

AGRICULTURA

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

In agricultura județului Alba

PERSPECTIVE FAVORABILE PENTRU REZULTATE ȘI MAI VALOROASE

Cincinalul 1971-1975 înseamnă pentru agricultura județului Alba o nouă și importantă etapă în îndeplinirea politicilor partidului și statului nostru, de dezvoltare și modernizare a acestei ramuri a economiei naționale, de sporire a aportului ei la progresul întregii țări. Astfel, în concordanță cu necesitățile economiei, și posibilitățile județului, pe ogoarele brăzdate de apele Mureșului se va realiza în cincinal o creștere substanțială a recoltelor de cereale, cartofi, sfeclă de zahăr, fructe etc. Deși producțiile planificate depășesc pe cele realizate în oricare dintre cincinalele precedente, totuși ele sînt pe deplin realizabile. În sprijinul acestei afirmații vin rezultatele obținute anul trecut, care au consti-

Ing. Nicolae ALBU

vicepreședinte al Consiliului popular județean Alba,
director general al Direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape

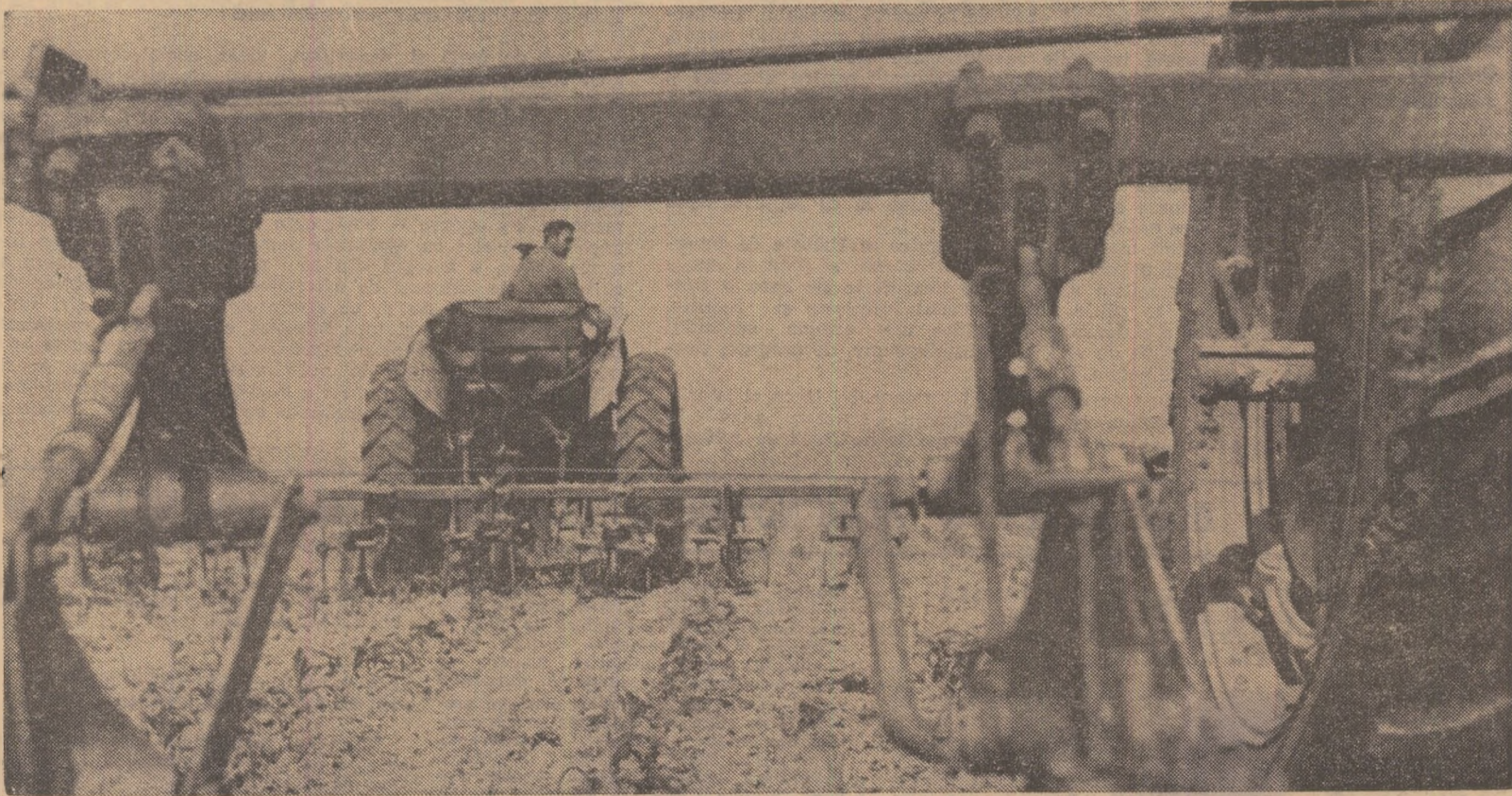
tuit o dovadă elocventă a realismului sarcinilor trasate de partid și totodată au reflectat capacitatea și hărnicia țărănimii de pe meleagurile lui Horia, Cloșca și Crișan, a tuturor celor care au concurat la aceste realizări — mecanizatori, tehnicieni, ingineri. Ca urmare a muncii entuziaste

desfășurate în 1971 producția de grâu a înregistrat, comparativ cu media realizărilor din cincinalul trecut, o creștere cu 47 la sută, la porumb cu 48 la sută, la cartofi cu 137 la sută iar la sfeclă cu 30 la sută. De asemenea, față de 1962, efectivele de animale au crescut în 1971 cu 34,5 mii la bovine, cu peste cinci mii la porcine și 64 de mii la ovine. Prin creșterea producției globale, în unitățile agricole s-a creat posibilitatea depășirii sarcinilor de livrare la fondul de stat cu 56 la sută la porumb, 34 la sută la cartofi, 13 la sută la grâu etc. Aceste realizări, rod al muncii înfrățite desfășurate de români, maghiari și germani pe ogoarele județului și al eforturilor făcute pentru introducerea

în producție a celor mai noi realizări ale științei au situat județul Alba pe locul III în întrecerea dintre unitățile agricole socialiste. De asemenea, în rîndul celor aproape două sute de medaliate cu înalta distincție „Ordinul Muncii” clasa I, se numără și cooperativa agricolă din Vințu de Jos, care a obținut la porumb o producție medie de peste 5 500 kg la hectar, recoltă nemaiîntîlnită pe meleagurile noastre. La cîștigarea locului „de bronz” și-au adus, de asemenea, contribuția și alte unități ca cele din Șona și Aiud, care au realizat peste 3 500 kg grâu la hectar, Rimetea și Ciumbud cu recolte de peste 4 100 kg orz la hectar, aceasta din urmă obținînd și la cartofi o producție de peste 39 tone la hectar.

Putem afirma că deși rezultatele anului trecut sînt net superioare celor din perioadele precedente, totuși apogeul este în fața noastră. Pentru atingerea acestuia mai avem multe de făcut. De aceea, lucrătorii ogoarelor noastre, îndrumați de organele locale de partid și de stat sînt hotărîți să-și mobilizeze eforturile pentru transpunerea în viață a sarcinilor de modernizare a agriculturii,

(Continuare în pag. a 3-a)



În aceste zile, pe ogoarele patriei se lucrează intens la întreținerea culturilor pentru a recupera întârzierile provocate de ploi. Aspect surprins pe tarlalele I.A.S. Giarmata, județul Timiș, unde se prășește porumbul.

Foto: C. DUMITRU

In acest număr:

● CRONICA
SĂPTĂMÎNII

(pag. 2)

● ACTUALITATEA
PE OGOARE

(pag. 3)

PE TERENURILE IRIGATE — PRODUCȚII MAXIME, EFICIENTE

RETRIBUIREA MUNCII ÎN ACORD GLOBAL — FACTOR DE SPORIRE A RECOLTELOR

Unul din principalele elemente care fundamentează creșterea producției agricole prevăzute în perioada 1971-1975 și în perspectivă este extinderea aplicării irigațiilor. În cooperativele agricole de producție acest element va acționa, la sfîrșitul cincinalului, pe o suprafață cu aproape 1 milion de hectare mai mare de cît cea existentă la sfîrșitul lui 1970.

Eforturile financiare ale statului și ale cooperativei agricole pentru realizarea acestor lucrări sînt mari. Sumele ce se vor investi din fond centralizat, din credite și prin aportul propriu al

Ing. Adrian ROGOJAN

director general în Departamentul agriculturii cooperatiste și gospodăriilor populației.

unităților se vor ridica la circa 13 miliarde lei. O exploatare eficientă a acestor lucrări obligă deci la realizarea unor recolte a căror valoare să acopere stît rata de rambursare a investițiilor cît și cheltuielile suplimentare de producție.

Se poate atinge acest deziderat, numai printr-o aplicare riguroasă a tehnologiei culturilor irigate.

În acest scop este necesară o foarte bună organizare a activității, în complexul ei — amplasarea agregatelor, mutarea motopompelor și aripilor de ploaie la timp, pentru a asigura numărul de udări și cantitățile de apă necesară fiecărei culturi, aplicarea tuturor regulilor agrotehnice.

Respectarea acestor cerințe este con-

(Continuare în pag. a 4-a)

AGRICULTURA

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

Nr. 19 (483)

Joi, 11 mai 1972

SUMAR:

- Sămînța — izvorul recoltelor: DOI ȘEFI DE FERMA NE VORBESC DESPRE CALITATE (pag. 4)
- Cuvîntul specialistului: SĂ PĂSTRĂM SĂNĂTATEA CULTURILOR ÎN SERE (pag. 5)
- PAJIȘTILE — SURSA IMPORTANTĂ DE FURAJE IEFTINE (pag. 6)
- PRIMA EXPOZIȚIE-TIRG ORGANIZATĂ LA VAIDEENI, JUDEȚUL VILCEA (pag. 7)
- Cercetare-producție: LUCRĂRI AMELIORATIVE PENTRU MĂRIREA CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE A SOLURILOR SĂRĂTUROASE (pag. 8)
- La nivelul fiecărei ferme: ANALIZE SISTEMATICE PENTRU EVITAREA CHELTUIELILOR NE-ECONOMICE (pag. 9)
- O nouă marcă se impune: „FABRICAT LA U.F.R.M.A. ROȘIORI DE VEDE” (pag. 10)
- Industria alimentară: LABORATOARELE UZINALE — MINICENTRE DE CERCETARE (pag. 11)
- CÎND SINDICATUL NU ACȚIONEAZĂ, MIȘCAREA DE INOVAȚII NU-ȘI GĂSEȘTE MATCA (pag. 12)
- Încheierea concursului: „VIITORII TEHNICIENI AI AGRICULTURII SOCIALISTE” (pag. 13)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Marin CAPIȘIZU; 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; Ing. 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 VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40.000

• Cronica săptămînii •

Decada de început a lui Florar s-a încheiat sub semnul unor glorioase aniversări, scumpe poporului nostru. La 8 mai s-au împlinit 51 de ani de la crearea Partidului Comunist Român, eveniment memorabil, cu adînci semnificații și largi rezonanțe în istoria patriei, piatră de hotar care a marcat triumful forțelor revoluționare și al marxism-leninismului în mișcarea noastră muncitorească, deschizîndu-i calea spre organizare superioară și o deplină afirmare în viața politică a țării. La rîndul său, 9 mai — sărbătoare cu tot atît de vibrante ecouri în inimile noastre — ne-a prilejuit să ne amintim de jertfa de sine dată cu 95 de ani în urmă de poporul român pentru cîștigarea independenței de stat a țării, dar și de acea zi de însemnătate capitală a lui 1945, cînd s-a obținut victoria finală asupra fascismului, punîndu-se capăt celui de-al doilea război mondial.

Îngemănate nu numai ca dată, ci și prin semnificațiile lor profunde, aceste evenimente și-au găsit anul acesta o strălucită oglindire în Muzeul de Istorie al Republicii Socialiste România, deschis zilele trecute în Capitală, în clădirea vechiului Palat al poștelor. Inaugurat în prezența secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, și a celorlalți conducători de partid și de stat, muzeul reprezintă o emoționantă retrospectivă istorică, înscriindu-se printre cele mai prestigioase lăcașuri de cultură și știință, de educație patriotică a maselor largi de oameni ai muncii.

Rod al inițiativei Comitetului Central al Partidului Comunist Român, a tovarășului Nicolae Ceaușescu personal, Muzeul de Istorie al Republicii Socialiste România constituie o nouă și vie expresie a înaltei prețurii pe care partidul nostru o dă trecutului patriei. Prin cele circa 30.000 de exponate, înfățișate pe o suprafață expozițională de 15.000 de metri pătrați, el sintetizează, de pe pozițiile ideologiei marxist-leniniste, avînd drept fundament concepția materialismului istoric, drumul eroic parcurs de poporul nostru din timpurile cele mai vechi și pînă astăzi. În cele 62 de săli ale sale, muzeul cuprinde piese și documente de o mare valoare care, într-un spirit de profundă obiectivitate științifică, probează permanența societății umane în spațiul carpato-dunărean, originea daco-romană a poporului român, unitatea sa etnică, evoluția mereu ascendentă a forțelor de producție, a societății românești în ansamblul său.

Lupta aprigă, luminată de un înalt patriotism, dusă de-a lungul veacurilor de poporul nostru pentru apărarea ființei sale naționale, pentru unitate și independență națională, pentru libertate socială, pentru socialism — luptă care în ultima jumătate de secol a cunoscut, sub conducerea Partidului Comunist Român, forme superioare de organizare — își găsește o puternică expresie în cadrul muzeului. De asemenea, într-o strînsă legătură cu istoria poporului român, sînt înfățișate tradițiile revoluționare ale naționalităților conlocuitoare, lupta comună desfășurată pentru libertate și progres, ca și contribuția pe care talentatul nostru popor a adus-o și o aduce necontenit la îmbogățirea civilizației mondiale. Sînt prezentate pe larg, totodată, relațiile de prietenie dintre România și celelalte țări socialiste, legăturile pe care poporul român le-a statornicit în decursul vremii cu celelalte popoare ale lumii, solidaritatea sa cu lupta dreaptă de eliberare națională.

Prezentînd marile perioade istorice străbătute de încercatul nostru popor, din timpuri străvechi și pînă în epoca societății socialiste multilateral dezvoltate pe care o construim azi, în sălile muzeului sînt înfățișate și figurile, multe din ele devenite legendare, ale eroilor neamului românesc, pilde de vitejie, de înțelepciune, de dragoste fierbinte față de patrie.

Felicitîndu-l pe organizatorul luminosului lăcaș al Istoriei poporului român, tovarășul Nicolae Ceaușescu scria în cartea de onoare a acestei prestigioase instituții de cultură:

„Am vizitat cu deosebit interes Muzeul de Istorie al Republicii Socialiste România — inaugurat astăzi 8 mai 1972 — care evocă sugestiv prin mărturiile sale istoria milenară a poporului român, cultura materială și spirituală, tradițiile luptei comune a poporului român și a naționalităților conlocuitoare pentru eliberare socială și independență națională. Exponatele redau veridic eroismul luptei clasei muncitoare sub conducerea Partidului Comunist Român pentru cucerirea puterii politice, triumful socialismului pe pămîntul României, înfățișează contribuția poporului român la civilizația umană. Sîntem convinși că prin aceste minunate mărturii ale glorioasei istorii a poporului nostru, Muzeul va constitui un mijloc eficient de educare patriotică, internaționalistă, a tinerei generații, a tuturor oamenilor muncii din patria noastră”.

Prezența tovarășului Nicolae Ceaușescu la inaugurarea primului Muzeu național de istorie al României a prilejuit, ca și în alte asemenea ocazii, o vibrantă manifestare de dragoste, prețuire și respect din partea miilor de cetățeni ai Bucureștiului, participanți la acest eveniment, față de conducătorul iubit al partidului și statului nostru, de atașament față de politica promovată de Partidul Comunist Român.

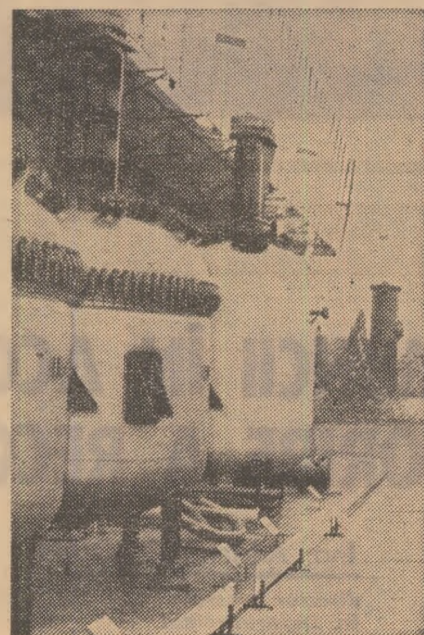
Întrunit zilele trecute în ședință, Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a adoptat o seamă de măsuri și hotărîri importante pentru desfășurarea în viitor a activității politice, economice și social-culturale. A fost dezbătut și aprobat, bunăoară, „Programul de măsuri privind dezvoltarea schimburilor comerciale și cooperării economice și tehnico-științifice a Republicii Socialiste România cu țările din Africa” — elaborat pe baza hotărîrii Plenarei C.C. al P.C.R. din 18 aprilie a. c. De asemenea, a fost analizată activitatea desfășurată de Ministerul de Interne pentru combaterea infracțiunilor în dauna avutului obștesc, stabilindu-se măsuri în vederea îmbunătățirii continue a muncii organelor care au răspunderi în această privință.

Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a adoptat, totodată, „Hotărîrea privind sărbătorirea a 25 de ani de la proclamarea Republicii Populare Române”, care prevede ca această importantă dată din istoria patriei să fie împlinită cu o susținută muncă politică și educativă, pentru mobilizarea oamenilor muncii la îndeplinirea obiectivelor planului economic, a sarcinilor social-culturale pe acest an și pregătirea realizării în bune condiții a planului pe anul 1973. Se prevede ca întreaga activitate politico-educativă care va avea loc — parte integrantă a vastului program adoptat de Plenara C.C. al P.C.R. din noiembrie 1971 — să se desfășoare sub semnul pregătirii Conferinței Naționale a Partidului Comunist Român și a îndeplinirii hotărîrilor sale.

Plină de forță și dinamism, viața social-economică a țării cunoaște, în aceste zile de mai, un plus de efervescență. Stimulați de înalte distincții conferite recent unităților industriale și agricole fruntașe, oamenii muncii de la orașe și sate dau noi dimensiuni întrecerii socialiste. Lupta pentru creșterea și îmbunătățirea calității producției, pentru valorificarea deplină a resurselor materiale și umane se concretizează în produse date peste plan, în beneficii suplimentare. Pe ogoare — după cum ne vestesc corespondenții noștri — paralel cu eforturile depuse pentru încheierea în sămînțarilor, a început din plin acțiunea de întreținere a culturilor. Se lucrează de asemenea, intens, în grădinile de legume, în vii și livezi, pe șantierele de îmbunătățiri funciare. E primăvară și țara întreagă e un vast și organizat șantier, o vastă și roditoare grădiniță. În fiecare succes pe care oamenii îl obțin în activitatea lor cotidiană, ei îl închină Conferinței Naționale a Partidului Comunist Român, eveniment de mare însemnătate de care ne mai desparte puțină vreme.

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

EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ DE ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA DE PETROL, CHIMIE, MASE PLASTICE ȘI CAUCIUC



Recent s-a deschis în Capitală Expoziția internațională de echipament pentru industria de petrol, chimie, mase plastice și cauciuc. Această manifestare, alături de celelalte expoziții specializate de acest gen, este menită să contribuie la amplificarea cadrului favorabil dezvoltării, în continuare, a relațiilor comerciale externe ale țării noastre.

În cadrul expoziției sînt prezentate

produse ale diferitelor firme românești și străine. Deosebit interes stîrnesc vizitatorilor instalațiile petroliere de foraj — extracție și alte asemenea utilaje perfecționate, rod al industriei noastre în plină dezvoltare. În standurile expoziției pot fi văzute, de asemenea, produse prezentate de circa 150 de firme de specialitate din Anglia, Austria, Cehoslovacia, Danemarca, Elveția, Franța, Republica Federală a Germaniei, Italia, Olanda, Polonia, Statele Unite ale Americii, Suedia și Ungaria. În fotografia alăturată: aspect din cadrul expoziției.

PRODUCĂTORII ȘI VALORIFICATORII DE LEGUME ȘI FRUCTE ÎȘI ANALIZEAZĂ ACTIVITATEA

La Brașov a avut loc, săptămîna trecută, o ședință de lucru a Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor. Cei prezenți — reprezentanți ai întreprinderilor județene din întreaga țară — au făcut o judicioasă analiză a activității desfășurate în cursul lunii aprilie — atît de către întreprinderi, cît și de fabricile de conserve — și au fixat parametri ce urmează să fie atinși

în luna mai. Cu același prilej a avut loc și ședința consiliului oamenilor muncii din cadrul centralei.

LA A.S.A.S. — ȘEDINȚA SECȚIEI DE CULTURA PLANTELOR

În cadrul programului de activitate a Secției de cultura plantelor din Academia de Științe Agricole și Silvicultură, a fost inclusă și analiza desfășurării cercetărilor la o serie de culturi tehnice. Ședința, avînd la ordine de zi această temă, a avut loc zilele trecute. Membrii secției precum și reprezentanți ai ministerului și ai altor unități interesate au luat în discuție referatele privind: „Aspectele actuale și de perspectivă ale cercetării în floarea-soarelui, ricin, în și cîneapă”, „Stadiul actual al cercetărilor la cultura tutunului”, precum și propunerile prezentate de I.C.C.S. Brașov privind perioada de reînnoire a materialului de sămînță și repartitia teritorială a soiurilor de cartof în țara noastră. Aprobate de membrii secției, aceste materiale vor servi la generalizarea în producție a rezultatelor cercetării științifice.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament pe 7 luni este de 31 lei. El vă asigură primirea revistei cu regularitate pînă la sfîrșitul anului.

actualitatea pe ogoare

● Continuă lucrările de întreținere ● Și culturile târzii trebuie semănate la timp

Peste tot, ploile căzute în ultima vreme au prins bine. Specialiști sau nu, oamenii au apreciat cum se cuvine acest element meteorologic, devenit în situația dată, aliat al agriculturii. În urma lor, pământul a rămas reavăn și plantele cultivate sînt în plin proces de creștere și dezvoltare. Au însă un concurent serios: buruienile, care beneficiază și ele de aceleași condiții prielnice.

