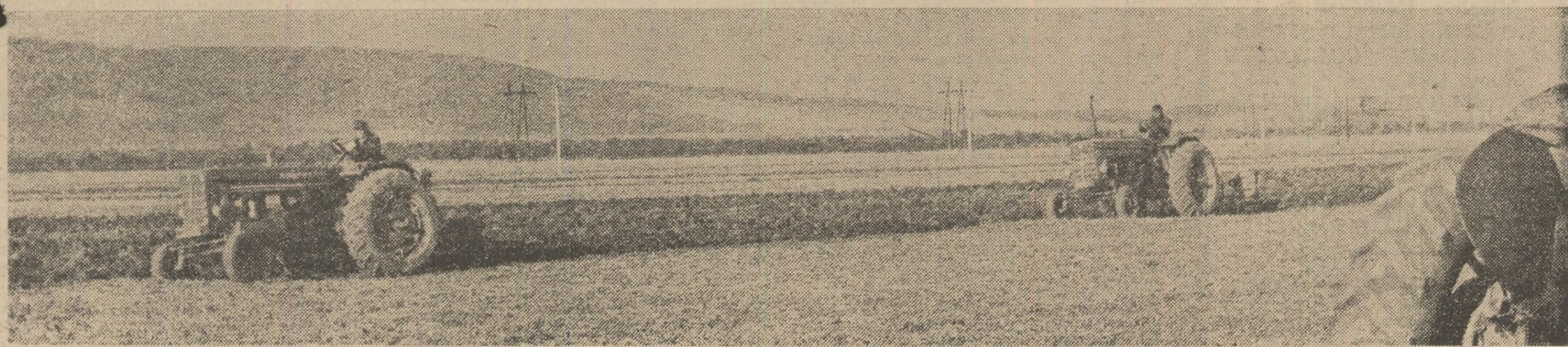
(Continuare în pag. a 2-a)

CREȘTEREA PRODUȚIEI DE CEREALE



„În agricultură, sarcinile de plan pentru anul 1973 prevăd creșteri însemnate în comparație cu realizările de pînă acum. Se va pune, în continuare, accentul principal pe sporirea producției de cereale, care trebuie să ajungă la circa 17 milioane tone, cu un milion tone mai mult decît se prelinință să se obțină în acest an”.

(Din Expunerea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU la Plenara C.C. al P.C.R. din 20—21 noiembrie 1972).



La C.A.P. Pielroasele, județul Dimbovița, executarea ogoarelor a devenit în aceste zile principala preocupare a mecanizatorilor

Foto: C. DUMITRU

Pe terenurile irigate — producții maxime, eficiente

ACTIVITATEA NU ÎNCETEAZĂ NICI ÎN ANOTIMPUL RECE

A discuta despre irigații cînd recolta se află în hambare iar ploile și zăpezile sînt manifestări meteorologice obișnuite în această perioadă, ar putea părea, unora, un paradox. Că nu este așa o poate constata oricine urmărește în aceste zile munca oamenilor care aduc „ploaia”, a lucrătorilor din unitățile întreprinderilor cu obligații precise în administrarea și buna funcționare a sistemelor de irigații. Căci în această activitate, care imprimă în cea mai mare măsură un caracter intensiv agriculturii noastre socialiste, nu există pauze. Ing. ION TOMA, directorul general al Centralei de exploatare și întreținere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor, precizează în interviul acordat revistei noastre, preocupările și obligațiile actuale ale celor ce deservesc amenajările pentru irigații, interviu pe care îl publicăm în pagina a 4-a.

În viticultură

REZULTATELE ACESTUI AN SÎNT PLINE DE ÎNVĂȚĂMINTE

Viticultura și vinificația, vechi indeletniciri ale poporului român, sînt astăzi sectoare importante ale agriculturii noastre socialiste. Dezvoltarea ascendentă a viticulturii din ultimele două decenii, rezultantă directă a investițiilor alocate de către stat, a permis obținerea, an de an, a unor cantități mereu sporite de struguri care să satisfacă necesitățile de consum tot mai variate ale populației. În același timp, s-a asigurat materia primă pentru vinificare, rezultînd vinuri unanim recunoscute și apreciate în țară și peste hotare. Despre rezultatele acestui an și despre preocupările actuale privind pregătirea producției anului viitor ne vorbește Ing. EUGEN UNGUREANU, director general al Centralei vicii și vinului, în articolul pe care-l publicăm în pagina a 5-a.

AGRICULTURA

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

Nr. 47 (511)

Joi 23 noiembrie 1972

SUMAR:

- **Îndrumările M.A.I.A.A. : ÎNGRĂȘĂMINTELE NATURALE SĂ FIE FOLOSITE ÎN TOTALITATE!** (pag. 4)
- **La C.A.P. Macea : ACORDUL GLOBAL — BAZA UNOR PRODUCȚII ȘI VENITURI SPORITE** (pag. 5)
- **În cooperativele agricole din județul Bacău : BALANȚA FURAJERĂ SE APROPIE DE ECHILIBRU** (pag. 6)
- **DEFECTELE CONGENITALE SINT APĂRIȚII ÎNTIMPLĂTOARE ÎN POPULAȚIILE DE TAURINE ?** (pag. 7)
- **Ancheta noastră în județele Dolj și Olt : NU RISIPIȚI FONDUL FUNCİAR !** (pag. 8)
- **O cerință actuală a agriculturii : MECANIZAREA COMPLETĂ ȘI COMPLEXĂ** (pag. 9)
- **CONSTITUIREA FERME-LOR-MODEL ÎN AGRICULTURA COOPERATISTĂ** (pag. 10)
- **ECONOMISIREA — UN IMPERATIV AL ZILOR NOSTRE !** (pag. 11)
- **Adunări de dări de seamă și alegeri în grupele sindicale : ÎN SCOPUL ÎNTĂRIIRII MUNCII ȘI RĂSPUNDERII COLECTIVE** (pag. 12)
- **VALENȚA PRACTICĂ A ÎNVĂȚĂMINTULUI SUPERIOR** (pag. 13)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Marin CAPISIZU, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAUȘU, (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROȘCA; 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 VREIBA.

Redacția : București, Piața Scintei nr. 1 Sectorul 1, Oficiul poștal 33. Căsuța poștală 4105. Telefon 17.32.73.

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul : Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40.000

UN AMPLU PROGRAM DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI SOCIALISTE

(Urmare din pag. 1)

partidului s-au obținut progrese de seamă și în dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale a agriculturii, în creșterea producției vegetale și animale. S-a trecut la îndeplinirea programului de irigații, ajungându-se la o suprafață amenajată de circa 1 100 000 hectare. Agricultură a primit cu circa 10 la sută mai multe îngrășăminte față de anul 1970, deși, trebuie menționat, furnizarea lor este sub prevederile cincinalului, datorită rămănerii în urmă a producției de îngrășăminte chimice. În acești doi ani, recoltele de cereale au fost cele mai mari din istoria țării : 14,5 milioane tone în 1971 și aproape 16 milioane tone în 1972. Efectivele de animale au sporit la toate speciile. După datele preeliminate, în acest an se vor preluea la fondul de stat cu 125 mii tone carne, cu 1,7 milioane hectolitri lapte de vacă și circa 290 milioane ouă mai mult decât în anul 1970”.

Toate aceste rezultate au avut ca efect firesc pentru orânduirea noastră — în care îmbunătățirea continuă a condițiilor de viață ale oamenilor muncii constituie o preocupare esențială a politicii partidului — creșterea venitului național cu peste 11 la sută, devansând pentru prima oară creșterea produsului social.

Succinta prezentare a succeselor obținute ne conduce la concluzia firească, tonică, reconfortantă, mobilizatoare, că ele sînt rodul bogat al eforturilor neobosite ale clasei muncitoare, țărănimii, intelectualității, ale tuturor oamenilor muncii fără deosebire de naționalitate, care muncesc cu abnegație, devotament și înalt spirit patriotic pentru a da viață politicii partidului, pentru dezvoltarea multilaterală a țării, pentru ridicarea continuă a nivelului de civilizație al societății noastre, bunăstarea și fericirea fiecărui cetățean.

Proiectul de plan pe 1973 conține elemente noi, calitative, menite să stimuleze și mai mult inițiativa oamenilor muncii, efortul lor pentru organizarea exemplară a producției și a muncii, ridicarea calitativă și cantitativă a activității economice, pentru sporirea bogăției naționale — izvorul bunăstării generale a poporului nostru. Proiectul de plan este elaborat într-o concepție nouă, avînd la bază hotărârile Conferinței Naționale a partidului privind corelarea și integrarea în obiectivele economice a angajamentelor asumate de colectivele de oameni ai muncii, sub forma unor planuri suplimentare.

„Pentru prima oară în cadrul economiei noastre planificate — aprecia tovarășul Nicolae Ceaușescu — la unii indicatori de bază — îndeosebi la producție, la export — planul are un nivel minim, corespunzător sarcinilor inițiale înscrise în cincinal, și un nivel maxim care reprezintă planul suplimentar, ce înglobează angajamentele comitetelor județene de partid, organizațiilor de partid ale întreprinderilor”. Trebuie reținut faptul că pentru realizarea planului suplimentar, colectivele întreprinderilor vor beneficia de stimulente ca pentru depășirea planului, asigurîndu-se astfel cointeressarea mai bună a oamenilor muncii, în asumarea unor sarcini suplimentare și în îndeplinirea și depășirea lor.

Corespunzător cerințelor și țelurilor fundamentale ale noii etape, istorice, de dezvoltare a țării — făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate — proiectul planului pe anul viitor asigură îmbunătățiri substanțiale la toți indicatorii principali, comparativ cu prevederile inițiale ale cincinalului, prevăzînd și în viitor ritmuri ridicate de creștere a producției, productivității muncii și eficienței economice. Înmanunchiate într-o viziune unitară, coordonatele proiectului de plan pe 1973 sînt de natură să asigure dezvoltarea în ritm susținut a forțelor de producție, obținerea unor rezultate superioare calitativ și cantitativ, ridicarea neîncetată a standardului de viață al întregului popor, al fiecăruia dintre noi.

Industria va cunoaște și în 1973 o dezvoltare viguroasă, factor determinant pentru întregul progres al societății noastre. Creșterea prevăzută în proiectul de plan este o expresie concludentă a dinamismului economiei românești, accentuează poziția industriei ca ramură conducătoare a economiei.

În deplină concordanță cu ritmul accelerat de creștere economică, cu mutațiile de ordin structural, proiectul de plan pe anul viitor și-a înscris ca obiectiv major, ca problemă centrală,

îmbunătățirea calitativă a întregii activități economice, creșterea eficienței economice în toate sectoarele de activitate. De aici decurg sarcini importante : gospodărirea rațională, cu maximum de eficiență, a fondurilor de producție — fixe și circulante —, creșterea producției, a venitului net și a beneficiilor la 1 000 lei fonduri fixe ; reducerea costurilor de producție și a cheltuielilor materiale pe unitatea de produs ; valorificarea superioară a materiilor prime ; accelerarea vitezei de rotație a fondurilor de producție și de circulație etc.

O atenție deosebită se acordă cercetării științifice, încît aceasta să aibă o contribuție sporită la rezolvarea problemelor majore, cu caracter prioritar, ale dezvoltării economico-sociale a țării : atragerea de noi resurse în circuitul economic, crearea de noi produse în domeniul construcției de mașini, al industriei chimice, elaborarea de tehnologii perfecționate. Cercetarea științifică este chemată să contribuie concret la dezvoltarea producției și creșterea eficienței economice.

Proiectul planului pe 1973 reflectă preocuparea constantă a partidului și statului pentru dezvoltarea agriculturii, ramură de bază a producției materiale care, laolaltă cu industria, asigură progresul și echilibrul întregii economii. Agricultură va continua să accelereze procesul de dezvoltare intensivă și modernizare. Accentul principal se va pune pe sporirea producției de cereale, care trebuie să ajungă la circa 17 milioane tone, deci cu 1 milion tone mai mult decât se prelină să se obțină în acest an. Pentru producția de porumb se prevede cea mai mare creștere, această cultură urmînd să ajungă anul viitor la 10 milioane tone. O atenție deosebită se va acorda îmbunătățirii structurii culturilor — plantelor tehnice fiindu-le rezervată o pondere sporită. Se prevăd creșteri însemnate la producția medie și la preluările pentru fondul de stat la legume, cartofi, struguri și fructe.

Rețin atenția, în mod deosebit, creșterile prevăzute în domeniul zootehniei : efectivele de animale urmează să sporească cu cite 400 mii capete la bovine și ovine, cu 800 mii la porcine, pe această bază asigurîndu-se o creștere simțitoare a producției de carne, lapte, lînă etc. Pentru realizarea producțiilor stabilite, pentru atingerea acestor obiective importante, pentru continuarea îmbunătățirii aprovizionării populației cu produse agroalimentare este necesar să se acționeze cu fermitate pe linia aplicării legii fondului funciar, combaterii risipei de terenuri, intensificării lucrărilor de desecare, scurgere a apelor, corectare a excesului de umiditate, dării în folosință, la termen, a tuturor suprafețelor irigate, să se acționeze mai energic pentru îmbunătățirea calității semințelor, realizarea planului la legume și eşalonarea producției. Măsuri asemănătoare se impun a fi luate în viticultură și pomicultură.

Sînt cunoscute eforturile statului pentru înzestrarea agriculturii cu tractoare și mașini moderne, de mare randament, pentru diversificarea sistemii de mașini, este cunoscută și apreciată contribuția mijloacelor mecanice la sporirea rodniciei pămîntului. De aceea, trebuie acordată toată atenția folosirii raționale a parcului de tractoare și mașini, întreținerii și exploatații acestuia. Sarcini de seamă revin Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și Ministerului Industriei Construcțiilor de Mașini Grele în vederea asigurării mașinilor necesare mecanizării lucrărilor din legumicultură, pomicultură și viticultură, a celor de recoltare a nutrețurilor și de mecanizare a lucrărilor în zootehnie.

În zootehnie, așa cum s-a subliniat, trebuie acordată atenție sporită îmbunătățirii substanțiale a reproducției,

furajării raționale și îngrășării întregului efectiv destinat livrării la grutățile medii planificate, promovării largi a experienței de sute de ani a țărănimii noastre privind creșterea bovinelor și ovinelor pe pășuni bine organizate, unde se dezvoltă corespunzător, iar furajarea este mult mai ieftină. O latură esențială a întregii activități din agricultură trebuie să o constituie preocuparea pentru obținerea întregii producții vegetale și animale cu costuri mai scăzute, în condițiile unei productivități ridicate a muncii și a unei eficiențe economice corespunzătoare.

„Experiența multor unități cooperatiste din agricultură — spunea tovarășul Nicolae Ceaușescu — confirmă în totul justetea măsurilor inițiate de conducerea partidului privind cointeressarea membrilor cooperatori și în mod deosebit introducerea acordului global. Efectele deosebit de pozitive din acest an și îndeosebi cele înregistrate la cultura porumbului impun ca, pe baza experienței dobîndite, să se extindă acordul global și în celelalte ramuri — în legumicultură, viticultură, pomicultură, creșterea animalelor — folosindu-se forme specifice sectoarelor și unităților în care se aplică”.

După cum este și firesc, întreaga dezvoltare a economiei naționale este subordonată țelului suprem al întregii politici a partidului, care-l constituie ridicarea continuă a bunăstării și gradului de civilizație al întregului popor. Proiectul planului pe 1973 reflectă obiectivele stabilite în acest domeniu. Dominantă este preocuparea față de creșterea veniturilor oamenilor muncii, de îmbunătățirea a cointeressării materiale potrivit principiilor socialiste de retribuție.

Lucrările plenarei au evidențiat preocuparea constantă a partidului și statului nostru pentru dezvoltarea relațiilor economice externe ale țării, pentru participarea României, într-o măsură tot mai mare, la circuitul mondial de valori materiale. Progresele României, potențialul său economic în plin avînt, creează premisele sporirii volumului comerțului exterior în anul viitor cu 21,5 la sută față de anul precedent. Exportul — principala sursă de încasări valutare — va atinge în 1973 un volum de aproape 19 miliarde lei valută, prezentînd o creștere de peste 27 la sută față de anul trecut. Se remarcă îmbunătățirea structurii exportului : produsele cu grad ridicat de prelucrare (mașini și utilaje, produse chimice etc.) vor avea sporuri însemnate. O atenție deosebită se va da dimensionării judicioase a importurilor, în vederea echilibrării balanței de plăți, transformînd, pe această cale, comerțul exterior într-un factor tot mai activ de creștere a venitului național.

În deplină concordanță cu politica externă a țării noastre se vor dezvolta cooperarea economică și tehnico-științifică ca formă superioară de participare a României la diviziunea internațională a muncii. Totodată, paralel cu extinderea relațiilor politice cu alte state se vor extinde și relațiile economice, schimburile comerciale, cooperarea cu țările respective, pe baza principiilor coexistenței pașnice și colaborării internaționale.

Îndeplinirea cu succes a planului pe anul 1973 depinde de munca fiecărui comunist, a fiecărui om al muncii, a întregului popor. Răspunzînd cu aceeași însușire la sarcinile sporite ce le revin, oamenii muncii de la orașe și sate — muncitorii, țărani, intelectuali — nu-și vor precupeți eforturile pentru transpunerea în viață a politicii partidului, pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite de Congresul al X-lea și de Conferința Națională a partidului, asigurînd înaintarea rapidă a patriei noastre pe calca făuririi societății socialiste multilateral dezvoltate, a comunismului, a bunăstării și fericirii întregului popor.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

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



În cinstea celei de-a XXV-a aniversări a Republicii

ENTUZIASTĂ ÎNTRECERE PE OGOARELE PATRIEI

Chemarea recentei Plenare a C.C. al P.C.R. adresată întregului partid, tuturor oamenilor muncii din România ca, dezvoltând succesele obținute până în prezent, să acționeze în lumina indicațiilor cuprinse în expunerea secretarului general al partidului, să ia în fiecare unitate și la fiecare loc de muncă măsurile concrete necesare în vederea realizării în cele mai bune condiții a planului de stat pe anul 1973, etapă importantă în îndeplinirea cincinalului înainte de termen, a trezit un larg ecou în rîndurile poporului nostru, care este ferm hotărît să-și intensifice eforturile, mobilizînd toate forțele creatoare ale națiunii noastre socialiste pentru a da viață programului de dezvoltare rapidă a țării, pentru îndeplinirea mărețelor obiective stabilite de Congresul al X-lea și Conferința Națională a partidului.

Despre marea întrecere ce se desfășoară în cinstea celei de-a 25-a aniversări a Republicii, publicăm în pagina de față două corespondențe sosite din județele Cluj și Buzău.

ZILE DE MUNCĂ ASIDUĂ,

ZILE DE VICTORIE

Am urmărit mai mult timp de-a lungul campaniei de toamnă, pulsul muncii cooperativelor din Sîntioana, județul Cluj.

Porumbul de pe cele 400 de hectare trebuia recoltat și transportat, grîul de pe aceeași suprafață trebuie semănat. Pe ploaie și vînt, înfruntînd vitregiile unui timp mai mult decît potrivnic, carele trase de 4 boi, remorcile tractate de 2 tractoare, au pus la adăpost recolta de porumb. Parcă și acum îi văd pe cooperatorii Aurel Șeu, Traian Sîrșerman, Octavian Băgăcean, Valer Corol ș.a., cu sacul pe spate, plin de porumbul ud, uzi și ei pînă la pielea, muncind cu rivnă. În ciuda ploii care nu mai înceta.

Niciînd porumbul n-a fost mai frumos. Pe tarlăua de la Hușieru, de pildă, s-a înregistrat o producție medie de 3 800 kg la hectar. Alături de cooperatori au ieșit la cules și elevii școlii din comună, în frunte cu directorul, culgînd porumbul de pe 18 hectare. Concomitent cu recoltatul, s-a efectuat transportul porumbului în baza de recepție, cele 164 tone contractate fiind predate în întregime.

Însămînțarea suprafețelor cu grîu a constituit o sarcină grea aici, la Sîntioana. Liderul șef Ioan Peteanu și președintele unității, Aurel Mîndecan, instructorul județean al U.J.C.A.P. Cluj — Laurențiu Pop au fost permanenți pe cîmp. Cei 12 tractoriști ai secției de mecanizare au răspuns cu ab-

negație chemării de a lucra în schimburi prelungite. S-a arat și semănat ziua și noaptea, s-a lucrat în condiții deosebite pe un teren suprasaturat de apă. Romulus Băgăcean, Ioan Oșorhean, Gheorghe Roman, Marian Popa, ca să citez numai pe cîțiva dintre mecanizatorii, au înscris în cronică întrecerii adevărate pagini de eroism.

M. MIHAI

EXEMPLE DE VREDNICIE

La S.M.A. Mihălești, județul Buzău, zilele bune de lucru au fost folosite cu maximum de folosiment pentru încheierea însămînțării grîului de toamnă în toate cele 11 cooperative agricole deservite.

Mecanizatorii au dat dovadă de multă hărnicie, lu-

crînd imediat după încetarea ploilor, pe parcele zvîntate. (Paralel, ei au acționat la recoltarea porumbului, folosind 4 mașini C.T.-2-R.P. și a sfelei de zahăr, cu mașini D.S.P.-4).

De la secția nr. 3 Lîmpezi, condusă de Dumitru Ciulei, s-au evidențiat la pregătirea terenului, tractoriștii Vasile Bora, Vasile Zahiu și Petre Apostolache, care au executat zilnic cîte 18—24 ha, lucrînd în schimburi prelungite.

Demn de subliniat e că la secția a 4-a Movila Ranului, condusă de Liviu Negoită, planul anual a fost realizat în 10 luni, evidențindu-se mecanicii agricoli Ion Mihai, Victor Dumitrescu, Ion Vlad, Dumitru Cernat, Pompiliu Butcă, care de la 1 noiembrie lucrează în contul anului 1973. (De altfel, mecanicul agricol Eracle Dobre lucrează în contul anului 1973, încît din luna septem-

brie a.c., realizînd planul anual în proporție de peste 150 la sută).

Merită amintit și exemplul mecanicului de întreținere Eftimie Matache, de la secția de mecanizare 5 Cîmpeni, care atunci cînd s-a îmbolnăvit un mecanic agricol din secție n-a mai așteptat alte dispoziții, ci a trecut să acorde asistență tehnică mașinilor, ba chiar s-a arcat pe tractor, deoarece are permis de rutierist și a executat, zi de zi, diferite transporturi de produse agricole la bazele de recepție, în special sfeclă de zahăr.

La aceste succese au contribuit în bună măsură și recente propuneri de premii în natură stabilite de Direcția generală agricolă, de comun acord cu Uniunea județeană a cooperativei agricole de producție Buzău.

Gheorghe FURTUNĂ



După o atentă sortare a știuleților, membrii cooperativei agricole Pitaru, județul Dimbovița, trimit la bază, în contul contractelor încheiate cu statul, numai porumb de cea mai bună calitate

Popas la Fabrica de țigarete din Rm. Sărat

GRAFIC ÎN ASCENDENȚĂ

față de prevederi, de circa 800 000 de lei.

Cum modalitățile prin care s-a ajuns la aceste rezultate nu-și găsesc o expresie cifrică sau grafică, l-am rugat pe tovarășul Gheorghe Mitrut, directorul fabricii, să ni le prezinte succint:

— Mai întii — ne spune directorul — a fost... organizarea. Pe baza de studii amănunțite am căutat să asigurăm o folosire optimă a capacităților de producție, mașinilor și forței de muncă. La atelierele de producție, de confecționat, am generalizat cel de al doilea schimb, iar la mașinile de atașat filtre se lucrează în trei schimburi. O altă măsură se referă la economisirea materiei prime și a materialelor auxiliare. Lupta împotriva risipei, care se desfășoară astăzi la scara întregii economii naționa-

le, își găsește la noi materializarea într-o analiză zilnică a consumurilor specifice, urmată, bineînțeles, de măsurile de rigoare. Am ajuns în felul acesta să ne situăm în momentul de față aproape de limita teoretică a consumurilor specifice, perisabilitățile tehnologice fiind reduse la minimum. Numai pe seama reglării zilnice a procesului tehnologic au fost economisite, în primele zece luni ale acestui an, 4 800 kg de tutun, echivalînd cu un spor de 120 000 lei al producției globale.

— O sursă importantă de economii, intervine în discuție tovarășul Ion Bratosin, președintele comitetului sindicatului întreprinderii, o constituie folosirea într-o mai mare măsură a creației tehnice proprii. Iată, după antecalcul, numai aplicarea în producție, începînd din luna aprilie, a inovației

privind amenajarea unui tunel de umezire a tutunului la instalația de amestec și presare tonga — idee dată de tovarășul director și concretizată de maestrul Gheorghe Drăghici și muncitorul Marin Voicu — ne va aduce anul acesta o economie de 100 000 lei, prin reducerea cu 15—20 la sută a gradului de zobire a tutunului. Importante economii se obțin și prin aplicarea în practică a inovației reglării Mihai Anghelescu, de la atelierul de împachetat țigarete, privind înlocuirea lanțului Gal, adus din import, cu altul confecționat de noi. Să nu mai vorbim de fondurile mari economisite anul acesta — peste 100 000 de lei — prin efectuarea cu mijloace proprii a reparației capitale la cazanele de asigurare a aburului tehnologic. Acestor măsuri li se adaugă multe alte acțiuni și inițiative. Amplificîndu-le pe zi ce trece, vom da în continuare graficului de producție și economic al fabricii acea notă de permanență ascendentă, caracteristică întregii noastre economii naționale.

P. VOICULESCU

actualitatea

EFFECTUAREA OGOARELOR

Campania agricolă de toamnă a intrat într-o fază finală. Semănatul grîului s-a încheiat în I.A.S., unde datorită eforturilor depuse de lucrătorii acestor unități s-a însămînțat suplimentar, pînă la 21 noiembrie, o suprafață de 12 000 de hectare, ceea ce reprezintă un plus de 30%. În C.A.P. mai sînt de semănat circa 72 000 de hectare. Dat fiind faptul că în ultimele 4 zile, deși, în multe zone, a plouat, s-au însămînțat peste 30 000 de hectare, atestă că în următoarele zile și în unitățile cooperatiste semănatul grîului poate fi încheiat integral pe suprafețele planificate.