Remediul este binecunoscut și el trebuie aplicat fără întârziere: **prășitul**. Dintre culturile la care se aplică această lucrare, la sfecla de zahăr s-au înregistrat cele mai mari realizări. Se remarcă mai ales faptul că prașila 1 manuală s-a efectuat pe suprafețe de aproape trei ori mai mari decît cele pe care s-a prășit mecanic. Acesta este un efect evident al participării masive a cooperativelor la muncă, dar el impune intensificarea, în același ritm, a activității mecanizatorilor. În unele județe — Brăila, Buzău, Teleorman — în timp ce prașila 1 manuală s-a încheiat, cea mecanică s-a executat pe suprafețe minime. Doar în județele Timiș, Bihor, Mehedinți, Satu Mare Arad, cele două acțiuni se desfășoară paralel. Față de media zonelor respective, acțiunea este rămasă în urmă în județele Bacău, Iași, Vaslui, Cluj și Brașov.

La prășitul florii-soarelui, în frunte se situează cooperativele agricole din județele Satu Mare și Ilfov, care au terminat lucrarea. Sînt urmate, în deapropo, de cele din județele Teleorman, Buzău și Olt. Mai puțin bine se desfășoară lucrarea în județele Tulcea și Galați. În județele din sudul și vestul țării a început și prășitul porumbului. Cele mai mari suprafețe s-au prășit-mecanic și manual — în județele Buzău, Bihor și Mehedinți. În zilele care urmează, prășitul trebuie să se intensifice la toate culturile care reclamă această lucrare de îngrijire.

Un loc important în rîndul lucrărilor de întreținere îl ocupă aplicarea erbicidelor. Atît în întreprinderile agricole de stat, cît și în C.A.P., lucrarea s-a încheiat pe toată suprafața planificată cu porumb. La grîu, s-au aplicat erbicide pe circa 50% din suprafețele prevăzute, ceea ce obligă la grăbirea lu-

crării, pentru a putea fi încadrată în perioada care asigură eficacitatea maximă a acțiunii.

Fasolea, soia, orezul sînt plante care necesită temperaturi mai ridicate în timpul însămînțării. Dar și în cazul lor, perioada optimă însămînțării a sosit, sau, în unele zone, ea a fost chiar depășită. Se constată diferențe destul de mari între județe situate în aceeași zonă. Semănatul fasolei, în ogor propriu, de pildă, încheiat în majoritatea județelor din zona 1, este rămas în urmă în județul Olt. În zona a 2-a, mult sub medie se situează unitățile din județele Vaslui, Iași și Bacău.

Soia a fost semănată în totalitate în județele Teleorman, Tulcea, Brăila, dar numai pe jumătate din suprafețele planificate — în cele din județele Arad și Satu Mare. Realizări sub 50% se înregistrează în județele Buzău, Constanța, Timiș. Or, în toate aceste județe, condițiile climatice sînt similare.

În ceea ce privește orezul, semănatul e încă în curs de desfășurare, suprafețe mai mari față de plan, realizîndu-se în județele Arad, Dolj, Tulcea și Ialomița. Lucrarea trebuie încheiată peste tot, ceea ce necesită o intensificare deosebită în județele Buzău, Brăila, Teleorman, Olt și Bihor.



O lucrare de sezon ce condiționează producția de fructe: combaterea bolilor și dăunătorilor. Aspect surprins în aceste zile în livada cooperativei agricole Valea Danului, județul Argeș

PERSPECTIVE FAVORABILE

(Urmare din pag. 1)

de rezolvare a problemelor, prin prisma conceptului de eficiență. Anul 1972 va constitui încă un pas pe calea ridicării acestei ramuri pe o treaptă tot mai înaltă. Sub îndrumarea directă a Comitetului județean de partid și cu sprijinul specialiștilor din unitățile agricole de stat și cooperatiste vor continua acțiunile privind zonarea producției agricole, aplicarea cerințelor agrozootehnice avansate care să ducă la creșterea producției și productivității muncii în acest sector. În cadrul consiliilor intercooperatiste se vor desfășura ample acțiuni, comune, de îngrijire a tineretului taurin și porcîn iar în consiliile din Alba și Teiuși se vor executa, în comun, lucrări de desecare a văii Șardului. De asemenea, într-o serie de unități s-a mers pe linia specializării și profilării producției. Astfel cooperativele din Lopadea Nouă și Hopârta s-au specializat în cultura tutunului, cea de la Șona în legumicultură cele din Mihalț și Daia Română în producerea semințelor în cultura mare, iar Rimetea în producția cartofilor de sămînță. Aceste unități asigură în întregime, prin producțiile obținute, realizarea sarcinilor de plan la fondul central, ale consiliilor intercooperatiste din care fac parte.

Pe baza programului de măsuri cu privire la pregătirea și desfășurarea lucrărilor agricole din această primăvară s-a executat un volum mare de lucrări privind buna gospodărire a fondului funciar, întreținerea culturilor de toamnă și primăvară precum și efectuarea lucrărilor în vii și livezi. Anul acesta însămînțatul porumbului s-a terminat, în comparație cu alți ani și cu județele vecine, într-un timp record. Pe terenurile în pantă supuse alunecărilor s-a avut în vedere executarea lucrărilor de nivelare a rupturilor precum și despotmolirea rețelei de canale pentru iriga-

amenajarea a încă 420 ha „interzise” secetei, lucrări de desecări pe circa 700 de hectare, îndigui, folosindu-se atelajele proprii ale unităților, acțiuni la care a participat un mare număr de operatori. S-a acordat, de asemenea, o mare atenție executării la timp a șanțurilor pentru scurgerea apelor stagnante pe semănături, evitînd bălțirea iar în funcție de starea de vegetație a culturilor se va aplica o agrotehnică diferențiată.

Condițiilor bune în care s-a efectuat semănatul în acest an li se adaugă, acum, preocuparea pentru a se asigura un nivel calitativ ridicat și tuturor lucrărilor de întreținere a culturilor. Pentru ca executarea acestora să nu sufere aminare s-au repartizat suprafețele pe oameni și pe formații de lucru, în acord global. De asemenea, specialiștii din unități, împreună cu șefii secțiilor de mecanizare, au stabilit mecanizatorii care vor efectua lucrările de întreținere. În acest scop, pentru desfășurarea în condiții corespunzătoare a lucrărilor, în cooperative au fost organizate formațiuni de lucru complexe, mecanizatori — cooperatori, stabilindu-se culturile pentru care se va executa mecanizarea lucrărilor delimitîndu-se, totodată, suprafețele ce revin fiecărei formații de muncă. Dacă în alți ani prezența la muncă a cooperativelor slăbise, începînd din 1971, cînd a fost introdus acordul global, se manifestă pe lîngă o participare masivă și o grijă sporită față de soarta culturilor și a animalelor.

Clima și relieful județului oferă condiții prielnice pentru dezvoltarea pomiculturii și viticulturii. Prin extinderea în ultimii ani a livezilor și podgoriilor s-au creat largi posibilități pentru folosirea mai eficientă a terenurilor impropriei altor culturi precum și pentru creșterea veniturilor membrilor cooperativelor. Pe viitor ne-am propus să trecem la plantații intensive, care să permită mecanizarea lucrărilor. În acest fel, se va

asigura o concentrare a producției de fructe în special în bazinele pomicole consacrate, unde se va putea realiza creșterea producției și productivității muncii, concomitent cu reducerea cheltuielilor materiale.

La realizările noastre și-au adus contribuția și specialiștii Stațiunii experimentale hortiviticole Blaj. Legătura dintre cercetători și producători care are un caracter permanent, și-a dovedit utilitatea de ambele părți. S-au organizat vizite ale cooperativelor la stațiune și ale cercetătorilor în unități, s-au înființat în cooperative loturi demonstrative, îndrumate îndeaproape de specialiștii stațiunii, acțiuni ce se vor continua și amplifica în următorii ani.

O atenție deosebită se acordă și sectorului zootehnic unde realizările pot și trebuie să fie mai bune. În acest scop, încă din primele zile ale anului, colective de specialiști din cadrul direcției agricole județene s-au deplasat în unități și, împreună cu cooperativarii, au trecut la materializarea „pe viu” a sarcinilor de producție, luîndu-se măsuri de lotizare a efectivelor și întocmindu-se rații de furajare corespunzătoare sporului de creștere în greutate propus. De asemenea, se urmărește și creșterea efectivului de animale în sectorul gospodăriilor populației. În urma măsurilor luate de partid și de stat privind cointeresarea materială a crescătorilor, activitatea în acest sector s-a îmbunătățit. Măsurile luate pentru organizarea stațiilor de montă și asigurarea lor cu reproducători valoroși, aplicarea riguroasă a primelor acordate de stat pentru junincile gestante, acordarea cu prioritate a pășunilor, creșcătorilor care contractează cu statul, au creat un cadru propice pentru creșterea ponderii acestui sector.

Toate aceste premise favorabile create, care au la bază rezultatele anului 1971, constituie un real îndemn pentru mobilizarea eforturilor și valorificarea deplină a resurselor de care dispune agricultura județului Alba, astfel încît la primul viitor bilanț să raportăm realizarea tuturor sarcinilor încredințate.

AGENDĂ FITOSANITARĂ

SITUAȚIA ÎN SAPTĂMINA 5—11 MAI

Acțiunea de combatere a ploșnițelor cerealelor — adulții hibernați — practic s-a încheiat. Nu s-au înregistrat pagube în nici o parte a țării.

Datorită condițiilor climatice din ultimul timp, principalii dăunători din cultura mare n-au mai activat. Culturile de floarea-soarelui și sfecla de zahăr, care au fost însămînțate în perioadele optime și au vegetat normal, sînt în afara pericolului de a mai fi atacate de gărgărița frunzelor de porumb și a gărgăriței sfeclei de zahăr. Același lucru se constată și pentru culturile de porumb, care au răsărit și au 3—4 frunze.

PROGNOZA PENTRU SAPTĂMINA 12—18 MAI

În cultura mare. Prin stațiile de prognoză și avertizare, este necesar să se urmărească biologia ploșnițelor cerealelor pentru a se putea stabili perioada optimă de combatere a larvelor.

Pentru combaterea rășișoarelor frunzelor de porumb, se fac depistări numai în soarele în care porumbul nu a răsărit încă, este în curs de răsărire sau nu a ajuns la faza de 3 frunze. Se aplică tratamente cînd densitatea numerică a dăunătorului depășește 5 exemplare la m.p.

Continuă urmărirea apariției adulților gîndacului de Colorado, și se aplică tratamente numai acolo unde se depășește densitatea critică.

Se urmărește biologia gărgăriței mazării și, corelîndu-se cu fenologia plantelor, se dau avertizări pentru combaterea cu Pinetox 10 — 20 kg/ha, Pinetox 65 — 0,2—0,3% sau Lindatox 3 — 25 kg/ha.

În legumicultură. În zonele în care stațiile de avertizare socotesc că mai este necesar, continuă combaterea muștelor verzei.

Condițiile climatice au favorizat infecțiile culturilor de ceapă cu mana cepii. Sînt necesare stropiri cu zeamă bordeleză 0,75% la care se adaugă un adziv, sau cu Dithane M-45 — 0,2%.

S-a semnalat, în unele culturi de varză, prezența larvelor de Mamestra brassicae (buha verzei). Se recomandă prășitul cu Lindatox 3 — 25 kg/ha sau stropiri cu Lindatox 20 — 0,6% sau cu produse organo-fosforice (Ecatox 50, E-605, Folidol, Liroton) — 0,08%, la care se adaugă un adziv.

În culturile de fasole pentru producere de sămînță se aplică tratamente cu zeamă bordeleză 0,75% pentru combaterea bacteriozei și antracnozei.

În plantațiile de pom. Unele stații de avertizare au semnalat apariția fluturilor viermelui merelor și viermelui prunelor, în cuștile de avertizare, încă din zilele de 4—5 mai. Este de așteptat ca, în primele zile favorabile, să se depună primele ouă. Se prevede deci ca, în unele zone de cultură a mărului, să înceapă tratamentele.

Au existat condiții favorabile și pentru infecțiile rapănului, fînării iar ceilalți dăunători (păianjeni, omizi defoliatoare) sînt prezenți peste limitele critice. Se recomandă combaterea lor cu unul din următoarele amestecuri: a) Dithane M-45 — 0,2%, plus Caratan 0,1%, plus Fosfotox R-35 — 0,1%; b) Captan 50 — 0,25%, plus Caratan 0,1%, plus Fosfotox R-35 — 0,1%; c) Zineb — 75 (Perosine) 0,40%, plus Caratan 0,1%, plus Fosfotox R-35 — 0,1%. În fiecare amestec Caratanul poate fi înlocuit cu sulf muibil 0,3% (Cosan).

La pruni, pentru combaterea viermelui prunilor, păării roșii a frunzelor, ciuruirii frunzelor și a păianjenilor, la avertizare, se pot folosi: a) Zeamă bordeleză 0,5%, plus Fosfotox R-35 — 0,1% sau Sintox 25 — 0,2% b) Zeamă bordeleză 0,5%, plus Detox 25—0,5%, plus Acarin 0,2% sau Polacricidol 0,4%; c) Oxiclorură de cupru 0,3% plus Fosfotox R-35 — 0,1% sau Sintox 25 — 0,2%.

La cireși și vișini, se continuă sau, unde este cazul, se repetă combaterea ciuruirii frunzelor monilozelor, aphidelor a păianjenilor și gărgăriței frunzelor, cu aceleași substanțe recomandate pentru plantațiile de pruni.

Tratarea cireșilor pentru combaterea muștelor cireșelor nu va începe mai devreme de 16—18 mai 1972. Perioada exactă urmează să se stabilească în fiecare zonă de către stațiile ce le deservesc.

În plantațiile de vii. În unele zone din țară — Craiova, Drăgășani etc. — au existat deja condiții favorabile infecțiilor primare ale manei viței de vie. La indicațiile stațiilor de avertizare se va folosi unul din amestecurile: zeamă bordeleză 0,5% plus sulf muibil (Cosan) 0,3%; Dithane M-45 — 0,2% plus sulf muibil (Cosan) 0,3%; Zineb 0,2%; plus sulf muibil (Cosan) 0,30%; Captan 0,2%, plus sulf muibil (Cosan) 0,30%; Faltan 0,2%, plus sulf muibil (Cosan) 0,3%; Oxiclorură de cupru 0,40%, plus sulf muibil (Cosan) 0,30%.

În această perioadă cele mai indicate tratamente sînt cele cu produsele acuprice.

In producerea semințelor și materia- lului săditor, ferma specializată consti- tuită un adevărat punct cheie: locul unde măsurile tehnice și organizatorice devin acțiuni concrete. Valoarea lor — în parte și în ansamblu — transmisă direct recoltei, se repercutează în timp și spațiu cu o putere, uneori greu de bănuț. Apreciată din acest unghi de vedere, răspunderea șefului de fermă capătă noi dimensiuni. Experiența celor mai buni puțin constitui un veritabil ghid, ne-am propus să prezentăm cititorilor rezultatele a doi șefi de fermă și opiniile lor pe o temă majoră: CALITATEA. Interlocutorii noștri sînt: inginerii SIMONA NEACȘU de la C.A.P. Valea Argovei, județul Ilfov și MIRCEA POPESCU — ferma 10 Căldărușa, I.A.S. Urleasca, județul Brăila.

Redacția: În Legea nr 13 — Legea „semințelor” — există un paragraf care vă privește direct: „specialiștii din unitățile agricole de stat și cooperati- vele agricole care au organizate ferme specializate pentru producerea de se- mințe și material săditor, cit și cei din unitățile cu loturi semincere proprii, răspund de aplicarea tehnologiilor specifice fiecărei culturi, soi sau hibrid”. Dv. aveți, în urmă, o experiență și niște rezultate. Cum le veți fructifica în noile condiții?

Simona Neacșu: Reeditînd acțiunile bune și eliminînd greșelile. Într-o fermă ca aceea din C.A.P. Valea Argovei, care totalizează 1235 ha, aceasta în- seamnă grijă permanentă pentru întregul complex de lucrări, începînd cu amplasarea culturilor și terminînd cu valorificarea semințelor. Fiecare din ele influențează direct valoarea semin- țelor. Mă voi referi, de pildă, la am- plasare. Floarea-soarelui este, poate, cultura cea mai pretențioasă în această privință. Am amplasat-o pe un teren bine cunoscut ca nefestat, cu mană pe care nu s-a cultivat nici o dată floarea-soarelui.

Mircea Popescu: Uneori însă nu ne putem canaliza suficient atenția către toate cerințele determinante ale calității semințelor. O greutate este, de pildă, prea marea diversitate a culturilor. Din cele 1 500 ha ale fermei, 800 ha sînt

ocupate cu culturi pentru semințe: grâu, porumb-lot de hibridare, floarea- soarelui, soia, lucernă și Bromus. Mai eficient ar fi ca în ferma specializată să se repartizeze doar 2—3 culturi, care să nu se suprapună ca perioade de ve- getație, lucrări de întreținere etc.

Redacția: Produceți semința. Ea în- tră în circuitul tehnologic în alte uni- tăți. Sînteți obligați să luați deci- zii gîndindu-vă nu numai la efectul lor imediat ci și la perspectivă. Țineți seama și de interesele unităților benefi- ciare?

M. Popescu: De fapt, este propriul nostru interes. Trebuie bine gîndită

nici o concesie în privința calității. De altfel, este în interesul direct al produ- cătorului de semință. Să exemplifi- căm: am produs anul trecut semința de mazăre. Preocuparea pentru calita- tea seminței s-a intensificat la recol- tare: s-au verificat bine gurile combi- nelor și toți sacii. Toată conducerea cooperativei a fost prezentă la această acțiune. Semința — s-au obținut 2 750 kg/ha — a fost condiționată în unitate. Rezultatul: la predare, la o cantitate de peste 250 de tone de semință am primit doar 4 tone de gozuri. Este foar- te puțin față de alți ani cînd se retur- nau circa 50 de tone — cantitate ce se

Și pentru că a venit vorba de această cultură, ne întrebăm de ce — după ce am dovedit că putem produce și să- mință din categorii superioare — anul acesta ni s-a repartizat spre reînmul- țire doar semință originală.

Redacția: Ferma are întotdeauna asigurate condițiile pentru ca tehnolo- gia specifică producerii de semințe să poată fi aplicată în totalitate?

S. Neacșu: Avem tot sprijinul con- ducerii cooperativei. De multe ori totul depinde de asigurarea forței de muncă. Anul acesta, cînd am generalizat siste- mul acordului global, cînd culturile au fost repartizate pe cei 110 cooperatori din cadrul fermei și fiecare știe ce are de făcut, ce producție trebuie să obțină și cu ce avantaje proprii, sintem siguri că nu vom întîmpina nici un fel de greutate. Acest lucru nu exclude posibi- litatea, utilizată și anul trecut, ca în momentele de vîrf și la lucrările care reclamă o maximă urgență, ferma să fie ajutată, în mod organizat, și de alte forte din cadrul cooperativei.

M. Popescu: Fermele semincere sînt mai bine dotate cu materiale și utilaje. Vreau să menționez, totuși, că mai ex- istă probleme nerezolvate. În primul rînd, consider necesar ca lucrătorii din fermele semincere să fie mai bine co- interesati din punct de vedere material, avînd în vedere complexitatea deose- bită a lucrărilor. În același timp, fon- dul de salarii trebuie repartizat în de- plină concordanță cu tehnologiile specifice culturilor semincere. Și pentru că supravegherea diverselor lucrări, care de multe ori se suprapun, reclamă pre-zența simultană a specialiștilor, în mai multe puncte de activitate, ceea ce este greu de realizat, se dovedește absolut necesară încadrarea fermelor și cu un tehnician.

Încelem aici relatarea discuției cu cei doi șefi de fermă, cu gîndul că experiența lor poate deveni utilă și al- tora și că problemele semnalate își vor găsi ecou și răspuns din partea institu- țiilor vizate.

Ing. Sonia DIRADURIAN

SĂMINȚA — IZVORUL RECOLTELOR

DOI ȘEFI DE FERMĂ VORBESC DESPRE CALITATE

fiecare măsură și, mai ales, trebuie su- pravegheată aplicarea ei. Iată un exemplu. S-a realizat în fermă o cul- tură de Bromus foarte reușită: terenul a fost pregătît ireproșabil, proba semă- nătorii s-a făcut la fiecare tub în parte repetîndu-se verificarea pe parcurs și nu s-a omis nici o lucrare de întreți- nere. Rezultatul: în primul an, o pro- ducție medie de 750 kg/ha, de trei ori mai mult decît se planificase, pe toate cele 60 ha. Cantitatea și, mai ales, cali- tatea seminței ne-au asigurat o depă- șire a veniturilor, pe cultură, cu 560 000 lei, sumă care a contribuit simțitor la rentabilitatea fermei: în anul trecut, venitul planificat a fost depășit cu 1 000 000 de lei, în condițiile depășirii plafonului de cheltuieli cu numai circa 100 000 lei.

S. Neacșu: Nu avem voie să facem

transporta de două ori, cu pierderile corespunzătoare.

Avantaje și mai mari de pe urma ca- lității le-am obținut la ricin. Am pro- dus semință elită. Condițiile impuse de standard sînt foarte riguroase. Pentru a le respecta, după recoltare producția s-a repartizat pe oameni și semința a fost aleasă bob cu bob, la masă. Am construit în acest scop niște jghiaburi speciale. Este drept, condiționarea a costat în jur de 50 000 lei. Dar prețul încasat, fiind vorba de semință elită de foarte bună calitate a fost de 2,5 ori mai mare decît în cazul unei producții obișnuite de ricin. A cîștigat ferma, a cîștigat cooperativa, au cîștigat oame- nii: de pe 120 ha cu ricin s-a încasat aproape 1 milion de lei, iar anul trecut valoarea unei norme a fost nu de 22 lei cît se planificase ci de 30 de lei.

RETRIBUIREA MUNCII

(Urmare din pag. 1)

condiționată de asigurarea, în fiecare uni- tate, a lucrătorilor necesari

În această privință au existat în anii trecuți mari dificultăți: au lipsit motopompiștii, au lipsit minuitorii aripilor de aspersiune. Ca urmare, multe cul- turi au rămas neirigate tocmai în pe- rioadele critice.

Pentru a nu se mai repeta asemenea situații s-au luat în ultima vreme — de către Ministerul Agriculturii, Indus- triei Alimentare și Apelor și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție — o serie de importante mă- suri, menite să sporească considerabil cointeresarea tuturor celor cărora le revin obligații în executarea lucrărilor de irigații.

Un real folos pentru cooperativele a- gricole îl constituie faptul că anul acesta unitățile care nu au posibilita- te să-și asigure motopompiștii necesari și nu au condiții pentru repararea și întreținerea utilajelor pot încheia, în acest scop, contracte cu stațiunile pen- tru mecanizarea agriculturii. Fără îndoială, că în raport cu necesitățile, cooperativele agricole pot încheia con- tracte cu S.M.A. și numai pentru în- ținerea și repararea utilajelor de iri- gat.

Oricare ar fi însă procedeu, în fie- care unitate executarea la timp a udă- rilor este condiționată de prezența oa- menilor necesari pentru mutarea ari- pilor de ploaie. Cointeresarea lor la această activitate este asigurată, pe de o parte, de faptul că pentru transpor- tul și mutarea aripilor de ploaie, la culturile care depășesc talia de 1 me- trul, normele de muncă se încadrează la categoria a 6-a de complexitate.

Buna desfășurare a lucrărilor îm- pune constituirea de formații de muncă mixte, permanente, alcătuite din mo- topompiști și udători, și dimensionate astfel încît să poată deservi întreaga suprafață repartizată, potrivit graficu- lui de udări. Foarte important este faptul că retribuția membrilor acestor formații este legată direct de re- zultatele ce le obțin în producție. Ea se realizează în acord global, cu tarife calculate pe tona de produs sau la 1 000 de lei producție obținută.

Pentru producția obținută peste plan, se poate acorda cooperativelor moto- pompiști și minuitorii de conducte, o retribuție suplimentară, pe formațiuni de lucru. La cereale, culturi tehnice și leguminoase pentru boabe: pentru o de-

pășire de pînă la 500 kg/ha, se acordă ca retribuție suplimentară, pînă la 5 la sută din cantitățile de produse obținute peste plan (sau din valoarea acestora); pentru o depășire de 500—1000 kg/ha — pînă la 7,5 la sută; pen- tru o depășire de 1000—1500 kg/ha — pînă la 10 la sută; pentru o depășire de 1500—2000 kg/ha — pînă la 12,5 la sută; pentru o depășire de peste 2000 kg/ha — pînă la 15 la sută. La culturile de sfeclă de zahăr, cartofi și furaje: pentru o depășire de pînă la 2000 kg/ha — pînă la 5 la sută; pentru o depășire de 2000—4000 kg/ha — pînă la 7,5 la sută; pentru o depășire de 4000—6000 kg/ha — pînă la 10 la sută; pentru o depășire de 6000—8000 kg/ha — pînă la 12,5 la sută; pentru o depășire de peste 8000 kg/ha — pînă la 15 la sută. Totalul fondului de retribuție suplimentară, constituit pe fiecare formație permanentă de lucru (cooperatori motopompiști și minuitorii de conducte) se împarte între membrii formației, corespunzător condițiilor sta- bilitate la angajarea activității în acord.

Pentru o mai bună înțelegere pre- zentăm mai jos un exemplu.

S-a luat în considerare o formație de muncă avînd în exploatare și în- ținere două motopompe cu patru aripi de aspersiune, alcătuită deci din doi motopompiști și patru udători. Ți- nînd seama de randamentul unei aripi de aspersiune, pe perioada unui sezon de aplicare a udărilor, de 30-35 ha, for- mația de muncă va angaja o suprafa- ță de 120—140 ha, cu următoarea struc- tură de culturi: grâu — 20 ha, porumb — 50 ha, lucernă — 20 ha, sfeclă de zahăr — 20 ha, floarea-soarelui — 10 ha, porumb siloz în cultură succesivă — 20 ha.

În funcție de aceste obligații, cei doi motopompiști se organizează în două schimburi; fiecare, în schimbul său, are sarcina de a asigura funcționarea neîntreruptă a celor două motopompe. Cei patru udători, minuitorii de con- ducte, sînt organizați în schimb pre- lungit, cu începerea lucrului de la ora 5 dimineața pînă la ora 19,30, cu o pauză de 3,1/2 ore, între orele 10,30-14. În această situație, la aripi nr. 1, mutările se fac între orele 5-6,30 și 14-15,30; la aripi nr.2 între orele 6,30-8 și 15,30-17,00; la aripi nr.3 de la 8 la 9,30 și de la 17 la 18,30, iar la aripi nr.4 de la 9,30 la 10,30 și de la 18,30 la 19,30.

Potrivit normelor de muncă îmbună- țite, cooperativii care lucrează la mu- tarea aripilor de aspersiune vor reali- za circa 594 zile-om, respectiv 1 012

norme de categoria 1, revenînd pentru fiecare din cei patru membrii din for- mație, 253 norme de categoria 1. La o valoare a normei de categoria 1 de 25 lei, pentru cei patru minuitorii de con- ducte revine o retribuție de bază de 25 300 lei, adică 6 325 lei pentru fiecare unitate. S-au luat în calcul și tarifele prevăzute în tabelul 1. Dacă cei doi motopompiști sînt salariați de către S.M.A., vor primi un salariu lunar de aproximativ 1 200 lei.

La sfîrșitul anului, presupunînd că s-au realizat și depășit producțiile la toate culturile angajate în acord glo- bal, de formația de muncă, calculul re- tribuirii integrale a acesteia se face du- pă cum se vede în tabelul 2. Rezultă că un minuitor primește ca retribuție suplimentară 2875 lei și în total 9150 lei. S-a considerat că producțiile medii la hectar realizate au fost de: 4500 kg grâu, 8200 kg/ha porumb, 65000 kg lu- cernă, 48000 kg sfeclă, 3100 kg floarea- soarelui, 35000 kg porumb siloz.

Retribuirea suplimentară cuvenită minuitorilor de conducte pentru depă- șirea producțiilor planificate, la cere- ale pentru boabe, în afară de orez, se poate acorda în bani, în bani și natu- ră sau numai în natură, din produsul respectiv. La restul culturilor retribu- irea suplimentară se acordă numai în bani, din valoarea producției obținute peste plan. Bineînțeles, cantitățile și sumele ce se pot acorda formațiilor de udători trebuie să se încadreze în cota de pînă la 60% din producția obținută peste plan, cotă din care se plătește re- tribuția suplimentară și pentru restul cooperativelor și mecanizatorilor care au contribuit la depășirea producției la cultura respectivă. Motopompiștii care au fost încadrați de către stațiunea pentru mecanizarea agriculturii, pe lingă salariul lunar vor beneficia de o retribuție suplimentară în bani și na- tură pentru producțiile obținute peste plan, în condiții similare cu mecanicii agricoli-tractorști.

TABEL 1

| Cultura | Ha | Producția medie pe an kg/ha | Producția totală tone | Număr de udări | Norme de categoria I | Retribuirea cuvenită lei | Tarif lei/tone |
|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| Grâu | 20 | 4 000 | 80 | 3 | 96 | 2 400 | 30 |
| Porumb | 50 | 7 000 | 350 | 4 | 453 | 11 325 | 32,35 |
| Lucernă | 20 | 60 000 | 1 200 | 6 | 192 | 4 800 | 4 |
| Sfeclă de zahăr | 20 | 45 000 | 900 | 3 | 96 | 2 400 | 2,70 |
| Floarea-soarelui | 10 | 3 000 | 30 | 3 | 62 | 1 550 | 51,66 |
| Porumb siloz cultură succesivă | 20 | 30 000 | 600 | 3 | 113 | 2 825 | 4,70 |
| TOTAL | 140 | x | x | x | 1 012 | 25 300 | x |

TABEL 2

| Cultura | Producția totală tone | Valoarea producției depășite lei | Retribuirea pentru rea- lizarea pla- nului lei | Retribuția su- plimentară % din de- pășire lei | Drepturi totale cuvenite lei |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|
| Grâu | 90 | 14 800 | 2 400 | 5 700 | 3 100 |
| Porumb | 410 | 69 000 | 11 325 | 10 6 900 | 18 225 |
| Lucernă | 1 300 | 10 000 | 4 800 | 10 1 000 | 5 800 |
| Sfeclă de zahăr | 960 | 21 000 | 2 400 | 7,5 1 575 | 3 975 |
| Floarea-soarelui | 31 | 2 500 | 1 550 | 5 125 | 1 675 |
| Porumb siloz cultură succesivă | 700 | 10 000 | 2 825 | 10 1 000 | 3 825 |
| TOTAL | x | x | 25 300 | x 11 300 | 36 600 |

Cuvintul specialistului

SĂ PĂSTRĂM SĂNĂTATEA CULTURILOR DIN SERE

O preocupare de bază pentru culturile de legume din sere, în perioada care a rămas pînă la încheierea ciclului, o constituie măsurile directe sau indirecte de prevenire, și combatere a unor boli care au apărut în ultimul timp sau pot să apară în continuare.

La tomate există pericolul apariției atacului de Cladosporium, care a existat în solarii. Umiditatea atmosferică mare — 95—100% —, temperatura de 22—24°C, și lipsa de aerisire sînt condiții care favorizează germinarea sporilor de Cladosporium și producerea infecției. Pentru prevenirea atacului este foarte important să se execute defolieră de cîte ori este necesar și, de fiecare dată, în cel mai scurt timp. Se asigură, astfel, o ventilație mai bună a aerului, condiție absolut indispensabilă pentru evitarea infecției. Pentru o combatere cît mai eficientă, dirijarea condițiilor de mediu trebuie însoțită de tratamente chimice. Se recomandă, în acest sens, stropiri foliare cu suspensie 0,1% Benlate.

La castraveți, în mai multe complexe de seră se semnalează pentru prima dată atac produs de ciuperca Alternaria. Acesta se manifestă prin pete circulare, de culoare brun-închis aproape negru, cu aspect prăfos, dispuse pe partea superioară a frunzelor. Simptomele se pot confunda ușor cu cele produse de fumagină. Atacul de alternarioză s-a manifestat mai ales în culturile unde, în cadrul programului de tratamente, nu s-au alternat produsele. Produsul Benlate, care s-a folosit pentru combaterea făinării, nu este eficient împotriva ciupericii Alternaria. Se recomandă, deci, stropiri cu Dithane M 45 în concentrație de 0,2%. Pentru combaterea făinării la castraveți se vor continua tratamentele cu Benlate 0,03—0,05% la sol, la baza plantei sau 0,1% — foliar sau cu Morestan 0,04—0,05%.

La ardei s-au semnalat, în unele complexe, infecții cu ciuperca Leveillula care produce făinarea, pete galben-verzui pe partea superioară a frunzei dispuse între nervuri; pe partea inferioară, în dreptul petelor se formează fructificațiile ciupericii sub formă de

puf alb. Are loc o defolieră a plantelor. Pentru prevenirea, sau acolo unde este cazul pentru combaterea acestei ciuperici, sînt necesare tratamente foliare cu Benlate 0,1%. Dacă în cultura de ardei există și plante cu simptome de ofilire, produsă de Fusarium și Verticillium, atunci este bine să se trateze, la sol, în zona rădăcinilor, cu suspensie 0,05% Benlate, cîte 0,5 l. la plantă.

La vinete, în momentul de față, este periculoasă, verticiloza. Dintre legumele cultivate în seră, vinetele sînt cele mai sensibile la atacul ciupericii Verticillium dahliae. Datorită răspîndirii ei în toate solurile și datorită numărului mare de plante pe care le atacă, aproape toate culturile de vinete sînt infectate, chiar și în serele nou luate în exploatare.

Simptomele bolii sînt tipice și, de

aceea, ușor de recunoscut: la început apar pe frunze zone de îngălbenire, uneori numai pe o jumătate a frunzei. Zonele respective se necrozează, căpătînd o culoare brun deschis și sînt flasce. Alteori, îngălbenirea și necrozarea frunzelor încep de la vîrfurilor acestora și progresează spre pețiol sau apar pe toată suprafața frunzei. În cazul acesta rămîn verzi numai nervurile principale și cele din ordinul I și II, mărginite de o dungă de 1—2 mm. lățime de culoare verde-gălbuie. Din cauza aceasta, frunza are aspect marmorat. Treptat frunza se usucă în întregime, răsucindu-și marginile spre partea superioară. Pețiolul frunzei se usucă, începînd de la baza frunzei spre tulpină, iar frunzele se desprînd cu ușurință și cad. Uscarea frunzelor și, deci, defolieră plantelor se extinde de la bază spre vîrf. Pe vreme însoțită, plantele infectate se ofilesc, dar în timpul nopții își revin. Ofilirea poate să se manifeste la început pe un singur lăstar. Rădăcinile plantelor bolnave au aspect exterior sănătos; în secțiune se observă însă brunificarea pereților vaselor conducătoare.

Datorită faptului că boala are o evoluție lentă se poate interveni eficient pentru combatere. În acest sens trebuie avut în vedere că vinetele se cultivă în primul ciclu, pentru care de obicei nu se face o dezinfecție de bază a solului.

Se impun, deci, tratamentele în timpul perioadei de vegetație, aplicate la sol, cu produse cu eficacitate pronunțată și fitotoxicitate redusă.

Din experiențele efectuate în condiții de laborator și seră a reieșit eficacitatea produselor sistemice Benlate și Topsin M, în concentrație de 0,05%. Cantitatea de soluție pentru o plantă este de 0,5 l. Tratamentul trebuie făcut cu atenție, astfel ca soluția respectivă să ajungă în sol în zona rădăcinilor, iar solul să fie umed în momentul efectuării tratamentului.

Tratamentele se fac preventiv: primul la 7—8 zile după plantare, iar următorul la interval de 30 de zile. În cazul unei infecții naturale a solului, două maximum trei tratamente pot combate radical ofilirea vinetelor produsă de Verticillium.

În lipsa produselor Benlate și Topsin M se poate folosi Cryptonol, comprimate sau pulbere (98% substanță activă) în concentrație de 0,03—0,05 (0,5 l, soluție la o plantă). Cu acest produs, tratamentele trebuie repetate la interval de 15 zile; chiar și așa eficacitatea este de trei ori mai mică decît a produselor Benlate și Topsin M.

Cristina RAICU
Marcel COSTACHE
Institutul de cercetări
pentru legumicultură
și floricultură — Vidra



Duduitul „callor putere” se face din ce în ce mai mult auzit în plantațiile viticole. Mecanizarea lucrărilor în vii, pe lângă faptul că ușurează munca oamenilor, contribuie la reducerea prețului de cost al produselor. Imagine sugestivă din via cooperativă agricolă „N. Bălcescu”, județul Bacău, la executarea lucrărilor de întreținere.

Alături de prune, caise, mere, vișine și cireșe, perele sînt fructe prețioase pentru prepararea conservei alimentare. Pricipalele conserve care se pot face din pere sînt: pere în sirop, marmeladă și gelatină, pere confiate (zaharate) și deshidratate, sucuri și nectar. În cazul perelor confiate, zahărul înlocuiește apă din celulele țesuturilor într-o asemenea concentrație, încît asigură conservarea lor în condiții foarte bune.

Tehnologia de prelucrare a perelor confiate constă în alegerea fructelor, calibrarea lor, depelarea și scoaterea casei seminale, fierberea, mai întîi în apă acidulată cu acid citric în vederea evitării brunificării și apoi în sirop de zahăr, în diverse concentrații. Fructele destinate confierii trebuie să aibă o mărime mijlocie sau mică, să fie uniforme, lipsite de sclereide și incomplet maturate.

O serie de cercetări făcute la institutul nostru permit să se considere ca soiuri de perspectivă pentru confiere următoarele: Magdalena de vară, Muscățel, Busuioace, Decana de iulie, Tămioasa Robert, Gălbenuțe, Roșioare pietroase, Principe di Gonzaga, Pere mici roșii.

Prezentăm în cele ce urmează principalele caractere, însușiri biologice și productive ale acestora.

Magdalena de vară. Se coace în ultima decadă a lunii iulie. Pomul se caracterizează prin vigoare mare, productivitate ridicată, rodire pe pînteni și țepușe. Fructele sînt de mărime submijlocie spre mică (greutate 60-70 g) piriforme, trunchiate, cu pielea de culoare verde-gălbuie sau galbenă, netedă. Pulpa este galbenă-albăstruie, semifină, destul de compactă, succulentă, slab parfumată.

Pulpa este albă, fără sclereide, semicompactă, fină semifondantă, succulentă, dulce, slab acidulată, cu aromă pronunțată de busuioac, plăcut la gust.

Decana de iulie. Coacerea are loc în decada a III-a a lunii iulie și se prelungește pînă în primele zile ale lunii august. Este de vigoare mijlocie, longevivă, produce abundent și regulat. Fructele au mărime mijlocie, uniformă

mijlocie (50—60 g) uniforme, tronconice, cu suprafața netedă. Culoarea este verde-gălbuie, cu dungi roșiatice mai intense pe partea însoțită. Pulpa este semifină, compactă, dulce-acidulată, cu sclereide în jurul casei seminale, cu aromă fină.

Roșioare pietroase. Soiul se coace în ultimele zile ale lunii iulie și primele zile ale lunii august. Se caracterizează prin vigoare mijlocie, pro-

ductivitate ridicată (40 kg/pom în anul al 8-lea de la plantare) și constantă. Fructele sînt de mărime submijlocie — 50—60 g — uniforme, tronconice, cu diametrul spre baza fructului, suprafața netedă, colorată galben verzui, cu dungi roșiatice mai mult sau mai puțin întinse pe partea însoțită. Pulpa este albă-gălbuie, semifină, dulce acidulată, compactă, slab aromată.

Pere mici roșii. Este un soi autohton cu epoca de coacere în decada a II-a a lunii august. Are o vigoare supramijlocie, și este productiv (27,7 kg/pom în anul al 8-lea de la plantare). Fructele sînt de mărime mică — 40—50 g — de formă conică, uniforme, colorate în galben-verzui, acoperite cu roșu aproape pe toată suprafața. Pulpa este alb-gălbuie, semifină, dulce-acidulată, cu granulații fine, moderat aromată.

Aceste soiuri, deși asigură o perioadă de prelucrare de aproape o lună, constituie doar o bază de plecare în rezolvarea acestei probleme. Studii de tehnologie mai ample vor duce la precizarea celor mai bune dintre ele și vor permite perfecționarea metodelor moderne de confiere.

Ing. N. BRANIȘTE
Institutul de cercetări
pentru pomicultură
Mărăcineni — Pitești

Soiuri de pere pentru confiere

Busuioace de vară. Maturitatea de recoltare și consum începe în decada a III-a a lunii iulie și durează eșalonat pînă la decada a II-a a lunii august. Este un soi viguros, longeviv, rodește regulat și abundent pe ramuri de rod scurte sau de lungime mijlocie. Fructele, grupate cîte 3-4 la un loc, sînt de mărime submijlocie (greutatea 60-70 g) de formă piriformă, alungită spre peduncul, simetrică, cu pielea de culoare verde-gălbuie, nuanțată în vișiniu pe partea însoțită. Sînt rezistente la cădere și transport, folosindu-se în industria alimentară pentru uscat, compot și dulcețuri.

(greutatea 70—90 g) de formă sferică, turtită la capete, uneori ovoidă, cu contur regulat. Pulpa este albă, fină sau semifină, lipsită de granulații evidente, dulce-acidulată, aromată, cu gust bun. Cînd se depășește momentul optim de recoltare, fructele pierd din calitate, devenind mătălețe, se păstrează puțin și se prăbușesc repede.

Tămioasa Robert. Maturitatea de consum are loc în decada a III-a a lunii iulie. Are vigoare mijlocie, este destul de productiv (peste 30 kg/pom în anul 8 de la plantare) cu rodire an de an. Fructele sînt de mărime sub-

ductivitate ridicată (40 kg/pom în anul al 8-lea de la plantare) și constantă. Fructele sînt de mărime submijlocie — 50—60 g — uniforme, tronconice, cu diametrul spre baza fructului, suprafața netedă, colorată galben verzui, cu dungi roșiatice mai mult sau mai puțin întinse pe partea însoțită. Pulpa este albă-gălbuie, semifină, dulce acidulată, compactă, slab aromată.

Principe di Gonzaga. Maturitatea de recoltare și consum are loc în prima decadă a lunii august. Este de vigoare mijlocie, produce constant și abundent (28 kg/pom în anul al 8-lea de la plan-

PAJIȘTILE

SURSĂ IMPORTANTĂ DE FURAJE IEFTINE

În județul Harghita

SE POATE CONTA

PE O SPORIRE CONSIDERABILĂ A PRODUCȚIEI DE IARBĂ

Printre județele în care ponderea pășunilor și fânețelor naturale în structura suprafeței agricole este foarte ridicată se numără și Harghita. În aceste condiții, când aproape 74% din suprafața aparținătoare pajiștilor, este firesc ca și preocupările în vederea exploatarea lor rațională să se bucure de toată atenția.

În legătură cu rolul diferiților deținători de pajiști, precum și al beneficiarilor acestei bogății naturale ale județului, ne-a vorbit **ing. Anton Gyorgy**, directorul Intreprinderii județene pentru executarea lucrărilor de îmbunătățire și exploatarea pajiștilor și, **ing. Iosif Daradics**, tehnolog șef la aceeași întreprindere.

— Intreprinderea noastră, arăta **ing. Anton Gyorgy**, nu poate cuprinde în planul său de producție executarea unor lucrări simple sau în complex pe întreaga suprafață de pajiști din județ decât în cazul unei eşalonări pe mai mulți ani a acestora. Activitatea unității noastre este limitată atât de personalul calificat cât și de mijloacele mecanice din dotare. Cât privește mijloacele financiare nu mai sîntem subvenționați din alocațiile de la buget: devenind unitate extrabugetară problema eficienței întregii activități desfășurate a devenit de aceeași actualitate ca în oricare altă întreprindere. Dar, sporirea producției pe pajiști depinde de modul cum acționăm nu numai în cazul pășunilor lucrate de întreprinderea noastră. Legea pentru organizarea, administrarea și folosirea pajiștilor loturilor zootehnice și semincere, precum și a stațiilor comunale de montă ne obligă, în calitate de întreprindere de stat specializată în executarea unor

astfel de lucrări, să controlăm cum se aplică prevederile sale pe toate suprafețele de pajiști.

La rîndul său, **ing. Daradics**, preciza că legea menționată a impulsionat în acest an executarea unui volum mai mare de lucrări, mai complexe, într-o perioadă mai apropiată de cea optimă. Un prim argument îl constituie solicitarea sporită a întreprinderii de pajiști de către consiliile populare, cooperativele agricole și întreprinderile agricole de stat cărora cu greu le facem față. Cele mai multe unități însă, printre care C.A.P. Bancu, C.A.P. Mădăraș, Consiliul popular al comunei Tușnad-Sat etc. — și aceasta reprezintă un început bun — au trecut la executarea lucrărilor cu forțe proprii, solțind întreprinderii să le acorde numai asistența tehnică.

— Cu sprijinul celorlalți deținători de suprafețe, a arătat tehnologul șef al întreprinderii, ne apropiem de ziua cînd vom putea spune că s-a acționat asupra fiecărui metru pătrat de pajiște și, totodată, că am îndeplinit sarcina de producție stabilită pentru ultimul an al acestui cincinal.

Pe lângă importanța economică, în continuă creștere, a pajiștilor model executate de întreprinderea județeană trebuie menționat și rolul lor propagandistic-convingător asupra unor factori de răspundere din unitățile de producție și de la nivelul județului. Valoarea de exemplu ce o oferă producția acestor pajiști, cu adevărat eficientă, a determinat întreprinderea să deschidă noi șantiere de lucru, sporind astfel suprafața pajiștilor de mare randament. La Lupeni, pe pășunea Calonta și la Voș-

lobeni, pe pășunea Costoroș, pe o suprafață de aproape 900 de hectare, randamentul pajiștilor va spori, datorită intervenției întreprinderii, de circa 10 ori; de la producții de 3 000—4 000 kg de masă verde la hectar se va ajunge, în final, la producții de peste 30 000 kg.