Porumbul a fost cules în unitățile de stat de pe 86% din suprafață, iar în cooperativele agricole în proporție de 96%. Lucrarea este rămasă în urmă în întreprinderile agricole de stat din județele Teleorman, Sibiu, Vrancea, Bistrița-Năsăud, Brașov, Covasna, Harghita. În sectorul cooperatist deși suprafața nerecoltată este destul de mare — peste 87 000 de hectare — există totuși condiții ca lucrarea să fie terminată în această săptămîină. Tot în cîteva zile poate fi încheiată și recoltarea sfelei de zahăr. A mai rămas de adunat producția de pe circa 10 000 de hectare. La sfecla de zahăr sînt probleme deosebite cu transportul acesteia de pe cîmp. Mari cantități se găsesc încă în cîmp în județele Covasna, Ilfov, Brașov, Dolj, Mureș, Timiș, Neamț, Olt etc.

Așa cum s-a subliniat la ședința de vinerea trecută de la M.A.I.A.A. este necesar ca, în această toamnă, să se acționeze ferm cu toate forțele la executarea arăturilor. Efectuarea lor acum are o mare importanță pentru refacerea potențialului de producție al solului. Totodată, trebuie acordată atenție calității arăturilor; mecanizatorii să respecte indicațiile specialiștilor de a efectua lucrarea uniform, la adîncimea de 18—20 cm, iar paralel să fie făcută fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice. Sarcina principală revine mecanizatorilor dar nu numai lor. Cooperatorii trebuie să elibereze grabnic suprafețele ocupate de coceni, iar conducătorii unităților să asigure mecanizatorilor condiții de muncă adecvate, în special hrana caldă pentru ca aceștia să lucreze în schimburi prelungite.

Stadiul executării ogoarelor de toamnă la 21 noiembrie a.c. este prezentat în tabelul următor.

| Județul | I.A.S. | C.A.P. |
|---------------|--------|--------|
| Dolj | 72 | 80 |
| Olt | 35 | 41 |
| Teleorman | 43 | 29 |
| Ilfov | 24 | 44 |
| Ialomița | 21 | 31 |
| Constanța | 42 | 68 |
| Tulcea | 54 | 65 |
| Brăila | 22 | 36 |
| Buzău | 16 | 37 |
| Timiș | 32 | 40 |
| Arad | 32 | 39 |
| Bihor | 49 | 62 |
| Prahova | 18 | 25 |
| Dimbovița | 26 | 37 |
| Argeș | 41 | 40 |
| Vâlcea | 41 | 34 |
| Gorj | 36 | 32 |
| Mehedinți | 71 | 72 |
| Caras Severin | 50 | 25 |
| Galați | 64 | 43 |
| Vrancea | 37 | 41 |
| Bacău | 33 | 45 |
| Vaslui | 31 | 48 |
| Iasi | 37 | 45 |
| Neamț | 45 | 48 |
| Botoșani | 47 | 54 |
| Satu Mare | 67 | 70 |
| Sălaj | 33 | 45 |
| Cluj | 43 | 70 |
| Alba | 48 | 50 |
| Hunedoara | 15 | 35 |
| Sibiu | 42 | 26 |
| Mureș | 25 | 42 |
| Brașov | 33 | 43 |
| Covasna | 35 | 38 |
| Harghita | 25 | 43 |
| Bistrița | 26 | 46 |
| Maramureș | 57 | 39 |
| Suceava | 36 | 52 |

— În această perioadă, specifică bilanșurilor, cum apreciați aportul irigațiilor la realizarea producțiilor agricole ale anului 1972?

— Fără a dispune încă de înregistrările finale, putem spune că, în ciuda unor precipitații care au depășit cantitățile normale, la culturile irigate s-au obținut importante sporuri de producție față de cele neirigate. Ele au fost cu atât mai mari cu cât complexul de factori specifici agriculturii irigate a fost satisfăcut în mai mare măsură. Așa da în acest sens doar un exemplu. În complexul Stoenești-Vișina, unitățile agricole obțin anul acesta producții medii de 7 000—8 000 kg/ha la porumb boabe și de 60 000 kg/ha la sfecla de zahăr, pe suprafețe de mii de hectare. Pe terenurile din aceeași zonă, neirigate, producțiile au fost în jur de 4 000 kg/ha la porumb și 25 000 kg/ha la sfecla de zahăr. Bine conduse, pe baza bunei experiențe însușite în ultimii ani, atât de întreprinderile de exploatare cât și de unitățile de producție, irigațiile și-au dovedit încă o dată eficiența și în județele Constanța, Brăila, Ialomița.

S-au făcut importante progrese anul acesta, mai ales în direcția aplicării udărilor. Acțiunea s-a desfășurat pe baza unor programe mai bine întocmite ca în alți ani, după criteriile științifice și pe baza unei organizări superioare. Câteva comparații sint concludente: în timp ce anul trecut, în marile sisteme de irigații, udarea I s-a aplicat pe 73 la sută din suprafață, a doua pe 46 la sută, a III-a pe 28 la sută, iar a IV-a pe 18 la sută, anul acesta prima udare a acoperit 81 la sută din totalul prevăzut, a doua — 75 la sută, a III-a — 63 la sută, a IV-a — 50 la sută, iar într-o serie de unități agricole s-a aplicat și udarea a V-a, pe circa 53 000 ha.

Progresul făcut nu ne împiedică să observăm însă că rezultatele pe care le considerăm acum ca bune pot fi considerabil amplificate și, în mod obligatoriu, generalizate. Și anul acesta în exploatarea unor lucrări s-au manifestat defecțiuni cu repercusiuni directe asupra posibilităților de utilizare a apei și deci asupra recoltelor. Fie că stațiile de pompare au funcționat cu intermitențe (sistemul Pietroiu), fie că au apărut deficiențe în asigurarea presiunii necesare (sistemele Gălățui, Valea Cinepii, Pietroiu), fie că planificarea și distribuția apei nu a corespuns necesităților (sistemul Ștefan cel Mare), fie că, dimpotrivă, nu s-a realizat folosirea în totalitate a apei distribuite etc.

— Există, deci, considerabile rezerve în direcția sporirii eficienței investițiilor făcute. Cum acționează în acest sens, Centrala?

— Indrumările prețioase date de tovarășul Nicolae Ceaușescu cu prilejul vizitei de lucru făcute în județul Constanța, măsurile stabilite în ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. din 5 septembrie au constituit tot atâtea jaloane de dirijare a activității noastre. Pe baza lor și a concluziilor reieșite din analiza modului în care s-a desfășurat anul acesta activitatea, s-au concretizat într-un amplu program de măsuri care este acum în curs de desfășurare.

PE TERENURILE IRIGATE — PRODUȚII MAXIME, EFICIENTE

Activitatea nu încetează nici în anotimpul rece

În 1973 se vor putea iriga circa 1 200 000 ha. Aproape 600 000 ha din suprafața amenajată sint cuprinse în sisteme mari de irigații. Ponderea revine întreprinderilor Constanța — 120 000 ha, Călărași — 82 000 ha, Fetești — 72 000 ha, Brăila — 56 000 ha.

Exploatarea corectă și eficientă a unor asemenea suprafețe ne obligă să asigurăm de pe acum toate condițiile ca, o dată începute, udările să se efectueze fără întreruperi, asigurând în totalitate și la timp cerințele culturilor.

— Este de presupus, deci, că nu se vor mai ivi nici un fel de defecțiuni, nici la sursă — adică la stațiile de pompare — nici pe diverse căi de transport a apei — conducte îngropate, jgheaburi sau canale deschise, într-un cuvânt că toate instalațiile vor funcționa la parametri proiectați.

— Acesta este de fapt primul obiectiv al campaniei noastre din acest anotimp. Acum s-a terminat inventarierea stării tehnice atât a amenajărilor aflate în administrarea unităților centrale, cât și a celor pe care le administrează unitățile agricole. S-a stabilit astfel un program amănunțit de reparații, de remedieri sau de completări, de la caz la caz, urmărindu-se nu numai menținerea ci, mai ales, ridicarea parametrilor funcționali ai sistemelor, pentru mărirea eficienței exploatarei.

Deoarece volumul lucrărilor de acest gen este destul de mare, este nevoie ca specialiștii întreprinderilor noastre să întocmească planuri tehnice de întreținere din care să nu se omită nici una din acțiunile necesare. Modul în care se întocmesc aceste planuri a fost pe larg discutat cu întreprinderile la recenta ședință de lucru de la Brăila.

Lucrările de reparații și întreținere se desfășoară uneori greu pentru că se execută în mare măsură cu forța de muncă manuală. Or, există suficiente posibilități pentru ridicarea considerabilă a gradului de mecanizare. Utilaje există. Ele au fost prezentate la Brăila. S-au indicat și tehnologiile de execuție cu mijloace de mecanizare a diferitelor lucrări. Rămâne ca fiecare întreprindere să adopte soluțiile cele mai eficiente și, mai ales, să emită din timp comenzile pentru procurarea utilajelor, echipamentelor și dispozitivelor. Unele dintre

ele se pot construi sau adapta chiar de către întreprinderi.

Acelorași inventarii și programări pentru reparații este supus și tot utilajul de irigații, din dotarea întreprinderilor sau a unităților beneficiare.

— Un capitol de deficiențe mult discutat în perioada campaniei de irigații este acela al pierderilor de apă pe canale. Vor putea fi ele evitate pe viitor?

— În acest scop s-a întocmit, tot în urma ședinței de la Brăila, un plan amănunțit de acțiuni și de măsuri menite să asigure impermeabilizarea rețelei de irigații. Lucrările se eșalonează pe următorii trei ani. Paralel cu executarea lucrărilor de impermeabilizare prin metodele cunoscute se vor experimenta și o serie de soluții tehnice, precum și materiale noi produse de industria noastră. Este necesar ca întreprinderile să nu negligeze aceste experimentări, să le urmărească efectul pentru a se determina corect și într-un timp scurt cele care au valoare de generalizare.

— Se discută de câțiva ani despre necesitatea mecanizării transporturilor aripilor de aspersiune. Pe cînd soluționarea acestei acute probleme?

— Institutul de studii și cercetări pentru îmbunătățiri funciare a pus la punct metoda: folosirea unui sistem de cărucioare pentru tractarea aripilor de aspersiune. S-au produs și cărucioarele necesare. Utilizate în unele unități agricole de stat, ele și-au dovedit eficiența: reducerea forței de muncă necalificată de 3—4 ori — în funcție de lungimea soarelui — reducerea la jumătate a cheltuielilor de exploatare. Această eficiență depinde însă de respectarea anumitor condiții organizatorice și tehnice. Pentru a asigura extinderea corectă a metodei, întreprinderile noastre au obligația de a organiza în cooperative agricole pentru 1973, loturi demonstrative de cite 100 ha — totalizînd — 3 300 ha. Pe aceste loturi lucrările de irigații după acest sistem vor fi executate efectiv de întreprinderi pe baza unor convenții de colaborare încheiate cu unitățile respective. Nu este vorba numai de asigurarea utilajelor ci și de respectarea anumitor cerințe privind modul de amplasare a culturilor, de execuție a semănatului etc. Pe

alte 2 100 ha, tot în C.A.P. se vor organiza loturi demonstrative cu transportul manual al aripilor de aspersiune.

— Fără îndoială, asigurarea apei la timp și în cantitățile necesare reprezintă condiția esențială de care depinde eficiența economică a irigațiilor iar acțiunile care se întreprind acum sint o garanție că ea va fi îndeplinită. Nu este însă singura. Structura culturilor, schemele de semănat, tehnologia de cultură sint tot atâtea elemente determinante. Ce se întreprinde în acest sens?

— Acțiuni pe care conducerea ministerului le-a inclus într-un program de măsuri cu sarcini precise pentru direcțiile generale agricole județene și pentru fiecare unitate cu terenuri irigate. O maximă atenție se dă îmbunătățirii structurii culturilor. În 1973 pe terenurile amenajate va crește considerabil ponderea culturilor celor mai recunoscutoare la irigații. Pe primul loc se situează porumbul, care va ocupa 32% din suprafața cultivată în regim irigat, adică 15,6% din totalul pe țară. Urmează apoi culturile furajere — 22,5%, legumele, în totalitate — 12%, soia 9%, grîul 8,5%. Pe mai bine de 400 000 ha se vor însămînța culturi duble sau succesive, din care pe circa 200 000 ha sursuri de valoare ridicată — legume, solse de cîmp, porumb-boabe. Bineînțeles, culturile vor fi stabilite diferențiat de la o unitate la alta, în funcție de zona și de condițiile concrete. Important este ca unitățile să-și prevadă din timp, prin plan, culturile irigate, suprafețele, producțiile, baza materială și rezultatele economice. Respectarea structurii stabilite condiționează, de fapt, programarea și distribuția științifică a apei în cursul perioadei de vegetație.

În funcție de structura culturilor stabilite s-a prevăzut și aprovizionarea cu îngrășăminte și erbicide. Este un lucru esențial faptul că oficiile de îmbunătățiri funciare vor fi dotate cu utilaje speciale destinate executării lucrărilor de nivelare la amenajările pentru irigație pe baze existente în C.A.P. În 1973 se vor efectua asemenea nivelări pe 8 000 ha.

Un mare număr de tractoare și mașini agricole vor primi în plus și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii care deservesc cooperativele agricole de producție cu suprafețe amenajate pentru irigații. Se va putea asigura astfel o mecanizare cât mai deplină a lucrărilor pe terenurile irigate, ceea ce va permite executarea la timp a lucrărilor și, deci, creșterea producțiilor.

Pregătirea campaniei de irigații a anului 1973 impune, în această perioadă, o coordonare perfectă a tuturor acțiunilor, desfășurarea lor după un program minuțios, științific întocmit. Este și aceasta o campanie care solicită în cea mai mare măsură spiritul organizatoric, operativitatea și priceperea tuturor celor chemați să asigure investiții importante în domeniul irigațiilor, o maximă eficiență.

Ing. Sonia DIRADURIAN

INDRUMĂRILE MINISTERULUI AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE ȘI APELOR

Ingrășămintele naturale să fie folosite în totalitate!

Cu toată creșterea cantităților de îngrășămintele chimice, folosirea îngrășămintelor naturale nu-și diminuează importanța ei, dimpotrivă, și-o sporște, ca o necesitate de a contracara tendința de înrăutățire a însușirilor fizice ale solului. Importanța materiei organice apare mai evidentă o dată cu extinderea suprafețelor irigate și ca urmare a gradului ridicat de tasare a stratului arabil în urma trecerilor repetate ale mașinilor grele.

La actualele efective de animale din țara noastră se apreciază că se produc anual circa 30 milioane tone de gunoi de grajd, cu care s-ar putea fertiliza, la o doză de 20 tone/ha, o suprafață de circa 1,5 milioane de hectare. Datele din literatura noastră de specialitate arată că la o doză medie de 20 tone/ha gunoi de grajd se obțin, în primul an, sporuri de recoltă de 450—1 250 kg/grîu, 310—1 670 kg porumb-boabe, 100—800 kg floarea-soarelui, 4 000—4 500 kg car-

tofi, 8 000—10 000 kg sfeclă de zahăr etc.

Cu toate că se cunoaște influența pozitivă a gunoiului de grajd asupra însușirilor solului și asupra sporirii producțiilor, folosirea acestui important factor este departe de a fi considerată ca satisfăcătoare. Avînd în vedere că în fermele zootehnice se găsesc mari cantități de gunoi de grajd, folosirea acestora la fertilizare o dată cu executarea arăturilor de toamnă, trebuie să constituie o preocupare centrală a fiecărui specialist și a conducerei fiecărei unități agricole.

Gunoiul de grajd are, în condițiile acestei toamne, perspectiva de a aduce o sporire sigură a producției anului viitor, ținînd seama de rezervele mari de apă ale solului pe întreg cuprinsul țării.

Prima sarcină a acestei perioade este aceea de a transporta la cîmp întreaga cantitate de gunoi ce se poate incorpo-

ra sub brazdă, o dată cu executarea arăturilor de toamnă.

În continuare, gunoiul de grajd trebuie transportat la capătul tarlalelor, unde se va așeza în grămezi mari, urmînd ca pe măsură ce terenul se mai zvîntă sau atunci cînd solul va îngheța, să se transporte pe tarlale, să se așeze în grămezi mici sau să se împrăștie imediat ce se poate efectua o discuire a arăturii, spre a putea incorpora gunoiul în masa solului.

Pentru transportul gunoiului de grajd trebuie să se folosească mijloacele mecanice S.M.A. (remorci cu tractoare) autocamioanele proprii precum și mijloacele cu tracțiune animală.

Gunoiul de grajd care nu se poate împrăștia și incorpora pină la venirea înghețului se va împrăștia și incorpora cu grapele cu discuri în primăvară, o dată cu pregătirea terenului pentru semănat. Este bine de avut în vedere ca pentru primăvară să fie rezervat gunoiul bine fermentat, pentru a avea certitudinea eficienței ridicate a acestuia.

Pentru a organiza temeinic acțiunea de folosire integrală a cantităților existente de gunoi de grajd, fiecare unitate agricolă va trebui să facă un program de fertilizare, pornind de la cantitatea de gunoi existentă și suprafețele ce se vor putea fertiliza. În același timp, direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape vor controla sistematic această activitate, luînd cele mai energice măsuri pentru îndeplinirea sarcinilor prevăzute. În același timp, vor corela repartițiile de îngrășămintele chimice cu folosirea integrală a rezervelor de îngrășămintele organice din unități.

În programele de fertilizare cu gu-

noi de grajd se va da toată atenția plantațiilor de vii și de pomi. De asemenea, se va urmări valorificarea mustului de gunoi de grajd și a urinei, în special pe lucerniere, trifoiști și pajiști naturale.



Mecanizarea lucrărilor de încărcare și transport a îngrășămintelor organice s-a extins mult la C.A.P. Sinpetru, județul Brașov.

Foto: I. BRAGHEȘ

Cercetări horticole pe plaiuri bistrițene

Apropiindu-se de aniversarea unui sfert de veac de existență, Stațiunea experimentală pomicolă Bistrița (înființată în 1950) se mândrește cu o serie întreagă de succese obținute în direcția redresării pomiculturii în partea de nord a Transilvaniei. După începuturile dificile, când producția de fructe, în unitățile din jur, nu depășea 1500 — 2000 kg/ha, cercetătorii au reușit să asigure dezvoltarea și modernizarea livezilor bistrițene, să contribuie substanțial la dublarea și chiar triplarea producției, la cunoașterea calității fructelor obținute aici, nu numai în țară ci și peste hotare.

Rezultatele cercetării științifice, devenite metode de lucru întii în propriul sector de producție — veritabilă stație pilot, și-au găsit o largă aplicabilitate în cele peste 30000 ha de livezi din zona pentru care stațiunea reprezintă un adevărat mentor: județele Bistrița — Năsăud, Mureș, Harghita, Covnaș. Acum, în centrul atenției se află generalizarea tehnologiei specifice livezilor intensive, precizarea unor verigi din complexul agrotehnic al livezilor clasice, crearea de noi soiuri de pomi fructiferi. „De Bistrița“ a devenit o denumire sinonimă cu „producție și calitate“.

Una dintre metodele noi de conducere a coroanei în li-



vezile intensive este și cea cunoscută sub numele de „tripla încrucișare“. Experimentată cu succes, ea a fost aplicată în livada intensivă de măr amplasată chiar în fața clădirii stațiunii (vezi fotografia). Producțiile realizabile în aceste condiții — cu respectarea anumitor cerințe precizate de cercetători — o recomandă ca metodă de perspectivă.

În anul acesta, condițiile climatice neobișnuite au influențat nefavorabil producția de struguri și de vin; temperaturile scăzute din lunile ianuarie și februarie, grindina căzută în multe zone, precipitațiile abundente din august, septembrie și octombrie care au coincis cu perioada de maturare și recoltare a strugurilor favorizând un puternic atac de mușcașii etc. Cu toate aceste condiții vitrege, în urma eforturilor depuse, duse de multe ori pînă la eroism, precum și a măsurilor luate de majoritatea cooperativelor agricole și întreprinderilor județene ale viei și vinului s-a reușit ca o mare parte a recoltei de struguri să fie salvată. S-au putut, astfel, asigura pentru consum cantități sporite de struguri de masă — materia primă unităților vinicole — și importante disponibilități pentru export.

Se cuvine însă menționat că gradul diferit de preocupare și, mai ales, de organizare a activității viti-vinicole atît în unitățile de producție cît și la întreprinderile județene ale viei și vinului a dus la rezultate diferite. Astfel, producții care au depășit media pe țară au fost obținute numai în 10 județe — Vrancea, Brăila, Buzău, Ialomița, Constanța, Prahova, Galați, Timiș, Bihor și Teleorman. În cele mai multe județe — 18 — s-au realizat recolte medii cuprinse între 1400 și 2500 kg/ha, iar cooperativele agricole din Dimbovița, Hunedoara, Gorj și Neamț — sub 1000 kg/ha sau puțin peste această limită.

Și contribuția la realizarea fondului de stat a fost de asemenea diferită. Astfel, în timp ce întreprinderile din Bihor, Hunedoara, Maramureș și Sălaj au realizat și depășit planul, celelalte sînt sub nivelul preconizat, cele mai scăzute procente de îndeplinire avîndu-le întreprinderile județene Cluj și Iași.

Rezultatele sub posibilități din unele județe nu pot fi justificate numai și numai prin cauzele obiective. Condițiile deosebite ale acestui an nu pot acoperi unele deficiențe de ordin tehnic și organizatoric. O analiză a situației poate fi, deci, o importantă sursă de învățăminte pentru viitor.

Plantațiile de vii au fost îngrijite, în general, mai bine ca în alți ani. Dar trebuie subliniat că unele lucrări de bază prevăzute în tehnologia viticolă, cum sînt administrarea îngrășămintelor organice și chimice, executarea operațiilor în verde și a tratamentelor fitosanitare nu s-au făcut în unele unități, în mod corespunzător, fapt care a condus la diminuarea substanțială a producției. La deprecierea calității acesteia. De exemplu, pînă la data de 7 iulie, cînd ar fi trebuit să se încheie cea de-a patra stropire la vița de vie, această lucrare nu s-a executat decît în proporție de 11 la sută în cooperativele din județul Gorj, 29 la sută în Bihor, 30 la sută în Iași, 33 la sută în Arad și Bacău, 39 la sută Galați etc. Această situație a avut ca efect extinderea mai pronunțată în aceste zone a atacului de mană și mușcașii.

Pentru anul 1973 cooperativele agricole au sarcina să producă peste 810 mii tone de struguri, din care 694 mii tone pentru vinificare și 116 mii tone pentru consum în stare proaspătă. De asemenea, se prevede înființarea de noi plantații pe o suprafață de 7500 hectare și producerea a 32 milioane de vițe altoite. În vederea realizării acestor sarcini cu mult superioare celor din acest an și pentru a răspunde prin fapte chemării partidului de a îndeplini prevederile actualului cincinal înainte de termen se impun eforturi deosebite din partea fiecărui participant la procesul de producție și valorificare.

De aceea, încă de acum revine ca sarcină întreprinderilor de a urmări aplicarea, în toate plantațiile de vii, a lucrărilor solului în complex, diferențiat în funcție de textura solului, gradul de îmburuienire și panta terenului. În mod deosebit trebuie efectuate, pînă la venirea înghețului, arăturile adînci și sapa mare pe întreaga suprafață, cu administrarea concomitentă a unor cantități sporite de îngrășăminte chimice și organice, în dozele recomandate de stațiunile experimentale. Nu trebuie scăpată din vedere, la executarea acestor lucrări, folosirea maximă a tuturor tractoarelor și utilajelor viticole

In viticultură

REZULTATELE ACESTUI AN SÎNT PLINE DE ÎNVĂȚĂMINTE

Ing. Eugen UNGUREANU

director general al Centralei viei și vinului

existente în dotarea unităților de mecanizare.

Totodată, cantitățile de îngrășăminte repartizate pentru viticultură trebuie folosite la fertilizarea solului din vii, evitîndu-se, bineînțeles, risipa.

În podgorii trebuie acționat acum și în direcția completării sistematice a golurilor, revizuirii și completării mijloacelor de susținere din viile pe rod și instalării spalierilor în plantațiile tinere.

Pentru noile plantații de vii este necesar ca, prin folosirea cît mai judicioasă a utilajelor grele să se execute desfundarea terenului și fertilizarea corespunzătoare ce reiese din tehnologia de înființare. În acest sens, se impun măsuri deosebite în județele Vrancea, Prahova, Buzău, Bacău, Botoșani, Iași, Constanța, unde mai sînt de pregătît însemnate suprafețe de teren. Pentru buna reușită a noilor plantații trebuie ca lucrările de amenajare, pregătire și organizare a teritoriului să se facă conform prevederilor din proiectele de execuție.

În ceea ce privește realizarea planului de producție și prelucrare a materialului săditor viticol sînt necesare acțiuni eficiente pentru recoltarea butașilor, portaltolii, a coardelor altoi, evitarea degradării materialului săditor și asigurarea de condiții care să garanteze autenticitatea și puritatea soiurilor.

Rezultatele bune obținute și în acest an impun ca, în continuare, să promovăm formele superioare de activitate, în ferme specializate, în care organizarea producției și a muncii să se facă pe baza acordului global.

Pentru asigurarea unei calități superioare a vinurilor obținute în această toamnă se vor lua măsuri de îngrijire a acestora. În acest scop, se impune terminarea operațiilor de tragere a vi-

nurilor de pe drojdie, stabilirea cupajelor în vederea formării partizilor și aplicarea tratamentelor pentru limpezirea și stabilirea vinurilor. În prealabil, se va încerca rezistența vinurilor la aer și se vor efectua microprobe pentru a se efectua cele mai potrivite tratamente.

Actuala campanie de vinificație a scos încă o dată în evidență că acolo unde organizarea fiecărui loc de muncă s-a făcut la timp și în amănunt, procesul de industrializare s-a desfășurat normal, fără pierderi iar vinurile obținute au fost de calitate. În acest sens, trebuie subliniată activitatea colectivelor de lucrători și specialiști de la centrele de vinificație Brăila, Dolj etc. Nu același lucru se poate spune despre unitățile I.V.V. Teleorman, unde organizarea defectuoasă a procesului tehnologic a dus la pierderi și, în final, la vinuri a căror calitate este sub cea a materiei prime supuse prelucrării.