Numeroase cooperative agricole au pregătit cu atenție trecerea la sezonul de pășunat. De pildă, C.A.P. Sînmartin a amenajat la Megyes, pe o suprafață de 180 de hectare, din fonduri proprii, o tabără de vară pentru vacile de lapte cu tot ce este necesar pentru exploatarea rațională a pășunii: apă captată din izvoare, drumuri de acces pentru mașinile de transportat lapte, finar pentru păstrarea hranei de rezervă necesară în zilele ploioase, locuință pentru păstori etc. Același lucru se poate spune și despre C.A.P. Odorhei care, pe pășunea Sarkakő, tot din fonduri proprii, a amenajat o frumoasă tabără de vară.

Una din lucrările rămase în urmă în județul Harghita, de care depinde în bună măsură exploatarea rațională a pajiștilor, este tarlalizarea. De aceea, întreprinderea județeană pentru pajiști a comandat 5 000 de stâlpi de beton cu care se pot tarlaliza circa 1 200 hectare de pășune. Continuînd însă în acest ritm, întreprinderea va avea nevoie de câteva... decenii pentru a desăvîrși lucrarea. Tarlalizarea pășunilor reclamă și utilizarea păstorului electric, ca mijloc eficient de exploatare a lor. Dar, pe pășunile județului Harghita nu se poate vorbi de utilizarea acestuia pentru că nu se mai fabrică. Este necesar să se înțeleagă că tehnica nouă trebuie să se aplice și pe pajiști, că executarea lucrărilor la timp, potrivit celor mai noi agrotehnici, trebuie să fie însoțită de măsuri corespunzătoare în domeniul exploatarea. Sporirea producției pajiștilor, departe de a fi un scop în sine, răspunde unor cerințe bine precizate în balanța furajeră. Or, acoperirea acestor cerințe este condiționată, în mare măsură și de acordarea unei atenții sporite mecanizării complexe a diferitelor lucrări care solicită un mare volum de muncă.

Ion MANEA



Pajiștea ameliorată a C.A.P. Șelimbăr, județul Sibiu, asigură producții mari de iarbă.

Resturile de legume provenite de la fabricile de conserve sînt formate, în cea mai mare parte, din coji și semințe de roșii și de ardei, coji de dovlecel și de vinete și chiar teci de mazăre. Cantitatea anuală se ridică la peste 700 tone, cu un conținut mediu de apă de 70%, suficient de mare pentru a nu putea fi conservate în stare proaspătă. În deceniul trecut, la Institutul agronomic din Timișoara s-au efectuat încercări experimentale în vederea utilizării acestui reziduu, atât în stare proaspătă cât și insilozată. Cu toate că s-au obținut rezultate bune (la scoafe în lactație producția de lapte a crescut cu cca 6%, iar sporul în greutate la pui pentru carne, cu peste 10%), nici pînă astăzi aceste reziduuri nu se valorifică rațional. Întrucît cantitatea lor este mare și, probabil, va crește continuu, proporțional cu sarcinile de plan ale fabricilor de conserve, considerăm că în viitor valorificarea superioară a acestor reziduuri se poate face mult mai eficient prin uscarea și transformarea lor în făină, devenind astfel și ele componente ale nutrețurilor combi-

RESTURILE LEGUMICOLE PROVENITE DE LA FABRICILE DE CONSERVE POT FI VALORIFICATE SUPERIOR

nate folosite în hrana taurinelor, porcinelor și păsărilor. Ținînd seama de conținutul în apă al reziduuului proaspăt, prin uscare, cantitatea totală va scădea la 1/3 (3 kg de material proaspăt = 1 kg de făină), ajungîndu-se în final la peste 2 300 tone de reziduu uscat. Or, 230 de vagoane de materie primă este o cantitate ce interesează, în mod cert, industria de nutrețuri combinate.

În vederea unei valorificări superioare a acestui reziduu, care va duce, pe de o parte, la creșterea beneficiilor unităților producătoare și, pe de altă parte, la dezvoltarea bazei de materii

prime a industriei de nutrețuri combinate, este absolut necesar ca industria alimentară să fie dotată cu uscătoare de mare capacitate (uscătoare mobile), care în perioadele de vîrf în producție să poată satisface cerințele de uscare a reziduurilor.

Pentru o totală valorificare a resturilor de legume se recomandă ca unitățile agricole din apropierea fabricilor de conserve, în special cooperativele agricole sau cele care au un deficit de nutreț suculent în balanța furajeră, să-și procure aceste reziduuri pe care apoi să le insilozeze. Pentru orientare, menționăm că valoarea nutritivă a reziduurilor legumicole insilozate este de 0,31 U.N. 12 g. P.D., 0,23 g Ca și 2,19 P., per kilogram. Acest nutreț insilozat este asemănător celui de porumb în faza de lapte ceară (chiar superior acestuia) și cu un conținut mult mai mare de fosfor.

Ing. Miron CRISTEA
Institutul de cercetări
pentru nutriția animalelor
Balotești, județul Ilfov

Opinii

CREȘTEREA ANIMALELOR — ZOOIGIENĂ ÎN ACȚIUNE

Mărirea consumului de produse alimentare de origine animală a imprimat creșterii animalelor o formă intensivă, o tendință de concentrare și specializare, de industrializare a producției, formă realizată, în special, în avicultură, în creșterea și îngrășarea porcilor și a vițelilor pentru carne.

Cu tot progresul realizat în ultimii ani în țara noastră în creșterea animalelor, trebuie să arătăm totuși că încă nu se acordă importanța cuvenită și de multe ori se neglijează totem influența acelor factori cu un rol hotărîtor asupra organismului animalelor și care pot fi cu așurință dirijați de o bună adăpostirea, hrănirea, îngrijirea, mișcarea etc.

Această înțelegere uneori greșită a rolului factorilor de mediu extern în viața și în starea de sănătate sau de boală a animalelor domestice a dus, de multe ori, la concluzii eronate, la folosirea excesivă și nerațională a întregului arsenal de preparate medicamentoase și produse biologice.

Este un adevăr pe care trebuie să-l înțeleagă toți crescătorii și tehnicienii de toate gradele că adăpostirea, hrănirea și îngrijirea rațională a animalelor nu înseamnă numai producție ci, în primul rînd „sănătate” fără de care nu se poate obține producție; boala nu înseamnă numai virusuri, microbi și paraziți, ci mai ales, și de cele mai multe ori, lipsă de condiții igienice.

La dezvoltarea unui proces infecțios participă trei biosisteme: animalul, agentul patogen și mediul înconjurător, fiecare avînd numeroși factori de influență. Astfel, animalul poate să fie receptiv sau nereceptiv, să prezinte rezistență sau imunitate etc; agentul patogen are ca factori: patogenitatea obligatorie sau facultativă, virulența, contagiozitatea, capacitatea antigenică etc; mediul înconjurător are ca factori adăpostirea, alimentația, îngrijirea etc.

Toate aceste biosisteme se influențează reciproc după anumite legi destul de semnificative determinînd apariția procesului infecțios. În fiecare biosistem sînt factori care favorizează sau inhibează infecția; fără îndoială că, cel a căror intensitate este maximă determină apariția și intensificarea procesului infecțios care nu are o evoluție rigidă fiind influențat, mai mult sau mai puțin, de factorii inhibitorii.

Deci, boala nu se dezvoltă acolo unde organismul este viguros și condițiile de creștere sînt bune, acolo unde s-au aplicat măsurile de zooigenă.

Intrucît medicina veterinară trece evident de la caracterul curativ la cel preventiv, la baza profilaxiei moderne trebuie să stea o bună organizare a muncii și a producției, disciplină absolută din partea celor care trebuie să aplice măsurile necesare în vederea profilaxiei bolilor respective, mijloace financiare indispensabile executării planului de profilaxie.

Comisia specială a Oficiului Internațional al Epizootiilor de la Paris, într-o analiză amplă a problemei combaterii maladiilor în marile crescătorii industriale a recomandat următoarele măsuri profilactice:

- alegerea amplasamentului crescătoriei, epurarea sistematică și obligatorie a resturilor, a gunoierului și purinei;
- o severă igienă generală, construirea de grajduri corespunzătoare, realizarea unui microclimat optim, eurațirea atentă a grajdurilor și, tot atât de atentă, îngrijirea animalelor;
- aplicarea strictă a măsurilor sanitare privind epizootiile;

- creșterea unei singure specii de animale. Împărțirea crescătoriei în „unități de grajd”, adăpostirea animalelor pe grupe de vîrstă, aplicarea sistemului „tot intră — tot iese” și a circuitului închis, procurarea de animale provenind din efective indemne, supravegherea veterinară permanentă;

- măsuri de dezinfecție și profilaxie permanentă în caz de amenințare sau de apariție a epizootiilor;
- vaccinări preventive obișnuite și repetate cu regularitate în marile întreprinderi, vaccinarea loturilor de animale nou introduse;

- măsuri terapeutice; folosirea de medicamente corespunzătoare contra anumitor boli.

Cu 30 de ani în urmă, Emil Leclainche, președintele Oficiului Internațional al Epizootiilor scria că tehnica creșterii animalelor, în toate condițiile de exploatare și în toate perioadele vieții lor se confundă cu igiena care, la rîndul său, nu reprezintă altceva decît norme sanitare preventive, fie că este vorba de genetică, igiena alimentației, igiena adăposturilor, fie că este vorba de fecunditate, de gestație, de fătare, de muls, de îngrășare etc. În mod obiectiv, arăta el, creșterea animalelor nu este altceva decît zooigena în acțiune.

Dr. A. RIGANI
medic veterinar



PRIMA EXPOZIȚIE-TÎRG ORGANIZATĂ ÎN COMUNA VAIDEENI — JUDEȚUL VÎLCEA VERITABILĂ RECONSIDERARE A RASEI DE OI ȚURCANE

Zorile nu mijiseră bine încă în comuna Vaideeni, județul Vâlcea, cînd forfota oamenilor prevestea un eveniment deosebit. Unii, în haine de lucru, terminau pregătirile începute, poate, de cu noapte; alții, în haine de sărbătoare — minunate costume vîlcene — însoțeau cîrduri de oi, le aduceau în țarcuri, le așezau cu grijă lîna, dereticau ca totul să fie cît mai frumos.

Această comună — așa cum aveam să-l auzim mai tîrziu pe profesorul Vartolomei Tođeci, directorul cîminului cultural, el însuși fecior de ciobani — este așezată la miază-zi de munții Căpățîinii, în frumoasa depresiune a Horezului, unde în anii de grele încercări pentru ființa poporului român se retrăgeau voievozii ca să-și adune cu glas de bucum luptători din satele înfrățite cu codrii, cu apele riului Luncavăț în ale cărui valuri scilpesc bogățiile de culori ale caselor și gospodăriilor, ale portului ciobănesc și țărănesc.

Aveau localnicii, în această duminică de primăvară — 7 mai — marea cinste de a fi gazdele primei Expoziții-tîrg pentru oi de rasă Țurcană, organizată în țara noastră. Pe fețele tuturor puteai citi o bucurie sinceră, molipsitoare,



Scurt popas înainte de... examen

mi l an au fost destul de mulți cei care au pus la îndoială, au ignorat chiar, calitățile acestor rase existente de secole în mai bine de jumătate din județele țării, localnicii au păstrat-o, au crescut-o cu grijă și pasiune și, ajutați de unii specialiști, au îmbunătățit-o cum s-au priceput.

Aveau deci bucuria că, în această zi, în fața oaspeților din

au participat tovarășii Petre Dănică, prim secretar al Comitetului județean Vâlcea al P.C.R., președintele comitetului executiv al Consiliului popular al județului Vâlcea, ing. Stelian Dinescu, director general în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelelor, ing. Marin Bălan, director general al Direcției generale județene Vâlcea pentru agri-

cu emoție aprecierile juriului și comisiei de premiere. Aceleași opinii, aceleași năzuințe: trebuie să se întreprindă totul pentru repunerea în drepturi ale acestei rase de oi — rasa Țurcană — singura în măsură să valorifice cu cea mai mare eficiență una din marile bogății naturale ale țării noastre — pajiștile. De fapt, așa cum arăta ing. Marin Bălan în cuvîntul său, rostit cu ocazia deschiderii expoziției, cele aproape 120 000 de hectare de pajiști existente în județul Vâlcea asigură cele mai bune condiții pentru dezvoltarea zootehniei, care a și devenit ramură preponderentă în ansamblul producției agricole. Pentru îmbunătățirea pajiștilor, anual, în acest județ se cheltuiesc circa 8 milioane de lei destinați acțiunilor de fertilizare, de regenerare a covorului ierbos, combaterea eroziunii pe pajiști, construcții pastorale etc. Și, la fel ca și în județul Vâlcea, în multe alte județe ale țării, creșterea rasei de oi Țurcană reprezintă o sursă importantă de sporire a producției de lînă, carne și lapte, de obținere a unor venituri însemnate.

— Calitățile Țurcanelor, ne spunea ing. Stelian Dinescu, remarcate și cu ocazia verificărilor concrete efectuate de comisia de premiere, demonstrează cum nu se poate mai bine rezervele uriașe pe care le ascunde fondul genetic, biologic, al acestei rase. Este suficient să ne oprim doar la cîteva exemple. S-au acordat premii pentru berbeci cu greutatea corporală de 101 kg. pentru producția de lînă de 10,7 kg. pentru lungimea de aproape

50 cm a șuviței de lînă, pentru greutatea corporală de peste 30 kg atinsă de miei la vîrsta de trei luni.

Generalizarea acestor performanțe în masa celor 4,5 milioane de oi Țurcane, cîte se cresc și se vor crește, în continuare, în țara noastră este înscrisă ca unul din obiectivele principale ale Programului național de dezvoltare a zootehniei. Putem și trebuie să obținem în cel mai scurt timp de la rasa Țurcană o producție medie de cel puțin 4 kg de lînă, 70 kg de lapte și cel puțin 120—125 de miei de la fiecare sută de oi. Pentru atingerea acestor rezultate, în mod deosebit în zonele necoo-



Greutatea corporală a animalelor a constituit unul din criteriile de premiere

perativizate, de munte, înființarea asociațiilor de crescători de oi, acțiune care se va bucura de sprijinul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelelor, va duce la creșterea eficienței îndrumării tehnice.

În realizarea cu succes deplin de care nu ne îndoim, a acestor obiective propuse, Expoziția-tîrg de la Vaideeni, organizată de direcția generală județeană pentru agricultură, industria alimentară și ape și consiliul popular comunal, cu sprijinul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelelor și a Centrului republican de reproducție și selecție la animale, a avut meritul de a fi marcat un început bun. A fost o adevărată sărbătoare la care gazdele, locuitorii Vaideenilor, și-au primit oaspeții cum nu se poate mai frumos, le-au arătat priceperea, portul, obiceiurile și, mai presus de toate, le-au înfățișat pasiunea cu care această frumoasă îndeletnicire este preluată de la o generație la alta.

Ing. Lucian ROȘCA



Comisia de premiere la lucru

dar și un sentiment de justificată mîndrie. Era doar sărbătoarea oițelor Țurcane pe care le-au crescut cu dragoste și grijă din tată în fiu, cu care au cutreierat creștele munților și văile întinse pînă la Dunăre, a oițelor care le-au asigurat hrana, îmbrăcămîntea, existența. Și, chiar dacă în ulti-

alte comune din județe și din alte județe din țară, să etaleze calitățile deosebite ale rasei Țurcane, să le pună în cumpăna celor mai competente aprecieri și chiar să le compare cu exemplarele cu care s-au prezentat la expoziție și unii dintre oaspeții.

La deschiderea expoziției

cultură, industrie alimentară și ape, Ion Deloreanu, primarul comunei Vaideeni, numeroși specialiști și crescători de oi din 15 județe ale țării, cadre didactice de la institutele de învățămînt superior din București și Craiova etc.

Am discutat cu gazdele, cu oaspeții, cu cei care așteptau

CRESCĂTORII DE OI ȚURCANE PREMIAȚI LA EXPOZIȚIA-TÎRG DE LA VAIDEENI

PREMIUL I: Dinulescu D. Ioan (berbeci); Cioran Simion (oi); Apostoloiu L. Lazăr (miori); Băciu Ioan (mioare).
PREMIUL II: Dinicioiu N. Ioan (berbeci); Cioran Nicolae (oi); Grătar Constantin (miori); Apostoloiu L. Lazăr (mioare).

PREMIUL III: Cioran Simion (berbeci); Titel N. Ioan (oi); Crăciunescu Adam (miori); Ștefu L. Mihai (mioare).
Juriul a mai acordat, de asemenea, crescătorilor de oi Țurcane, 12 mențiuni, precum și două premii speciale.



Septuagenarii și octogenarii Mihai Avrămescu, Ioan P. Dobrotă și Avram M. Deloreanu,



Spectacol folcloric susținut de ansamblul artistic al cîminului cultural din Vaideeni, în cinstea participanților la expoziția-tîrg

cercetare producție

LUCRĂRI AMELIORATIVE PENTRU MĂRIREA CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE A SOLURILOR SĂRĂTUROASE

În cincinalul 1971—1975 urmează să se execute, cu fonduri de la stat, lucrări de ameliorare a solurilor sărăturoase pe o suprafață de 30 000 ha. În același timp, unitățile agricole de stat și cooperatiste au posibilități să efectueze, pe alte suprafețe, lucrări agrochimice, agroameliorative și agrofitehnice pentru mărirea capacității de producție a unor soluri sărăturoase, cu condiții ameliorative satisfăcătoare. Asemenea soluri se întâlnesc atât în Cîmpia de Vest, cât și în Cîmpia Română. În cazul Cîmpiei de Vest ne referim la petelele de soluri salinizate și alcalizate din cadrul teritoriilor cu fertilitate bună, la solonețurile salinizate din bazinul Teuzului, Cîmpia Crișurilor etc. iar în cel al Cîmpiei Române, la solurile sărăturoase cu ape freatice sălcii, cu adîncime mai mare de 1,40 m și cu un drenaj intern satisfăcător.

În cele ce urmează prezentăm pe scurt, principalele lucrări agrochimice, ameliorative și agrofitehnice — reieșite din activitatea de cercetare — care pot contribui la sporirea capacității de producție a acestor soluri.

● CORECTAREA REACȚIEI

Este cunoscut faptul că solurile sărăturoase din țara noastră au cantități mari de săruri solubile și sodiu schimbabil în complexul adsorbiv, situație care creează condiții hidrofizice, chimice și biologice defectuoase și un grad înaintat de toxicitate pentru culturile agricole. Cercetările efectuate la cîmpurile experimentale din Cîmpia Română (Rușețu, Smeeni, Batogu), precum și din Cîmpia de Vest (Socodor) au arătat că dintre toate amendamentele folosite (gips, fosfogips, clorură de calciu, sulf, praf de lignit, agrofurfurool, spumă de defecație etc.), cele mai bune rezultate le-a dat fosfogipsul.

Acțiunea ameliorativă a fosfogipsului este mult mai eficientă cînd se îndeplinesc câteva condiții: stare înaintată de mărunțire, o omogenizare cât mai bună în masa solului, ceea ce asigură o solubilitate mai bună și un ritm mai intens al reacțiilor chimice. Mărirea dozelor de amendamente se stabilește pe baza analizelor de sol, în funcție de cantitatea sodiului schimbabil în complexul adsorbiv, de prezența carbonatului de sodiu (calculat pentru stratul arat, fie pentru grosimea stratului fiziologic al solului), de toleranța la salinitate a plantelor.

Rezultatele experimentale au arătat

că dozele indicate de fosfogips sînt cuprinse între 6—12 t/ha, pentru solurile sărăturoase din zona de stepă, 10—15 t/ha pentru cele din zona de silvostepă a Cîmpiei Române, și 15—20 t/ha pentru cele din Cîmpia de Vest.

În sol, fosfogipsul se încorporează fie mecanizat, fie manual; jumătate din doză se dă înainte lucrărilor agricole, iar cealaltă parte imediat după arătură. Se recomandă 2—3 lucrări de discuire pentru realizarea unei bune omogenizări a fosfogipsului cu masa solului.

Pe solonețul nestructurat sodic de la Socodor, producțiile obținute în mai mulți ani pe parcelele neamendate au fost scăzute.

Prin aplicarea a 20 t/ha fosfogips, s-au realizat următoarele sporuri de producție: grîu de toamnă — 530 kg/ha, iarbă de Sudan — 3 400 kg/ha, masă verde, sorg (panicole) — 260 kg/ha, iar la sorg-boabe — 350—400 kg/ha. Efectul remanent al fosfogipsului în ceea ce privește acțiunea ameliorativă asupra solului, cât și sporurile de producție este de 4—6 ani; pe solurile din Cîmpia de Vest efectul remanent este mai lung, în comparație cu cel din Cîmpia Română.

● ÎMBUNĂȚĂȚIREA PERMEABILITĂȚII

După cum se știe, solurile sărăturoase au o permeabilitate foarte scăzută, în special în orizontul cu coloane. Principalele lucrări agroameliorative pentru îmbunătățirea permeabilității acestor soluri sînt: drenajul-cîrțiță, desfundarea solului prin șanțuri, diferite sisteme de arătură (fără cormană, cu cormană, cu scormonitorul etc.), scarificări, lucrări agricole obișnuite etc. Principalele criterii pedologice de care trebuie ținut seamă la stabilirea corectă a tehnologiei lucrărilor agroameliorative sînt: profilul salin și repartiția acestuia, componența cationilor schimbabili (în special gradul de salinizare și de repartizare a acestuia pe profilul solului), adîncimea la care apar în profilul solului sulfatul și carbonatul de calciu, repartiția rezervei de substanțe nutritive totale și asimilabile pe profilul solului, indicii ameliorativi ai teritoriului (alcătuirea granulometrică și stratificația, permeabilitatea pentru apă și drenajul intern pe profilul solului).

În ceea ce privește tehnologia lucrărilor de drenaj-cîrțiță insistăm asupra câtorva aspecte: adîncimea, distanța și diametrul drenurilor trebuie stabilit țin-

înd seama de criteriile pedologice enunțate, asigurarea unei direcții continue, o pantă de scurgere (variațiile de cotă admise în jurul aceleiași direcții sînt fie de $\pm 0,5$ din diametrul drenului). Drenurile-cîrțiță trebuie să deașeze într-un canal de desecare, sau o rigolă care să asigure evacuarea soluțiilor salinice. Experiențele efectuate la stațiunea Rușețu și la Socodor au arătat că drenurile-cîrțiță executate sub orizontul cu coloane, la o adîncime medie de 35—40 cm și cu distanța între ele de 1,60 m au îmbunătățit regimul hidric și salin al solului și au asigurat condiții satisfăcătoare pentru desalinizare, desolonețizarea stratului superficial de sol, într-o perioadă scurtă. Pe solonețurile solonceacoide de la Rușețu, cultura de sulfină a reușit bine chiar în primul an pe fondul drenat, în timp ce pe solurile nedrenate, s-a compromis. În anul al doilea, cultura de sulfină s-a dezvoltat foarte bine, reliefindu-se efectul ei bioameliorativ asupra solului.