Condițiile pedoclimatice din țara noastră sînt deosebit de favorabile pentru producerea vinurilor roșii și aromate. Pentru a valorifica superior asemenea posibilități se impune să extindem soiurile ce converg spre aceste direcții de producție. În acest scop, trebuie acționat cu fermitate începînd cu veriga inițială și principală din procesul de producție, respectiv producerea unui material săditor valoros din soiuri pentru vinuri roșii și aromate.

Un loc deosebit de important în orientarea activității în viticultură și vinificație îl ocupă și diferitele concursuri naționale și internaționale. Din aceste confruntări au reieșit concluzii de care trebuie să ținem seama la extinderea noilor plantații. A rezultat astfel necesitatea extinderii soiurilor de calitate și a celor de înaltă productivitate. Stabilirea unui echilibru între aceste două direcții de producție contribuie, la obținerea unor vinuri de calitate și la un preț de cost redus, care să fie apreciate de consumatori și competitive pe piața externă. Un început bun există. Renumitelor vinuri de Dealul Mare, Tîrnave, Murfatlar, Odobești, Cotnari, Drăgășani etc. li s-au alăturat noi vinuri medaliate, din podgorii noi, cum ar fi vinurile roșii de Pechea, Smulți, Dealurile Bușorului (județul Galați), vinurile albe de la Podul Turcului (Bacău) etc.

Însufleții de marea întrecere care se desfășoară în toate ramurile, toți cei ce lucrează în domeniul viticulturii și vinificației sînt hotărîți să întîmpine cea de-a 25-a aniversare a Republicii cu noi succese. Angajați în fața partidului și a întregului popor să realizăm sarcinile actualului cincinal în patru ani și jumătate, vom depune toate eforturile pentru înflorirea multilaterală a societății noastre socialiste.

La C.A.P. Macea

ACORDUL GLOBAL — BAZA UNOR PRODUCȚII ȘI VENITURI SPORITE

În cadrul sectorului legumicol cultura tomatelor are o pondere însemnată, fiind totodată una din ocupațiile de bază ale membrilor cooperatori.

În acest an, condițiile naturale nu ne-au prea ajutat. Încă de la începutul ciclului de vegetație, datorită temperaturilor scăzute, circa 12—15% din plante au fost afectate, fapt care ne-a obligat la înlocuirea lor, dar cu răsad de calitate inferioară celui plantat în epoca optimă. De asemenea, frigul care a persistat și în faza de înflorire a făcut ca florile să avorteze la un număr însemnat de plante, iar dezvoltarea acestora să fie mult întîrziată. Apoi, în faza de formare a fructelor și coacere au fost calamitate culturale pe 69 hectare, datorită grindinii, fiind afectate etajele II și III și mai puțin etajul IV, s-a înregistrat o depreciere cantitativă dar mai ales calitativă a fructelor care în loc să fie livrate la export au fost dirijate spre industrializare.

În final însă, datorită preocupării atente a cooperativelor pentru culturile rămase rezultatele au fost bune. De pe cele 130 ha cu tomate s-a obținut un plus de recoltă peste plan de 236 de tone, ceea ce a însemnat, valoric, peste 760 mii de lei. De remarcat că veniturile au crescut și datorită faptului că circa 70% din producție a fost livrată la export. De altfel, datorită produselor de calitate superioară și prețurile medii de realizare au fost mai mari nu numai la tomate dar și la cartofi și pepeni. Astfel, la tomate s-a obținut 2,78 lei/kg în loc de 2,70 lei/kg, la cartofi 2,65 lei/kg față de 1,75 lei/kg, iar la pepeni 1,85 lei/kg față de 1,50 lei/kg.

Factorul hotărîtor care a contribuit, alături de aplicarea unei tehnologii adecvate, la obținerea de producții sporite chiar în condiții climatice nefavorabile a fost aplicarea acordului global. În ferma legumicolă de cîmp, condusă de un inginer-șef de fermă, lucrează 320 de cooperatori, organizați în 5 echipe. Întreaga suprafață a fost repartizată pe familii pentru a fi lucrată în acord global.

La noi, în unitate, retribuirea se face la 1000 de lei valoare a producției, cooperativii fiind interesați ca pe lingă o cantitate mare să obțină și produse de calitate. Tariful este diferențiat astfel: 500 de lei la 1000 lei producție pentru cei care au produs răsadul necesar suprafeței repartizate, în gospodăria proprie (cheltuielile la tona de produs au fost, în acest caz, de 184 de lei) și 350 de lei la 1000 de lei pentru cooperativii care au folosit răsadul primit de la cooperativă.

Rezultatele obținute au demonstrat justetea sistemului în acord global, veniturile obținute de cooperativii reflectînd munca fiecăruia. Datorită faptului că cei ce și-au produs răsad au obținut un material săditor de calitate deosebită, fapt care a dus la depășirea sarcinilor de plan și a veniturilor cooperativilor (vezi tabelul) preconizăm ca în 1973 să extîndem acest sistem. Îl considerăm foarte eficient și stimulator. Totodată, vom extinde suprafața cultivată cu tomate, cartofi și pepeni.

Traian ANDEA
președintele
cooperativei agricole Macea,
județul Arad

| Familia | Suprafața | Cantitatea | | Valoarea | Achitat la membrii cooperatori |
|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|--------------------------------|
| | | Totală | Din care export | | |
| Tolan Stefan | 0,30 | 14 257 | 9 450 | 38 700 | 19 350 |
| Bodonea Gheorghe | 0,45 | 18 500 | 16 456 | 51 237 | 25 618 |
| Crișan Sida | 0,30 | 11 350 | 9 353 | 34 325 | 17 162 |
| Deac Sabina | 0,30 | 9 750 | 8 259 | 31 275 | 15 637 |
| Gavris Mihai | 0,30 | 11 250 | 9 397 | 30 175 | 15 087 |
| Gules Petru | 0,30 | 13 153 | 11 125 | 39 350 | 19 675 |
| Tolan Gheorghe | 0,45 | 15 120 | 13 127 | 43 650 | 21 825 |
| Sumăndan Mihai | 0,30 | 9 637 | 8 120 | 31 200 | 15 600 |
| Năsui Anuța | 0,30 | 11 752 | 9 937 | 34 275 | 17 137 |
| Kempf Ioan | 0,30 | 11 423 | 9 325 | 33 453 | 16 726 |

Este demn de remarcat de la bun început, că în contextul preocupărilor majore ale agriculturii băcăoane, asigurarea bazei furajere, una din problemele cheie ale dezvoltării zootehniei, s-a bucurat de o atenție deosebită, am putea spune chiar sporită față de ultimii ani. Așa se explică faptul că, acum în prag de iarnă, cînd „se numără bobocii”, balanța furajeră în cooperati-vele agricole înclină spre echilibru. Cu excepția finurilor care se realizează în proporție de 60 la sută, cantitățile de nutrețuri concentrate, suculentele și grosierele obținute din recolta acestui an corespund prevederilor sau chiar le depășesc.

Ce acțiuni s-au întreprins pentru înregistrarea unor asemenea rezultate?

Activitatea competentă, bine organizată, munca de îndrumare și control eficientă, efectuată de specialiștii care lucrează în sectorul creșterii animalelor din cadrul direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape, atenția sporită cu care conducerea direcției generale județene a urmărit căile de dezvoltare ale zootehniei, receptivitatea operatorilor și a specialiștilor care lucrează nemijlocit în producție, munca lor plină de abnegație, interesul lor sporit pentru generalizarea în producție a metodelor înaintate.

Un prim reper al constatărilor noastre îl constituie discuția purtată cu ing. Chiriță Ghionea, director general adjunct cu problemele de zootehnie.

— Un salt important realizat de cooperativele agricole din județul nostru a fost realizat pe linia diversificării producției de furaje, a introducerii în cultură a unor plante și soiuri de mare randament. Să exemplificăm. Din suprafața de circa 20 000 ha destinată culturilor furajere — 14 la sută din totalul suprafeței arabile — trifolienele ocupă 12 600 ha. Un salt important s-a făcut pe linia extinderii rădăcinoaselor. Dacă anul trecut, în 32 C.A.P. se cultivau 200 ha cu sfeclă furajeră, în acest an numărul unităților cultivatoare a sporit la 68, iar suprafața ocupată de această plantă de mare randament, la 700 ha. De asemenea, suprafața bostănoaselor, în cultură intercalată, a sporit de la 720 ha anul trecut la 1 800 ha în acest an. Pentru extinderea lor, în câteva cooperative s-au organizat loturi semincere. Cele circa 1 600 ha de trifoliene realizate în acest an au fost amplasate pe terenuri mai bune și au fost semănate în cultură pură astfel încît, încă de la prima recoltă, s-au obținut producții bune. Pe terenurile mai sărace, circa 250 ha, am semănat sparceță, plantă care, în special pe solurile calcaroase, dă producții mai mari decît lucerna și trifoiul. Sînt în curs de extindere pașiștile semănate. Exemplul cooperativelor din Săucești, Buhuși și Prăjești — în care, de pe circa 250 ha, s-a obținut, în medie, o producție de peste 40 000 kg de masă verde la hectar în condiții de neirigare — va fi generalizat în cit mai multe unități. Pledează pentru aceasta faptul că față de 2 300 tone de siloz și semisiloz realizate în vara anului trecut, în aceeași perioadă a anului în care ne aflăm s-au însilo-

În cooperativele agricole din județul Bacău

BALANȚA FURAJERĂ SE APROPIE DE ECHILIBRU

zat peste 6 300 tone de furaje. Este cazul să mai arătăm că și cantitatea de siloz realizată din frunze și colete de sfeclă în amestec cu alte plante a sporit, în aceeași perioadă, de la 7 000 la 13 000 de tone. În majoritatea unităților noastre s-a încetățenit metoda însilozării la suprafața care, deși aplicată în condițiile unui an mai dificil, ne-a permis obținerea unui plus de calitate. S-a îmbunătățit considerabil tehnologia de preparare și conservare a finului. O serie de unități, cum sînt complexe intercooperatiste de la Mărgineni și Răcăciuni sau C.A.P. Faraoani, N. Bălcescu, Valea Seacă, Verești-Tazlău, Podu-Turcului și altele dispun de agregate pentru uscarea finului cu ajutorul curenților de aer și în multe alte unități s-a trecut la construirea finarelor.

Insoțit de ing. Vasile Bințu, responsabil cu problemele de bază furajeră în cadrul direcției generale județene, am vizitat și câteva unități. Un prim popas — la C.A.P. Cîrligi, comuna Filipești. Nu ne-a trebuit prea mult timp să constatăm că inginerul șef al unității, Gheorghe Popescu, se ocupă stăruitor, competent, exemplar am putea spune, de zootehnie. Grija pe care o acordă grîului, porumbului și sfeclei nu-l face să uite că rentabilitatea unității este legată și de producția de furaje. Că așa stau lucrurile ne-o dovedește însăși modul de realizare a balanței; **necesar:** 210 tone de concentrate, 430 tone de fin, 1 400 tone de suculente, 560 tone de grosiere; **realizat:** 210 tone de concentrate, 600 tone de fin, 1 600 tone de suculente, 1 000 tone grosiere. La toate capitolele, excedente!

— Consider că cea mai mare realizare din acest an, ne spune ing. Popescu, o constituie producția medie de 40 000 kg masă verde la hectar obținută de pe pașiștea noastră de luncă, întinsă pe 92 de hectare. Rezultatele își găsesc explicația în fertilizarea corespunzătoare, în lucrările agrotehnice aplicate. În acest fel, pe lângă hrana abundentă cu nutrețuri verzi, necesară animalelor în perioada de pășunat, am reușit să asigurăm 300 tone de siloz de suprafață încă din timpul verii — 150 tone de graminee de pașiște în amestec cu 150 tone de lucernă. Arătîndu-ne că producții bune s-au obținut și de la celelalte culturi — 6 000 kg fin de lucernă, 4 000 kg fin de borceag, 16 000 kg de porumb siloz în cultură succesivă, în medie la hectar — interlocutorul nu a scăpat din vedere să evidențieze sprijinul primit din partea întreprinderii județene de pașiști — director ing. Nicolae Cojocaru și a S.M.A. Filipești — director ing. Mircea Petrea.

În aceeași zi am fost oaspeții Complexului intercooperatist Mărgineni pentru creșterea și exploatarea vacilor cu lapte. Pentru realizarea lui, a acestui modern și reușit obiectiv zootehnic a cărui valoare se ridică la circa 9 milioane de lei, și-au unit forțele cooperativele agricole din Mărgineni, Hemeiuși, Letea Veche, Luizi-Călugăru și Măgura. Dat în exploatare înainte de termen și în condiții bune de Trusțel județean de construcții-Bacău — Șantierul 2, complexul de la Mărgineni (care are motive să fie vizitat și de specialiștii din alte județe) va răsplăti cu prisosință pe operatorii asociați. Deși se află la început de populare — o dată cu temelia construcțiilor s-a pus și temelia producției de furaje — noua unitate are o perspectivă promițătoare. Pentru efectivul total de 1 260 de taurine, din care 650 de vaci, 118 juninci gestante și 492 vițele de reproducție, complexul dispune de o suprafață proprie destinată culturii furajelor de 500 ha teren arabil din care 108 ha irigate și 240 ha în curs de amenajare pentru irigare. 60 la sută din suprafață este destinată lucernei, 30 la sută pentru plantele anuale de siloz, 7 la sută pentru rădăcinoase și 3 la sută pentru anuale — masă verde. Așa cum ne arată ing. Marin Slăvescu, directorul complexului și așa cum ne-am convins și noi, vizitînd parcul de furaje, grija pentru hrană a ocupat primul loc. Producțiile medii realizate în

acest an: 7 000 kg de fin la lucerna veche și 4 000 kg la lucerna nouă; uscarea finului în proporție de 40 la sută cu curenți de aer a permis obținerea unui nutreț de cea mai bună calitate.

Cîteva din măsurile de perspectivă pe linia producției de furaje în județul Bacău le-am discutat cu ing. Vasile Bințu. Culturile anuale pentru fin se vor reduce, cedînd locul culturilor pentru siloz și rădăcinoaselor. Astfel, în anul care urmează suprafața afectată pentru porumb siloz va spori de la 1 600 la 2 500 ha și a rădăcinoaselor de la 700 ha la 1 400 ha. Se va extinde în cultură hibridul de porumb pentru siloz 405 care, țînînd seama de perioada de vegetație, se recoltează înaintea porumbului pentru boabe. Aceasta va permite evitarea virfurilor de muncă aglomerate și a schimbării destinației porumbului respectiv. Prin intrarea în funcțiune a F.N.C. Răcăciuni va spori proporția în rații a nutrețurilor combinate.

În aceste zile, în cooperativele agricole din județul Bacău se fac ultimele pregătiri în pragul iernării. Majoritatea unităților dispun de spații pentru prepararea furajelor. Țînînd seama că mai sînt încă unități în care problema furajelor este nerezolvată — C.A.P. Godeoani, Scorțeni, Blaga, Frumușeni, Huruiești și altele — la direcția generală se studiază posibilitatea sprijinirii lor.

Oricum, realitatea confirmă că în județul Bacău în concepția și în realizarea producției de furaje s-au făcut pași însemnați. Rămîne — și așteptăm — ca acești pași să se materializeze și în producția zootehnică, nerealizată încă la potențialul său real. Este vorba, în primul rînd, de ameliorarea efectivelor de animale, acțiune în care și sprijinul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor ar putea fi mai eficient.

Ing. Lucian ROȘCA



Cooperatorii din Broșteni, județul Vrancea, continuă însilozările

Foto: E. TINJALĂ

AMENDAMENTELE ȘI PRODUCȚIA PAJIȘTILOR

În complexul de măsuri privind sporirea producției și îmbunătățirea calității ierbii de pe pașiștile naturale situate în zona solurilor acide, aplicarea calciului sub diferite forme — cum sînt calcarul fin măcinat cu 55 la sută CaO, zgura de furnal cu 35 la sută CaO, praful de clincher cu 47 la sută CaO, spuma de defecare cu 34 la sută CaO și praful de oxid și hidroxid de calciu (varul) cu 95 la sută CaO — constituie o măsură larg folosită în multe țări posesoare de întinse pașiști cu soluri acide avizate pentru amendare.

Din cercetările de pînă acum rezultă că, sub influența aplicării calciului, starea de fertilitate a solurilor podzolice se îmbunătățește ca urmare a corectării acidității, a unei mai bune accesibilități pentru plante a fosforului mobil din sol, a unei mai active vieți microbiene și a unor însușiri fizice mai favorabile creșterii normale a plantelor valoroase. Pe lângă aceasta, amendarea cu calciu contribuie, în bună măsură, la îmbunătățirea raportului Ca:P din recolte, ambele elemente jucînd un important rol de nutriție în rația animalelor.

Cu privire la aportul amendării cu calciu în sporirea producției pașiștilor naturale, rezultatele obținute în 27 de timpuri experimentale amplasate pe

diferite tipuri de pașiști din țara noastră demonstrează clar reacția foarte diferită a acestora la aplicarea la hectar a 4 tone de carbonat de calciu fin măcinat. În cei 4 ani de înregistrare a recoltelor, sporurile medii anuale au variat astfel:

— între 100—145 kg fin la hectar, pe pașiștea cu sol aluvial brun de la Boarta-Sibiu, pe pașiștea cu sol brun de pădure de la Miercurea-Ciuc și pe cea de la Popinzălești-Dolj cu sol lăcoviștit; sporurile relative față de pașiștile neamendate au fost cuprinse doar între 2—4 la sută, iar prețul de cost al kilogramului de fin s-a ridicat la 2,18—3,16 lei;

— între 240—287 kg/ha fin pe pașiștea cu sol brun roșcat de pădure de la Simnic-Dolj și pe pașiștile cu soluri brune acide montane de la Păltiniș-Sibiu și Uia-Hunedoara, sporurile relative față de neamendate fiind cuprinse între 8—44 la sută, iar costul unui kg de fin între 1,10—1,32 lei;

— între 302—375 kg fin la hectar pe pașiștea cu sol brun montan acid de la Semenice-Caraș-Severin; pe pașiștea cu sol brun de pădure de la Nădăștia-Hunedoara, pe pașiștea cu sol cernoziomic mediu levigat de la Jucu-Cluj și pe pașiștea cu sol brun montan podzolit

de la Gura Plaiului-Hunedoara; pe aceste pașiști sporurile relative față de cele neamendate au fost cuprinse între 6—29 la sută, iar costul unui kilogram de fin a variat între 0,84—1,04 lei;

— între 510—567 kg fin la hectar pe pașiștile cu sol brun podzolit de la Tofalău-Mureș, pe cele de la Pojorita și Bălăceana-Suceava, ca și pe pașiștile cu solurile brune acide de la Beriu și Subcetate-Hunedoara; aici sporurile relative față de pașiștile neamendate au fost cuprinse între 17—42 la sută, iar prețul de cost al unui kilogram de fin a variat între 0,56—0,62 lei;

— între 715—777 kg fin la hectar pe pașiștile cu soluri brune acide montane de la Dealul Alb-Harghita și de la Poiana Brașov, pe pașiștile cu solurile brune podzolice de la Găvoajdia-Timiș și Preajba-Gorj; ca și pe pașiștea cu sol brun roșcat podzolit de la Tufoasa-Satu-Mare; sporurile relative față de martor pe pașiștea neamendată au variat între 32—69 la sută, iar costul unui kilogram de fin între 0,41—0,44 lei;

— între 865—1 440 kg de fin la hectar pe pașiștile cu soluri brune montane de la Bucin-Harghita și Măgureni-Hunedoara, pe pașiștea cu sol brun roșcat de pădure de la Orașu Nou-Satu-Mare, ca și pe pașiștea de pe rendzină-brună de la Carașova-Caraș-Severin; sporurile relative față de pașiștea neamendată au fost cuprinse între 48—105 la sută, iar costul unui kilogram de fin a variat între 0,22—0,37 lei.

Trebuie menționat faptul că pe trei din cele 27 de tipuri de pașiști — pe pașiștea cu sol brun de pădure carbonatic de la Măgurele-Brașov, ca și pe

pașiștile cu sol brun podzolic de la Poiana Mărului-Caraș-Severin și, respectiv, brun acid scheletic de la Simbăta de Sus-Brașov — amendarea cu calciu nu a adus nici un spor de producție, ci dimpotrivă a determinat oarecari scăderi de recoltă, cuprinse între 4—9 la sută.

Rezultatele expuse mai sus se referă la amendarea simplă, fără aplicarea îngrășămintelor. În condițiile fertilizării anuale a pașiștilor cu îngrășămintele chimice, la nivelul N₉₀P₄₅K₁₅ substanță activă la hectar, caz în care producțiile cresc mult pe seama fertilizării, aportul amendării cu calciu este mult mai mic. Într-adevăr, pe 8 din cele 27 tipuri de pașiști studiate, amendarea nu numai că nu a adus nici un spor de producție ci a determinat chiar unele scăderi de recoltă de pînă la 9 la sută. Pe restul de 19 tipuri de pașiști, aportul amendării față de pașiștea martor fertilizată-neamendată, a fost mult diminuat, sporurile relative pe 15 din cele 27 tipuri de pașiști fiind mici și nesemnificative, de 1—8 la sută și de 10—14 la sută, doar pe 4 tipuri din pașiștile studiate. De aici rezultă că în etapa actuală este mult mai necesară și mai urgentă fertilizarea sistematică a pașiștilor, pe seama căreia sporurile sînt foarte mari și economice; amendarea cu calciu la suprafața acestora impun experiențe la fața locului sau poate fi amînată pentru o etapă următoare.

Dr. ing. Zaharia A. SAMOILĂ
cercetător științific principal
la Stațiunea experimentală
agricolă Lovrin, județul Timiș.

DEFECTELE CONGENITALE SÎNT APARIȚII ÎNTÎMPLĂTOARE ÎN POPULAȚIILE DE TAURINE?

Mai mult sau mai puțin frecvent, malformațiile congenitale se întîlnesc la toate speciile de animale și se referă la defectele morfologice sau fiziologice prezente la naștere. Ele pot fi ereditare, transmise de-a lungul generațiilor, sau pot apare sub influența condițiilor de mediu în timpul perioadei embrionare.

Aspectele ereditare sînt determinate de tulburări ale aparatului genetic produse la nivelul celulelor sexuale și transmise astfel zigotului. Noul organism preia astfel o informație genetică mai mult sau mai puțin eronată. Efectul fenotipic al erorilor de informație poate avea ca urmări moartea organismului în diferite stadii ale vieții intrauterine, sau nașterea unui individ cu diverse anomalii.

Este un fapt cunoscut că noul născut primește material genetic atît de la tată cît și de la mamă — cromozomi omologi; există deci posibilitatea ca greșeli de informație preluate de la părinți să fie compensate de activitatea normală a genelor de pe cromozomul omolog provenit de la celălalt părinte. Dar tot acest fapt arată posibilitatea „mascării” defectului, adică existența purtătorilor, aparent sănătoși. Pentru reproducătorii amelioratori pericolul îl reprezintă tocmai acești purtători, mai ales cei masculi. Ei pot răspîndi gena anormală în populația de femele și, astfel, riscul de apariție a cazurilor crește.

Anomaliile ereditare pot interesa diverse organe și sisteme și se întîlnesc la toate speciile de animale domestice; nu sînt însă mortale decît pentru unele dintre aceste specii.

Defectele neereditare își datoresc apariția intervenției a diferiți factori de mediu asupra noului organism. Acești factori pot acționa direct asupra lui sau, indirect, prin intermediul mamei. Efectul teratogen este mai puternic la începutul gestației, mai ales în primele 6 săptămîni care marchează perioada de formare a organelor noului născut.

Malformații pot fi determinate de factori fizici: anoxia, razele X, razele UV, radiațiile ionizante; de factori chimici: medicamente în exces; și de factori biologici: unele virusuri.

În ce privește acțiunea chimică amintim că în medicina umană este cunoscut efectul teratogen al medicamentului numit Contergan (thalidomida) care, la mii de copii, a produs o anomalie severă — focomelia (membre de focă).

Defectele neereditare au fost numite și fenocopii deoarece ele imită, sînt copii fenotipice ale defectelor ereditare.

Dacă teoretic cele două tipuri de anomalii par lesne de deosebit, practic problema este mult mai complicată. Diagnosticul de defect congenital nu explică și mecanismul de producere. Un astfel de produs, dacă nu moare, de obicei este exclus de la reproducție, deci nu se poate urmări transmiterea bolii la descendenți.

Stabilirea modului de transmitere a unei anomalii se poate face prin trei metode: efectuarea imperecherilor înrudite, cercetarea ascendenților și rudelor colaterale și examenele citologice.

Prima metodă constă în imperecheri consanguine (părinți × produși, frați × surori) ale rudelor produsului anormal. Se creează astfel starea de omozigotie care mărește considerabil șansa apariției unui nou malformat. Utilizată la păsări și porci, această metodă este foarte greu de aplicat la taurine.

Cea de-a doua metodă presupune cercetarea atentă a ascendenților și rudelor colaterale. Existența unui strămoș care a prezentat aceeași anomalie confirmă caracterul ereditar al acesteia.

Metoda examenului citologic este folosită recent în patologie, fiind o cercetare a ultimilor 10—15 ani. Este vorba, în fond, de analiza aparatului genetic al individului — nucleul celular cu cromozomii săi. Aceasta presupune o muncă destul de laborioasă, rezultatele obținute pînă acum încurajînd continuarea cercetărilor. Prin astfel de studii au putut fi explicate unele disgenезii gonadale și stări de intersexualitate la animale etc.

Principalele anomalii letale au fost catalogate și exprimate prin diferite simboluri. Ele au aspecte foarte variate, interesînd diverse țesuturi și organe. Pentru exemplificare amintim: brahignatismul inferior, lipsa maxilarului (agnatie), hidrocefalia, microftalmia — la cap; scurtarea coloanei vertebrale — la trunchi; contracția musculară a membrilor, lipsa falanșelor I și II, scurtarea membrilor, îngroșarea membrilor anterioare, lipsa membrilor (amelia), lipsa brațelor, polidactilia — la membre; atrezia anală și atrezia coli — la aparatul digestiv;

hipotrichoza, ihtioza — la piele și păr; paralizia membrului posterior, ataxia — la sistemul nervos.