Pe solonețul nestructurat sodic de la Socodor, prin efectuarea unei desfunderi parțiale a solului prin șanțuri (cu adîncimea de 60 cm și cu distanța de 1—2 m între ele), plus 20 t/ha fosfogips și fertilizarea cu 200 kg azot, substanță activă (dat sub formă de sulfat de amoniu) s-au obținut, la sorgul de mătură, sporuri de producție cuprinse între 580 și 730 kg/ha la boabe, față de martor (nedesfundat).

Rezultatele obținute pe solonețurile solonceacoide de la stațiunea Rușețu au evidențiat efectul diferențiat al sistemelor de arătură asupra producției. Astfel, la sfecla furajeră, sporul de producție față de martor (arat la 20 cm cu plugul cu cormană) a fost de 7670 kg/ha în cazul arăturii cu plugul fără cormană, de 4350 kg/ha în cazul arăturii cu plugul cu cormană, plus subsolaș, și numai 1460 kg/ha în cazul scormonirii. La sorgul pentru masă verde, sporurile de producție față de martor au fost de 3320 kg/ha; la variațiile lucrate cu plugul cu cormană și cizelul practic s-a obținut aceeași recoltă ca și la martor. Producțiile obținute pe cele trei sisteme de arătură demonstrează efectul pozitiv al arăturilor fără cormană, în comparație cu arăturile cu plugul cu cormană (plus subsolaș) și în special față de scormonirea cu cizelul.

● FERTILIZAREA

În general, solurile sărăturoase din țara noastră sînt bine aprovizionate cu humus, azot, fosfor, potasiu etc.; datorită însă conținutului mare de săruri

solubile, însușirilor hidrofizice defectuoase, fertilitatea lor efectivă este foarte scăzută. Experiențele multianuale au arătat efectul pozitiv al îngrășămintelor cu azot, a lipsei de efect a îngrășămintelor cu fosfor (în special pe agrofondul amendat cu fosfogips); solurile sărăturoase nu au nevoie de îngrășăminte cu potasiu. Rezultatele experimentale au arătat că dozele cuprinse între 100—180 kg/ha azot, substanță activă (sub forma de sulfat de amoniu), dau sporuri de producție semnificative față de martorul nefertilizat la principalele culturi: sorg, iarbă de Sudan, porumb, grîu, sfecla de zahăr, sfecla furajeră etc.

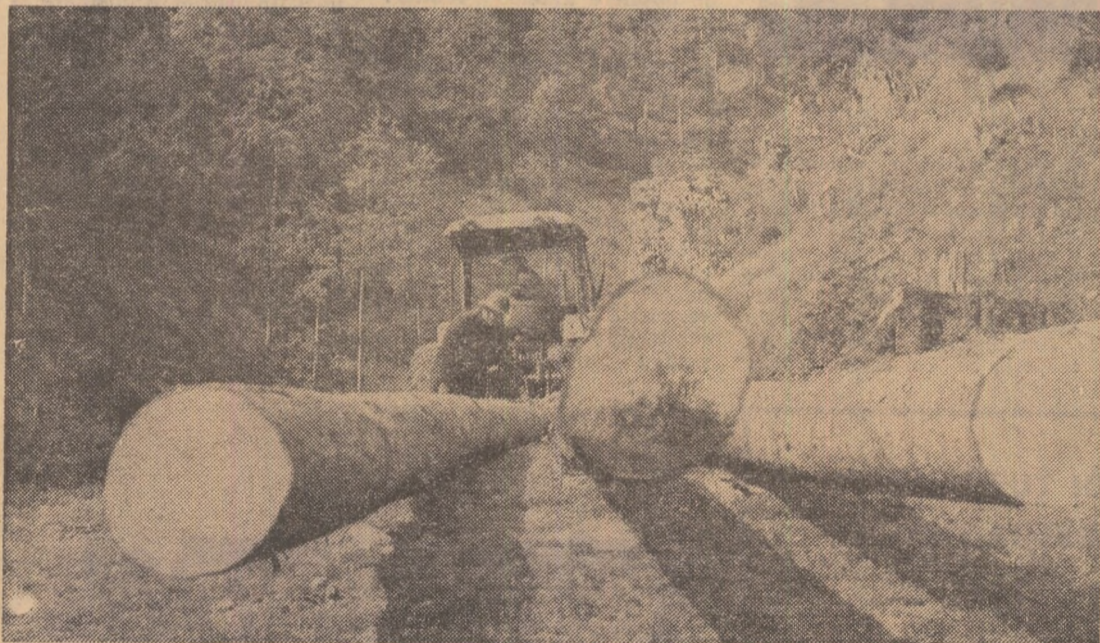
Efectul îngrășămintelor cu azot și a îngrășămintelor organice este mai mare în caz cînd acțiunea acestora se completează cu lucrările agrochimice și agroameliorative. Astfel, pe solonețul cu coloane la adîncime mică spre mijlocie, de la Socodor, producția medie pe trei ani a fost de 20 420 kg/ha masă verde la varianta tratată cu 30 t/ha fosfogips, 40 tone/ha gunoi de grajd și îngrășămintă chimică (N₉₀, P₅₄), adică un spor de producție de 7920 kg/ha față de martor.

● CULTIVAREA SOLURILOR

Cercetarea științifică a stabilit, pentru condițiile țării noastre, sortimentul de culturi în funcție de toleranța plantelor la salinitate, de etapele ameliorării solului; astfel, în prima etapă, se recomandă iarbă de Sudan și sorgul; pe măsura desalinizării și desolonețizării solului se pot cultiva: orzul, sulfina, sfecla furajeră, sfecla de zahăr, grîul, porumbul etc. Pe solurile sărăturoase, în curs de ameliorare, irigația este principalul mijloc de asigurare a condițiilor de dezvoltare a culturilor agricole. Pe solonețul de la Socodor, în condițiile anului 1971, producția de grîu boabe pe agrofondul neirigat a fost de 1700 kg/ha și pe cel irigat — 2020 kg/ha. La secară, masă verde s-au realizat 4 900 kg/ha, față de 2 110 kg/ha pe agrofondul neirigat.

Cultivarea solului are, de asemenea, un efect pozitiv: prin activitatea sistemului radical al culturilor se îmbunătățesc agregarea și permeabilitatea solului. În perioada de vegetație, cînd culturile agricole au un sistem foliar bogat, ele acoperă bine suprafața solului, micșorînd astfel evaporarea apei și, deci transportul sărurilor solubile prin capilaritate la suprafața solului. Pe solurile sărăturoase din Cîmpia de Vest, rezultate bune a dat reințelenirea pajștilor cu Puccinella distans, Medicago sativa, Tripholium ornitopodioides, Lotus corniculatus etc. Pe solonețurile solonceacoide de la stațiunea Rușețu, rezultate bune a dat pirul subțire (Agropyrum elongatum): 260 kg/ha sămînță și 10 000 kg/ha masă verde. Se subliniază că pirul are un sistem radical fascicular puternic răspîndit în masa solului și din această cauză are acțiune amelioratoare asupra stratului superficial al solului.

Dr. Gheorghe SANDU
Institutul de studii
și cercetări pedologice



În această primăvară continuă cu intensitate, în toată țara, lucrările de împăduriri: folosind la maximum timpul prielnic, mii de locuitori ai satelor și orașelor patriei au luat parte, alături de silvicultori și muncitori din industria lemnului, în cadrul „Lunii pădurilor”, la săditul pomilor. În județele Neamț, Caraș-Severin, Arad, Bihor, Vrancea, Maramureș, și altele patrimoniul forestier s-a îmbogățit cu noi plantații valoroase.

Amplarea pe care a luat-o în anul acesta campania de împăduriri, participarea masivă a cetățenilor la această acțiune de interes național, au făcut ca suprafețele împădurite să sporească simțitor. Pînă la data de 5 mai a.c. fuseseră împădurite în fondul forestier de stat 50 528 ha, în cel de foloșină comunală 4 830 ha, iar pe terenurile neproductive, 622 hectare. Suprafața realizată prin muncă patriotică, pînă la aceeași dată s-a ridicat la 11 700 hectare, prestîndu-se câteva sute de mii de zile-om la lucrările de împăduriri.

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZA:

În prima parte a intervalului vremea s-a menținut închisă, au căzut precipitații temporare mai frecvente și mai abundente în estul și sudul țării. Începînd de la 6 mai aria ploilor s-a restrîns, iar cantitativ ele s-au diminuat, la sfîrșitul intervalului semnalandu-se doar în jumătatea de nord a țării.

Temperaturile medii diurne au fost cu 2° la 5° mai scăzute decît valorile medii multianuale în primele două zile și s-au apropiat de acestea în restul intervalului. Temperaturile minime din aer înregistrate la 3 mai au oscilat între 2° și 7° în Transilvania și nordul Moldovei și între 6° și 10° în restul zonelor.

În sol, temperaturile medii relativ scăzute (8° la 14°) în primele zile, au crescut treptat în a doua parte a intervalului.

Cantitățile de apă însumate din precipitațiile căzute în acest interval au fost cuprinse în general între 15—20 mm, în sudul și estul țării, sud-estul Banatului și local în sudul Transilvaniei. În Crișana, restul Banatului și Transilvaniei, precum și în Depresiunea Jijiei s-au însumat cantități sub 5 mm. În aceste condiții, rezervele de umiditate accesibile în stratul de sol 0—100 cm, la data de 10 mai, în culturile de grîu prezintă va-

lori cu puțin sub 50% din capacitatea de apă accesibilă a solului (valori între 65—90 mm), pe pantele din Podișul Birladului, în Dobrogea, jumătatea de est și sud a Bărăganului, precum și în cîmpiile dintre Olt și Argeș și în sud-vestul Transilvaniei. În restul teritoriului, valorile depășesc 50% din capacitatea de apă accesibilă.

În culturile de porumb, zonălitatea rezervelor de apă este relativ apropiată de cea din cultura grîului, dar valorile depășesc 50% din capacitatea de apă accesibilă cu aproximativ 20—50 mm apă. În ultima parte a intervalului, condițiile de lucru în cîmp au fost favorabile în toate zonele agricole.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 11—17 MAI

Vremea va fi în general instabilă, iar cerul variabil mai mult noros. Vor cădea ploi sub formă de aversă în cea mai mare parte a țării, mai frecvente în primele zile. Vîntul va prezenta intensificări de scurtă durată.

Temperatura în scădere; minimele vor fi cuprinse între 0° și 10°, mai coborîte în nordul țării și în depresiuni (unde pe alocuri vor fi condiții de brumă), iar maximele vor oscila între 13° și 23°.

Activitatea desfășurată în primul trimestru al anului în curs de colectivele de muncă, din cele nouă întreprinderi agricole de stat din cadrul Trustului județean Prahova poate fi caracterizată drept bună: volumul producției-marfă a fost realizat în proporție de 122 la sută, planul de venituri a fost depășit cu 14 procente, iar cel de cheltuieli a fost îndeplinit în proporție de 99 la sută.

În acest prim trimestru, o pondere importantă în planul producției-marfă vegetale au avut-o legumele și florile obținute la I.A.S. Ploiești — sere. Realizarea unei producții-marfă suplimentare a determinat o creștere a veniturilor cu 1490 mii lei. Sporul de venit se datorează, în principal, livrării, peste prevederi, a 127 tone de legume de seră și obținerii unui preț mediu de livrare de 6127 lei, față de 5191 lei cât se planificase pe tonă.

La I.A.S. Ploiești — sere, atenția va fi îndreptată, în continuare, spre valorificarea superioară a legumelor de seră sau solarilor, precum și a celor cultivate în câmp. Un simplu calcul arată că livrarea celor 315 tone de tomate din solarii, prevăzute pentru perioada 1—31 iulie a. c., vor putea aduce I.A.S. Ploiești — sere un venit suplimentar de 238 mil de lei, adică de două ori mai mult decât valoarea prevăzută în plan, dacă se va ieși cu ele pe piață în ultima decadă a lunii iunie.

Și în sectorul producției zootehnice, planul de venituri pe trust a fost depășit cu 10 procente. Cu toate acestea trebuie spus că rezultatele bune nu pot acoperi unele curențe manifestate în trimestrul I. Astfel, la carnea de taurină, ca urmare a faptului că nu s-a respectat greutatea medie de livrare s-au încasat pe tona de carne cu 304 lei mai puțin, ceea ce pe total a însemnat un minus la venituri de circa 92 mii lei. Din analiza livrărilor pe trust a reieșit că nici una din întreprinderile agricole de stat cu sarcini de livrare nu a reușit să atingă greutatea medii planificate de furnizare a animalelor. Astfel, față de media planificată de 412 kg/cap, s-a realizat doar 389 kg/cap. În felul acesta s-au livrat statului mai puțin 35 tone de carne, cu efect negativ în volumul total al veniturilor de 275 de mii lei.

Nici livrările planificate la lapte în stare proaspătă sau telemea de vacă nu s-au respectat integral, realizându-se în schimb o cantitate suplimentară de smântină. Depășirile înregistrate la smântină denotă că s-a mers pe linia extragerii acestui produs din lapte (pentru realizarea planului de industrializare) procedeu neeconomic, în comparație cu valorificarea laptelui sub formă de brânzeturi etc. De aici se desprinde necesitatea interzicerii separării smântinei peste nevoile de furajare a vițelilor. Industrializarea trebuie să se realizeze peste tot, conform sorti-

La nivelul fiecărei ferme

Analize sistematice pentru evitarea cheltuielilor neeconomice

mentului planificat, pentru a se asigura eficiența prevăzută.

În primul trimestru, pe total trust s-au obținut economii la cheltuieli de circa 2090 mii lei. Este un aspect pozitiv. Dar trebuie spus că ele nu constituie în întregime, eforturi proprii. Astfel, la elementul de „cheltuieli materiale” s-a realizat o economie de 511 mii lei. Aceasta nu reprezintă o economie reală, deoarece nu s-au administrat în totalitate, până la 31 martie, îngășămintele chimice prevăzute în tehnologiile de lucru, din cauza lipsei lor

din stocul unităților. Asemenea exemple se mai pot da și la alte elemente de cheltuieli, cum ar fi cele referitoare la aprovizionare etc.

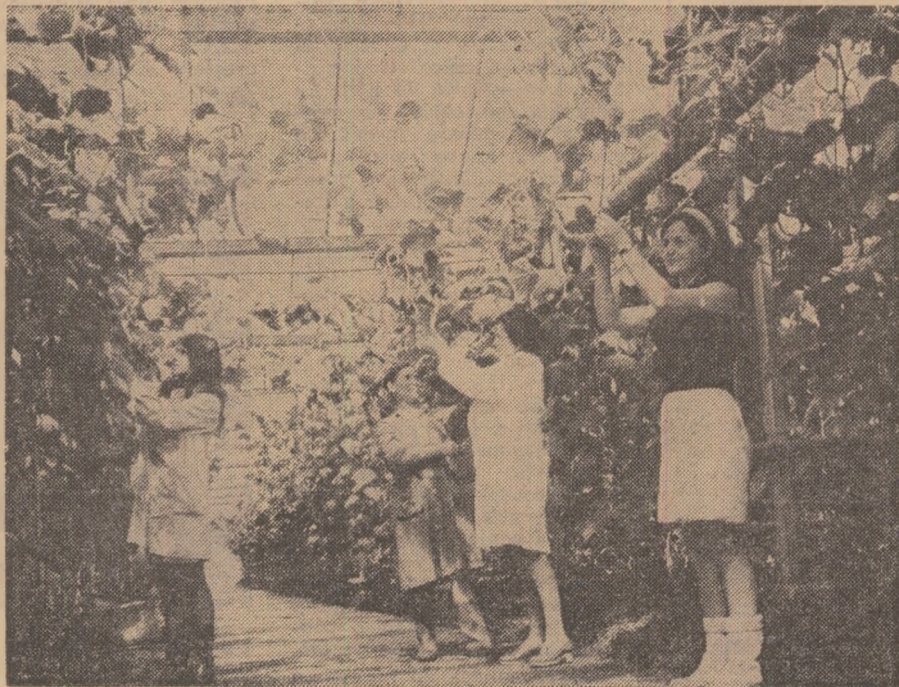
În prezent, activitatea de producție se desfășoară normal, însă cu cheltuieli prea ridicate față de dotarea existentă. De pildă, la semănatul porumbului, în această primăvară, s-au constatat defecțiuni care au avut o influență nefavorabilă asupra cheltuielilor de producție. De asemenea, în zootehnie, alături de nerealizarea sporului planificat de creștere, s-a constatat un consum exa-

gerat de unități nutritive per kg/spor (de 16,7 U.N., din care 4,6 kg concentrate, față de prevederile de 12,1 U.N. și 1,8 kg concentrate). Depășiri mai mari s-au înregistrat în special la I.A.S. Albești, care a avut un consum de 27 U.N./kg spor și 7,7 kg concentrate și la I.A.S. Băicoi cu 21,5 U.N. din care 5,9 kg concentrate. Aceste consumuri nu s-au concretizat în sporuri de greutate corespunzătoare, au atras după ele cheltuieli exagerate, neeconomice.

Nivelul încă ridicat al cheltuielilor se datorește și faptului că nu se acordă suficientă atenție sarcinii de creștere a productivității muncii. Cu excepția I.A.S. Ploiești-sere, unde acest indicator a cunoscut o creștere substanțială în ultimii ani, în celelalte unități există o preocupare insuficientă pentru ca sporirea rodniciei muncii să aibă loc pe seama folosirii intense a capacităților de producție, a forței de muncă și a celorlalte elemente ale bazei tehnico-materiale.

Toate aceste aspecte arată că, la nivelul fermelor, nu s-a înrădăcinat încă practica analizelor economice periodice, singurele care pot preveni, într-o fază incipientă, costurile nejustificate și, în același timp, pot atenționa asupra măsurilor operative ce trebuie luate în orice moment al producției. A lăsa aceste analize numai pe seama conducerii întreprinderii — care de regulă, se fac după trecerea unei anumite perioade de timp — înseamnă a ne „împăca” cu o anumită situație, fiind practic imposibil de a mai interveni.

Încadrarea în nivelele planificate de cheltuieli, reducerea lor impun, așadar, întărirea controlului, îndeosebi la ferme, efectuarea unor analize economice sistematice, de fond, acestea fiind căi sigure de obținere a unei eficiențe economice superioare.



Permanent în mijlocul muncitoarelor, ing. Silvia Focșăneanu, șefa fermei nr. 14 de la I.A.S. Ploiești-Sere, luptă pentru perpetuarea și consolidarea succesorilor obținute în ultimii ani în producție. Armele: recomandările științifice
Foto: M. NIEDL

Ing. Emil IONESCU
directorul
Trustului I.A.S. Prahova
Eugeniu GORCEA

Pe baza hotărârilor Conferinței Naționale din decembrie 1967 și ale Congresului al X-lea al P.C.R., în țara noastră s-au întreprins, sistematic, acțiuni menite să contribuie la perfecționarea conducerii și organizării unităților socialiste. În acest scop Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a adoptat, în octombrie 1971, „Programul de perfecționare a sistemului informațional economico-social, de introducere a sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor și de dotare a economiei naționale cu tehnică de calcul în perioada 1971—1980”. Pe această bază, Consiliul de Miniștri a adoptat o hotărâre în care s-au prevăzut sarcini concrete privind raționalizarea și simplificarea sistemului de evidență. Acțiunea aceasta vizează și agricultura.

Odată cu dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale trebuie să se asigure o organizare superioară a muncii, o conducere operativă și de perspectivă, bazate pe o informare rapidă și în același timp precisă. În prezent sistemul de culegere și transmitere a informațiilor se prezintă neunitar, greoi, cu evidențe stabilite de diferite reglementări, sistem care s-a statornicit, dar care, la actualul nivel de dezvoltare nu mai este adecvat. Există numeroase informații care circulă fără să ajute la luarea unor decizii. De multe ori lipsesc din evidențe date esențiale, iar în unele cazuri acestea se dau cu întârziere, dăunând activității de producție. Se întocmesc multe hirtii, necesitând personal numeros pentru scrierea lor, fără ca acest efort să fie folositor societății.

Pentru înlăturarea neajunsurilor existente în sistemul de evidență, în cadrul ministerului nostru s-a organizat o amplă acțiune, care, potrivit planului întocmit, se va desfășura în 62

unități reprezentative, cuprinzându-se toate sectoarele de activitate. În prima etapă, în aceste unități se va face analiza critică a situației existente în evidența fiecărei activități (planificarea, programarea, lansarea și urmărirea producției, investiții, financiar contabilă, personal etc). Pe baza propunerilor ce se vor face, se vor întocmi proiecte preliminare unice sau în variante definitive la nivelul ramurei, care, după

ațitudine intolerantă față de rutină și inerție, pentru a se elimina tot ce este inutil și a se face completări, acolo unde este necesar.

Acțiunea de raționalizare vizează atât evidența tehnico-operativă, cât și pe cea statistică și contabilă. Prin lucrările de raționalizare a sistemului de evidență trebuie să se realizeze următoarele obiective:

— selecționarea și stabilirea infor-

sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor.

Desfășurarea întregii acțiuni de raționalizare a sistemului de evidență a început de jos în sus, pornindu-se de la unitățile de bază, unde se nasc informațiile esențiale pentru întregul sistem. Se impune ca specialiștii repartizați pentru efectuarea acestor lucrări să fie degrevați de alte sarcini de serviciu, pentru a se putea ocupa intens de analiza și raționalizarea sistemului de evidență. Este de asemenea necesar ca grupele de specialiști, constituite la departamente și centrale, să controleze și să îndrume, în mai mare măsură decât au făcut-o până în prezent desfășurarea acțiunii din unitățile reprezentative.

Având la bază Programul aprobat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. în 1971, Plenara din aprilie a.c. a adoptat Hotărârea cu privire la perfecționarea sistemului informațional economico-social, introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor și dotarea economiei naționale cu tehnică de calcul în perioada 1971—1980. În acest document de foarte mare importanță pentru îmbunătățirea conducerii social-economice se stabilesc orientările de bază privind introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor, etapele de realizare și măsurile organizatorice necesare. În etapa 1971—1975 sînt prevăzute o serie de obiective, între care raționalizarea evidenței constituie o importantă premisă pentru crearea unui sistem unitar de evidență.

Mihai CROITORU
inspector general
în Direcția generală
de organizare,
control și personal
din M.A.I.A.A.

O premisă pentru perfecționarea conducerii economice

RAȚIONALIZAREA EVIDENȚEI

ce vor fi analizate de organele centrale coordonatoare pe activități și avizate de comisia guvernamentală pentru raționalizarea evidenței, se vor experimenta într-un număr sporit de unități urmînd, ca după finalizare, începînd cu anul 1974, să se generalizeze sistemul de evidență îmbunătățit.

Pentru realizarea acțiunii la termenele stabilite, au fost constituite grupe de specialiști atît în departamente și centrale, cit și în unitățile reprezentative, formate din cadre cu multă experiență. Această acțiune complexă care trebuie realizată în termene relativ scurte, necesită însă multă inițiativă,

mațiilor necesare fundamentării deciziilor în unitățile socialiste, la nivelul fiecărei verigi decizionale;

— raționalizarea circulației informațiilor, prin stabilirea celui mai scurt drum ce trebuie parcurs de aceste informații;

— eliminarea paralelismelor în culegerea, prelucrarea și transmiterea informațiilor;

— unificarea și tipizarea formularelor purtătoare de informații, în toate cazurile cînd acest lucru este posibil și rațional.

Obiectivele enumerate vor fi realizate astfel încît să faciliteze introducerea

Printre unitățile chemate să contribuie la extinderea și diversificarea mecanizării în agricultură se numără și Uzina de fabricații, reparații și montaj pentru agricultură de la Roșiori de Vede, județul Teleorman. O privire cit de sumară asupra istoricului acestei întreprinderi, și mai ales asupra rezultatelor din ultimii ani, evidențiază pregnant un fapt nu lipsit de semnificații: constanța în realizarea sarcinilor de plan. Dar nu numai atât. Într-un timp relativ scurt, s-a reușit să se diversifice producția, centrul de greutate deplasându-se spre activitățile cu pronunțat caracter industrial — cele de fabricații și montaj. Uzina își merită azi numele, realizând o gamă variată de mașini și dispozitive, cu nimic mai puțin decât produsele similare asigurate pe plan mondial.

Eforturile creatoare ale harnicului și talentatului colectiv de muncitori, tehnicieni și ingineri ai U.F.R.M.A. Roșiori de Vede au fost răsplătite așa cum se cuvine. Pentru rezultatele obținute în întrecerea pe anul 1971, unitatea a fost distinsă recent cu Steagul roșu și Diploma de unitate frunțasă pe ramură. Este încununarea binemeritată a muncii desfășurată în 1971, an care marchează punctul culminant al curbei ascendente pe care se înscriu rezultatele uzinei. Toți indicatorii de plan au fost depășiți: producția

O nouă marcă se impune

„FABRICAT LA U.F.R.M.A. ROȘIORI DE VEDE”

● De la reparații de tractoare, la fabricarea de utilaje cu înaltă tehnicitate ● Cabine rezistente la răsturnare și climatizate ● Rezervoare pentru combustibil lichid, cu capacități de la 1 000—30 000 litri ● Pentru cultivatorii de cartofi: M.I.T.C. ● O gamă largă de transportoare ● Se produc echipamente pentru abatoare de 1 000, 2 000, 3 000 și 6 000 de pui pe oră.

preocuparea pentru ridicarea calității produselor. Am întâlnit-o în hala de reparații, în secția de construcții metalice, în orice loc de muncă. Merită, de asemenea, reliefat faptul că o mare parte din mașinile și agregatele necesare în procesul de producție sunt asigurate prin autoutilare. Marca „Fabricat la U.F.R.M.A. Roșiori de Vede” este cunoscută

bim, este rezistentă la răsturnare.

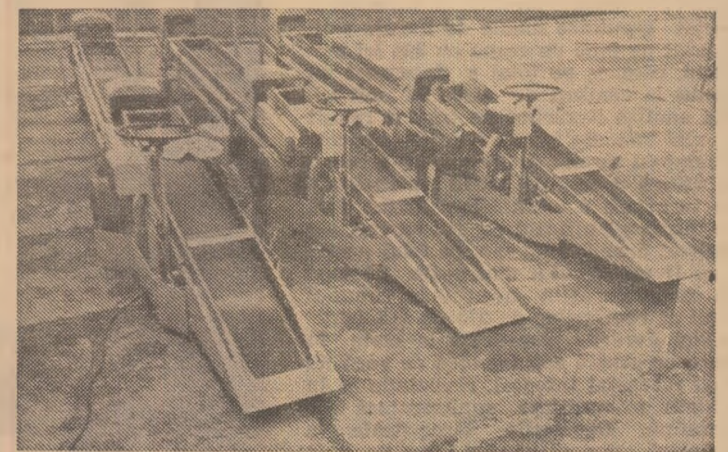
Tot aici la Roșiori de Vede, se fabrică și rezervoare pentru combustibil lichid, cilindrice (verticale și orizontale) și paralelipipedice. Capacitatea: 1 000—30 000 de litri. La comandă specială se pot realiza și rezervoare prevăzute cu diferite anexe: cămine de vizitare, scări interioare, filtre de aerisire, de reținere a impurităților etc.

În ultima perioadă, datorită sporirii zestrei tehnice a unității, creșterii nivelului profesional al muncitorilor, tehnicienilor și inginerilor, au început să fie produse mașini și utilaje de mare tehnicitate, care cer multă finețe în execuție. Așa este, bunăoară, mașina de încărcat și transportat cartofii în vrac, sau prescurbat M.I.T.C. Ea strânge cartofii depozitați în vrac și-i poate transporta pînă la o distanță de 7—10 metri. Această mașină autopropulsată este acționată electric de patru motoare, avînd o productivitate de 24 tone pe oră.

O preocupare de seamă a colectivului U.F.R.M.A. Roșiori de Vede o constituie producerea de noi utilaje destinate mecanizării lucrărilor în zootehnie, ridicării productivității muncii în acest important sector al agriculturii. Am văzut în timpul vizitării întreprinderii o serie întreagă de astfel de mașini și dispozitive ale căror însușiri constructive și funcționale fac cinste celor care le-au creat. Să începem cu cele mai puțin complicate, dar care au un rol de frunte în buna furajare și întreținere a animalelor. Cei care doresc să introducă mecanizarea în creșterea ani-

nitoare semi-automate pentru porcine.

Pentru tineretul taurin se produce un autoalimentator pentru furaje combinate, tip A.F.C., destinat fermelor cu creștere semi-industrială. Capacitatea lui: 100 kg, anima-



Un lot de trel M.I.T.C.

lele găsiind aici hrană uscată la discreție. De menționat că instalația respectivă este confecționată din tablă protejată împotriva coroziunii produse de unele elemente din furaje sau de factorii de mediu extern.

Tot pentru zootehnie, uzina produce adăpători cu nivel constant. Unele sînt destinate purcelor sugari, tineretului și porcilor puși la îngrășat, fiecare adăpătoare putînd deservi 50 de animale. Se fabrică în două variante: cu gabarit mare și mic; debitul robinetului cu ventil și

de siguranță în exploatare, în caz de primejdie oprirea făcîndu-se automat.

Și acum, câteva cuvinte despre un alt grup de utilaje perfecționate, produse în ultima vreme aici, la Roșiori de Vede; este vorba de echipamente necesare abatoarelor pentru păsări, avînd capacități de 1 000, 2 000, 3 000 și 6 000 de pui pe oră. Cel mai important dintre ele este opăritorul, prevăzut cu 6 grupuri de pompare, fiecare avînd o putere de 13 Kw. Încălzirea apei din opăritor se face fie prin amestec direct abur-apă rece) sau prin combinarea apei fierbinți cu cea rece.

Iată, așadar, câteva din produsele care poartă marca uzinei de la Roșiori de Vede. O marcă în plină ascensiune, din ce în ce mai cunoscută și solicitată. „Avem un colectiv sudat, — ne-a spus la despărțire ing. FLORIAN BADEA, directorul întreprinderii, pe care ne putem bizui în orice moment. Sîntem convinși că în viitor vom putea să obținem rezultate și mai bune în consolidarea agriculturii. Convingerea ne-o dă grija deosebită pe care partidul și statul o poartă dezvoltării economiei noastre, în ansamblu, întăririi bazei tehnico-materiale a agriculturii. Nici noi n-am fost uitați. Cu ajutorul investițiilor alocate vom putea termina pînă la sfîrșitul anului acesta o nouă hală de construcții metalice, cu o capacitate de 1 200 tone utilaje fabricate pe an. În 1974 am prevăzut intrarea în funcțiune a unei turnătorii moderne de fontă și oțel, de 5 000 de tone”. „Sînt gînduri, fapte, care dovedesc puterea de muncă, entuziasmul, încrederea cu care privește viitorul colectivul acestei uzine de pe meleagurile teleormănene.

Ing. N. FLORIAN



Cabină rezistentă la răsturnare pentru tractorul U-400

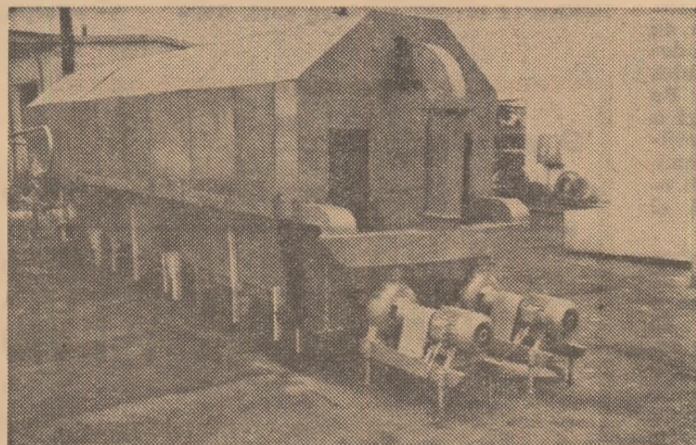
globală cu aproape 6 milioane de lei, cea de piese de schimb pentru mașini agricole și tractoare cu mai mult de 7,1 milioane lei. La reparațiile de motoare și tractoare s-au realizat, în plus, peste 4,6 milioane de lei. Faptul că la mia de lei au fost cheltuiți doar 733 lei oglindește nu numai interesul pentru depășirea sarcinilor și angajamentelor luate în întrecere, ci și preocuparea pentru rentabilizarea activității uzinei. Este suficient să amintim că această întreprindere a reușit să dea statului, în 1971, beneficii peste plan în valoare de 2 milioane lei. Productivitatea muncii pe fiecare salariat a fost realizată în procent de 103,6%.

Dominanta activității desfășurate în anul trecut de U.F.R.M.A. Roșiori de Vede a constituit-o însă ridicarea nivelului tehnic al produselor fabricate. Dacă în perioada anterioară, cînd sectorul de reparații era preponderent, uzina se limita la producerea unui sortiment destul de restrîns de piese de schimb și utilaje de mică tehnicitate, în 1971 s-au asimilat 39 de utilaje complexe, care permit extinderea și diversificarea mecanizării în sectoare importante ale agriculturii.

Am vizitat, zilele trecute, uzina de la Roșiori. Ne-a impresionat nu atât aspectul exterior, de altfel puțin schimbat față de anii anteriori, cît preocuparea de a folosi cît mai judicios spațiile de lucru existente, instalațiile și utilajele din dotare. Dar, mai presus de toate, atrage atenția

și apreciată de tot mai mulți beneficiari, evidențindu-se tehnicitatea înaltă a produselor executate aici. Vă facem cunoștință cu câteva dintre cele mai recente.

Desigur, nu putem trece cu vederea faptul că, ținînd seama de anumite necesități uzina continuă să execute și în prezent lucrări de reparații la motoare și tractoare agricole. Ponderea o are însă — așa cum am arătat mai înainte — activității de fabricație și montaj. De fapt, acesta este viitorul uzinei, ea trebuind să răspundă cît mai prompt nevoilor impuse de intensificarea și modernizarea agriculturii noastre. Un accent deosebit se va pune pe mecanizarea proceselor de producție în cultura mare, în legumicultură, viticultură și pomicultură, în zootehnie. Va crește considerabil numărul de tractoare, se va diversifica tipul lor. Pentru a crea celor ce le vor minui condiții optime de lucru, protejîndu-i împotriva diferitelor accidente, uzina produce în prezent o gamă largă de cabine rezistente la răsturnare, adaptate tractoarelor U-650, U-650-M, U-400, V-400, L-400, S-1300 etc. De asemenea, se fabrică cabina climatizată pentru tractorul U-650 și U-651; aceasta este prevăzută cu dispozitive pentru încălzirea aerului la o temperatură de 20—22°C, condiționarea lui, izolarea termică etc. În același timp, cabina climatizată despre care vor-



Opăritorul pentru abator cu o capacitate de 6 000 de pui pe oră.

malelor pot găsi la uzina despre care vorbim hrănitore semi-automate pentru porcine, cu 4—6 compartimente, care pot fi utilizate în sistemul de creștere semi-industrial, în crescătorii și îngrășătorii sistematizate. Prin folosirea lor se reduce considerabil volumul de lucru necesar hrînirii animalelor și se elimină risipa de furaje. La ora actuală, uzina fabrică 7 tipuri de hră-

plutitor este de 30 litri pe minut. Uzina produce și adăpători pentru păsări, în două variante: de 5 și de 10 litri.

Pentru că sîntem la capitolul „zootehnie” să continuăm lista produselor. În ultima vreme, U.F.R.M.A. Roșiori de Vede produce și utilaje necesare uscării furajelor verzi (S.U.F.V.). Este vorba de cicloane, buncăre, rezervoare de melasă de diferite

Printre unitățile de industrializare a laptelui cu un înalt grad de înzestrare tehnică se numără și fabrica din Constanța. Este o construcție modernă, în care, s-ar părea că perfecționarea n-ar mai găsi teren. Dar nu este așa. Cadrele tehnice ale întreprinderii, în strînsă colaborare cu muncitorii de înaltă calificare de aici au demonstrat, în mod practic, că, chiar și într-o unitate mai recent dată în funcțiune există posibilități reale de organizare mai bună a producției și a muncii.

Fabrica are un laborator modern, bine utilat și încadrat cu specialiști de înaltă calificare. În ultima vreme, acest laborator a devenit un minicentru de cercetare științifică, folosit nu numai pentru rezolvarea unor probleme de producție specifice fabricii constănțene ci și pentru activitatea de ansamblu a întreprinderii județene de industrializare a laptelui. Întreaga muncă de cercetare este aici strîns legată de producție, căutînd să asigure mai buna folosire a materiei prime, îmbunătățirea calității produselor, ridicarea productivității muncii etc.

Efortul creator depus a permis ca în locul proceselor tehnologice clasice să se treacă la utilizarea altora moderne.

Este cunoscut că laptele pentru consumul populației se îmbuteliază la sticle. Acest procedeu tehnologic a devenit nerațional și neeficient, pentru că el necesită o manoperă mare și generează pierderi datorită cheltuielilor ce se produc prin manipularea, transportul, spălarea și spargerea sticlelor. În vederea eliminării acestor situații s-a trecut la îmbutelierea automată a laptelui în recipiente de masă plastică, nerecuperabili. Procedeu prezintă următoarele avantaje: asigură o mai bună

industrie alimentară

LABORATOARELE UZINALE — MINICENTRE DE CERCETARE

conservabilitate a laptelui precum și o igienă superioară, ridică productivitatea muncii cu 70% față de metoda clasică, iar costurile de producție se reduc la mai puțin de jumătate.

Un alt exemplu de introducere a unor procedee moderne îl constituie metoda de fabricare în flux continuu a cașcavalului. După vechiul procedeu, fabricarea cașcavalului se executa manual, lucru care solicita un mare efort fizic. În prezent, secția Petreni, una dintre marile unități producătoare de cașcaval, are în dotare o modernă mașină care execută simultan operațiile tehnologice legate de prepararea cașcavalului — tăierea feliilor de caș, opărire și sărarea lor, malaxarea pastei, formarea și tăierea roții de cașcaval. Productivitatea mașinii este de 60 de roți pe oră, toată instalația fiind deservită doar de 3 muncitori. Ca urmare a acestui procedeu se obține o creștere a producției de cașcaval cu 30% și o sporire a productivității muncii cu circa 300% față de tehnologia manuală, precum și diminuarea costurilor de fabricație și înlăturarea majorității cauzelor care solicitau efortul fizic al muncitorilor.

Aceste modernizări tehnologice au fost posibile datorită unei activități

susținute de cercetare desfășurată în fabrică de colectivul laboratorului. Lucrătorii din acest compartiment au devenit cercetători în adevăratul înțeles al cuvîntului, care se ocupă de creșterea, îmbunătățirea și modernizarea producției fabricii sub diferite aspecte. Dovadă și temele de cercetare înscrise pe agenda de lucru a acestui colectiv: optimizarea parametrilor tehnologici la noile procese de producție, studiul factorilor ce determină fermentațiile dirijate, valorificarea superioară a subproduselor, obținerea unor fermenți puri etc.

Munca de cercetare se desfășoară pe mai multe planuri. Recent un colectiv al cabinetului județean de organizare științifică a producției și a muncii, cu colaborarea unor cadre tehnice din întreprindere, și-a încheiat cercetările și a elaborat „studiul cu privire la organizarea transportului și depozitării înghețatei”, care va asigura întreprinderii o economie de aproape 350 000 de lei pe an.

Sînt realizări remarcabile cărora li se pot adăuga, în scurt timp, multe altele. Colectivului de cercetători din cadrul laboratorului întreprinderii îi stau în față numeroase alte probleme privind modernizarea producției, care ar

trebui grabnic rezolvate cu forțe proprii. Va trebui, bunăoară, continuată intens acțiunea de extindere a micii mecanizări, mai ales la acele locuri unde se consumă un mare volum de muncă (dozări, efortări, ambalarea brînzeturilor proaspete, transporturi interne etc.). Este necesar să se acționeze, totodată, în direcția dezvoltării misiunii de invenții și inovații, printr-o largă activitate de propagandă și acordarea unor consultații tehnice de înaltă calificare, tuturor celor ce își pun inteligența în slujba producției.

O intensă activitate de cercetare orientată spre rezolvarea problemelor de producție, spre modernizarea acesteia, desfășoară cu succes și colectivele altor laboratoare, cum ar fi cele de la fabricile de produse lactate din Brașov, Oradea, Sibiu, București, Cîmpulung Moldovenesc. În alte locuri însă orientarea colectivelor din laboratoarele fabricilor nu este la nivelul cerințelor. Deseori, ea se limitează doar la efectuarea unor analize de rutină, cotidiene, așa cum se întîmplă în fabricile de lactate din județele Vrancea, Gorj, Teleorman și altele. Iată de ce, n-ar fi rău ca, în viitorul apropiat, Centrala laptelui să studieze experiența pozitivă acumulată în laboratoarele cu activitate bună, pentru generalizarea ei în toate unitățile sale. Toate laboratoarele din fabrici pot deveni minicentre de cercetare științifică, cu o activitate extrem de utilă, conexasă, în permanență, la cele mai acute probleme tehnologice ale fiecărei unități.

Victor IONESCU
Centrul de organizare
și studii muncii
din Departamentul
industriei alimentare

DE CÎTE ORI POATE FI RESCADENȚATĂ O INVESTIȚIE?

La Arad se află în construcție două mari obiective pentru industrializarea laptelui, care de mult ar fi trebuit să producă. Este vorba de o fabrică de produse lactate, de mare capacitate și de o fabrică de lapte praf la care se adaugă alte construcții care vor deservi aceste unități: centrala termică, depozite, ateliere mecanice.

De ce a întârziat intrarea în funcțiune a acestor două importante unități ale industriei alimentare?

Să dăm cuvîntul faptelor. Fabrica de produse lactate trebuia să fie gata în noiembrie 1971. Încă din 1970 s-a contractat construcția ei — ca și a celorlalte lucrări mai sus notate — cu **Trustul de construcții industriale Timișoara**. În iulie, a fost deschisă finanțarea, proiectele de execuție au fost înaintate de beneficiar la timp. Tot atunci, în 1970, șantierul VI din Arad al susnumitului trust a început lucrările. Le-a început doar; pentru că din planul de execuție de 1,5 milioane cît trebuia să se realizeze în acel an, nu s-au făcut lucrări decît în valoare de circa 450 000 lei. S-a pornit cu stîngul pe aceste șantiere — cum se spune — dar treburile se puteau îndrepta în cursul anului ce urma. Dar în 1971, lucrările la noua fabrică de produse lactate au fost reluate la sfîrșitul lunii februarie. Două luni se pierduseră. Apoi, pe șantier și-au făcut loc o serie de deficiențe: lipseau cînd oamenii, cînd materialele, cînd prefabricatele. Cînd erau de toate — n-avea cine să conducă șantierul. Numeroși ingineri s-au perindat la conducerea acestui șantier, în cursul anului 1971. Între timp au sosit utilajele exact la data programată a fi montate, dar construcțiile încă nu erau gata. A trecut și anul 1971, precum și termenul de dare în folosință a fabricii și, bineînțeles, că au început și acțiunile la arbitraj. Penalizările percepute de bancă pentru utilajele, care nu produceau și stăteau „în conservare” undeva pe șantier, se ridicau lună de lună.

Ulterior a fost începută și fabrica

de praf de lapte, pe șantierul căreia — ca și pe cel al termocentralei și al celorlalte obiective — lucrările se desfășoară cu încetinitor.

Care este, de fapt, situația în prezent? Construcțiile fabricii de produse lactate sînt ridicate în proporție de 50 % dar de începerea montării utilajelor nici nu poate fi vorba; cele ale fabricii de lapte praf sînt de-abia la roșu; termocentrala, care trebuia să intre în funcțiune în noiembrie 1971, nu este construită decît în proporție de 60 %. Alte utilaje, în valoare de zeci de milioane, ale fabricii de lapte praf au sosit și stau inactive, împrăștiate, supuse intemperii și... penalizărilor.

Am discutat cu mulți factori de răspundere de la Arad despre această încălcare a disciplinei de investiții. La Comisia economică a Comitetului ju-

dețean de partid Arad ni s-a precizat că vinovat de această stare de lucruri este numai constructorul. Actualul șef al șantierului VI Arad, ing. Dimitrie Cinali — și el nu prea vechi pe aici — ridică din umeri cînd este întrebă despre data la care vor fi gata aceste obiective, își exprimă optimismul, dar tot el relevă lipsuri în aprovizionarea șantierului. Au fost făcute cîteva analize ale acestei stări de lucruri, la care au luat parte și delegații ai Trustului din Timișoara. S-au făcut promisiuni, s-au încheiat minute — dar lucrările înaintează greoi. Trustul timișorean încă n-a intrat în normal, încă n-a luat toate măsurile pentru ca cele două noi obiective economice ale Aradului să intre în producție în timpul cel mai scurt.