Deși valoarea economică, uneori, nu este influențată de apariția unei malformații, valoarea zootehnică este întotdeauna afectată. S-a constatat că, în paralel cu organul lezat, apar modificări și la alte organe sau aparate, uneori greu de sesizat, dar care la urmași se pot manifesta mult mai grav.

Apariția unui produs cu defecte congenitale trebuie să fie deci privită cu toată atenția, indiferent de gravitatea acestora. Există tendința ca astfel de cazuri să fie considerate întîmplătoare — și așa s-ar părea la prima vedere — necunoscînd cauzele care le-au produs. Dar, așa cum am arătat, ele pot revela prezența unei gene anormale în populația respectivă.

În prezent, însămințările artificiale s-au extins foarte mult. Congelarea materialului seminal permite, la taurine, ca mii de vaci să fie fecundate cu material provenit de la un singur taur. Prin faptul că alte sute de tauri sînt înălțurați de la reproducție, baza genetică a populației se restrînge. Același taur participă cu zestrea sa genetică în genotipul a mii de produși. În acest fel crește riscul răspîndirii în populație a genelor anormale purtate de un mascul aparent sănătos.

De aceea, una din preocupările principale ale laboratorului de citogenetică din cadrul institutului nostru o constituie studiul aparatului genetic al animalelor cu defecte congenitale. Deși încă la început, cercetările noastre au fost orientate în direcția evidențierii anomaliilor cu caracter ereditar la taurine, pentru eliminarea de la reproducție a purtătorilor.

Considerăm util să aducem la cunoștința specialiștilor aceste preocupări ale laboratorului nostru și să le adresăm rugămîntea de a semnala apariția unor asemenea cazuri, pentru a-i sprijini în clarificarea lor teoretică și practică. Cu atît mai mult cu cît în contextul de intensivizare a creșterii taurinelor orice pierdere capătă rezonanțe deosebite și orice mijloc de diminuare a acestor pierderi este binevenit.

Dr. Mihai SAMARINEANU
Institutul de cercetări
pentru creșterea taurinelor —
Corbeanca, județul Ilfov



Una din preocupările de căpetenie ale zootehniștilor din Pecica, județul Arad

Circumscripția sanitar-veterinară din comuna Țaga este una dintre cele mai mari unități veterinare din județul Cluj. Nu mai puțin de 14 sate așezate pe un relief deluros cu unele drumuri greu accesibile impun prezența în fruntea acestei circumscripții a unui specialist cu o autentică vocație și încredere. Medicul veterinar dr. Nicolae Coșier conducătorul acestei unități, răspunde, sub toate aspectele, atribuțiilor încredințate. În cei 4 ani de cînd se află în fruntea circumscripției, absolventul Facultății de medicină veterinară din Cluj a realizat lucruri frumoase. Pe raza circumscripției, bolile infecțioase au fost practic lichidate iar bolile parazitare au o incidență tot mai redusă, toate acestea multumită aplicării celor mai eficiente metode de profilaxie și tratament. Cele peste 40.000 de tuber-

Profiluri

VETERINARUL NOSTRU

culinari, asociate cu severe măsuri de izolare și carantină, au permis eradicarea completă a tuberculozei din satele circumscripției la efectivele de bovine din sectorul de stat, cooperatist și particular.

Desigur, acțiunea nu a fost ușoară dar a fost îndeplinită cu cea mai mare răspundere. Cum a procedat medicul veterinar? A trecut la măsuri severe de zonare a tarlalelor de pășunat cu interdicția la pășunat a acelor terenuri cu biotopi pentru a preîntîmpina infestarea. Alături de această măsură, s-au aplicat tratamente la toate efectivele infestate și s-au efectuat periodic, primăva-

ra și toamna, vitalizări pentru prevenirea fasciolezei. Iată și un fapt deosebit: într-o noapte, peste 700 de oi au prezentat fenomene de intoxicație pentru că au pășcut pe un teren pe care au ajuns pesticide. Doctorul, în miez de noapte, a fost la datorie. Aplicînd un tratament adecvat el a salvat de la moarte 667 de oi. L-am cunoscut și mai bine într-o împrejurare aparte. Într-o noapte, o mașină care transporta 12 juninci gestante s-a răsturnat la o curbă, luînd foc. Animalele multumită intervenției oamenilor, au fost salvate. Patru animale a trebuit să fie operate — și aceasta la lumina a 2 faruri de auto-

mobil — cu „bisturiul” doctorului Coșier. Îl văd mereu pe medicul veterinar al comunei la diferite acțiuni sanitare: tuberculinări, maleinări, controlul gestației etc. Este prezent în cele 9 sate ale circumscripției în postură de chirurg, obstetrician, internist, ajutat îndeaproape de tehnicienii Gheorghe Bun, Ioan Chezan și Ioan Coifa. Împreună cu aceștia, circumscripția din Țaga și-a făurit un binemeritat renume.

Doctorul Coșier duce și o frumoasă activitate obștească, fiind membru al comitetului comunal de partid și președinte al comisiei economice. Soția sa tot medic veterinar, este șefa fermei zootehnice a cooperativei agricole din aceeași comună. Au și doi copii. Sînt stabiliți definitivi aici și alcătuiesc o familie fericită.

Dr. Mihai MITEA

Recomandări

ale I.C.V.B. „Pasteur”

SERUL HIPERIMUN ANTIAFTOS

Obținut prin hiperimunizarea bovinelor cu tulpini de virus aftos, serul hiperimun antiaftos poate fi monovalent, bivalent sau trivalent, în funcție de numărul de tipuri de virus cu care s-a făcut hiperimunizarea. Pe eticheta care însoțește produsul este specificat tipul de ser.

Produsul se prezintă sub formă unui lichid transparent sau ușor opalescent, de culoare brună pînă la roșu deschis și cu miros de fenol.

Se livrează în flacoane de 250 ml, capsulate metalic.

Serul hiperimun antiaftos se inoculează subcutan și se folosește în scop preventiv la purcei, miei și viței, la care valoarea imunizantă a vaccinului antiaftos, cu doze de adult este slabă.

Dozele recomandate sînt cele de mai jos:

- la purcei: 1,5 ml pe kg greutate vie;
- la miei: 1,5 ml pe kg greutate vie;
- la viței: 1,0 ml pe kg greutate vie.

Folosirea serului trebuie asociată cu măsurile de dezinfecție riguroasă în scopul reducerii și eliminării surselor de infecție. Nu se recomandă vaccinarea antiaftoasă în primele 10—14 zile de la administrarea serului, timp în care animalele se găsesc sub protecția acestuia.

Inoculat la animalele sănătoase, serul antiaftos conferă o imunitate pasivă care se instalează în primele ore și durează 12—14 zile.

Se păstrează în loc uscat, la întuneric și la o temperatură ce nu trebuie să depășească 15°C. Păstărit în asemenea condiții are o valabilitate de 5 ani de la data preparării, urmînd a fi folosit în limita termenului înscris pe etichetă.

SERUL ANTIAFTOS DE CONVALESCENT

Este obținut prin singerarea parțială sau totală a animalelor trecute prin boală în cursul epizootiilor de febră aftoasă. Eticheta produsului poartă specificația tipului sau subtipului de virus contra căruia se va folosi serul respectiv.

Produsul se prezintă sub formă unui lichid limpede sau ușor opalescent de culoare brună pînă la roșu deschis, cu miros de fenol.

Se livrează în flacoane de 250 sau 500 ml capsulate metalic.

Serul antiaftos de convalescent se inoculează subcutan și se folosește în scop preventiv la purcei, miei și viței, la care vaccinarea antiaftoasă cu doze de adult are efect slab.

Dozele recomandate sînt cele de mai jos:

- la purcei: 3 ml pe kg de greutate vie;
- la miei: 3 ml pe kg de greutate vie;
- la viței: 2 ml pe kg de greutate vie.

Folosirea serului trebuie asociată cu măsurile de dezinfecție riguroasă în scopul reducerii și eliminării surselor de infecție.

Nu se recomandă vaccinarea antiaftoasă în primele 10—14 zile după administrarea serului, timp în care animalele se află sub protecția acestuia.

Inoculat la animalele sănătoase, serul antiaftos conferă o imunitate pasivă care se instalează în primele ore și durează 12—14 zile.

Produsul se păstrează în loc uscat, la întuneric și la o temperatură ce nu trebuie să depășească 15°C. Păstărit în asemenea condiții are o valabilitate de 2 ani de la data preparării, urmînd a fi folosit în limita termenului înscris pe etichetă.

Produsele prezentate se prepară la I.C.V.B. „Pasteur”, șos. Giuleștii 333, Sectorul VII, telefon 18 04 90, București și pot fi procurate prin D.G.A.D. str. 7 Drumuri nr. 14, sectorul IV, București.

NU RISIPIȚI FONDUL FUNCICIAR!

Ancheta noastră în județele Dolj și Olt

Evidența fondului funciar din județele amintite demonstrează că organele locale de partid și de stat, direcțiile generale pentru agricultură, industrie alimentară și ape și unitățile agricole de stat și cooperatiste sînt preocupate continuu de apărarea, conservarea și folosirea eficientă a pămîntului. Din comparația datelor statistice rezultă că în 1970, bunăoară, suprafețele scoase din folosință, fără aprobări legale, au fost mai mici decît anul cînd s-a promulgat Legea nr. 12. Semnificativ este și faptul că în anul curent numărul celor care au încălcat prezenta lege este și mai redus.

Cu prilejul anchetei întreprinse recent prin cele două județe am putut consemna numeroase aspecte pozitive privind păstrarea integrității patrimoniului funciar. În județul Dolj, bunăoară, s-au amplasat corespunzător complexe de creștere și îngrășare a animalelor de la Maglavit, Gîngeova-Comoșteni, Cerăț și Galicea Mare. Terenul afectat acestor unități a fost recuperat, astfel încît unitățile din preajma acestor complexe nu au avut de suferit. În aceeași direcție se înscriu și măsurile luate de consiliul popular județean, de a muta satele Jiul și Cotul, frecvent inundate, în vetrele satelor Malul Mare și Breasta. După îndiguire, fostele vetre de sat vor fi redatate agriculturii; este, desigur, o realizare dacă ne gîndim la aluviunile depuse ani la rînd de ape în aceste zone. La acestea se mai adaugă alte 40 ha recuperate în comuna Rast.

Cu toate măsurile inițiate pentru apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole, mai apar încă o seamă de încălcări ale legii nr. 12. Așa cum ne relatează **ing. Victor Dumitrescu**, directorul Oficiului de cadastru și organizarea teritoriului Dolj, întreprinderea de rețele electrice Craiova a proiectat o stație de transformare pentru abatorul și fabrica de zahăr Podari pe un teren din prima clasă de fertilitate, în lunca Jiului, deși la numai 700 m se află o pășune degradată cu o productivitate foarte redusă. În plus, amplasamentul propus de proiectant fărîmița foarte mult terenul arabil al cooperativei învecinate. Datorită acestor fapte s-a refuzat avizul pentru începerea lucrărilor.

Trebuie să semnalăm și faptul, de loc plăcut, că în rîndul celor ce își permit să încalce legislația în vigoare, risipind fondul funciar, se află uneori tocmai cei chemați să păstreze acest bun național. Să exemplificăm. La Negoești a intrat în producție un complex de creștere a păsărilor. Dar nimeni nu s-a gîndit să obțină aprobarea pentru scoaterea din circuitul agricol a celor 4 ha pe care le ocupă noua unitate. Tot la Negoești, cooperativa agricolă a cultivat de această dată pe 1,5 ha de teren arabil, răchită, schimbîndu-se astfel categoria de folosință a acestei suprafețe. Cum a fost posibil acest lucru? Răspunsul dat de **Marin Trușcă**, președintele acestei unități, care a afirmat că n-a știut că suprafața respectivă este încadrată la arabil, dovedește slaba preocupare pentru apărarea fondului funciar.

Un caz similar l-am întîlnit și în co-

muna Seaca de Cîmp. Aici, conducerea consiliului popular comunal (respectiv **Tită Iulică**, primar, și **Ion Stoica**, secretar) urma să facă un schimb de teren între ocolul silvic și C.A.P. (Unarii Noi). Pămîntul luat de la C.A.P. nu a intrat însă la fondul silvic. Cele 11 ha de teren au fost date de cei din fruntea comunei, în parte, la oameni, să le cultive. La strînsul recoltei însă au intervenit organele agricole, care au dispus preluarea pămîntului și a întregii producții de către cooperativă, oamenii care l-au muncit fiind retribuiți în zile-normă, conform tarifului. N-au fost omiși nici „frunțașii” comunei. Primarul și secretarul au plătit, împreună, o amendă de 4000 de lei, pentru abuzul săvîrșit.

La cooperativa agricolă din Breasta, dintr-o „greșeală” de înregistrare unitatea a trecut 193 ha de teren arabil la categoria „pășune”. Și pentru ca terenul să nu rămînă „nevalorificat”, s-a permis ciobanilor care aveau în grijă animalele oamenilor din comunele Giubega și Galicea Mare să pășuneze cu oile suprafața respectivă. Faptul a fost sancționat prompt de O.C.O.T. Dolj. Cooperativa a fost amendată cu 20.000 de lei, iar inginerul șef Botea Gheorghe și șefii de fermă Gabriela Pistică și Victoria Bogdănescu, cu cîte 1.000 de lei. Se pune însă întrebarea: cum va fi recuperată contravaloarea producției ce se putea realiza pe cele 193 ha?

În județul Olt am stat de vorbă cu **ing. Constantin Fulger**, directorul O.C.O.T., care ne-a ajutat să dezlegăm „enigma” de la I.A.S. Corabia. Atunci cînd s-a desecat lacul Potelu — azi zona îndiguită cu același nume — evidența fondului funciar a fost încărcată cu 8.000 ha. La măsurătorile făcute recent de O.C.O.T. Olt s-a constatat că sînt, de fapt, 9.500 ha — la care nu

s-au adăugat cele circa 300 ha suprafețe acoperite de nisipuri. Directorul I.A.S. Corabia susține sus și tare că terenul este neproductiv, ne declară **ing. Constantin Fulger**, dar noi am făcut măsurătorile printre lanurile de porumb; iar acolo unde nu era porumb am găsit grîu sub arătură. Cu toate „argumentele” conducerii I.A.S., apreciem că și în acest caz tot de o risipă de fond funciar este vorba. Suprafața respectivă nefiind înregistrată în evidență și neexistînd un plan de producție corespunzător, oamenii își puteau permite în orice moment schimbarea categoriei de folosință. Mai mult, în felul acesta se puteau obține producții și, respectiv, venituri suplimentare, fără să se depună vreun efort deosebit.

Tot în județul Olt am consemnat și alte aspecte care contravin Legii nr. 12 și care duc în mod firesc la risipă de pămînt. Este știut că la expirarea termenului pentru care a fost aprobată schimbarea temporară a destinației unei suprafețe de pămînt, organizațiile care au folosit-o trebuie să o predea în stare de a putea fi utilizată imediat în producția agricolă. În acest scop, ele trebuie să înlătore toate obstacolele ce ar împiedica folosirea terenului, cum ar fi gropile de împrumut, fundațiile construcțiilor etc. Procesul verbal respectiv se face în prezența unui delegat al unității care predă suprafața respectivă, cooperativa care preia și un membru de la O.C.O.T. De regulă, astfel de suprafețe apar ca teren arabil la O.C.O.T. și li se stabilește un plan de producție ce trebuie realizat; de multe ori se întîmplă însă, ca în cooperative pămîntul să stea nefolosit din cauza gropilor, sau al resturilor de construcții. Aceasta este o altă formă, din păcate destul de răspîndită, de a se risipi fondul funciar.

Subliniem, încă o dată, că în ambele județe am întîlnit cazuri dese cînd Legea nr. 12 a fost încălcată chiar de cei chemați să apere integritatea terenurilor agricole. Din numărul amenziilor date de organele agricole în cele zece luni care s-au scurs de la începutul anului acesta, peste 85% sînt plătite de salariați ai unităților agricole. Este timpul să se pună capăt cu fermitate risipei de fond funciar, acest bun al întregului popor!

C. STĂNESCU



La cooperativa agricolă din Episcopia-Bihorulul, județul Bihor, 15 hectare amplasate pe dealuri, teren astăzi neproductiv, vor fi terasate și plantate în curînd cu viță de vie

Așa cum am promis cititorilor noștri într-unul din numerele trecute, continuăm să ne ocupăm de diferitele aspecte privind păstrarea purității apelor, acțiune la ordinea zilei.

Legea-i lege pentru toți!

Se recunoaște faptul că paralel cu alte activități se dezvoltă și unitățile industriei alimentare, chemate să contribuie în măsură din ce în ce mai mare la buna aprovizionare a populației. O parte din aceste întreprinderi, care folosesc în procesul de producție cantități mari de apă, au înțeles chiar din primul moment necesitatea epurării în mod corespunzător a apelor uzate, spre a apăra mediul înconjurător. Spunem o parte, deoarece mai sînt unități care încălcă prevederile legii în vigoare. La Ghidigeni, lângă Birlad, se află în producție o fabrică de spirt din melasă. Toate bune pînă aici. Unitatea însă întîrzie să-și asigure instalațiile necesare curățării apelor uzate; mai precis, bazinul de aerare și cel de decantare, aparținînd stației de epurare, nu sînt încă date în funcțiune.

AFLĂM DE LA INSPECȚIA DE STAT A APELOR

La o altă întreprindere similară, Fabrica de spirt de la Rădăuți, nu s-a asigurat încă tratarea biologică a apelor reziduale rezultate din procesul de producție. În unele locuri situația este deosebit de îngrijorătoare: Fabrica de spirt de la Tecuci, deși are o capacitate destul de redusă, nedispunînd încă de nici un fel de instalații, deversează ape poluate, încărcate cu substanțe organice, avînd pH de 2,5—3, direct în Tecucele. Se întîlnesc și cazuri, la unele fabrici de lapte, cînd substanțele rezultate din curățirea cisternelor și a altor vase (substanțe care conțin, de regulă, multă sodă caustică) sînt dirijate direct în surse de apă, fără a fi curățate.

Oare unitățile amintite sînt absolvite de obligația de a respecta prevederile legii privind gospodărirea apelor în țara noastră? Așteptăm atît răspunsul

forului tutelor — Departamentul industriei alimentare — cît și al unităților vizate.

Din nou despre crescătorile de animale

Aminteam într-unul din numerele trecute de exemplele unor complexe de creștere și îngrășare a animalelor care, neglijînd măsurile indicate de specialiști, contribuie la accentuarea unui fenomen nedorit: poluarea apelor înconjurătoare. Cazurile arătate nu sînt, din păcate, singulare. În urma unor controale efectuate de personalul Inspecției de stat a apelor s-a constatat că printre unitățile aflate în neregulă se află și întreprinderea de stat

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZA!

În intervalul 16—22 noiembrie zilele frumoase au alternat cu cele în care precipitațiile sau ceața au dat vremii aspect închis și umed.

Din evoluția temperaturilor medii diurne, care au oscilat în sudul și estul țării între 1^o și 9^o, rezultă că în aceste zone vremea a fost călduroasă: în restul teritoriului, numai la 15, 18 și 21 noiembrie s-au înregistrat valori mai ridicate, în celelalte zile fiind cuprinse, în general, între 0^o și 3^o. La 20 noiembrie, ziua cea mai rece din interval, temperaturile minime din aer au fost cuprinse între -5^o (la Miercurea Ciuc) și 0^o (la Constanța).

În patul germinativ temperaturile medii din ultima zi a intervalului au oscilat între 0 și 3^o în Transilvania și Moldova și între 2^o și 5^o în celelalte zone.

Precipitațiile sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare, care s-au semnalat mai ales în a doua parte a intervalului, au fost mai frecvente și mai abundente în jumătatea de nord-vest a țării, unde cantitățile de apă au fost cuprinse între 10 și 30 mm. În nordul Crișanei și nord-vestul Transilvaniei s-au însumat pînă la 60 mm de apă. În celelalte zone, excepțînd Bărăganul, precipitațiile au fost mai mici de 10 mm.

Condițiile agrometeorologice au fost favorabile executării ogoarelor de toamnă mai ales în Oltenia, jumătatea de vest a Munteniei, Dobrogea și parțial în Moldova. În acest interval, culturile de toamnă și-au continuat lent vegetația în zonele agricole din vestul și sudul țării precum și în cea mai mare parte a Moldovei, apropiindu-se de repausul biologic în Transilvania, nordul Moldovei și vestul Maramureșului.

Rezervele de umiditate accesibile din stratul de sol 0—20 cm, la data de 21 noiembrie 1972, prezentau valori între 20—25 mm în bazinul Jijia-Bahlui, Dobrogea, sudul Munteniei, Oltenia și în vestul Cîmpiei Banatului; între 25—35 mm în Moldova centrală și sudică, cea mai mare parte a Munteniei, nordul Olteniei și în Transilvania centrală și sud-vestică; între 35—45 mm în subcarpați și în sud-estul Transilvaniei.

Excese de umiditate se întîlnesc frecvent pe terenurile joase în subcarpații Moldovei și cei sudici, în luncele bazinelor Buzău, Ialomița și Argeș și în depresiunile Făgăraș și Birșci.

Solul prezintă crustă la suprafața în special pe solurile grele din vestul Munteniei și Olteniei.

Condițiile de umiditate pentru desfășurarea lucrărilor de pregătire a terenului sînt favorabile în cea mai mare parte a teritoriului din Moldova, Dobrogea, Oltenia, Muntenia, Cîmpia Banatului și Cîmpia Transilvaniei și mai puțin favorabile în subcarpații sud-estul Transilvaniei și Cîmpia Someșană.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 23—30 NOIEMBRIE!

Vreme în general umedă în prima parte a intervalului, cînd cerul va prezenta innorări mai accentuate și vor cădea burnițe și ploii mai frecvente în vestul și nordul țării. În a doua parte a intervalului cerul va fi variabil și ploile vor avea caracter local. În zonele deluroase se vor semnala lapoviță și ninsoare. Temperaturile minime vor fi cuprinse între -5^o și +5^o, izolat mai coborîte în jumătatea de nord a țării, iar maximele între 1^o și 11^o.

pentru creșterea și îngrășarea pornilor (I.S.C.I.P.) Ulmeni, din apropierea Olteniei. Stația de epurare a apelor uzate de aici nu mai poate face față efectivelor sporite. Cu toate acestea, unitatea întîrzie să execute lucrările suplimentare, necesare mării capacității stației; este vorba de terminarea stației de pompare, suplimentarea cantităților de energie electrică, construirea a încă unui decantor și așa mai departe. Să mai relevăm cîteva cazuri care evidențiază preocupări diferite în ceea ce privește grija pentru păstrarea purității apelor. În timp ce la complexul I (aparținînd I.S.C.I.P. Giurgiu) există stație de epurare ce funcționează destul de bine, la complexul II, al aceleiași întreprinderi, stația respectivă nu a fost dată în funcțiune, deși construcția a fost populată. Cu circa o lună în urmă apele infestate erau în mare parte evacuate direct în văioagele înconjurătoare.

Sînt fapte care ar trebui să dea mai mult de gîndit unităților vizate, impunîndu-se măsuri urgente pentru ocrotirea mediului înconjurător împotriva poluării.

F. NICOLAE

In cursul vizitei de lucru intreprinsă recent la I.C.C.P.T.-Fundulea, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, a dat indicații prețioase privind intensificarea eforturilor pentru perfecționarea mașinilor agricole existente și crearea altora noi, cu indici funcționali superiori. Un accent deosebit s-a pus pe găsirea unor soluții mai economice, mai eficiente, pentru mecanizarea recoltării porumbului și a altor culturi care reclamă un volum mare de muncă manuală. Este, de fapt, un deziderat mai vechi al agriculturii, ancheta de față propunându-și să reliefeze câteva din preocupările specialiștilor în această direcție, preocupări menite să răspundă în mai mare măsură necesităților producției agricole.

O CERINȚĂ ACTUALĂ A AGRICULTURII:

MECANIZAREA COMPLETĂ ȘI COMPLEXĂ

Mijloace mai eficiente pentru recoltatul

porumbului

Ancheta noastră a început la Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii, acolo unde prind contur viitoarele tehnologii sau utilaje menite să ușureze activitatea lucrătorului de pe ogoare, să-i ridice productivitatea muncii. Primul nostru interlocutor, tov. dr. doc. Toma Dragoș, directorul institutului: „Perfecționarea neîntreruptă a mașinilor și dispozitivelor de recoltat a constituit și constituie o preocupare permanentă a institutului nostru — ne-a declarat, pentru început, gazda noastră. In planul tematic sint cuprinse tot mai multe acțiuni de cercetare pe această temă foarte actuală. Căutăm să răspundem astfel cât mai bine sarcinilor pe care Directivele Congresului al X-lea al partidului și Conferința Națională a P.C.R. le-a trasat agriculturii, contribuind astfel la modernizarea activităților acestei importante ramuri a economiei naționale.

Cu prilejul vizitei de lucru făcută de tovarășul Nicolae Ceaușescu la I.C.C.P.T. Fundulea, au fost ridicate o serie de probleme legate de mecanizarea recoltării porumbului și a altor culturi cu mare pondere în agricultură. S-au subliniat, pe bună dreptate, avantajele combinelor propulsate față de cele tractate. Pe viitor va trebui să lărgim sfera de utilizare și randamentul combinelor universale pe care le avem în dotare — mă refer în primul rând la C₁₂ Gloria — la recoltatul porumbului și al altor culturi. Nouă, cercetătorilor, ne revine în primul rând datoria de a îndeplini aceste deziderate ale producției; este vorba de o acțiune mult mai largă, de ansamblu, în care colaborăm cu alte întreprinderi și instituții, în primul rând cu specialiștii Institutului de cer-

cetări și proiectări pentru mașini agricole. Este vorba, într-un cuvânt, de un amplu program de cercetare, cu teme bine stabilite, în care au fost angrenate forțe multiple”.

Noi echipamente pentru combinele

C — 12 Gloria

Solicităm, în continuare, amănunte despre preocupările specialiștilor în aceste importante direcții de activitate. Ni le dă dr. ing. Constantin Dobrescu, șeful laboratorului de mecanizare a lucrărilor de recoltat. „In prezent — ne spune interlocutorul — recoltatul porumbului se efectuează în producție cu CT₂ — R.P. sau cu combinele C₁₂; acestea din urmă sint dotate cu echipamente care recoltează porumbul integral, sub formă de boabe, iar cocenii, fie că îi lasă pe sol pentru a fi apoi balotați, fie că îi toacă și îi aruncă apoi într-o remorcă care se deplasează paralel cu combina. Actuala tehnologie de recoltare, în care atît cocenii cît și știuleții trec prin combină, face ca aceasta să aibă o productivitate destul de redusă, de 4—5 tone/oră.

Pe viitor, va trebui să ținem mai mult seama de condițiile specifice diferitelor zone din țara noastră, de posibilitățile actuale și de perspectivă, de cerințele celor din producție; după cum se știe, în momentul de față necesitățile impun recoltarea porumbului sub formă de știuleți depănușați; care pot fi depozitați și păstrați în pătule. A trebuit deci să ne axăm activitatea pe aceste doleanțe ale practicii, deosebit de actuale.

Ne-am gândit la o nouă tehnologie de recoltare, creîndu-se, în colaborare cu cercetătorii și proiectanții de la I.C.P.M.A., noi echipamente care să fie adaptate actualei combine autopropulsate aflată în exploatare — C₁₂. În momentul de față lucrăm la definitivarea și perfecționarea unor astfel de dispozitive și anume: echipamentul pentru știuleți depănușați, cel pentru recoltarea porumbului sub formă de boabe — R.S. — care recoltează și treieră numai știuleții, și echipamentul pentru tocat și balotat tulpinile de porumb. In cazul

combinelor C₁₂, echipate cu dispozitive pentru recoltarea știuleților depănușați, aceștia vor fi culeși și încărcăți într-o remorcă ce se deplasează paralel cu combina.

Cocenii, la rîndul lor, vor fi strînși și balotați cu presa P.P.F. (aflată în dotarea fiecărei S.M.A. și I.A.S.) prevăzută cu un echipament special. Dacă se va folosi dispozitivul care recoltează și treieră știuleții, tulpinile urmează să fie strînse cu aceeași presă P.P.F. adaptată, după trei zile de la recoltat.

— Mecanizatorii din producție ar dori să știe cînd vor dispune de combine prevăzute cu astfel de dispozitive.

— In aceste zile lucrăm intens pentru definitivarea și perfecționarea echipamentului pentru recoltat știuleți depănușați. Apreciem că prin dotarea în viitorul apropiat a combinelor C₁₂ cu astfel de echipamente, randamentul lor la recoltatul porumbului va putea fi dublat, în comparație cu cel realizat cu actualele dispozitive. Obiectivele imediate: îmbunătățirea coeficientului de siguranță în exploatare, micșorarea procentului de știuleți rupți și scăderea gradului de impurificare în masa recoltată. De asemenea, lucrăm la definitivarea echipamentului pentru tocatul și balotatul tulpinilor de porumb. Și, pentru a răspunde la întrebarea dv., implicat în miilor de mecanizatori și agricultori care așteaptă astfel de îmbunătățiri, pot să afirm că primele echipamente de acest fel vor intra în producție începînd din toamna anului viitor.

Avantaje economice

In primul rînd — își continuă ideile tov. Dobrescu — din calculele făcute de noi rezultă că, cheltuielile directe la re-

coltarea porumbului, inclusiv a tulpinilor, se reduc cu circa 52%, față de recoltarea cu combinele tractate. In același timp, necesarul de forță de muncă se reduce cu circa 32%. Un alt avantaj care, fără îndoială, va interesa mult producția: utilizarea la recoltarea porumbului a combinelor autopropulsate prevăzute cu echipamentele despre care am vorbit permite micșorarea numărului de tractoare — pentru recoltarea a 1000 ha de porumb — de la 57, cît sint necesare în cazul recoltării cu combine tractate, la numai circa 30. Trebuie remarcat că necesarul de tractoare poate fi mai mult redus, în cazul utilizării combinelor C₁₂, echipate, avînd în vedere că strînsul tulpinilor se execută ulterior, lucrarea nefiînd legată de recoltarea știuleților. In sfîrșit, mai putem semnala faptul că transportul baloților se poate face eșalonat, cînd tractoarele și remorcile s-au eliberat de la alte lucrări. Tulpinile balotate astfel pot fi ușor transportate, iar dacă presarea se face la o umiditate scăzută, acestea pot fi păstrate în sîre, în tocmă ca baloții de paie, fără să mai fie nevoie de spații speciale de însilozare.

...Iată, așadar, câteva din preocupările actuale ale cercetătorilor de la I.C.M.A. Nu putem încheia scurta noastră anchetă fără a aminti și despre aportul Institutului de cercetări și proiectări pentru mașini agricole, acest avanpost al tehnicii agricole moderne, aflat în preajma Capitalei. Aprecierile făcute de cîțiva din specialiștii de aici, — printre care ing. Teodor Teodorescu, șef de proiect, Solomon Carol și Dan Vasiliu, proiectanți principali de gradul întîi — converg spre același punct: „Între noi și I.C.M.A. s-a statornicit și se consolidează o trainică colaborare. Pe baza tehnologiilor indicate de I.C.M.A. stabilim împreună cele mai potrivite soluții constructive care să asigure funcționarea cît mai bună a utilajelor. Este un principiu după care ne ghidăm nu numai în cazul de față — perfecționarea echipamentelor pentru combina C₁₂ — ci în întreaga noastră muncă. Căutăm să promovăm pe noile mașini și echipamente mecanisme cît mai adecvate (comenzi hidraulice, cuplaje de siguranță etc.), astfel ca fiabilitatea (siguranța în funcționare) noilor mașini sau dispozitive proiectate să corespundă cerințelor actuale și de perspectivă. O altă preocupare este folosirea, în mai mare măsură, de piese, ansamble și mașini produse în țară spre a limita importul”.

...Sînt preocupări comune, majore, îndreptate spre realizarea unor mașini și utilaje cu caracteristici îmbunătățite, spre mecanizarea completă și complexă a agriculturii.

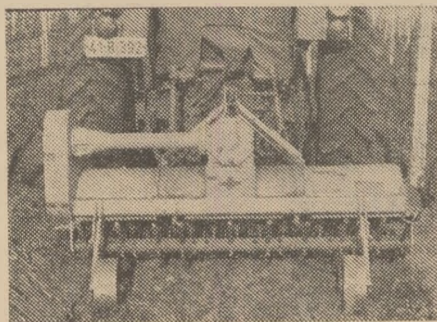
Ing. N. FLORIAN

Am abordat în rîndurile de față doar o latură a mecanizării complete și complexe în agricultură, cea a recoltării porumbului, cultură de bază în economia țării.

Fără îndoială, această acțiune are multiple implicații, interesînd toate sectoarele agriculturii. De aceea, intenționăm să abordăm, în viitor, pe larg aspectele legate de această problemă, invitînd pe cititorii noștri — mecanizatorii din S.M.A. și I.A.S., specialiști din producție, cercetare și învățămînt etc — să participe în număr cît mai mare la dezbaterea diferitelor aspecte legate de extinderea și diversificarea mecanizării în agricultură. Sugestiile și propunerile pe aceste teme de stringentă actualitate, articolele privind experiența unităților, vor fi oricînd binevenite.

MAȘINA DE TOCAT COARDE DE VIȚĂ T.C.V.

Cu această mașină se fragmentează coardele de viță rezultate în urma tăierilor. Materialul astfel tocat este lăsat apoi pe sol, pentru încorporarea lui o dată cu arătura. Această mașină se con-



struiește cu 3 lățimi de lucru, corespunzătoare distanțelor dintre rîndurile de viță.

Această mașină poate fi folosită pînă la panta accesibilă tractoarelor cu care lucrează în agregat, și anume: pînă la 9° pentru tractoarele pe roți și pînă la 12° pentru tractoarele pe șenile. Caracteristici tehnice: Lățimea de lucru: 1, 1,4 și 1,8 metri. Productivitatea: 0,98 — 2 ha/oră, în funcție de lățimea de lucru.

Noi mașini și utilaje omologate

BATERIA UNIVERSALĂ PENTRU TINERET AVICOL

Această baterie universală, pe 3 etaje, pentru tineret avicol, constituie un echipament necesar creșterii industriale a păsărilor. Utilajul constă dintr-o construcție metalică, fiind format din 3 etaje, cu cîte două fronturi de tronsoane-colive, în care se introduc puii începînd de vîrsta de o zi pînă la începutul ouatului.

Procesul de lucru este în întregime mecanizat, fiind asigurate dispozitivele și mecanismele necesare adăpostirii, furajării și evacuării dejecțiilor, la fiecare etaj al bateriei.

Bateria este prevăzută cu 234 tronsoane colivie, în care pot fi adăpostiți 3 500 pui, pe o perioadă de circa 140 zile.

Lungimea bateriei: 50,5 m; lățimea: 1,72 m; înălțimea: 2,17 m. Sistemul de adăpare este automat, iar cel de furajare mecanic. Sistemul de evacuare a dejecțiilor: mecanic, cu lamă racloare. Numărul lamelor racloare: 3.

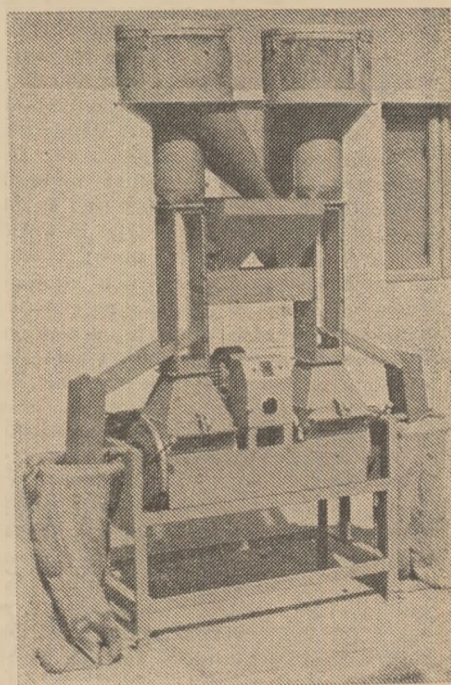
MAȘINA DE CURĂȚAT SEMINȚE DE LEGUME M.C.S.L. — 2

Acest utilaj servește pentru curățatul diferitelor semințe de legume, avînd o productivitate maximă de 360 kg/oră. Este formată dintr-un cadru pe care sint montate ventilatoarele, motorul electric de acționare, tuburile de aspirație, ciconul de praf și buncărul de alimentare.

Mașina mai dispune, în componența sa, de vibratoare pentru asigurarea uniformității curgerii semințelor și de o instalație electrică de pornire. Semințele introduse în buncăr alunecă pe un plan inclinat și pătrund în tubul de aspirație. Curenții de aer antrenează spărturile și impuritățile ușoare către ciconul de praf, și apoi în saci. Semințele grele traversează tubul aspirator și vor fi colectate în sacii fixați pe mașină, în suporturi speciali. Principiul de funcționare al mașinii permite separarea amestecului de semințe de legume în trei fracțiuni: semințe curățate, impurități grele și impurități ușoare. Caracteristici tehnice: Greutatea mașinii: 200 kg. Puterea motorului electric: 1,1 kW, la turația de 1 410 rotații/minut.

Mașina M.C.S.L. — 2 poate fi folosită independent sau în flux cu alte mașini, la locul de producere a semințelor care au fost, în prealabil, treierate cu batoza și

uscate, adică aduse la umiditatea de depozitare.



Pentru îmbunătățirea cantității a rezultatelor în producție și economico-financiară din cooperativele agricole s-a trecut, în baza indicațiilor date de conducerea de partid și de stat, la organizarea activității pe principiul fermelor. Această măsură s-a dovedit a fi deosebit de bine venită. Acolo unde s-a înțeles că trebuie să fie rezolvate prompt toate problemele legate de organizarea fermelor — delimitarea judicioasă a teritoriului acestora, dotarea cu mijloace de producție, desfășurarea activității pe baza planului propriu (defalcăt din planul cooperativei), asigurarea forței de muncă necesare, aplicarea retribuției muncii în acord global, asigurarea cantităților de îngrășăminte, erbicide și substanțe de combatere, urmărirea sistematică a realizării producției, a încadrării în consumurile și cheltuielile bănești planificate, valorificarea corespunzătoare a producției etc — rezultatele sînt din ce în ce mai bune. Ținînd seama de perspectivele pe care le au aceste subunități de producție, se prevede ca, în perioada următoare, o parte tot mai mare din activitatea cooperativei — în primul rînd în cadrul sectoarelor horticol și zootehnic — să fie organizată în ferme de producție.

Deși superioritatea organizării fermelor a fost demonstrată practic este necesar ca activitatea acestora să se perfecționeze continuu atît pe planul producției, cît și al organizării și al eficienței economice. În acest sens, printr-un ordin al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor s-a prevăzut ca pe raza de activitate a fiecărei stațiuni pentru mecanizarea agriculturii să se organizeze cel puțin cîte o fermă model al cărei profil trebuie să fie reprezentativ pentru specificul producției agricole din consiliul intercooperatist în care funcționează.

În fermele model se vor aplica cele mai noi tehnologii, după verificarea experimentală și confirmarea lor în practica agricolă, ținîndu-se seama și de condițiile specifice în care își desfășoară activitatea fiecare unitate. Se va urmări, de asemenea, realizarea unui înalt grad de mecanizare a lucrărilor în condițiile folosirii raționale a mijloacelor mecanice și reducerii cheltuielilor de producție. În acest scop, stațiunile de mecanizare a agriculturii trebuie să asigure, cu prioritate pentru fermele model, tractoarele și mașinile agricole necesare, iar cooperativele — să pună la dispoziția acestora sortimentul de îngrășăminte, erbicide și substanțe de combatere în cantitățile necesare și la timp. În cadrul fermei model se va asigura și o organizare superioară a producției și a muncii, astfel încît să permită aplicarea acordului global în întreaga activitate a acesteia. Tot aici se va aplica și o evidență contabilă mai operativă, mai clară și mai ușor de ținut. Fermele model vor deveni astfel adevărate centre demonstrative ale agriculturii cooperatiste, în care se va asigura optimizarea tuturor factorilor de producție — tehnologici, organizatorici și economici.

Se înțelege că soluțiile aplicate în fermele model vor putea fi extinse

și în celelalte ferme, pe măsură ce vor fi create condițiile necesare. Fermele model, vor continua să rămînă cu această funcțiune, întrucît perfecționarea întregii activități este o cerință și o sarcină permanentă.

În cele ce urmează relatăm cîteva recomandări cu privire la măsurile care trebuie să fie luate în legătură cu alegerea, constituirea și organizarea fermelor model.

Pornind de la caracterul reprezentativ pe care trebuie să-l aibă fermele model este necesar ca profilul acestora să fie corespunzător cu specificul pro-

pedologic și analizele agrochimice. Aceste studii trebuie să fie în așa fel întocmite încît să fie cît mai utile atît activității curente a fermei cît și pentru dezvoltarea acesteia în perspectivă; ele trebuie să conțină un program concret de măsuri, de acțiuni care trebuie să fie întreprinse, termenele de realizare și mijloacele necesare.

Paralel cu elaborarea acestor studii, se pot lua unele măsuri în legătură cu dotarea și organizarea fermei model, urmînd ca necesarul de mijloace de producție, dotarea completă și

este necesar să se studieze fiecare loc de muncă din diferitele sectoare de activitate ale fermei și să se stabilească măsuri operative, care să conducă la îmbunătățirea activității de producție și economice pe întreaga fermă.

Desigur că, pentru aducerea la îndeplinire a sarcinilor care revin unei ferme model, rolul principal îl are inginerul șef de fermă și economistul fermei. Cum însă o parte dintre aceste sarcini nu depind numai de conducerea fermei, se înțelege că este necesar un seprîin susținut din partea factorilor interesați în această acțiune. Ne referim la consiliul de conducere al cooperativei (în primul rînd la președinte și inginerul șef), la consiliul intercooperatist, la stațiunea pentru mecanizarea agriculturii, la oficiul județean de cadastru și organizarea teritoriului etc. În activitatea fermelor model, stațiunile experimentale de pe teritoriul județelor ar putea, de asemenea, aduce o contribuție deosebită la perfecționarea tehnologiilor, în principal, dar și în legătură cu organizarea și economia fermelor model. De asemenea, direcțiile generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape, care conduc și îndrumă întreaga activitate a agriculturii în cadrul județului și cărora le sînt subordonate toate unitățile care au sarcini în acțiunea de constituire și organizare a fermelor model, dețin un rol hotărîtor în legătură cu traducerea în fapt, în cele mai bune condiții a sarcinilor privind constituirea și organizarea fermelor model.

Fermele model trebuie să constituie — fără excepție — exemple concrete de organizare și conducere superioară a producției, să dovedească potențialul real de care dispune agricultura noastră cooperatistă, în condițiile practicii unei agriculturii moderne.

Ing. Gheorghe PASCU
din Departamentul
agriculturii cooperatiste
și al gospodăriilor populației

CONSTITUIREA FERMELOR — MODEL ÎN AGRICULTURA COOPERATISTĂ

ducției agricole a consiliului intercooperatist în care își desfășoară activitatea.

Alegerea se poate face dintre fermele existente sau din sectoarele de producție care încă nu au fost constituite ca ferme.

Ferma aleasă pentru a deveni model nu trebuie să fie neapărat cea mai bine dotată și cu cele mai bune rezultate, pentru că în acest caz, avînd aproape totul de-a gata, acțiunea va fi lipsită de interesul pe care trebuie să-l trezească în rîndul celorlalte ferme și, în general, în cadrul consiliului intercooperatist. De asemenea, ar fi greșit dacă s-ar alege, pentru a deveni model, o fermă căreia îi lipsesc condițiile esențiale pe care le reclamă o astfel de unitate. Soluția cea mai rațională este de a ne opri la acele ferme sau sectoare de activitate care, ca urmare a măsurilor ce vor fi luate, cum ar fi: executarea diferitelor lucrări de îmbunătățiri funciare, modernizarea unor sectoare de producție existente sau extinderea acestora, prezintă garanția că pot deveni ferme model.

După alegerea fermei și aprobarea acestei acțiuni de către consiliul de conducere al cooperativei, trebuie stabilit un program de acțiuni menit să asigure o dezvoltare și o modernizare corespunzătoare calității de fermă model.

Conducerea acestei ferme, ca și munca de economist, vor fi încredințate unor cadre cu o temeinică pregătire profesională, care au dovedit în practică spirit gospodăresc și capacitate organizatorică.

Pentru ca întreaga activitate a fermei model să se desfășoare pe baze științifice este indicat să se întocmească un succint studiu de profilare, dezvoltare și organizare a producției și de organizare a teritoriului, care să se întemeieze, la rîndul său, pe studiul

organizarea producției și a teritoriului să se facă corespunzător prevederilor din documentații. De asemenea, pe baza sarcinilor din planul cooperativei și a studiului de profilare-organizare, se poate elabora planul de producție și financiar pe anul 1973; o dată cu aceasta se vor efectua calculațiile pentru retribuirea în acord global (diferențierea tehnologiilor, a produțiilor planificate, a consumului de muncă etc., corespunzător particularităților fiecărei parcele de teren). Pe această bază se poate trece efectiv la încheierea angajamentelor pentru retribuirea în acord global, în toate compartimentele de activitate ale fermei model.

O atenție deosebită este necesară să fie acordată îmbunătățirii organizării producției și a muncii. În acest scop,

U M E B

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

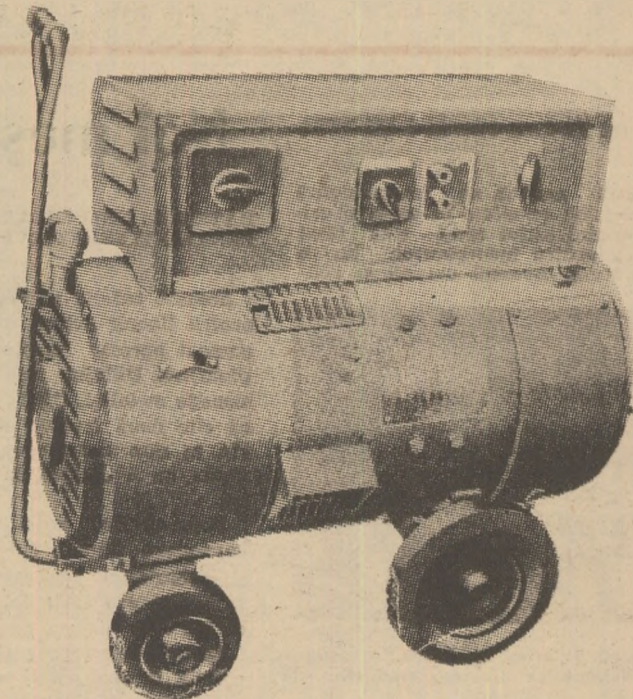
PRODUCE ȘI LIVREAZĂ

MOTOARE PENTRU ELECTRO-POMPE SUBMERSIBILE

Pentru acționarea pompelor submersibile de adîncime, Uzina de mașini electrice București construiește motoare asincrone trifazate speciale submersibile.

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

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



GENERATOR 1

Din sumarul revistelor agricole

Revista „Probleme agricole” din luna noiembrie dezbate numeroase aspecte de interes major, menite să ajute în activitatea practică conducerea de unități și specialiști, agricoli. Fondul de dezvoltare, baza reproducției socialiste lărgite în cooperativele agricole de producție; Organizarea activității consiliilor intercooperatiste din județul Satu Mare; Rezultate obținute la cultura griului în C.A.P. Valea Măcrișului, județul Ilfov; Tendințele actuale și de perspectivă privind uscarea cerealelor, în special a porumbului; Forme moderne de instruire a cadrelor din agricultură; Procedee tehnologice eficiente pentru execuția teraselor pe terenurile arabile în pantă sînt cîteva numai din titlurile articolelor publicate.

Un sumar, interesant cuprinde și „Revista de horticultură și viticultură”, întreg conținutul acesteia fiind dedicat floriculturii și spațiilor verzi din România. Între altele, este prezentată situația actuală și de perspectivă a sectorului floricol precum și măsurile propuse a se lua în actualul cincinal pe linia organizării dendrofloriculturii și spațiilor verzi, după care se descriu tehnologiile de cul-

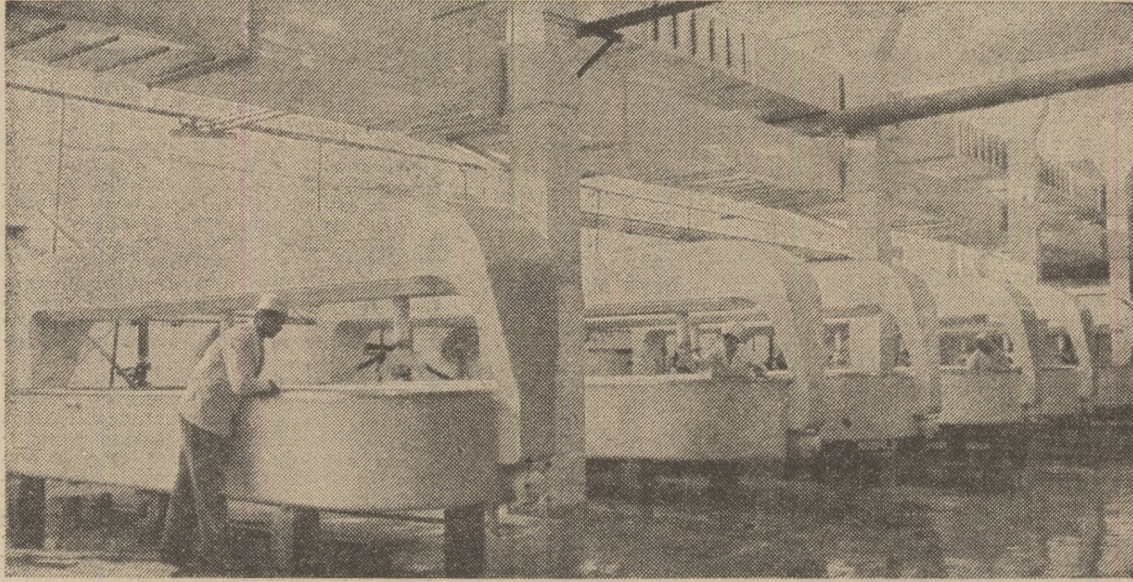
tură ale unor importante specii floricole.

Din „Revista de zootehnie și medicină veterinară” remarcăm îndeosebi articolele care au ca temă zonarea producției animale în sectorul cooperatist, îngrășarea intensivă a tineretului taurin la I.A.S. Iernut — județul Mureș, ridicarea eficienței reproducției la porcine prin introducerea însămințărilor artificiale, sterilizarea cu ajutorul radiațiilor ionizante a apelor uzate provenite de la complexele zootehnice, implicațiile viruzelor enteropulmonare bovine în problemele de reproducție etc.

În ce privește revista „Mecanizarea și electrificarea agriculturii”, o bună parte din articolele publicate se referă la reparația și întreținerea mașinilor și utilajelor. Principalele aspecte abordate: organizarea atelierului specializat pentru reparat pompa de injecție cu distribuitor rotativ; experiența S.M.A. Rupea în organizarea reparațiilor; întreținerea, verificarea și exploatarea bateriei de acumulatori de pe tractoare și mașini agricole, sistemul centralizat — tip service — de executare a întreținerilor tehnice și altele.

ECONOMISIREA — un imperativ al zilelor noastre!