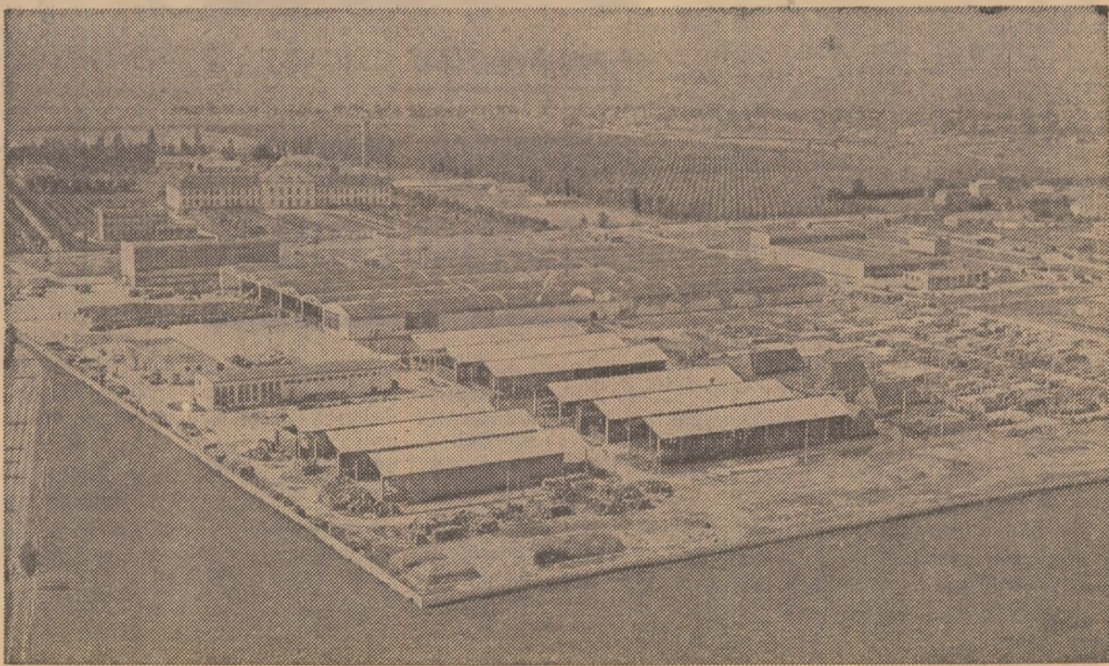
„Posibilitățile de prelucrare a lapte-

lui din județul nostru și de aprovizionare a populației cu produse lactate sînt reduse, acum — ne spune Cornel Sasu, directorul întreprinderii de industrializare a laptelui, beneficiara acestor investiții. Industrializarea laptelui o facem acum în spații insuficiente, în condiții necorespunzătoare. Nici nu știți cît așteptăm terminarea celor două fabrici! Dar ce n-am făcut pentru a scoate pe constructor din pasul său de melc! Pînă la ministrul construcțiilor industriale am trimis memorii și telegrame. Toate posibilitățile întreprinderii noastre de a accelera lucrările de construcții ale acestei mari investiții au fost epuizate. Chiar și ale Centralei tutelare. Consider că de această problemă ar trebui să se ocupe direct Departamentul industriei alimentare sau chiar ministerul nostru”.

La Arad, două importante obiective ale industriei alimentare au de-acum o întârziere de peste o jumătate de an față de termenul din planul de stat de intrare în funcțiune. Oare a calculat cineva cîtă pierdere reprezintă aceasta pentru industria laptelui arădană?

Ion PREDA

În cadrul Fabricii de conserve din Caracal, județul Olt, de pe o arie însemnată, producția legumicolă capătă valori superioare prin prelucrare. În fotografie: vedere generală a acestui obiectiv.



Cînd sindicatul nu acționează, mișcarea de inovații nu-și găsește matca...

Ne place să vorbim adesea, nu fără un sentiment de mîndrie, despre spiritul de inventivitate al poporului nostru. Și pe bună dreptate. Căci nu există unitate industrială sau agricolă unde, interesîndu-te de mersul producției, să nu afli că muncitorii, inginerii și tehnicienii întreprinderii respective au adus o îmbunătățire tehnică, ori tehnologică, soldată cu importante sporuri de producție sau economii. Constituie și aceasta o expresie dintre cele mai elocvente a gradului înalt de conștiință al oamenilor care, în dubla lor calitate, de producători și proprietari, fac tot ce le stă în putință pentru a produce mai mult, mai bun, mai ieftin.

Dar, pentru ca inteligența tehnică, spiritul de creativitate existente în fiecare colectiv de muncă să-și găsească o valorificare adecvată, firește, este nevoie pe de o parte, ca mișcarea de inovații să fie organizată și orientată către cerințele cele mai acute ale fiecărei întreprinderi, iar pe de altă parte, să se creeze acel climat stimulativ prin co-interesarea inovatorilor.

Atît în privința organizării și canalizării mișcării respective, cît și a aplicării legislației în vigoare, care prevede stimularea creației tehnice, sindicatele ca organizații profesionale au un rol dintre cele mai importante. Și nu puține sînt unitățile în care, înțelegîndu-și această misiune, organele sindicale acționează ferm pentru valorificarea creației tehnice. Revista noastră a publicat în numerele anterioare o seamă de articole care prezentau experiența pozitivă dobîndită în aceste privințe în unele întreprinderi agricole, sau de industrie alimentară, cum ar fi I.A.S. Ploiești-sere. Fabrica de țigăreți București, Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură Galați și altele. Ne este dat însă uneori ca în drumurile noastre reporterești, să întîlnim și reversul medaliei.

De curînd, am poposit, bunăoară, la S.M.A. Comișani, județul Dimbovița, stațiune care, pe lîngă sarcinile de producție proprii întreprinderilor de acest tip, a primit-o și pe aceea de a se ocupa de repararea utilajului mai multor unități agricole din zonă. De bună seamă, profilarea stațiunii și ca centru de reparații înseamnă, înainte de toate, o muncă mai intensă în atelier, un grad de tehnicitate mai ridicat. În aceste condiții ne-am fi așteptat să existe aici o mișcare a inovatorilor bine organizată, care să contribuie la rezolvarea multiplelor probleme pe care le ridică profilul lărgit al unității. Dar...

— N-am putea spune că n-avem oameni care să realizeze îmbunătățiri tehnice — e de părere mecanicul de atelier Constantin Aldea, președintele comitetului sindicatului. De altfel, în ultima vreme s-au și realizat asemenea îmbunătățiri. Mecanicul de secție Ivan

Matei, de la Bălenii Sirbi, de exemplu, a făcut, nu de mult o adaptare a mașinii de stropit și prăfuit la tractorul L-400, șasiul autopropulsat R.S. 0,9 fiind practic inutilizabil, din lipsa pieselor de schimb. De asemenea, mai mulți muncitori de la atelierul de vulcanizare au realizat o matriță cu ajutorul căreia s-au confecționat tuburi de cauciu la semănătorile SUP-21 pentru conducerea boabelor. Și așa mai putea enumera și alte adaptări, dispozitive, matrițe efectuate de oamenii noștri.

— Ele sînt înregistrate undeva ca inovații, raționalizări? Există o evidență a eficienței lor economice.

— Nu, au fost înfăptuite spontan, doar ca necesități de zi cu zi a producției.

— Realizatorii au fost în vreun fel stimulați pentru strădania lor?

— Pentru asta trebuiau făcute dosare,

cu schițe, calcule. Și la noi n-are cine să se ocupe cu așa ceva.

Ne interesăm dacă s-a încercat cumva ca inovatorii să fie grupați într-un cerc, așa cum se recomandă, dacă s-a alcătuit o cînt de sumară tematică pentru orientarea acestora. Răspunsul este, invariabil, același: nu, încă nu...

Intr-o asemenea situație, e cît se poate de firesc ca oamenii să nu fie satisfăcuți de activitatea comitetului sindicatului în această problemă.

— Înainte de a mă angaja la stațiune, spunea Gheorghe Ionescu, am lucrat șapte ani ca forjor la Uzina de utilaj petrolier din Tîrgoviște. Și n-a existat an în care să nu am cîteva inovații sau raționalizări, pentru care mi s-au dat drepturile bănești legale. Aici, de șaisprezece ani de cînd muncesc, deși am făcut unele îmbunătățiri tehnice, nu mi s-a strîns nici măcar mina...

Ce comentarii am mai putea adăuga? Poate doar să consemnăm faptul că, pe lîngă comitetul sindicatului și conducerea stațiunii amintite, vinovate de această stare de fapt sînt și Trustul județean Dimbovița al stațiunilor de mecanizare a agriculturii, precum și consiliul județean al sindicatelor cărora, deopotrivă, le revin importante răspunderi în organizarea și orientarea mișcării de inovații.

P. VOICULESCU



Campanie de campanie și an de an, frunța în întrecerea socialistă, mecanizatorul Dumitru Pastia și-a câștigat o binemeritată prețuire în rîndul lucrătorilor de la S.M.A. Titu, județul Dimbovița. Iată-l la volanul „bidivului” său, pe ogoarele cooperativei agricole din Lungulețu.

Scenariul acestui interesant film destinat cunoașterii și popularizării pe scară largă a noilor tehnologii utilizate în legumicultură aparțin conf. dr. ing. Ion Ceașescu.

În prima parte a peliculei, se arată sugestiv dezvoltarea pe care a luat-o în ultimii ani cultura legumelor. Spectatorul asistă la unele lucrări ce se execută la sere de stat, ce se întind pe sute de hectare, ca cele din Ploiești, Arad, Craiova, Oradea, Hunedoara, ori ale unor asociații intercooperatiste. Datorită producțiilor neîntrerupte ale acestor sere, se asigură consumul de legume proaspete și în sezonul rece.

Filmul evidențiază că, pentru coordonarea corespunzătoare a producției legumicole, în fiecare județ au fost organizate întreprinderi pentru producerea, industrializarea și valorificarea legumelor și centre ce deservesc fermele legumicole ale cooperativei agricole pe o rază de 25 km. Unitățile respective sînt dotate cu centrale termice, cu sere-fîmător și solarii în care se produce răsăduri pentru o mare varietate de legume.

Secvențele următoare sînt consacrate producerii răsădurilor în sistem industrial (nivelatul terenului, așternutul foliilor de polietilenă, așezatul amestecului de pămînt pentru patul germina-

tiv, umectarea solului, semănatul, acoperitul semințelor cu pămînt și folii de polietilenă, apoi, după răsărirea plantelor, îndepărtarea foliilor.

Filmul evidențiază o serie de aspecte privind dezinfectarea răsădurilor, u-

Filmul agricol

ASPECTE DIN LEGUMICULTURĂ

tilizarea cuburilor nutritive, lucrările de repicat, modul cum se asigură temperatura necesară și aerisirea, ca și udările și plivitul.

Un accent deosebit se pune, în film, pe activitatea și metodele de lucru utilizate în solarii.

O serie de secvențe sînt consacrate executării corecte a copilului, palisatului la tomate sau vinetei, asigurării umidității în sol prin irigații.

În sfîrșit, în film se insistă asupra culturilor de legume în cîmp — evi-

dențindu-se cum se lucrează în sectoarele de legumicultură din zonele sistemelor de irigații, cum sînt cele de la Carasu, Sadova-Corabia, Călărași-Dăbuleni, Boianu-Sticleanu, Giurgiu-Răzmișeni și altele. S-au filmat cu precizie stațiile de pompare, canalele de aducțiune a apei, mașinile și utilajele cu ajutorul cărora se execută nivelarea și administrarea îngrășămintelor pe terenurile destinate legumiculturii.

Iată mașinile care efectuează deodată mai multe lucrări de bază în legumicultură: mărunțirea terenului, fertilizarea, modelarea, afinarea platformei brazdelor. Iată-le pe cele care plantează răsăduri, economisind un mare volum de forță de muncă, apoi pe cele ce execută întreținerea culturilor sau erbicidarea, în sfîrșit, cele cu care se fac tratamente fitosanitare.

De notat că filmările s-au efectuat la Asociația intercooperatistă Sere-Militari, la mai multe cooperative agricole din județul Mehedinți și Buzău, la I.A.S. „30 Decembrie”, urmărindu-se lucrările din primăvară pînă la recoltare.

Regia filmului aparține lui Lucian Durdeu.

Al. IONESCU

BREVIAR JURIDIC

Declararea și cercetarea accidentelor de muncă

Să vedem mai întii ce este accidentul de muncă.

Definiția este dată în art. 1 din H.C.M. nr. 2 896/1966. Prin accident de muncă, în sensul acestei hotăriri, se înțelege vătămarea evidentă a organismului, precum și intoxicația acută profesională, care se produce în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu și care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puțin o zi, invaliditate ori deces.

Se consideră, de asemenea, accident de muncă și accidentul suferit în afara organizației socialiste, în timpul îndeplinirii îndatoririlor de serviciu, de către conducătorii mijloacelor de transport și însoțitorii acestora, precum și de tractoriști, în timpul deplasării pe drumuri publice de la un loc de muncă la altul, pentru îndeplinirea îndatoririlor de serviciu; în aceeași categorie se încadrează și accidentele produse înainte de începerea sau după încetarea lucrului, dacă lucrătorul se afla în organizația socialistă unde își are locul de muncă sau în altă organizație pentru interese legate de serviciu, cele produse în timpul pauzelor ce au loc în desfășurarea procesului de muncă, accidentele suferite de elevi, studenți sau ucenici, în timpul îndeplinirii practicii profesionale în organizațiile productive, precum și cele suferite de cei care îndeplinesc sarcini de stat sau obștești, în timpul și din cauza îndeplinirii acestora.

Menționăm că, potrivit prevederilor art. 13 din H.C.M. nr. 252/1 967 se asimilează cu accidentul de muncă și cel survenit în timpul deplasării de la locuința spre locul de muncă și de la locul de muncă spre locuință, ori în timpul deplasării periodice, pentru vizitarea familiei de către angajații nelocalnici care au acest drept, dacă în toate cazurile accidentul s-a produs în perioada necesară pentru deplasare precum și în timpul deplasării în interes de serviciu.

În caz de accident, conducătorul procesului de muncă va înștiința de îndată, prin orice mijloc, pe conducătorul organizației socialiste sau înlocuitorul său, precum și comitetul sindicatului. De asemenea orice persoană care a luat cunoștință de accident este obligată să înștiințeze despre acesta pe conducătorul procesului de muncă. Trebuie știut că, în cazul accidentelor de muncă colective, (accidentarea a cel puțin 3 persoane) mortale, și al celor care au produs invaliditatea sau înlocuitorul său va trebui să anunțe imediat, telefonic sau prin orice mijloc, organele Ministerului Muncii, ale Procuraturii, Ministerului de Interne și organelor ierarhice superioare ale organizației socialiste, precum și consiliul județean, municipal sau orașenesc al sindicatelor respective. În ceea ce privește accidentele care au produs incapacitate temporară de muncă de cel puțin o zi, acestea vor fi cercetate îndată după anunțarea lor de conducătorul organizației socialiste, care răspunde de efectuarea cercetării. Menționăm că cercetarea nu poate fi făcută de acei care, potrivit dispozițiilor legii, au obligația de a organiza, controla și conduce procesul de muncă la locul unde a avut loc accidentul sau de către lucrătorii subordonați direct acestora. Accidentele de muncă ce au produs invaliditate, accidente mortale sau colective, vor fi cercetate de îndată, sub aspectul cauzelor și răspunderilor, de organele Ministerului Muncii.

Este necesar să se întocmească un proces-verbal, care trebuie să cuprindă în general următoarele: cauzele și împrejurările în care a avut loc accidentul, prevederile din arvele de protecție a muncii și ale altor dispoziții legale care nu au fost respectate, persoanele care se fac răspunzătoare de încălcarea lor, măsurile ce trebuie luate pentru prevenirea altor accidente.

În situația cînd accidentele considerate inițial ca producînd numai incapacitate temporară de muncă se constată ulterior că au ca urmare invaliditate, ele vor fi anunțate organelor teritoriale ale Ministerului Muncii, Organelor de expertiză medicală și recuperare a capacității de muncă emit decizii de încadrare a accidentului într-un grad de invaliditate, adică I, II sau III.

În cazul în care conducătorul organizației socialiste nu este de acord cu concluziile la care au ajuns cei care cercetă accidentul, el va trebui să trimită dosarul direcției județene a muncii și ocrotirilor sociale, arătînd prin adresa de înaintare a dosarului și punctul său de vedere.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic-șef

Incheierea concursului

„Viitorii tehnicieni ai agriculturii socialiste“

LA SCARĂ REDUSĂ

În mai multe centre din țară s-a desfășurat, zilele trecute, faza finală a concursului „Viitorii tehnicieni ai agriculturii socialiste“, organizat de Ministerul Educației și Învățământului și Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Aproape 7 500 de elevi de la cele 139 de unități școlare din rețeaua de învățământ a M.A.I.A.A. s-au întrecut în a-și arăta cunoștințele de viitorii specialiști în agronomie, îmbunătățiri funciare, medicină veterinară, zootehnie, horticultură, de viitorii mecanici agricoli ori meseriași pentru industria alimentară.

Ciștigătorii concursului, pe diversele profile, au fost răsplățiți cu premii în obiecte (aparate fotografice, ceasuri de mână, stilouri, materiale sportive) și li s-a asigurat prioritate la înscrierea în taberele de vară și la participarea la excursiile școlare. De asemenea, numele lor sînt înscrise în cartea de aur a școlii.

Concurs al elevilor. Finală, moment de cumpănă între foarte bun și excepțional. Emoții, obraji îmbujorați, degete care se frămîntă. Totul pentru gloria cea mai curată, aceea a victoriei în bătălia pentru știință. În această sală a liceului de îmbunătățiri funciare în care are loc concursul (faza finală, pe țară, la profilul „îmbunătățiri funciare“) atmosfera este la fel de însuflețită ca și pe un teren de sport, poate chiar puțin mai obiectivă: sînt aplaudate cu aceeași vigoare și răspunsurile bune ale concurenților din alte centre...

Adesea, un concurs e un simplu joc instructiv. Deși pune în valoare cunoștințele și entuziasmul unor copii (elevi din anul IV) concursul „Viitorii tehnicieni ai agriculturii socialiste“ conține un substanțial element de seriozitate definit de însăși structura concursului care, orientîndu-se după cele mai imperioase cerințe ale actualității, împletește cunoștințele practice cu cele teoretice. Astfel, una dintre probe a constat în proiectarea unui dig de pămînt la scară redusă.

De fapt, întreaga activitate consacrată instruirii și educării elevilor din învățămîntul agricol reproduce, recrează la scară redusă universul în care vor fi chemați să se afirme și pe care vor fi chemați să-l amplifice „Viitorii tehnicieni ai agriculturii socialiste“. Este un univers de competență, dragoste de muncă și bucurie de a crea, căruia

concursurile îi prefigurează trăsături mai bine conturate, mai clare.

Care e utilitatea efectivă a concursurilor?

Ne-o confirmă cei care, la liceul din Brănești, au meritul de a-l fi organizat și susținut pe cel de azi, cu însuflețirea proprie bunilor dascăli.

Marcu Ștefănescu, director: Concursurile dezvoltă interesul elevilor pentru însușirea temenică a cunoștințelor de specialitate, acele cunoștințe care, însumate la scară națională vor determina raționalizarea agriculturii românești.

Valeria Bejan, director adjunct: În

afară de ceea ce a avut de demonstrat, concursul de astăzi a dovedit simț de dăruire, pasiune pentru profesie și bucuria tinerească a unui colectiv școlar în plină devenire.

Nadia Bob, profesor de îmbunătățiri funciare (doi dintre elevii săi au fost premiați): Concursurile îi pun pe viitorii tehnicieni în postura de participanți efectivi la răspunderea și gospodărirea agriculturii socialiste.

Vasile Tache, inspector în M.A.I.A.A., președintele juriului: Concursurile sînt un prilej de afirmare pentru participanți, dar și pentru organizatori. De astăzi dat au excelat și unii și ceilalți, iar pentru cei din urmă aceasta îmbracă o bogată semnificație, ilustrînd viu și entuziast politica partidului și statutul în agricultură.

Dacă tinerețile manifestări, concursurile corespund acestor definiții — și ele corespund într-adevăr — viitorii tehnicieni ai agriculturii socialiste prezintă, de pe acum, o armată de nădejde. La scară redusă, dar cu o devenire certă.

A COSTA

CÎȘTIGĂTORII CONCURSULUI

AGRICULTURA

Agronomie.

I. Vasile Rusu, Liceul agricol Turda; II. Ștefan Mihalcea, Liceul agricol Fundulea; III. Marin Lazăr, Liceul agricol Slatina.

Îmbunătățiri funciare:

I. Dumitru Mustață, Liceul de îmbunătățiri funciare Brănești; II. Costel Caravețeanu, Liceul agricol T. Măgurele; III. Tudor Țele, Liceul de îmbunătățiri funciare Brănești.

Horticultură:

I. Constantin Tache, Liceul agricol Valea Călugărească; II. Vasile Avram, Liceul agricol Curtea de Argeș; III. Gheorghe Mitrofan, Liceul agricol Geoagiu.

Zootehnie:

I. Mihalache Sandu, Liceul agricol Roman; II. Ileana Istice, Liceul agricol Podu Iloaiei; III. Sorin Bălancea, Liceul agricol Palas.

Medicina veterinară:

I. Marin Crețu; II. Ion Enache, ambii de la Liceul agricol Dragomirești Vale; III. Ion Sborea, Liceul agricol Rădăuți.

Mecanici agricoli:

I. Dorel Măgureanu, Școala profesională de mecanici agricoli Miroslava; II. Matei Dinescu, Școala profesională de mecanici agricoli Ciulnița; III. Zenin Halalișan, Școala profesională de mecanici agricoli Aiud.

INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Lăcătuși mecanici:

I. Bosze Friederich; II. Nicolae Fruman, ambii de la Grupul școlar de industrie alimentară Sibiu; III. Ilie Găntoi, Școala profesională de industrie alimentară Craiova.

Preparatori de conserve de legume și fructe:

I. Maria Moldovan, Școala profesională Galați; II. Anica Podaru, Școala profesională București; III. Ghizela Mocodeanu, Școala profesională Galați

Preparatori de mezeluri și conserve de carne:

I. Elisabeta Mincu, Școala profesională Galați; II. Anica Podaru, Școala profesională Cluj; III. Dumitru Chivu, Grupul școlar Sibiu.

Brutari:

I. Veronica Ciobanu; II. Georgeta Toporaș; III. Rozalia Dolceanu, toate de la Școala profesională Galați.

Laboranți pentru industria alimentară:

I. Aneta Popa, Grupul școlar Sibiu; II. Otilia Burileanu, Școala profesională București; III. Marioara Breazu, Grupul școlar Sibiu.

Preparatori de produse lactate:

I. Tudora Avramescu; II. Vasile Petroiu, ambii de la Școala profesională Galați; III. Maria Cazan, Grupul școlar Sibiu.

**P O S T A
REDACȚIEI**

Ștefan RADU — comuna Jidvei, județul Alba:

Animalele sacrificate de necesitate sau care se predau la abator pentru sacrificării de necesitate trebuie însoțite de delegatul cooperativei agricole, desemnat de conducerea unității. Delegatul trebuie să aibă actul de proprietate și certificatul medicului veterinar privind tăierea de necesitate.