Alături de activitatea creatoare a oamenilor muncii, lucrătorii din industria alimentară înscriu, zi de zi, succese tot mai însemnate. Ei se străduiesc să realizeze o producție de bunuri alimentare cât mai mare, calitativ superioară și diversificată, la un preț de cost cât mai scăzut. La loc de cinste, în angajamentul de a realiza cincinalul în patru ani și jumătate, cei ce lucrează în această ramură industrială au înscris și lupta pentru economii. De la specialiștii centralelor și pînă la cei ce făuresc bunurile materiale, muncitorii, cuvîntul ECONOMIE a devenit un simbol viu, activ, mobilizator. A cîștiga timp în anii acestui cincinal înseamnă și a economisi valorile materiale, conținut puse în slujba producției. A moderniza un proces tehnologic, a construi o mașină care înainte se importa, a reduce pierderile tehnologice, a promova autoutilarea ca principiu de lucru în fiecare fabrică, a inventa, a inova și a raționaliza — astfel de fapte de muncă se găsesc azi peste tot. Ele, toate, generează economii și orice economie înseamnă cîștig de timp pe calea accelerării progresului economic-social al țării noastre.



In condițiile unei dotări moderne, fabrica de brinzeturii din Slobozia pregătește ritmic partizi de produse atât de solicitate de cumpărători

CONCEPȚIA PROPRIE DIN PLIN VALORIFICATĂ

Autoutilarea a devenit în ultima vreme o acțiune de mare importanță și în întreprinderea noastră, dat fiind și faptul că o serie de utilaje folosite în procesele de producție nu mai corespundeau cerințelor proceselor tehnologice în continuă modernizare. Pe calea autoutilării, numeroase utilaje din secțiile de producție, au fost modernizate și adaptate la nevoile proceselor tehnologice, modernizări care au făcut obiectul unor invenții, inovații și raționalizări, cu importante efecte economice.

Acționind pe această linie, dezvoltarea autoutilării în cadrul întreprinderii noastre a avut ca scop să grăbească și darea în folosință a obiectivelor de investiții.

Iată câteva din utilajele concepute și realizate în întreprinderea noastră: o mașină de depilat porci, cinci elevatoare — ridicătoare, un elevator-coboritor, un dispozitiv pentru transbordarea carcaselor de carne, 15 macarale cu spreț distanțier, patru basculante semiautomate aeriene, o mașină de sudat punți de polietilenă, un aparat de sterilizare a cărnurilor, opt bazine metalice, șase bazine pentru fierberea cărnii, cinci cazane cu două nivele pentru opărirea porcilor, cinci bazine metalice pentru depozitare, o linie tehnologică pentru tranșarea porcilor, un uscător pentru hainele de protecție.

În cadrul întreprinderii noastre au fost realizate, prin autoutilare, utilaje, instalații și dispozitive în valoare totală de aproape 300 000 lei. Tot în cadrul acțiunii de autoutilare, o atenție deosebită s-a acordat și confecționării, în atelierul nostru mecanic, a tuturor pieselor de schimb necesare pentru buna funcționare a utilajelor tehnologice.

Rezultatele bune pe care le-am dobîndit pînă acum în acțiunea de autoutilare au potențat capacitatea de creație a muncitorilor și tehnicienilor de la noi. Pentru anii ce vin ne-am întocmit un program special de autoutilare a secțiilor întreprinderii noastre, ceea ce va duce la modernizarea continuă a proceselor tehnologice.

Ing. Emil CUBLEȘAN
director
Întreprinderii de industrializare
a cărnii-Chuj

Ion PREDA

Prin reducerea pierderilor tehnologice

Mii de tone de zahăr în plus

Intemperiiile din ultimele luni au îngreunat procesul tehnologic de aprovizionare, transport și prelucrare a sfecele de zahăr. Datorită ploilor abundente, greutatea sfeclei de zahăr a crescut, în timp ce conținutul ei de zahăr — adică tocmai partea ei utilă — a scăzut simțitor. Dacă în aceeași perioadă din anul trecut conținutul de zahăr era de 16,064%, în 1972 el este de numai 14,140%.

De la Centrala organizării producției și industrializării sfeclei de zahăr și pînă la cea mai mică fabrică, munca de fiecare zi a specialiștilor și muncitorilor este pînă la urmă de grijă pentru extracția unei cât mai mari cantități de zahăr din materia primă existentă. Tovarășul Ing. Ioan Coroamă, directorul general adjunct al Centralei susnumite, ne-a relatat pe larg despre marea luptă ce se desfășoară împotriva pierderilor în industria zahărului.

— S-a prevăzut din vreme situația

în care vor pune vitregiile acestei toamne fabricile de zahăr. Pentru o cât mai bună coordonare a activității, a fost organizat un sistem informațional de mare eficiență, care permite luarea deciziilor optime, pe ansamblul industriei zahărului. Țin să menționez că de mare ajutor în această campanie ne este calitatea superioară a remontului executat în fiecare unitate — cel mai bun și amănunțit din istoria fabricilor noastre. Fiecare fabrică și-a putut adapta operativ și cu maximă eficiență procesul tehnologic, în funcție de calitatea sfeclei de zahăr primită. S-a procedat, totodată, la o prelucrare cât mai ritmică, pe schimburi și zile, a materiei prime, urmărindu-se ca procesul de producție să se desfășoare la parametrii tehnologici cât mai buni.

Din datele informaționale operative de la Centrală aflăm aspecte concrete ale succeselor obținute în industria zahărului de la începutul actualei cam-

panii de prelucrare și pînă acum. Dacă în 1971 s-au prelucrat 27 540 tone sfeclă de zahăr pe zi, în această campanie s-a ajuns la o prelucrare medie zilnică de 29 614 tone. În acest an s-au realizat transferări operative de materie primă între diferite zone ale țării, în funcție de capacitățile de prelucrare ale fiecărei fabrici: în felul acesta s-au prelucrat mari cantități de sfeclă de zahăr peste programările inițiale ale fabricilor — ceea ce a dus la o producție suplimentară de peste 9 300 tone de zahăr. Prin tre unitățile cu cele mai bune rezultate se numără fabricile de zahăr de la Bucecea, Tg. Mureș, Buzău, Oradea. În plus, datorită unor măsuri tehnico-organizatorice luate de la caz la caz în fiecare fabrică, și a intensificării prelucrării sfeclei de zahăr, s-au redus simțitor pierderile totale de fabricație (pierderi mecanice, pierderi de zahăr în melasă și în subproduse), recuperîndu-se însemnate cantități de zahăr. Față de aceeași perioadă din campania anului trecut, în acest an pierderile tehnologice la fabricația zahărului sînt mai mici cu 0,375 kg la sută; aceasta înseamnă că, la întreaga cantitate de sfeclă prelucrată pînă acum, s-au obținut în plus peste 6 500 tone de zahăr.

Industria noastră alimentară a obținut, în ultimii ani, multe succese pe drumul modernizării ambalajelor. Meru sînt îmbunătățite etichetele și hîrțile în care se împachetează alimente de mare consum — zahăr și produse zaharoase, untul, brinzeturile. Notabilă este introducerea, pe scară tot mai largă, a cutiilor de conserve litografiate, a polietilenei la ambalarea cărnii tranșate, zahărului și a unor produse zaharoase. Cantități din ce în ce mai mari de băuturi — vin, bere, spirtoase — sînt ambalate la sticle; în industria laptelui s-a trecut la ambalarea acestui aliment de consum cotidian la punți din polietilenă, nerecuperabile.

Față de dezvoltarea accentuată a industriei alimentare, de cerințele tehnologiilor moderne și ale consumatorilor se poate afirma că încă sînt multe de făcut în domeniul folosirii unor ambalaje moderne, ieftine. Problema ambalajelor — după opinia noastră — trebuie să devină la ora actuală „ținta” principală în bătălia pentru realizarea unor mari economii, a înlăturării unei căi de risipă inutilă.

Cu prilejul unor vizite în unități ale industriei alimentare făcute de conducătorii partidului și statului nostru, meru s-a atras atenția asupra îmbunătățirii ambalării mărfurilor.

Să ne oprim puțin asupra acestei indicații — înlocuirea ambalajelor de sticlă cu cele de polietilenă. Aceasta ar duce pe întreaga industrie alimentară la economii anuale de zeci de milioane de lei. Care-i stadiul de renunțare la

AMBALAJELE — „ținta” principală în bătălia pentru economii

sticlele în care se ambalează încă sute de milioane de litri de lapte, ulei, bere, vin, băuturi spirtoase și alte alimente de mare consum? Cu totul nesatisfăcătoare. În început s-a făcut în industria laptelui. În trei orașe — Oradea, Constanța, București — s-a trecut, în parte, la ambalarea laptelui în punți de polietilenă. Economii rezultate sînt apreciabile și ele rezultă din costul sticlelor, la care se adaugă cheltuielile de recuperare și transport a lor, de spălare, dezinfectare, capsulare precum și pierderile zilnice datorate spargerii sticlelor. În plus se mărește considerabil gradul de igienizare a laptelui ambalat la punți din plastic. Dar cu... trei flori nu se face primăvară. În industria laptelui se mai livrează încă milioane de sticle, zilnic. Se pare că impedimentul principal în trecerea la ambalarea laptelui la plastic este lipsa unor mașini care execută aceste operațiuni; folia necesară pungilor pentru lapte este de acum realizată în țară. Cînd le vor asigura oare întreprinderile constructoare de mașini specializate în utilaje de industrie alimentară? Aceasta depinde în primul rînd de felul în care acționează în această direcție Departamentul in-

dustriei alimentare. Pentru că problema înlocuirii urgente a sticlelor se pune și pentru alte subramuri ale industriei alimentare — cea a uleiului, băuturilor, berei, conservelor etc. — în care se vehiculează, încă, extrem de multe sticle.

Se impune și înlocuirea de urgență a unor alte categorii de ambalaje costisitoare, tradiționale, în circulația mărfurilor alimentare de la noi, cu altele ieftine, nerecuperabile, al căror cost foarte redus este cu mult mai mic decît cheltuielile făcute cu recuperarea, transportul, repararea, spălarea celor dintîi: sacii de iută se pot înlocui cu sacii din P.V.C., navele din lemn și polietilenă — cu navele din polistiren expandat, cutiile din tablă — cu altele din mase plastice etc. Dacă am face doar un calcul aproximativ ne-am da ușor seama ce mari resurse de economii poate genera, de pildă, înlocuirea navetelor din lemn și masă plastică rigidă în care se transportă sticlele; primele costă în jur de 30 de lei bucata, celelalte — 50—60 lei. Dacă ele s-ar înlocui cu navele din polistiren expandat, nerecuperabile, costul uneia ar ajunge la 6—7 lei, adică mai puțin decît cheltuielile de transport și întreținere a

acestor ambalaje cu circuit continuu. Instalații pentru confecționarea unor astfel de navele sînt foarte ușor de realizat, masa plastică necesară se fabrică de mult în țară. Lipsește numai o preocupare susținută, în acest sens, a forurilor competente din cadrul D.I.A., dar mai ales din partea Centralei industriale. Pentru că se consideră încă problema ambalajelor ca una cu totul secundară, în timp ce la acest capitol se înregistrează, anual, pierderi mari, care ar putea fi evitate. Să mai dăm un exemplu. Pentru sticlele de lichioruri, băuturi spirtoase și spirit care se livrează de unitățile Centralei fabricilor de bere, spirit și amidon se consumă o cantitate imensă de dopuri din plastic, care sînt achiziționate de fiecare întreprindere, „da unde se găsesc”, îndeobște de la cooperative meșteșugărești care le confecționează la prețuri exagerat de mari. Dar de ce respectiva centrală nu a organizat producerea acestor dopuri într-un atelier propriu, care se pot obține de cîteva ori mai ieftin, în loc să le cumpere de la terți?

Rîndurile de față sînt doar cîteva noțiuni care vor să atragă atenția asupra unei mari resurse de economii ce se pot realiza. Este un domeniu în care se pot întreprinde acțiuni eficiente, care să răspundă cerințelor actuale ale producției și consumului și în care se pot manifesta din plin spiritul de inițiativă, creație, inovație a lucrătorilor din industria alimentară.

I. TOMESCU

Adunările de dări de seamă și alegeri ale birourilor grupelor sindicale sînt momente de o deosebită însemnătate în viața organizațiilor sindicale, a unităților economice. De cei aleși în conducerea grupelor respective depinde ca acestea să devină prezențe active, izvoare de inițiativă creatoare în viața colectivelor întreprinderilor și instituțiilor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor.

— Pînă de curînd, ne arăta Dumitru Proca, șeful atelierului mecanic de la I.A.S. Afumați, președintele comitetului sindicatului, s-au ținut adunări generale ale grupelor sindicale la două dintre ferme și la sectorul mecanic. Salariații s-au orientat în a alege în conducerea grupelor oameni conștiincioși, de înalt prestigiu, care nu admit nici-un rabat față de deficiențe, ci iau poziție fermă în ce privește utilizarea corectă a fondului de timp, a utilajelor și materialelor.

Notăm că la ferma zootehnică nr. 2, condusă de medicul veterinar Constantin Burlan, în cadrul căreia se cresc 500 de vaci cu lapte și 400 de porcine puse la îngrășat, așa cum s-a arătat în darea de seamă prezentată de Niculae Matache, organizatorul grupei sindicale — s-au obținut rezultate bune în producție. Planul anual, de 4100 litri de lapte pe cap de vacă furajată, va fi realizat și depășit: de asemenea, sporul prevăzut de creștere în greutate la porci este depășit în medie cu 60 de grame zilnic. Acordînd o atenție deosebită întăririi ordinii și disciplinei, grupa sindicală îi evidențiază cu regularitate la pînoul de onoare și la gazeta de perete pe muncitorii fruntași, cum sînt mulgătoarea Eugenia Cuciurean — care, pentru merite în producție, a fost premiată cu o excursie în R.P. Ungară, — mulgătorul Tauvs Z. Tauvs, exemplu de punctualitate și grijă pentru buna utilizare a furajelor și îngrijirea animalelor, sau îngrijitorul de porcine Mihai Recer, care obține cele mai mari sporuri de creștere în greutate la efectivele ce-i sînt repartizate.

Adunări de dări de seamă și alegeri în grupele sindicale

În scopul întăririi muncii și răspunderii colective

Discuțiile ce s-au purtat în urma prezentării dării de seamă s-au dovedit constructive, utile. Astfel, îngrijitorul Mihai Recer, a arătat că se impun măsuri grabnice pentru îmbunătățirea aprovizionării fermei cu apă caldă pe timpul iernii. Acest lucru este pe deplin posibil, întrucît există o centrală de încălzire în cadrul căreia se pot extinde amenajările necesare. Totodată, conducerea fermei trebuie să vegheze în mai mare măsură la asigurarea tuturor reparațiilor ce se dovedesc necesare pe parcurs la îngrășătorie, astfel încît animalele să dispună de condiții optime unei dezvoltări corespunzătoare.

La rîndu-i, mulgătoarea Eugenia Cuciureanu a subliniat că trebuie să se depună mai multă atenție, de către toți îngrijitorii, față de buna utilizare a nutrețurilor concentrate și grosiere, înlăturîndu-se orice fel de risipă cu prilejul manipulării și servirii tainurilor. De asemenea, a fost abordată problema hainelor de protecție, solicitîndu-se fabricilor de resort să utilizeze metode noi de căptușire și materiale mai rezistente, astfel încît bundele, șorturile etc. să poată fi folosite mai mult de un an.

Organizatorul grupei sindicale, Niculae Matache, reales cu acest prilej, a expus un plan de măsuri concrete, arătînd că va trebui intensificată agitația vizuală prin lozinci și panouri — în legătură cu mai buna folosire a timpului de lucru și îndeplinirea riguroasă a programului stabilit, iar deficiențele și greutățile să fie luate în discuție în colectiv și nu „între patru ochi”, astfel încît să se creeze o fermă opinie de masă față de cei care

încă ar nesocoti problemele disciplinei muncii.

Tot atît de instructivă s-a dovedit și adunarea pentru alegerea biroului grupei sindicale de la sectorul de mecanizare, care s-a ținut în sala cabinetului tehnic al întreprinderii.

Evidențîndu-se activitatea membrilor grupei care dovedesc pricepere, hărnicie și inițiative utile, în sprijinul reparațiilor utilajelor la vreme și cu cheltuieli cît mai mici — cum sînt mecanicul Ion Enuș, strungarul Vasile Neagu și alții — în cadrul adunării au fost, totodată, criticați unii salariați ca Ion Neagu și Gheorghe Costache, care nesocotesc programul de

lucru și uneori vin chiar la program în stare de ebrietate.

Adunările pentru alegerea birourilor grupelor sindicale continuă. În fiecare fermă, oamenii prezintă cu acest prilej cele mai concludente aspecte privind aportul acestor grupe la soluționarea problemelor pe care au trebuit să le rezolve în timpul anului. Îndeplinirea și depășirea angajamentelor luate în întrecerea socialistă sînt subiectele ce stau în centrul debaterilor.

Mobilizator e faptul că la I.A.S. Afumați oamenii dovedesc un acut simț al responsabilității, stimulați fiind de rodnicele adunări sindicale la care participă. De curînd, aici rezultatul porumbului, cultivat în acest an pe 2000 de hectare a fost încheiat, realizîndu-se o producție de peste 4500 kg boabe la hectar; de asemenea, însămintările de toamnă s-au terminat, iar în prezent, utilizîndu-se 42 de tractoare, se lucrează intens la executarea arăturilor adînci.

Al. RAICU



Pentru secția de mecanizare a S.M.A. Găneasa, care deservește cooperativa agricolă din Piatra, județul Olt, se construiește un atelier modern de reparații. În cursul iernii, tractoriștii de aci vor putea lucra la pregătirea utilajelor pentru campania de primăvară, în condiții optime

Foto : C. DUMITRU

BREVIAR JURIDIC

Noi reglementări privind contractele economice

Pentru îndeplinirea sarcinilor și obiectivelor fundamentale ale dezvoltării economiei naționale, se impune perfecționarea raporturilor contractuale dintre organizațiile socialiste, o dată cu întărirea răspunderii celor care participă la realizarea producției de bunuri materiale, pentru realizarea ritmică și în cît mai bune condiții a sarcinilor de plan. În acest sens, Marea Adunare Națională a Republicii Socialiste România a adoptat, în ședința sa din 29 decembrie 1969, Legea contractelor economice (Legea nr. 7/1969), publicată în Buletinul Oficial nr. 154, din 29 decembrie 1969.

Ulterior s-au mai emis o serie de acte normative pentru aplicarea legii. Astfel, prin H.C.M. nr. 306 din 16 aprilie 1970 s-au stabilit măsuri pentru aplicarea legii contractelor economice.

Ce este, deci, contractul economic? Acesta este un instrument de planificare care servește la fundamentarea planurilor anuale, pe baza prevederilor cuprinse în planul cincinal sau de perspectivă. El servește, totodată, la concretizarea desfășurării relațiilor economice dintre organizațiile socialiste cu privire la furnizarea de produse, executarea de lucrări și prestarea de servicii, în scopul îndeplinirii integrale a obligațiilor rezultate din planul de dezvoltare a economiei naționale.

Recent, printr-o nouă Hotărîre a Consiliului de Miniștri, nr. 1011/1972, publicată în Buletinul Oficial nr. 95, din 29 august 1972, s-au adus îmbunătățiri privind aplicarea prevederilor Legii contractelor economice nr. 7/1969. Astfel, potrivit acestor noi reglementări, unitățile furnizoare au obligația de a încheia contracte pentru orice produs pe care îl fabrică sau îl pot asimila în termenul cerut; la încheierea contractului se va acorda prioritate acelor comenzi care asigură îndeplinirea sarcinilor din planul anual.

După cum este cunoscut, în relațiile economice, organizațiile socialiste folosesc contracte scrise. Comanda, urmată de acceptare sau executare, înseamnă contract încheiat.

În general, organizațiile socialiste vor pune în fabricație numai produse care au asigurată desfacerea prin contracte economice.

O clauză nouă prevăzută de recenta Hotărîre a Consiliului de Miniștri, de care aminteam, prevede obligativitatea ca unitățile furnizoare să se pronunțe în cel mult 20 de zile de la data primirii comenzilor de la beneficiari, emițînd proiectele de contract sau, după caz, acceptarea comenzilor.

O stipulare importantă este și aceea că unitățile beneficiare după ce sînt în posesia contractelor sînt obligate să le semneze și să le expedieze furnizorilor în termen de cel mult 15 zile de la primirea acestora. În caz că au obiecțiuni, ele trebuie formulate în scris, tot în termen de 15 zile. Aceste obiecțiuni, ca și alte neînțelegeri privitoare la conținutul contractului, trebuie să fie rezolvate prin înțelegere între furnizor și beneficiar, în termen de cel mult 10 zile de la primirea de către furnizor a obiecțiunilor formulate în scris de beneficiar. În cazul în care nu cad de acord, unitatea furnizoare este obligată să supună neînțelegerile spre rezolvare organelor competente.

Se cuvine să amintim totodată și sancțiunile prevăzute de noul act normativ. Astfel, constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 100 la 500 lei nerespectarea termenelor indicate mai sus; sancțiunea se aplică persoanelor fizice care, în cadrul atribuțiilor de serviciu, aveau în sarcina lor executarea obligațiilor încheiate, dacă faptele nu sînt săvîrșite în astfel de condiții încît, potrivit legii penale, să fie considerate infracțiuni.

Precizăm, de asemenea, că prin H.C.M. nr. 306 din 24 martie 1970 s-au stabilit și anumite penalități pentru diferite situații — ca, de exemplu, întârzieri în predarea sau ridicarea produselor, predarea sau preluarea lucrărilor, pentru neapănarea la dispoziție a ambalajelor de către organizația beneficiară etc.

Pentru prejudiciul cauzat organizațiilor socialiste prin plata de penalități sau despăgubiri ca urmare a nerespectării disciplinei contractuale, conducătorii organizațiilor socialiste vor recupera de la angajații în culpă, în limita a 3 salarii pe an, sumele plătite cu titlu de penalități sau despăgubiri, în conformitate cu prevederile din Codul Muncii.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic-șef

CARNET DE PROTECȚIE A MUNCII

E suficient să greșești o singură dată...

S-a întîmplat la începutul săptămîinii trecute, în sectorul de fermentare primară al Fabricii de bere Grivița, din Capitală. Era trecut de orele zece seara cînd primul lin al halei de fermentare s-a golit, urmînd a fi spălat și pregătit să primească o nouă șarjă. De data aceasta, spre deosebire de alte dăți, nu era însă prea mare grabă, deoarece procesul tehnologic premergător fermentației primare fusese sistat pentru cîteva zile. Totuși, echipa de serviciu care se ocupă cu evacuarea berei din linuri și spălarea acestora hotărîse să facă și această din urmă operație. O mai efectuaseră de nenumărate ori, știau ce au de făcut și cum trebuie să acționeze. De altfel, toți cei trei membri ai echipei aveau instructajul de protecție a muncii făcut, cu fișă semnată, iar alături de lin, în hală, se găseau afișate la loc vizibil normele ce trebuie respectate în asemenea prilejuri. Așadar, pînă aici totul respira aerul obișnuitului, al firescului.

S-a întîmplat însă ca șeful de echipă, Constantin Rotaru să plece la un alt loc de muncă, lăsîndu-i pe ceilalți doi, Aurel Băețoiu și Petre Ghiță, să se ocupe de spălarea linului. Ultimul, la rîndul său, a plecat — așa cum relatează factorii responsabili — să aducă materialele necesare pentru efectuarea

lucrării respective: furtunul de apă și cel de aer pentru denocivizare, scara, centura, frînghia. De aici, începe punctul nebulos al întîmplării. Ce l-a îndemnat pe cel rămas singur, bărbat de 24 de ani, în puterea vîrstei, să acționeze de unul singur, nimeni nu poate să înțeleagă. Cert este că, pe cont propriu, fără nici un fel de echipament de protecție, fără să aștepte să se facă denocivizarea, fără măcar să aibă scara necesară, Aurel Băețoiu a coborît în lin, folosindu-se în acest scop de serpentinele de frig. N-a apucat să coboare pînă la fundul linului. Amețit probabil de bioxidul de carbon existent în vas, și-a pierdut echilibrul, a alunecat și a căzut. A fost găsit după o oarecare vreme de șeful de echipă, cu fața în jos, sufocat de drojdia depusă pe fundul vasului de fermentare. Încercările de salvare au fost tardive, zadarnice.

— Cazul în sine, spunea Gheorghe Pascali, directorul fabricii, mă afectează profund nu numai în calitate de care o am, de conducător al acestei unități, ci și ca om. O viață tînără s-a curmat într-un mod cu totul și cu totul absurd. Se vede treaba că nu este suficient să se facă instructaje, să se afișeze normele de protecție a muncii. Insuși tatăl victimei mărturisea că

adesea băiatul le vorbea acasă despre felul în care se face operația de evacuare a berei și de curățire a linurilor. Nu se poate pune, deci, problema că nu știa cum trebuie să procedeze, ce măsuri trebuia să ia. A fost oare un moment de inconștiență? A fost o încercare de a brava? Nu știm! Pentru noi, dincolo de mîhnirea pe care ne-o produce pierderea unui muncitor, acest accident reprezintă o umbră asupra activității economice bune pe care o desfășurăm. Intensificarea muncii de educație, supravegherea mai atentă a fiecărui loc de muncă sînt principalele măsuri către care ne îndreptăm acum, după această tragică întîmplare.

Într-adevăr, așa cum o dovedesc și alte cazuri, insuficiența supraveghere, neglijența mărunță, pornită tocmai dintr-o educație deficitară, se soldează cel mai adesea cu accidente dintre cele mai grave. Să ne oprim puțin, de pildă, asupra accidentului care s-a produs în seara zilei de 28 octombrie a. c. la Alexandria, la una din unitățile I.V.C.P.N.C. Teleorman. Trimis să desfacă capacele superioare ale unor vagoane pline cu griu, în vederea descărcării, muncitorul Nicolae Trancan, în vîrstă de 36 de ani, tatăl a trei copii, a găsit cu cale că e bine, pînă una-alta, să tragă și un pui de somn într-unul din vagoane, deasupra griului. Hotărîrea aceasta nesăbuită a plătit-o însă cu viața. Vagonul fiind închis, N. T. și-a găsit aici moartea prin asfixiere.

Și cazuri similare, zguduitoare prin nefirescul împrejurărilor în care se produc, s-ar mai putea cita. Ne oprim însă aici pentru a atrage încă odată atenția asupra a două aspecte esențiale: EDUCAȚIE și SUPRAVEGHERE.

P. VĂRĂȘTEANU

VALENȚA PRACTICĂ A ÎNVĂȚĂMÎNTULUI AGRICOL SUPERIOR

Un bărbat de 50 de ani, cu părul cărunt, cu un fel de a te privi drept în ochi, profesorul dr. Milu Oșlobeanu este unul dintre acei oameni care nu pot sta locului. Are chiar aerul că tot timpul se află în... trecere, deși repetatele contacte pe care le-am avut ne-au dat prilejul să-l găsim, practic, la toate orele, în biroul său de prorector al Institutului agronomic „Nicolae Bălcescu” — București.

Profesorul Oșlobeanu are în răspunderea sa, în acest mare așezământ universitar și problemele privind practica studenților, prevalându-se în îndeplinirea acestei funcții de cei 22 de ani de muncă practică pe care-i are în urma sa: cercetător, șef de laborator, director de stațiune experimentală, director general de centrală de specialitate. „Am lucrat cu propria mea mină, cu propria mea pensetă, cu lupa, cu microscopul” — își amintește profesorul Oșlobeanu din anii cei mai frumoși.

Pe acest patrimoniu de muncă concretă — în sensul cel mai adecvat pe care îl are această noțiune atunci când e vorba despre agricultură — își întemeiază interlocutorul nostru opiniile despre latura practică a învățămîntului agricol superior.

Dimensiunile problemei sînt definite, pe de o parte, de cerințele în substanță umană ale agriculturii, ca sector al economiei naționale, iar pe de altă, de faptul că 95% dintre absolvenții, deci cvasitotalitatea lor, urmează să lucreze în unitățile de stat ori cooperatiste.

Cu prilejul recentelor vizite a tovarășului Nicolae Ceaușescu la I.C.C.P.T.-Fundulea, conducerea institutului agronomic l-a informat că în acest an 150 de studenți au primit carnet de tractorist. Care e semnificația acestui fapt?

Cele 150 de carnet de reprezentă un număr dintre elementele caracteristice ale cursului pe care l-a luat problema instruirii practice a studenților. Unul dintre elemente, care se înscrie într-un ansamblu de măsuri, ce au dus, înainte de toate, la îmbunătățirea planurilor de învățămînt sub acest raport.

O prevedere importantă a noilor planuri de învățămînt este introducerea unei practici în producție de 4 luni, la sfîrșitul anului I. Principalul obiectiv al acestei practici îl constituie asimilarea specificului muncii din agricultură, astfel ca, la sfîrșit, studentul să aibă cunoștințele practice și deprinderile profesionale ale unui muncitor calificat în specialitatea pentru care se pregătește. Dat fiind însă faptul că în agricultură, atelierul-școală îl constituie însuși cîmpul, plantația, brigada de tractoare, ferma de animale etc., începînd din acest an, la majoritatea facultăților s-a trecut la gruparea orelor de atelier-școală — introduse în anul universitar precedent — într-o practică semestrială de cîte 2 săptămîni, amplasată calendaristic în intervalul de timp cel mai propice pentru fiecare specialitate și grupă de lucrări.

Această practică urmează să fie înțregită cu cîte o lună completă de practică în producție, în timpul verii. În acest fel, studenții din anii II—IV,

realizează împreună cu activitatea practică din timpul celor două semestre, un stagiul de producție de 2 luni pentru fiecare an de studiu. Cunoștințele practice însușite în anii II—IV, corespund în final pregătirii de tehnician în specialitatea de profil, care trebuie să fie capabil să organizeze și să conducă echipe de muncitori în procesul muncii, cu adoptarea deciziilor corespunzătoare.

În legătură cu importanța mare pe care o au cunoștințele de mecanizare și programul de pregătire din anii I—II, a fost introdusă o practică de mecanizare care urmează îndeaproape pregătirea teoretică de specialitate. Astfel, la sfîrșitul anului I, după încheierea cursului de tractoare, se prevede ca toți studenții să efectueze practica de exploatare și conducere a tractoarelor, cu obținerea carnetului de tractorist. În acest cadru au fost

De vorbă cu prof. dr. Milu OȘLOBEANU, prorector al Institutului agronomic „Nicolae Bălcescu”

acordate cele 150 de carnet de tractorist despre care s-a vorbit.

Dar pregătirea în această direcție nu se va opri aici: la sfîrșitul anului II, după trecerea examenului de „mașini agricole”, practica de specialitate va crea deprinderile necesare în legătură cu formarea de agregate și executarea în mod efectiv a diferitelor lucrări mecanizate; de pildă, arături, lucrări de întreținere, recoltări etc.

Se prevede ca cei 4—5 ani de studii (după caz) să fie încheiați cu un stagiul de 6 luni de practică în producție, timp în care studentul își întocmește lucrarea în vederea susținerii examenului de diplomă și capătă aptitudinile necesare în legătură cu organizarea și conducerea procesului de producție, pe care trebuie să le aibă viitorul șef al unei ferme agricole.

Toate acestea sînt aspecte cantitative ale practicii. Cum se pune însă problema conținutului acestei activități?

Pentru profesorul Oșlobeanu, latura calitativă a practicii comportă necesitatea de a-l face pe student să pătrundă în intimitatea relației cauză-efect în procesele fundamentale ale muncii în agricultură, ale muncii pe care este chemat să o desfășoare specialistul-conducător al amintitelor procese.

Potrivit acestui principiu, începînd din anul în curs, practica în producție urmează a se desfășura nu numai în stațiunile experimentale, sau în întreprinderile agricole de stat, ci și în cele mai bine organizate cooperative agricole de producție.

După părerea profesorului Oșlobeanu, pregătirea complexă a specialistului nu se împacă cu practica efectuată exclusiv într-o unitate strict

specializată. Iată de ce — ne spune d-sa — este necesar ca, în luna de practică din timpul verii, să fie efectuate schimbul între grupele de studenți de la unități apropiate, în sensul trecerii acestora prin toate sectoarele specialității — legumicultură, pomicultură, viticultură, vinificație etc.

În același context se încadrează și lucrările de diplomă care vor trebui să abordeze nu o tematică ce plutește în sfera generală, ci probleme foarte concrete ale producției din unitățile de stat și cooperatiste în care studenții își desfășoară practica.

Acest mod de a privi lucrurile se armonizează cu preocuparea de ordin general de a asigura absolvenților o instruire practică într-o perspectivă mai îndepărtată, potrivit direcțiilor previzibile de dezvoltare a științei, de modernizare a agriculturii, apariției unor noi tehnologii pentru culturile intensive, pe scurt, potrivit șanselor pe care le are agricultura de a se transforma într-o activitate de tip industrial.

— Ce credeți — l-am întrebat în încheiere pe profesorul Milu Oșlobeanu — că ar trebui adăugat la această prezentare a problemei pentru ca imaginea să fie completă?

— Într-un sens mai larg, perfecționarea pregătirii practice a reclamat creșterea ponderii lucrărilor de laborator, de seminarii și de proiect, cărora în prezent le revin circa 60% din totalul orelor de pregătire. Vor fi lucrări de nivel ridicat, de factură inginerescă, ca o complementare a cunoștințelor dobîndite la cursuri. În legătură cu aceasta se impune, ca o necesitate pregnantă, modernizarea laboratoarelor prin dotarea cu mașini și aparatură avînd performanțe tehnice superioare și cu mijloace moderne de predare. O atenție deosebită se prevede a fi acordată înzestrării disciplinelor de specialitate cu materialul biologic, cu mașinile și utilajele folosite în prezent în agricultură, cît și dotărilor noi pe care le impun progresul și dezvoltarea agriculturii noastre socialiste.

Adrian COSTA



La Liceul agricol din Dragomirești, județul Ilfov, se acordă o atenție deosebită studiului în laborator. În fotografie: o secvență din cadrul unei ore de botanică.

Foto: C. DUMITRU

P O S T A REDACȚIEI

Emilia SORESCU — Cimpina.

Ministerul Educației și Învățămîntului precizează, cu privire la acordarea burselor pentru elevi, că H.C.M. nr. 1053/1962, prevede, la art. 12, că toți copiii inginerilor și medicilor veterinari (care lucrează la întreprinderile agricole de stat, în cooperativele agricole, în stațiunile pentru mecanizarea agriculturii și în circumscripțiile sanitar-veterinare), elevii în învățămîntul mediu de cultură generală, de artă și pedagogic, care promovează cu regularitate clasele, — primesc bursă și loc în internat pe toată durata școlarizării, conform prevederilor Hotărîrii Comitetului Central al Partidului Comunist Român și a Cosilului de Miniștri nr. 427/1962, (în cadrul numărului total de burse stabilit anual).

Aceste burse se acordă indiferent de veniturile părinților.

Instrucțiunile Ministerului Educației și Învățămîntului, aprobate prin ordinul ministrului nr. 3334/1970, arată că această categorie de elevi primește bursă dacă promovează cu regularitate anii școlari, dacă au la purtare cel puțin media 9 și numai dacă părinții s-au stabilit definitiv cu domiciliul în localitatea în care au fost repartizați.

Pentru elevii din anul I se ia în considerație media 9 la purtare din clasa a VIII-a (indiferent de media obținută la concursul de admitere).

Așadar, este necesar să vă adresați școlii pentru rezolvarea situației expuse în scrisoarea adresată redacției.

Marin I. RADUȚ — satul Popinzălești, comuna Drăgotești, județul Dolj:

Uniunea județeană a cooperativei agricole de producție Dolj, analizînd propunerea respectivă, ne-a comunicat că uscătoria de tutun se va realiza în satul Lăcrița, urmînd să deservască și cooperativele din Popinzălești și Drăgotești, în acest scop întocmindu-se un proiect corespunzător.

Ing. Ionuș DRAGOȘ — I.A.S. Murfatlar, județul Constanța:

Trustul I.A.S. Constanța, căruia am adresat sesizarea trimisă redacției, precizează că indemnizația de instalare se acordă absolvenților institutelor de învățămînt superior cu condiția ca aceștia să se stabilească în localitatea în care se află organizația socialistă la care au fost repartizați.

Dovada stabilirii în localitatea respectivă trebuie să se facă prin menținerea de schimbare a domiciliului, aplicată pe actul de identitate de către organele competente. Prin schimbarea domiciliului se înțelege stabilirea definitivă a acestuia, iar nu viză de flotant.

Cum dumneavoastră aveți în prezent numai viza de flotant în comuna Murfatlar, nu beneficiați de indemnizația de instalare.

Vasile SPANCIOC — C.A.P. Livada Măgurei, comuna Bădăcin, județul Sălaj:

Din cercetările efectuate a reieșit că adunarea generală a cooperativei a stabilit pentru anul 1971 și pentru anul 1972 un minim de 60 z/n, pentru bărbați și 40 z/n, pentru femei.

În anul 1971, conform evidențelor contabile, numai soția dumneavoastră a efectuat 73 z/n, iar în anul 1972, pînă de curînd, 51 z/n.

Potrivit noului statut al cooperativei agricole, din luna februarie 1972, adunarea generală poate atribui loc în folosință numai persoanelor care au realizat în anul anterior volumul de muncă stabilit.

Cum dumneavoastră aveți în anul 1971 nu ați efectuat nici o normă convențională, ci numai soția, nu vi se poate atribui decât o suprafață de 0,15 ha, adică atît cît este prevăzut la art. 4 al statutului amintit.

Ing. Vasile BURLACU — ferma nr. 5 Nisipari, I.A.S. M. Kogălniceanu, județul Constanța:

Din verificarea întreprinsă de Trustul județean de la I.A.S. Constanța, a rezultat că la data aplicării H.C.M. nr. 914/1966, respectiv 1 noiembrie 1969 — aveți o vechime în funcția de șef termă de 5 ani și 9 luni, iar salariul de 2750 lei lunar se încadra între limitele prevăzute în H.C.M. nr. 3237/1967 pentru această funcție la o terină de gradul I.

Ca aplicarea H.C.M. nr. 914/1966 1 noiembrie 1969 unitatea la care funcționați putea să vă încadreze cu salariul de 2950 lei, deoarece îndeplinați condiția de studii și vechimea după vechiul nomenclator de 5 ani. Această vechime cerută de H.C.M. nr. 914/1966 era obligatorie numai pentru salariații încadrați sau promovați, după data începerii experimentării salarizării în unitatea respectivă.

În concluzie, încadrarea dumneavoastră legală la aplicarea H.C.M. nr. 914/1966 era de 2950 lei (respectiv cl. 29 gr. I), deoarece înainte de aplicare aveți salariul de 2750 lei și un spor lunar de condiții grele (conform H.C.M. nr. 427/1962) în sumă de 123 lei și se încadra în procentul de majorare a salariilor.

Față de această situație, decizia nr. 751/12. VI. 1971 dată de I.A.S. M. Kogălniceanu, cu efect retroactiv de la 1 ianuarie 1971, a fost dată greșit.

SPRIJIN PREȚIOS. De curînd, la cooperativa agricolă din Zăbrani, județul Arad, comitetul comunal de partid, a organizat importante acțiuni patriotice, în scopul salvării recoltei bogate de porumb, transportării știuleților și eliberării terenului.

Merită subliniat, între altele, că 100 de salariați din cadrul cooperativei de consum Zăbrani, ca și de la secția de covoare și tricotație a cooperativei meșteșugărești Lipova, de la PTRR etc., au recoltat o suprafață de peste 10 ha cu porumb, transportînd recolta obținută.

La rîndul lor, elevii și cadrele didactice de la școala generală din Zăbrani, în afară de cele 2 ha cu porumb lucrate în acord global din primăvară, au recoltat alte 10 ha.

Ca urmare a sprijinului primit, zilele trecute acțiunea de recoltare a culturilor de toamnă a fost încheiată. (Ing. Ewald Lukhau).

curînd nu mai pot intra nici în tainul animalelor datorită faptului că fiind prost gospodăriți au fost atacați de putregaiul umed. De asemenea, aproape două tone de ceapă depozitată în lădițe și...

țiile contractuale integrale (ca în cazul cartofilor) iar conducerea cooperativei i-a lăsat la voia întîmplării. Dar cine va suporta pagubele înregistrate? (Alexandru Deșliu — funcționar).

UNDE SÎNT „CAMERELE”? De mai bine de o lună, cooperatorul Teodor Vesa din comuna Dieci, județul Arad, cîtreieră unitățile comerciale din Dieci, Almaș, Bontesti, Gurahont, Sebiș, Pincota, Ineu, Arad, Oradea, Brad, pentru a găsi o... cameră pentru bicicletă. Dar răspunsul a fost peste tot locul: „Nu avem!”

Și ca Teodor Vesa sînt zeci de cetățeni care umbă pe la magazine căutînd de zor... camere de bicicletă! Oare Uniunea județeană a cooperativei de consum nu se interesează dacă există sau nu în magazinele sătești mărfurile solicitate de țărani cooperatori? (Ion Coțol — funcționar).

S C R I S O R I de la corespondenți

UNDE DUCE NEGLIJENȚA. Cine a pوسیت de curînd la cooperativa agricolă din Limpeziș, județul Buzău, a rămas contrariat, fără în-doială, de efectele neglijenței de aici în ce privește depozitarea produselor. Astfel, aproape nouă tone de cartofi, parte din ei recoltați de

pe unde s-a putut, se află într-un avansat stadiu de depreciere. Ceapa a încolțit, colții atingînd lungimea de două palme!

În plus, în ograda sediului cooperativei există „resturi legumicole” foste cîndva... ardei grași! Probabil C.L.J. Buzău nu și-a onorat obliga-

CALEIDOSCOP

Frumusețile patriei IAȘI, ORAȘUL-MUZEU

Un turist francez a spus despre „Capitala Moldovei” că este un oraș-muzeu. Dacă vizitezi cu răbdare acest oraș așezat pe șapte coline nu îți se pare exagerată comparația. Mulți oaspeți de seamă au avut metafore alese despre Iași. În 147 episcopul Marcus Bandinus spunea admirativ că seamănă cu Roma. Petru cel Mare, care a fost aici oaspete al lui Dimitrie Cantemir, spunea că orașul imbia monumentului elin, moscovit și polnez. Multe nume ilustre în istoria și cultu a noastră evocă Iașul și despre fiecare sint aici în oraș, multe mărturii — Alexandru cel Bun, Ștefan cel Mare, Vasile Lu u, Dimitrie Cantemir, Alexandru Ion Cuza, Mihail Kogălniceanu, Gh. Asachi, Vasile Alecsandri, Mihai Eminescu, Ion Creangă, Mihail Sadoveanu.

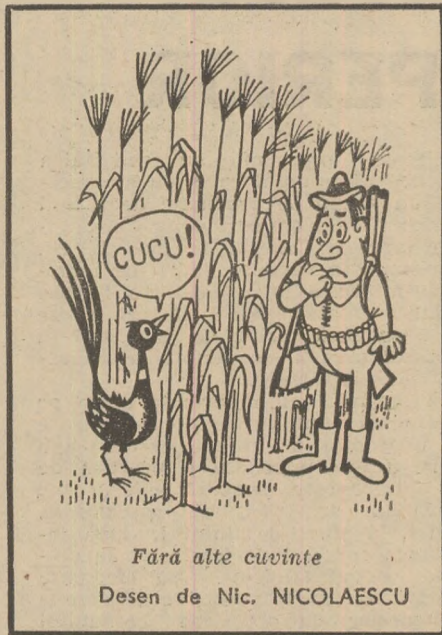
Iașul își păstrează cu sfîntenie monumentele arhitectonice în jurul cărora au irumprt cartiere moderne, multicolore de blocuri cu locuințe. De la domnul Vasile Lupu ne-a rămas biserica Trei Ierarhi cu prima tiparniță a Moldovei. Și tot aici, la 1600, s-a proclamat Mihai Viteazul și domn al Moldovei, într-o înfăptuirea visului de veacuri al românilor — Unirea.

Palatul Culturii — clădire impresionantă, înălțată în secolul trecut — adăpostește câteva muzee cu o bogată zestre: Muzeul de arte plastice, Muzeul etnografic al Moldovei, Muzeul de Istorie a Moldovei, Muzeul politehnic; pe strada Lăpușeanu nr. 14, se află Muzeul Unirii; pe str. Gh. Dimitrov 72 — Muzeul de istorie naturală. În cartierul Țicău află celebra bojdeucă a lui Creangă; pe șoseaua spre Ciurea se poate vizita casa în care s-a născut Ilie Pintilie, acum un muzeu al mișcării comuniste moldovene. Pe dealul Ceșușii și al Galatei — două mănăstiri ridicate de Vodă Duca (1672) și Petre Șchiopul (1584).

Mănăstirea Golia — ridicată de Vasile Lupu la 1650 și despre care Paul de Alep scria după doi ani că „nu are asemănare în magnificiență” — radiază liniște medievală într-un oraș tîmțuos. În grădina Copoului, lângă teiul lui Eminescu, picură din cer, la vreme de seară, versuri de dragoste și perechile de îndăgostiți calcă cu grijă în liniștea de strănă unde a strălucit, pe pămînt, cîndva, Luceafărul poeziei noastre.

Și dacă azi Iașul este un mare oraș al României socialiste, cu industrie modernă, un mare centru universitar și cultural, cu zeci de mii de apartamente noi, pe care ghidurile turistice îl arată că poate oferi confortul cel mai modern în hoteluri, motelurile și campingurile sale, el rămîne în amintirea celui care l-a vizitat ca un imens muzeu, cu „exponate” originale, multe și prețioase, păstrate cu sfîntenie generație după generație.

I. PLEAVĂ



Fără alte cuvinte

Desen de Nic. NICOLAESCU

Microbi în trusa lui Sherlock Holmes

Microbii vor fi chemați, de acum înainte, să ajute la prinderea răufăcătorilor. Cel puțin așa speră cercetătorul american Melvin Gershman, de la Universitatea din Maine, care și-a propus să demonstreze că microorganismele lăsate la locul faptei îl pot trăda pe făptăș.

Corpul omenească — explică cercetătorul amintit — este acoperit de o întreagă floră de bacterii, care diferă de la individ la individ tot așa cum diferă și amprentele digitale.

Afirmarea este uimitoare și cu atât mai îmbucurătoare cu cît lumea se teme, îndeobște, de microbii care acum și-ar putea dovedi o anumită utilitate.

Cercurile științifice chemate să aprobeze ipoteza profesorului Gershman sint, pentru moment, sceptice, în ceea ce privește posibilitatea de a identifica microorganismele aflate „la locul crimei”. Autorul metodei sustine însă că acest lucru este posibil, dat fiind că... orice naș își are

nașul. Altfel spus, microorganismele sint și ele atacate de niște virusuri specifice care sint foarte ușor de identificate.

Viitorul va arăta dacă „vinătoarea” cu microbi va deveni sau nu utilizabilă practic. Pînă atunci, cercurile de specialitate se preocupă de un alt mijloc de luptă împotriva răufăcătorilor. Este vorba despre descoperirea unui ciudat fenomen fiziologic. Vocea omenească se compune din frecvențe care pot fi auzite și altele care nu pot fi auzite. Or, s-a constatat că atunci cînd cineva minte, frecvențele imperceptibile sonor dispar.

Dat fiind că dispariția lor poate fi înregistrată cu ajutorul unor aparate speciale, avem oare dreptul să sperăm că, într-un viitor mai puțin îndepărtat, nici unul dintre cei anchetați pentru fărâdelegi nu va mai putea spune minciună?

Cît despre cei care o fac... în viața de toate zilele, nimeni nu s-a gîndit încă la vreo soluție!

SFATURI

PENTRU GOSPODINE

Pastrarea merelor, perelor...

Se aleg merele și perele coapte și sănătoase din soiurile preferate și rezistente. Fiecare fruct se învește în hîrtie și se așează în coșuri sau în cutii de lemn sau de carton, aranjîndu-se în rînduri suprapuse, la distanța de circa 20 cm de perețele încăperii. Cutiile trebuie să fie căptușite în interior cu hîrtie, iar la fund și la suprafață se pune un strat de talaș, aplicîndu-se apoi capacul.

...a gutuilor...

Se aleg fructe sănătoase, acoperite cu puț și se aranjează într-un singur strat în coșuri, care se depozitează în încăperi uscate și răcoase. La controalele care se fac periodic, trebuie îndepărtate fructele putrezite.

...și a pătrunjelului

Frunzele de pătrunjel se curăț de impurități, eventual se spală, se lasă să se scurgă și se taie mărunt. Se usucă 1-2-3 zile la umbră, de preferat într-o cameră cu fereastra deschisă. Poate fi uscat și în cuptor sau uscătorul, în strat gros de 2,5 mm la 50-55°C timp de 1-1½ ore, amestecîndu-se din cînd în cînd. Se păstrează în pungă de polietilenă, în spații uscate.

DE LA LUME ADUNATE

UMBLA CU... CALUL VOPSIT

Timp îndelungat toată atenția spectatorilor la cursele de cai din Pretoria (R.S.A.) era concentrată asupra calului care ieșea cîștigător de fiecare dată. Si-

măria lui mirare, în fotografie calul a apărut „în dungi”. În felul acesta, minciuna a fost descoperită: „calul” s-a dovedit a fi o zebra care, după cum se știe, aleargă mult mai repede decît calul.

PENTRU ANIMALUL DE POVARA

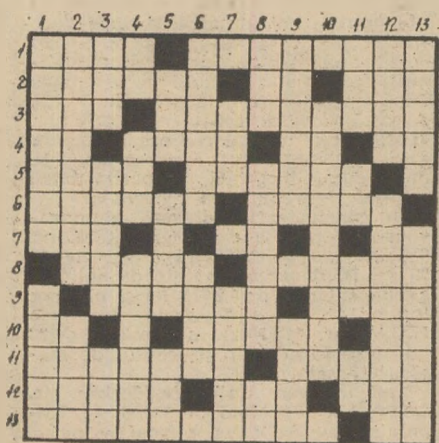
Provincia Traz-Uj-Montș este situată în colțul nord-estic al Portugaliei. Denumirea în limba portugheză înseamnă „Mai sus de munte”. Într-adevăr este vorba de regiunea cea mai înaltă, cea mai muntoasă din Portugalia. Tărînti sint nevoiți să-și aducă tot ceea ce le trebuie de jos, de la șes: apă, surcele, pînă și pămînt. Unicul mijloc de transport este boul. De acea tărîntul are o deosebită grijă pentru acest animal și-i înlesnește cu ce poate traiul. Vara, pe arșița soarelui de munte, tărîntul pune pe capul boului o șapcă enormă de piele. Această scufie are boruri care apără ochii animalului împotriva lumînii orbitoare a soarelui. Iarna cînd suflă vîntul puternic și rece, aceeași șapcă protejează ochii boului împotriva nisipului și prafului stîrnit de vînt. În spate, de pe șapcă, pe grumazul animalului se lasă o bucată de piele pentru ca hamul să nu-l roadă.



tuația a durat pînă cînd un fotoamator a immortalizat pe peliculă — de la mică distanță — imaginea calului și a camionului — proprietar al acestui cal. Spre

Cuvinte încrucișate

TOAMNA PE OGOARE



ORIZONTAL: 1) Autorul tabloului „Struguri” — Preparate de toamnă; 2) Oxid de toamnă — O notă învechită — În boiler!; 3) A lucra pămîntul — Caracteristica autumnală a atmosferei și solului; 4) Inceput și sfîrșit de toamnă! — Cîntă lui Bacchus — Cer! — La începutul avansului!; 5) Poet contemporan, autor de poezii autumnale — Imbrăcăminte de sezon; 6) Rustică — Venit anual; 7) Cureauă de meșină — Coboară toamna de la munte — Conținutul unei cupe!; 8) Plini de noroi pe ogoarele toamnei — Porumbul, sfecla etc.; 9) Pronume — Zeu antic, protector al turmelor, pădurilor și câmpurilor cultivate; 10) Pușină brumă! — Locuința vremelnică a vinului — Meșe!; 11) Picior rus, autorul tabloului „Toamna aurie” — Boabe; 12) Griu — Ecou (mitologic) — Cunoaște o intensă activitate toamna; 13) Sint pregătite din toamnă — Indică locul.

VERTICAL: 1) Lucrări agricole de toamnă — E propriu toamnei în vie și livezi; 2) Conserve de sezon — Fructe de toamnă; 3) Polițai de odinioară — Metaforă pentru frunzele toamnei; 4) Alungă cîinii — Cea lugojană e foarte cunoscută — Ieșită de la murat; 5) Grație — Cu mari dimensiuni (fem.); 6) Depozit de conserve — S-a... încurcat abisul!; 7) Diminutiv feminin — Zgomot din cer; 8) Gol — Are o boală de sezon — Inceput de culcuș!; 9) Recipient pentru unele conserve de toamnă — Pămîntul, toamna; 10) Flori de primăvară și de toamnă; 11) Lacrimă diminutiv de toamnă (pop.) — Nota traducătorului — Poftim — Sint; 12) Simbol al toamnei — De toamnă; 13) Își încep activitatea în pragul toamnei — Ustensila filatelistului.

Prof. Marian FIRIMIȚĂ

MAGAZIN SPORTIV

ȘI ALBE ȘI... NEGRE

● Duminică aproape în întreaga țară cerul s-a posomorit. În unele locuri a plouat rece, mărunt, în altele a și nins. Dar, în ciuda vremii neprielnice, finalele pe municipiul București ale crosului organizat în cinstea celei de a 25-a aniversări a Republicii au cunoscut un succes deplin, la start prezentîndu-se peste 4000 de concurenți.

● A opta ediție a raliului automobilistic balcanic s-a încheiat cu un dublu succes românesc. Echipajul Eugen Ionescu — Petre Vezeanu și echipa țării noastre s-au situat pe primul loc în clasament. Cu acest prilej, mașinile „Dacia-1300” pe care au „mers” echipajele Ilie Olteanu-Vasile Olaru și Ștefan Lință-Ion Răuță s-au comportat excelent, deși traseul a fost deosebit de dur.

● Pregătindu-se în vederea meciului cu reprezentativa Franței, ce va avea loc la 26 noiembrie, selecționata divizionară de rugby a intrat la Constanța echipa Farul cu 45-0! Se vede treaba că „dușul” din întîlnirea cu echipa R.F. a Germaniei a prins bine.

● La campionatele balcanice de scrimă, ce se desfășoară la Ankara, tinerii noștri scrimeri au cîștigat probele pe echipe la floretă (masculin) și la sabie, în întrecerile disputate cu reprezentativele Greciei, Bulgariei, Turciei și Iugoslaviei. Așadar, noua generație a mușchetarilor români se afirmă.

● Ilie Năstase, care înregistrase o eclipsă de formă în ultima vreme, a revenit „în mină bună” cîștigînd al șaselea turneu din acest an, cel desfășurat la „Albert Hall” din Londra, unde l-a învins în finală pe Tom Gorman. De reținut că în 1972 Ilie Năstase a participat la 24 de turnee în cadrul Marelui Premiu F.I.L.T. (Federația internațională de Lawn Tennis), cîștigînd 7 dintre acestea: Monte Carlo, Madrid, Nisa, Toronto, Forest Hills, Seattle și Londra, fiind totodată, finalist la Sallisbury, Hampton, Wimbledon și Baastad, unde a ocupat locul doi. Acestora trebuie adăugate cele 5 meciuri cîștigate cu echipa României în Cupa Davis. Năstase, cum se știe, a cîștigat detașat marea premiu F.I.L.T. li urăm succes în turneul campionilor ce va avea loc la 2 decembrie la Barcelona.

● Șahistele noastre Alexandra Nicolau și Gertrude Baumstarck continuă să se mențină în fruntea clasamentului în turneul zonal de la Pernik (R. P. Bulgaria).

● În campionatul de fotbal mare plectiseală. Duminică abia s-au înscris 10 goluri în 7 meciuri ale Diviziei A. Noroc cu întîlnirea dintre Steaua și Dinamo București, care a mai încălzit ceva tribunele, altfel complet înghețate și la propriu și la figurat.

● Echipele de gimnastică ale țării noastre au pierdut întrecerea desfășurată la Leningrad în compania reprezentativilor U.R.S.S. (feminină și masculină) la scoruri categorice!

● Jucînd la Pleven (R. P. Bulgaria) cu echipa Spartak, Sport club Bacău a pierdut cu 3-1, după ce prima repriză o terminase la egalitate. Mai bine stătea acasă și își disputa meciul din cadrul Diviziei A de fotbal!

AI. IANCU

Știați că...

...pe viitor, sportivii (de altfel, ca și bolnavii de inimă) își vor putea supraaveghea ușor pulsațiile cardiace, cu ajutorul unui aparat electronic elvețian numit „Trainomet”. Aparatul are forma unei baterii nu mai mare ca o savonieră și a fost creat și comercializat de „Academia elvețiană de sport”, pentru a permite sportivilor să-și controleze ritmul cardiac în timpul sau după un efort violent.

...că unul dintre boxerii din antichitate, pe nume Varasdate, învingător olimpic, a devenit mai tîrziu regele Armeniei?

...la viitorul turneu olimpic de box ce se va desfășura la Montreal în Canada, numărul pugiliștilor participanți la fiecare categorie va fi limitat la 32? În acest fel, la cele 11 categorii programate — de la semimuscă la grea — turneul olimpic nu va mai reuni decît... 352 de boxeri.

...în Grecia, clubul de fotbal care încearcă să-l împiedice pe un jucător să se prezinte în lotul reprezentativ național, este sancționat cu pierderea a 4 puncte în campionat și 8 puncte în caz de recidivă?

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 26 noiembrie — 2 decembrie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00. **Duminică** programul I: 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55; programul III: 19.30

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.

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: 6.00; 11.00; 19.30; programul II: 7.05; 13.00; 18.00; 19.00.

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

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 21.00; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 13.30; 17.00; 20.05.

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

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.0; 12.15; 13.30; 17.05; 19.30.

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

SIMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.00; 12.30; 13.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.15 — Gimnastica pentru toți; 8.30 Cravatele roșii; 10.00 **VIATA SATULUI:** Oameni și fapte din marea întrecere • Cronica lucrărilor agricole • „Are tata un flăcău...” — anchetă despre tinerii din lumea satului care, neincadrîndu-se în muncă, trăiesc pe spinarea părinților • Tezaurul culturii populare • Muzică populară; 11.10 Mari muzicîniști la București; 12.00 De strajă patriei; 12.30 Emisiune în limba maghiară; 14.00 „360 DE GRADE”; 18.10 Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu” (episodul V); 19.00 Vetre folclorice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 „Trofeul Carpați” la handbal feminin; ROMANIA — R.D.G. (repriza a II-a); 20.00 **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.30 Comentariu la 40 de steme; 20.55 Film artistic: „San Antonio”. O producție a studiourilor americane; 22.35 **TELEJURNAL** • Sport. **PROGRAMUL II:** 12.30 Promenada duminicală; 15.00 Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 Eroii îndrăgiți de copii; 20.25 Studioul muzical; 21.15 Reportaj bucureștean; 21.30 Seară de române; 21.55 Telex tehnico-stiințific; 22.10 Film serial: „Mannix” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 Curs de limba franceză; 18.00 Căminul la Galați; 18.40 Scena; 19.00 Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 Reflector; 20.15 Prim-plan: General-maior Paul Constandache; 20.40 Roman foileton: „Elizabeth R”; 21.30 Steaua fără nume; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20.00—22.15 SEARĂ PENTRU TINERET.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 **TELEX;** 9.05 Telescoală; 10.00 Curs de limba engleză; 10.30 Căminul (reluare); 11.10 Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 11.55 Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu” (reluarea primului episod); 12.45 **TELEJURNAL;** 17.30 Curs de limba rusă; 18.00 Atlas muzical românesc; 18.35 Steaua polară; 19.00 Caleidoscop cultural-artistic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 Comentariu la 40 de steme; 20.20 Seară de teatru: „Pădurea” de A. N. Ostrovski; 22.20 Imagini din Albania; 22.35 — 24 DE ORE; 22.50 **Tenis:** „Turneul campionilor” de la Barcelona. Meciu Ilie Năstase — Tom Gorman. **PROGRAMUL II:** 20.00 Telecine-

mateca pentru copii; 21.30 Virtuozii și instrumente; 21.40 Viața economică a Capitalei; 22.00 Arta plastică; 22.15 Emisiune de divertisment (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 **TELEX;** 9.05 Reporterii noștri peste hotare (reluare); 9.25 Prtetenii lui Așchiuță; 10.00 Curs de limba franceză; 10.30 Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 Telecinemateca pentru copii (reluare); 12.20 Prim-plan (reluare); 12.45 **TELEJURNAL;** 16.00 **Tenis:** „Turneul campionilor”. Înregistrare de la Barcelona; 17.30 Curs de limba germană; 18.00 Studioul artistului amator; 18.10 Semnificații; 18.30 Tragerea Pronoexpres; 18.40 Muzica. Emisiune de actualitate muzicală; 19.00 Timp și anotimp în agricultură: • Ce întreprindeți pentru producția de legume a anului viitor? Răspund Direcțiile generale agricole din județele Prahova și Arad • Noi tipuri de mașini și utilaje agricole românești; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 Teleobiectiv; 20.15 Telecinemateca: „Pinky”. Premieră pe țară; 21.55 Teleglob: Kozara; 22.15 — 24 DE ORE; 22.30 **Tenis:** „Turneul campionilor”. Transmisiune directă de la Barcelona. **PROGRAMUL II:** 20.00 O viață pentru o idee; 20.25 România în lume; 20.55 Agenda; 21.05 Portativ '72 — revista muzicii ușoare; 21.45 Cărți și idei; 22.10 Roman foileton; „Elizabeth R” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 **TELEX;** 9.05 România în lume (reluare); 9.35 O viață pentru o idee (reluare); 10.00 Curs de limba rusă; 10.30 Micii meșteri mari; 10.50 Teleobiectiv (reluare); 11.05 Telecinemateca (reluare); 12.45 **TELEJURNAL;** 15.00 **Tenis:** „Turneul campionilor”. Înregistrare de la Barcelona; 16.30 — 17.30 Telescoală; 17.35 Emisiune în limba maghiară; 18.25 Tragerea de amortizare ADAS; 18.35 La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 Revista literară TV; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 Concert extraordinar al Orchestrei simfonice a Radioteleviziunii (partea I); 20.50 Comentariu la 40 de steme; 21.10 Pagini de umor; 21.35 Tinerii despre ei înșiși; 22.15 Muzică ușoară pe 16 mm; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 **Tenis:** „Turneul campionilor”. Transmisiune directă de la Barcelona. **PROGRAMUL II:** 17.30 Agenda 17.40 Telemata; 18.10 Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu” (reluare); 19.00 În direct... De la I.P.R.S. Băneasa; 19.30 **TELEJURNAL;** 20.00 Concertul extraordinar al Orchestrei simfonice a Radio-televiziunii. **În pauză:** Desene animate și filmul documentar „Comoara din planete”; 21.10 Partea a II-a a concertului; 21.45 Teatru scurt: „Pasiune plus rațiune”; 22.30 Bucureștiul necunoscut.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 **TELEX;** 9.05 Teleenciclopedia (reluare); 10.00 Curs de limba germană; 10.30 Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 Revista literară TV (reluare); 11.20 Film artistic: „Rolul” (reluare); 11.50 Muzică populară; 12.00 Teleglob (reluare); 12.20 Selecțiuni din „Promenada duminicală”; 12.45 **TELEJURNAL;** 15.00 **Tenis:** „Turneul campionilor”. Înregistrare de la Barcelona; 16.30—17.30 Telescoală; 17.35 Curs de limba engleză; 18.00 Atenție la... neatenție; 18.30 Tragerea Loto; 18.40 Muzică populară; 18.50 Teleconferință de presă; 19.20 1001 de seri; 19.30 **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 Reflector; 20.15 Film artistic: „Omicron”; 21.45 Universitatea TV; 22.20 Imagini din Republica Africa Centrală; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 **Tenis:** „Turneul campionilor”. Transmisiune directă de la Barcelona. **PROGRAMUL II:** 20.00 Film serial pentru copii; 20.25 Biblioteca pentru toți; 21.10 Revista economică TV; 21.25 Un sfert de veac în muzica românească; 22.10 Stadion.

SIMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9.00 **TELEX;** 9.05 Studioul artistului amator (reluare); 9.15 „A fost odată ca niciodată...”; 9.45 De vorbă cu gospodinele; 10.00 Universitatea TV (reluare); 10.40 Selecțiuni din emisiunea „Portativ '72”; 11.00 Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.20 Un sfert de veac în muzica românească (reluare); 12.05 Biblioteca pentru toți (reluare); 12.50 **TELEJURNAL;** 15.00 **Tenis:** „Turneul campionilor”. Înregistrare de la Barcelona; 16.30 Emisiune în limba germană; 18.15 Rîm, tinerețe, dans; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 **TELEJURNAL** • În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 „Încă un imn ție, Tara mea mult dragă”; 20.20 Teleenciclopedia; 21.00 Film serial: „Mannix”; 21.50 „Mereu... mereu tinăr!” muzică ușoară cu interpretul Gică Petrescu; 22.30 **TELEJURNAL;** 22.45 **Tenis:** finala „Turneului campionilor”. Transmisiune directă de la Barcelona. **PROGRAMUL II:** 16.30 Agenda; 16.40 Ansambluri folclorice; 17.10 Reporterii noștri peste hotare; 17.30 Armonii intime; 18.00 Istoria filmului.

ZILE DE IARNĂ



În acest sezon, magazinele cooperativelor de consum vă stau la dispoziție cu o gamă variată de confecții din stofă și textile îmblănite, îmbrăcăminte pentru sport, cizme și ghete din piele și P.V.C. pulovere, jachete, fulare, baticuri, căciuli, mănuși etc., modele variate, frumoase, de bună calitate, pentru adulți și copii.

INDUSTRIA TEXTILĂ LUGOJ

Str. Buziașului nr. 31
Telefon 1340 — 1341

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



LUGOJTEXT

Heibel 72

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

Obținerea unor recolte bogate de grâu este una din principalele sarcini ale agriculturii socialiste bulgare. Succesele realizate în ultimii ani confirmă concluzia că în această privință rolul hotărâtor îl au știința și oamenii. În anul 1967, în județul Tolbuhin s-a obținut de pe o suprafață de 120 000 de hectare o recoltă medie de 4 636 kg. de grâu la hectar. Anul acesta, deși seceta neobișnuit de timpurie a făcut ca vremea să fie extrem de nefavorabilă pentru culturile agricole, aici a fost obținută o recoltă medie de 3 690 kg la hectar.

Unele județe au obținut recolte cu mult mai mari. Astfel, județul Iambol a realizat o recoltă medie la hectar de 4 300 kg, iar județul Burgas de 4 200 kg.

În continuare vom arăta experiența gospodăriei agricole cooperative de muncă din satul Rusokastro, județul Burgas, unde cooperatorii sînt vestiți ca mari meșteri ai producției de grâu, pentru care nu există „ani rai”. Elocvent în această privință este faptul că, în ultimii șapte ani, recoltele medii de grâu de pe întreaga suprafață a gospodăriei (4 100 ha.) au fost între 4 500—5 200 kg. Vara aceasta, cooperarii din Rusokastro au obținut o producție medie de 5 700 kg la hectar, iar de pe unele suprafețe chiar 7 140 kg.

Se pune întrebarea: care este factorul cel mai important care asigură obținerea unor asemenea recolte bogate, care sînt forțele interne care fac ca pămîntul să dea atât de mult? Și, mai ales, care sînt resursele acestor forțe ce permit ca un județ ca Burgas, care în trecut se situa pe unul din ultimele locuri din țară în ceea ce privește producțiile medii la grâu, să ocupe acum unul din primele locuri?

Fără îndoială că aceste succese, atât pe plan județean, cît și în cadrul fiecărei gospodării, nu ar fi fost cu puțință, dacă nu s-ar fi promovat o linie consecventă de intensificare și concentrare a agriculturii bulgare, dacă nu s-ar fi dat cîmp liber folosirii realizării obținute de știință. De aceea, atunci cînd se vorbește de permanente recolte bogate ale gospodăriei din Rusokastro, trebuie excluși factorii întîmplători sau să se supraestimeze influența condițiilor meteorologice favorabile. Merită să se remarce faptul că nici măcar seceta din aprilie—mai nu a avut o mare înfrîngere asupra recoltelor.

Analizînd rezultatele obținute, putem aprecia că și

în anii nefavorabili se pot obține recolte bogate de grâu, condiția esențială fiind stricta respectare a cerințelor tehnologice. Ian-ko Stankov, erou al muncii socialiste, care de 23 de ani este președintele acestei gospodării, atrage atenția asupra a două momente care, sînt îmbinate, dau rezultate excepțional de bune. După el, pe primul loc stă respectarea cu strictețe a cuceririlor științei moderne, iar pe locul al doilea se situează factorul subiectiv, adică eforturile cooperativitorilor și mecanizatorilor.

Județul Burgas folosește experiența ținutului Krasnodar din U.R.S.S. — cu care întretine de mulți ani

cestei gospodării cu cea din Rusokastro, același pămînt, a dat o recoltă medie de 4 800 kg de grâu la hectar.

Inginerii agronomi, atît Dimo Vilkov, inginerul agronom-șef, cît și ceilalți — nu admit nici cea mai mică inexactitate în aplicarea tehnologiilor de lucru.

Lupta pentru recolte bogate începe încă de la culturile de primăvară, în locu cărora ulterior va fi însămînțat grîul. Aceste culturi trebuie lucrate des, trebuie folosite erbicide pentru a se elimina toate buruienile. Pentru fiecare cîmp și bloc în parte este elaborată o hartă tehnologică amănunțită, care tre-

buie menționat că nu se folosesc decît semințe de valoare, după prima înmulțire, semînîndu-se la o adîncime de 5—6 centimetri, după care pămîntul se tăvăluște.

Chimizarea se face primăvara devreme, cînd pe toată suprafața se dau în mod obligatoriu cîte 100-120 kg de azot (substanță activă) la hectar. Pentru a se evita apariția buruienilor, suprafețele însămînțate sînt tratate cu erbicide.

În timpul recoltării, fiecare combină lucrează circa 130 de hectare, ceea ce permite ca secerișul să se efectueze în 8—10 zile și prin aceasta pierderile de grâu să se reducă la minimum. Tehnica nouă este de un deosebit ajutor recoltării. Pentru uscarea grabnică a grîului, acesta se trece prin patru uscătoare, fiecare cu o capacitate de 450 de tone în 24 de ore.

Organizarea recoltării nu permite nici un fel de pierderi. Președintele consiliului de control este șeful unei comisii care supraveghează continuu desfășurarea secerișului, transportării grîului și uscării sale, prevenindu-se astfel orice pierderi. Se seceră cu combine în grup, mașinile deplasîndu-se numai în viteză întîi.

Dar cooperatorii din Rusokastro nu se culcă pe „laurii victoriei”, căutînd mereu noi posibilități pentru a-și îmbogăți munca. În această toamnă, ei au însămînțat o parte din suprafața prevăzută pentru „Bezostaia” cu soiurile „Kaukaz” și „Aurora”, care sînt mai productive, lucru ce le va permite ca la anul să obțină recolte și mai bogate de grâu.

Experiența gospodăriei din Rusokastro este folosită și de către alte gospodării agricole cooperative de muncă din județul Burgas.

O atenție deosebită se acordă atît în gospodăria din Rusokastro, cît și în celelalte gospodării ale județului, încheierii ciclului lucrărilor de mecanizare. Recent, 5—6 gospodării din județ, în frunte cu Rusokastro, au terminat mecanizarea cultivării grîului, înlăturînd cu totul munca manuală.

Folosirea metodelor industriale de conducere, în cadrul noilor combinate agro-industriale din care fac parte gospodăriile agricole cooperative de muncă, va ridica și mai mult nivelul agriculturii din județ și pentru unități ca cea din Rusokastro nu va mai fi o problemă atingerea și depășirea nivelului mondial la producția de grâu.

CALEA RECOLTELOR BOGATE DE GRÂU

Articol scris pentru revista „AGRICULTURA” de Nikolai Zagorski, redactor șef adjunct al ziarului „KOOPERATIVNO SELO” din Sofia

legături de prietenie, — și sfaturile academicianului Lukianenko, selecționer de talie mondială. Gospodăria se bucură, de asemenea, de ajutorul concret al academicianului bulgar Pavel Popov, consilier, consultant și conducător al tehnologiei de producție în Rusokastro, și în alte gospodării. De altfel, în prezent, toate gospodăriile dispun de tehnologii detaliate pentru diversele tipuri de sol. Mulțumită ajutorului primit din partea Institutului pedologic „Pușkarov”, folosirea îngrășămintelor se face tot pe baze științifice.

Respectarea tehnologiilor stabilite dă rezultate foarte bune, dar faptul că în condiții identice de sol și de alți factori, cooperatorii din Rusokastro au obținut unele din cele mai bune recolte din județ arată în mod incontestabil că nici factorul subiectiv nu trebuie subapreciat. Încă în urmă cu trei ani, gospodăria vecină cu Rusokastro obținea cîte 2 000—2 500 kg de grâu la hectar. Dar din primul an după unirea a-

buie respectată de toată lumea întocmai.

Se tînde ca toamna suprafețele să fie degajate devreme, pentru a fi arate cu pluguri cu disc la adîncimea de 12—15 centimetri. Adîncimea exactă a arăturii este stabilită de inginerul agronom-șef, în funcție de sol. În orice caz, pămîntul trebuie lucrat cu migala grădinarului.

În funcție de necesitățile de fertilizare a solului, înainte de însămînțare se folosesc cîte 90 kilograme de superfosfați (substanță activă) și cîte 60—80 kilograme de azot la hectar, sau alte cantități, în funcție de hărțile pedologice.

Însămînțarea începe de regulă la 10 octombrie și se încheie cel tîrziu la 30 octombrie. Experiența arată că aceasta este perioada optimă pentru obținerea celor mai bune rezultate.

Se cultivă două soiuri de bază: „Burgas 2”, care ocupă circa 50% din suprafața însămînțată cu grâu, și „Bezostaia”, care ocupă circa 40% din aceeași suprafață. Restul suprafeței se cultivă cu soiurile „Ran-

Cu prilejul unor demonstrații de mecanizare a agriculturii, care au avut loc în acest an în Marea Britanie, a fost prezentat și acest ridicător care poate manevra concomitent 8 baloți



COOPERAREA ROMÂNNO-IRANIANĂ

La 19 noiembrie s-au inaugurat lucrările pentru construirea combinatului de industrializare a lemnului din localitatea iraniană Neka, regiunea Mazandaran, care se realizează în cooperare cu Republica Socialistă România. Au fost prezenți Angelo Miculescu, ministrul român al agriculturii, industriei alimentare și apelor, și I. Lazăr, adjunct al ministrului industriei lemnului și materialelor de construcții, iar din partea iraniană G. Massoumi, adjunct al ministrului agriculturii și resurselor naturale, și M. Sheihani, guvernatorul general al regiunii Mazandaran.

Între ministerele agriculturii ale celor două țări s-a convenit să se extindă și să se diversifice colaborarea.

Angelo Miculescu a mai avut întrevederi cu Houshang Ansari, ministrul iranian al economiei, cu care a abordat probleme privind extinderea cooperării dintre România și Iran în domeniul agroindustrial.

SESIUNEA CONSILIULUI F.A.O.

La Roma se desfășoară lucrările celei de-a 59-a sesiuni a Consiliului Organizației Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.). În sesiunea de deschidere, Adedeke Boerma directorul general al F.A.O., s-a referit, în discursul său, la situația mondială a agriculturii. Au urmat dezbateri la care au participat și șeful delegației române, Ion Stanciu, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor.

El a subliniat că România, ca țară în curs de dezvoltare, este interesată în măsurile menite să-i susțină eforturile, pentru a face mai rapidă dezvoltarea economiei sale naționale și, în special, dezvoltarea agriculturii. România — a spus vorbitorul — înțelege să sprijine acțiunile F.A.O., îndreptate spre liberalizarea schimburilor agricole și se pronunță împotriva oricăror bariere artificiale, care împiedică libera circulație a produselor agricole.

Intervenind la punctul de pe ordinea de zi, privind prioritățile și ameliorarea metodelor de lucru ale consiliului, reprezentantul permanent al țării noastre pe lângă F.A.O., ambasadorul Iacob Ionașcu, a spus că activitatea Consiliului F.A.O., trebuie legată mai strîns de aceea a Secretariatului F.A.O., a reprezentanților regionali în scopul de a face să crească eficiența organizației în ajutorarea țărilor în curs de dezvoltare, în facilitarea schimburilor de informații și tehnologie în circulația și valorificarea produselor agricole ale acestor țări.

VINURI ROMINEȘTI APRECIATE LA EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ DE LA ZÜRICH

La expoziția de vinuri organizată la Zürich între 2—16 noiembrie 1972, vinurile românești s-au bucurat de o bună apreciere. La bordul celor 8 vapoare amplasate pe lacul Zürich, în apropiere de gara centrală, au fost prezentate peste 900 soiuri de vinuri de către 17 expozanți din 8 țări. România, înscrisă la această expoziție pentru prima dată, a prezentat, prin centrala vici și vinurilor din București, 8 soiuri de vinuri albe și 3 soiuri de vinuri roșii. Aprecieri deosebite au înfrunțat soiurile „Babadag” și „Tămioasa”.

PLANTE MEDICINALE ALBANEZE

Flora albaneză include o mare bogăție de plante medicinale. Multe dintre ele au fost identificate și valorificate grație unor cercetări întreprinse în ultimele două decenii.

„Paleta” galenică a R. P. Albania include 330 de varietăți de plante medicinale, dintre care 40 sînt culese numai în districtul Lushnia.

Alături de flora spontană care oferă o gamă largă de reprezentanți ce se pretează la utilizări farmaceutice diverse, există întinse suprafețe cultivate, în special cu plante producătoare de uleiuri eterice. Față de perioada în care a început practicarea acestor culturi, întinderea terenurilor ce le sînt destinate este de trei ori mai mare. Pînă în anul 1975 ea urmează să crească de opt ori. Volumul producției de plante medicinale a crescut în 1971, față de 1960, de 11 ori, iar în acest an urmează să fie de circa 18 ori mai mare. Concomitent, a progresat substanțial și exportul.

Din plantele medicinale albaneze se prepară 40 de produse farmaceutice. În plus, ele sînt folosite cu succes în industria distilatorilor, a băuturilor alcoolice și în producerea taninului.