La cea de a doua întrebare vă comunicăm că funcția de operator sau tehnician însămintător se folosește numai la punctele de însămintări artificiale din cadrul centrelor și subcentrelor de reproducție și selecție județene, subordonate direcțiilor generale pentru agricultură, industria alimentară și apa.

În fermele I.A.S., sarcinile respective se îndeplinesc de șeful de fermă și de ajutoarele sale (tehnicieni, muncitori) fără a exista o funcție care să aibă în exclusivitate asemenea sarcini.

Pentru duminicile lucrate, se acordă timp liber în alte zile, conform Codului Muncii.

Maria PĂTRĂSCU — tehnician veterinar, Rimnicu-Vilcea:

Pregătirea dumneavoastră vă dă dreptul să ocupați un post de tehnician. În prezent, la salariul pe care îl aveți, în cazul în care domiciliul într-o localitate situată la distanța de 5-50 km de locul de muncă, aveți dreptul la decontarea cheltuielilor de transport, conform H.C.M. nr. 2394/12, XI.1952 și instrucțiunilor M.F. nr. 275137/1953.

Ing. Andrei BUNEA — Brăila:

Față de cîștigul lunar de 2.550 lei, aveți dreptul la alocație de stat pentru al doilea copil.

Ing. Eugen MOISE — I.A.S. Otrov, județul Constanța:

Aveți dreptul la sporul de vechime, în cazul în care, înainte de facultate ați funcționat în mod neîntrerupt în aceeași unitate — sau v-ați transferat în interes de serviciu — și ați fost trimis de unitatea unde erați angajat să urmați facultatea, (în timpul studiilor menținîndu-vă contractul de muncă).

De asemenea, aveți dreptul la sporul respectiv, dacă, după absolvire, v-ați încadrat în cîmpul muncii în termen de 90 de zile și pînă în prezent v-ați menținut vechimea neîntrerupt în aceeași unitate.

Niță F. NICOLAE — comuna Goicea, județul Dolj:

Conform prevederilor în vigoare, sporul de vechime neîntrerupt în aceeași unitate nu face parte din salariul tarifar. Prin circulara Ministerului Muncii nr. 2298/1958 se precizează că, pentru personalul tehnic-administrativ, salariul tarifar care — potrivit art. 21 din H.C.M. nr. 880/1965 — se ia în calculul ajutoarelor, este salariul tarifar de încadrare corespunzător gradății. Sporul de vechime neîntrerupt în aceeași unitate, ce se acordă o dată cu introducerea noului sistem de salarizare, nu se adaugă la salariul pentru calculul ajutoarelor.

Costache PASCAL — comuna Pogonice, județul Buzău:

Conform precizărilor fostului CSOS, în situația în care unii salariați în cursul lunii (sau al trimestrului) s-au aflat în incapacitate temporară de muncă, calculul ajutorului pentru perioada de incapacitate se va face, pe baza cotelor legale, în raport cu salariile tarifare de încadrare.

Pentru vechimea neîntreruptă de 10 ani și jumătate, sporul de vechime lunar, calculat la salariul tarifar (nediminuat) este de 5%. Astfel, la salariul tarifar de 1.410 lei, sporul de vechime este de 70 lei.

Avatîl OLTEANU — Slatina, județul Olt:

Funcția de șef al biroului secretariat administrativ nu este o funcție gestionară neavînd gestiune, nu se pretind garanții bănești.

Acordarea unui regim deosebit salarialei care are copii mici este reglementată prin acte normative și prin Codul Muncii.

Dumitru D. SCARLAT, comuna N. Bălcescu, județul Vilcea:

Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, căreia am supus sesizarea trimisă, precizează că mama dumneavoastră nu poate fi pensionată și de către cooperativa agricolă de producție. Întrucît în nici un an nu a realizat numărul de norme convenționale, (respectiv zile-muncă) stabilite de adunarea generală.

Maria TARCAN — Pașcani, județul Iași:

Vi s-a rezolvat cererea, stabilindu-vi-se de către cooperativa agricolă de producție Moțca o pensie de 150 lei lunar. Nu vi se poate însă atribui și lot în folosință, deoarece încă din anul 1963 v-ați stabilit domiciliul în orașul Pașcani.

În acțiunea de îngrijire a pădurii comunale, de întreținere a căilor de acces și de exploatare rațională, un aport deosebit îl aduce primarul comunei, Toma Dopinescu, care a lucrat mulți ani ca brigadier de cîmp, apoi în funcția de vicepreședinte al cooperativei agricole din Cîndești.

Între altele, el a inițiat acoperirea cu diferite specii de arbori, potriviți con-

**LA GORUNUL DIN TE-
BEA.** Numeroși sînt în această primăvară locuitorii satelor — țărani cooperatori, lucrători din I.A.S. și S.M.A., elevi și cadre didactice — care vin în zilele de odihnă, din diferite localități, să vadă, la Tebea, vestitul gorun al lui Horea.

Peste 800 de ani are gorunul. Acum mai dispune de o singură mare creangă verde, unde și scoarța lui

care vin în vizite turistice la Gorunul din Tebea, găsesc alături și mormîntul lui Avram Iancu, craiul munților.

În aceste zile, în special duminică, halta C.F.R. Tebea este plină de lume, fiindcă oamenii își apleacă mințile și inimile, luînd imbold din faptele de glorie ale acestor mari înaintași.

**LA ODIHNĂ ȘI TRATA-
MENT.**

La Băile Vața din județul Arad, pot fi văzuți în diferite perioade ale anului tot mai mulți oameni ai muncii din agricultură, veniți la odihnă și tratament. Unii sînt mecanizatori, alții lucrători în diferitele sectoare noi ale cooperativei agricole — sere, complexe zootehnice etc. După efectuarea tratamentelor prescrie de medici, oaspeții Băilor Vața întreprind excursii utile în împrejurimile pitorești ale stațiunii, la Baia de Criș, Tebea, Crîșcior etc.

Specialiștii susțin că aceste băi sînt asemănătoare unor vestite localități balneare din Europa, apele de aici fiind sodice, radioactive și mezotermale. Altitudinea localității este de 233 metri, iar climatul e dulce și fără vînturi.

(Ion COTOI, îndrumător-contractări).

SCRISORI

dițiilor, a râpilor erodate, existente în diferite locuri. Cu sprijinul deputărilor comunali, cum este pădurarul Vlad Gheorghe, s-au plantat terenurile respective, solicitîndu-se și sprijinul tehnic al Ocolului silvic Tazlău. Sub îndrumarea maștrilor silvici Gheorghe Vintu și Neculai Todiriță, peste 135 000 de puieți de fag, stejar, salcîm au fost rînduiți în benzi de mare frumusețe, pe fostele ripe, încît peisajul s-a schimbat (cum se poate vedea la fața locului), fundamental. (**Tache VASILACHE**, țaran cooperativ).

e naturală. Restul copacului e „îmbrăcat“ într-o scoarță artificială de ciment, grosă de 2-3 cm., pentru a-l proteja împotriva intemperiilor. Peste 9 metri are circumferința iar diametrul, în linie dreaptă, este 3 m și 10 centimetri. Gorunul are înălțimea de 15 m.

El a primit numele de Gorunul lui Horea în 1784. Gorunul era pe atunci împunător și aci, sub poalele lui, se aduna Horea cu iobagii. Legenda spune că mîna lui dreaptă este îngropată la rădăcinile gorunului. Locuitorii satelor,

**SPECIALIȘTI TALEN-
TATI.** Șeful de lucrări dr. Virgil Salanțiu, de la catedra de patologia medicală a Facultății de medicină veterinară din Cluj a îndrăgit încă din anii facultății un gen de pictură rară — cea animalieră. De-a lungul anilor, paralel cu activitatea didactică, medicul veterinar Salanțiu a participat cu asemenea picturi la șase expoziții, lucrările sale în ulei, acuarelă și creion fiind întotdeauna primite elogios. Pînă cum sînt cele intitulat „Tîrg“, „Portrete“, „Toamnă la Liebling“ sînt socotite de critica plastică lucrări ce pot figura în orice expoziție reprezentativă.

În prezent, dr. Virgil Salanțiu a strîns încă 40 de asemenea tablouri, pe care intenționează să le expună în toamna acestui an. (**Mihai MITEA**, medic veterinar).

**PE FOSTELE RIPE, VA
CREȘTE PĂDUREA.** Relieful comunei Cîndești, județul Neamț este submontan; numeroase dealuri ce înconjoară aceste plaiuri sînt acoperite cu păduri de foioase, stejar, fag, carpen, plop. Consiliul popular al comunei dispune de o suprafață de peste 500 ha cu păduri.

De remarcat că anul trecut, pe unele coaste au început să se planteze și specii de rășinoase.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 14-20 mai

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 6.10; 9.00; 10.00; 11.00; 15.00; 24.00; 2.00; 4.00 5.00; programul II: 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00; duminică: programul I: 6.00; 11.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; programul III: 19.30.

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

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

EMISIUNE PENTRU SATE

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

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.05; 13.30; 18.50; programul II: 7.05; 14.05; 18.00; 19.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.05; 8.08; 10.30; 13.15; 14.30; 16.00; 19.30; 20.05; 21.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 9.00; 13.00; 15.15; 16.30; 19.46; 21.20; 22.00; 23.50.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; 20.40; programul II: 7.05; 11.30; 14.05; 17.05; 20.15. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.05; 8.30; 9.03; 12.00; 15.30; 16.15; 16.45; 17.45; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 11.00; 12.15; 12.50; 19.05.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.20; 14.05; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.05; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.30; 15.45; 16.15; 17.45; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 10.30; 11.30; 12.18; 13.15; 15.00; 19.05; 22.00; 22.50.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 14.05; 15.20; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.05; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.27; 15.30; 16.30; 17.45; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 10.30; 11.30; 12.30; 15.00; 19.05; 21.30; 22.45.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.44; 16.30; 20.40; 21.45; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 14.05; 17.05; 22.15. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.05; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 15.25; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 10.00; 11.30; 12.18; 13.15; 15.00; 19.05; 20.35; 21.45.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.35; 21.45; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 14.05; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.05; 8.30; 9.03; 10.50; 12.00; 13.40; 15.30; 16.25; 17.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 10.30; 11.30; 13.15; 15.00; 19.05; 22.15.

SIMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 6.05; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 7.05; 9.15; 12.18; 17.05; 19.30; 22.35. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.05; 8.30; 9.03; 10.05; 11.05; 12.00; 13.30; 17.45; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.05; 10.05; 11.30; 12.30; 17.30; 18.50; 23.05.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI: ● Dăunătorii — dușmanii plantelor, inamicii omului (acțiuni fitosanitare pe ogoare) ● Depinde de noi... Anchetă despre cauzele care frînează bunul mers al cooperativei agricole Văleni-Olt ● Pe scenă și în viață (prestigiul membrilor brigăzilor artistice de agitație în dubla lor calitate: de artiști și cetățeni) ● Un toiaș numit istorie. De vorbă cu moș Gheorghe Zarzu, meșter lemnar din comuna Răchitoasa-Bacău ● Muzică populară; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — Postmeridian; 16.20 — Telesport: ● Ciclism; ● Cursa păcii ● Fotbal; ROMANIA — UNGARIA (mecl retur în sferturile de finală ale Campionatului european); 18.50 — Vetre folclorice; 19.15 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reportajul săptămîinii; 20.00 — Film artistic: „Bătălia de pe Neretva”; 23.20 — TELEJURNAL ● Sport. PROGRAMUL II: 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prinț; 20.00 — Teatru liric TV; 20.45 — Băptămîna culturală bucureșteană; 21.00 — Agenda; 21.10 — Romante și cîntece de petrecere; 21.35 — Din lumea științei; 21.55 — Film serial: „Invadatorii”.

LUNI: PROGRAMUL I: 16.30—17.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 14-a (reluare); 17.40 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.00 — CĂMINUL; 18.45 — Scena; 19.10 — Noutăți culturale-artistice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Reflector; 20.25 —

„Salut Germain” — un nou serial produs de studiourile de televiziune din R.D.G.; 21.15 — Drumuri în istorie; 21.30 — „Steaua fără nume”; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Contraste în lumea capitalului. PROGRAMUL II: 20.00 — Cupa Primăverii; 20.40 — Ghișeu; 21.00 — Romantic-club; 22.40 — Cronică literară.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Telescoală; 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 15-a; 10.30 — CĂMINUL (reluare); 11.25 — Ansambluri folclorice; 12.00 — TELEJURNAL; 16.30—17.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 15-a (reluare); 17.35 — Interpreți și rolurile lor; 18.15 — De la Alfa la Omega; 18.45 — Întrebări și răspunsuri; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Teatru TV prezintă: „Piticul din grădina de vară”; 22.10 — Vedete ale muzicii ușoare; Sacha Distel; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Telecinemateca pentru copii și tineret; 21.30 — Agendă; 21.40 — Transmisie din Sala Palatului: Orchestra simfonică din Birmingham — Marea Britanie; 22.25 — Telex tehnico-științific; 22.35 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Reportajul săptămîinii (reluare); 9.45 — Desene animate; 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 16-a; 10.30 — Telecinemateca pentru copii și tineret (reluare); 12.00 — Întrebări și răspunsuri (reluare); 12.30 — TELEJURNAL; 15.30 — Telescoală; 16.30—17.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 15-a (reluare); 17.30 — O viață pentru o idee: Otto Julievici Schmid (I); 18.00 — TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURĂ: ● In actualitate: Lucrări de întreținere la prășitoare; Combaterea dăunătorilor; Recoltarea furajelor; Recoltarea legumelor ● Bumbacul din nou în cultură (introducerea bumbacului în cultură în țara noastră) ● Curgé apa pe canale? Anchetă cu privire la modul cum se aplică udările în sistemele de irigații ● Ecran internațional agricol. Noutăți din zootehnie și mecanizare; 18.30 — Expoziția „Secolul de aur al picturii napolitane”; 18.45 — Conferința Națională a Scriitorilor; 19.15 — Tragerea Pronoexpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Telecinemateca: „Domnișoarele din Rochefort”; 22.10 — Lumea de mine; 22.40 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.10 — România în lume; 20.40 — Binom muzical; 21.25 — Agendă; 21.35 — Cluburi sportive bucureștene; 21.55 — Teatrul foileton: „Mușatinii” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Prietenii lui Așchiuță; 9.30 — România în lume (reluare); 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 16-a; 10.30 — Telecinemateca: „Domnișoarele din Rochefort” (reluare); 12.30 — TELEJURNAL; 16.30 — 17.00 — Curs de limba germană. Lecția a 15-a (reluare); 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — În întâmpinarea Conferinței Naționale a P.C.R.; 19.00 — Melodii în premieră; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reflector; 20.15 — Concert extraordinar al Orchestrei simfonice și al Corului Radioteleviziunii. Festival Beethoven; 21.45 — Pagini de umor; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Desene animate pentru copii; 20.20 — Bucureștiul necunoscut; 20.45 — Agendă; 20.55 — Film serial: „Planeta gigantilor” (reluare); 21.45 — Muzică ușoară; 22.05 — Cărți și idei.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 16-a; 10.30 — Film serial pentru copii: „Ali și cămila” (reluare); 10.45 — Pagini de umor (reluare); 11.30 — Cărți și idei (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 16.00—17.00 — Telescoală; 17.35 — Arta plastică; 17.55 — Stop-cadru; 18.20 — Momente din istoria muzicii ușoare românești; 18.35 — Satul contemporan. Școala în peisajul satului de azi; 19.00 — Cunoașteți legile?; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Campionatele europene de haltere; 20.30 — Film artistic: „Canarul și viscolul”; 22.05 — Revista literară TV; 22.45 — 24 DE ORE ● Din țările socialiste. PROGRAMUL II: 20.00 — Desene animate pentru copii; 20.15 — Biblioteca pentru toți; 21.00 — Agendă; 21.10 — Selecțiuni din opera „Paganini”; 21.35 — Viața economică a Capitalei; 21.55 — Film documentar; 22.15 — Dans și muzică de pretutindeni.

SIMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9.00 — TELEX; 9.05 — Biblioteca pentru toți; 9.35 — De vorbă cu gospodinele; 9.50 — Teleenciclopedia (reluare); 10.30 — Revista literară TV (reluare); 11.10 — Selecțiuni din spectacolul de varietăți (Bucuroși de oaspeți) (reluare); 11.50 — Cunoașteți legile?; 12.05 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.00 — Răul, Ramul; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Campionatele europene de haltere; 20.30 — Teleenciclopedia; 21.15 — Teledivertiment; 22.45 — Microrecital Aurelian Andreescu; 23.00 — TELEJURNAL; 23.10 — Steluța... romanțe. PROGRAMUL II: 16.30 — Ansambluri folclorice; 17.00 — Reportaj bucureștean; 17.20 — Pagini muzicale de mare popularitate; 17.50 — Agendă; 18.00 — Film artistic: „Mantaua”.

CULTIVATORI DE SFECLĂ DE ZAHĂR!

Efectuînd la timp și în condiții tehnice superioare lucrările de întreținere a culturilor de sfeclă, vă asigurați obținerea unor producții mari de rădăcini la hectar, cu un conținut ridicat de zahăr!

Prășind neîntirziat sfecla de zahăr, mecanizat între rînduri și manual pe rînd și asigurînd o desime de 90 000—100 000 de plante la hectar, creați condiții optime pentru creșterea și dezvoltarea plantelor.

La cultura sfeclei de zahăr, pe parcursul perioadei de vegetație, se cere să efectuați 4—5 prașile mecanice și, concomitent, 1—2 prașile manuale, prin care să se combată buruienile, să se distrugă crusta și să se rețină apa în sol, condiții hotărîtoare pentru realizarea unor recolte mari de sfeclă de zahăr.

CENTRALA
ORGANIZĂRII PRODUCȚIEI
ȘI INDUSTRIALIZĂRII
SFECLII DE ZAHĂR

LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE LA CULTURILE DE PLANTE MEDICINALE ȘI AROMATICE

Ciclul de vegetație al plantelor medicinale din culturi, oarecum diferit de alte plante, necesită o îngrijire deosebită. Recoltarea, în anumite faze — parțială sau totală — provoacă unele stagnări în dezvoltarea acestor plante, fapt care impune o preocupare sporită în asigurarea, prin lucrări de întreținere aplicate la timp, a rezervelor de hrană în sol.

În acest scop, producătorii trebuie să respecte întocmai regulile privind întreținerea culturilor, atît în ce privește perioada în care acestea sînt recomandate, cit, mai ales, modul în care se execută.

Este cunoscut cã, în urma ploilor sau a zăpezilor, cînd în-sămînșarea s-a efectuat toamna, solul are tendința să se bătătorească, fapt care ar dăuna culturilor, pînă chiar la compromiterea acestora.

Pentru a se înlătura acest neajuns, o primă lucrare ce trebuie efectuată primăvara, pentru culturile semănate toamna, este ruperea scoarței solului.

La unele culturi, care se seamănă la o foarte mică adîncime sau chiar superficial, pentru a se evita deplasarea semințelor, lucrarea se execută numai cu tăvălugul stelat, pe solurile grele, sau cu tăvălugul de lemn, înfășurat dublu cu

sirmă ghimpată, pe solurile ușoare. Aceste unelte se utilizează de obicei la culturile de mac, muștar, chimion, coriandru, anason, negrilică, fenicul, degețel, lînos, anghinare, gălbenele, mușetel, nalba de grădină și de cultură, pătlagină și cimbrul de grădină. La mentă, ruperea scoarței se poate face cu grapa de fier ușoară.

La culturile de roiniță, cimbru de cultură, valeriană, maghiran, chimion, fenicul, isop, levănțică, nalbă de grădină, această lucrare se execută cu cultivatorul acționat mecanic sau cu tracțiune animală, între rînduri, iar pe rînd cu sapa. La aceste culturi, ca și la maghiran, lucrarea trebuie făcută, cu mijloacele menționate, imediat după plantările de primăvară.

La culturile vechi de cimbru de cultură și roiniță, ca și la chimion, fenicul, isop, levănțică, nalba de grădină, este obligatoriu ca primăvara de timpuriu, să se afineze solul cu cultivatorul, după care să se facă și o grăpare, iar pe rînduri să se procedeze și la înlăturarea părților uscate ale plantelor.

Este bine ca, în general, afînarea solului să se facă cu sapa la culturile din răsad și cu săpăliga la cele în rînd continuu, semănate cu semănătoarea

PRODUCĂTORI!

APLICÎND LA CULTURILE DE PLANTE MEDICINALE TOATE LUCRĂRILE DE ÎNTREȚINERE LA TIMP, OBTÎNETI PRODUCȚII SPORITE ȘI, DECI, VENITURI SUPLIMENTARE.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

Din presa străină: „SELSKAIA JIZNI”

APICULTURA NU ARE SECRETE

Cetidianul sovietic „Selskaia Jizni” dedică o pagină specială experienței înaintate în apicultură, sursă de realizare a unor însemnate cantități de miere și ceară, dar și de obținere a unor importante sporuri de recolte la diferitele culturi agricole pe calea polenizării suplimentare cu ajutorul albinelor. Experiența a fost acumulată de apicultorii colhozului „Octombrie” din regiunea Kursk, unde în anul 1971 s-au obținut cîte 55,5 kg de miere, în medie, de la fiecare familie de albine la un preț de cost de 86,8 ruble quintalul. Totodată în urma polenizării suplimentare realizate de albine la culturile de hrîșcă și trifoi, s-a obținut un plus de producție în valoare de 45 000 de ruble.

Sub titlul „Beneficii mari” „Selskaia Jizni” îi dă cuvîntul apicultorului I. Rașalin, șeful prisăcii colhozului „Octombrie” din regiunea Kursk. În anul 1971 prisăcia, în care lucrează de 15 ani, a livrat peste 6 tone de miere și peste 100 kg de ceară. Așa cum arată autorul articolului, albinele mai prezintă însă și alte avantaje uitate adesea de către agricultori. După datele existente, polenizarea suplimentară cu ajutorul albinelor asigură un spor de producție de 30—40%.

Referindu-se la rezultatele obținute, autorul arată că acestea sînt nemijlocit condiționate de selecție. În colhoz, a fost adusă albina brună de Kaukaz, care s-a adaptat bine condițiilor locale. Dar, după cum se știe, productivitatea familiilor de albine depinde, în mare măsură, de calitatea mătcilor. De aceea, mătcile bătrîne sînt reformate sistematic înlocuindu-se cu măci tînere aduse dintr-o crescătorie specială. În ultima perioadă, de la aceste măci,

s-au obținut pe cale artificială încă o sută de exemplare.

Mătcile sînt crescute în familii puternice, bine aprovizionate cu hrană proteică și glucidică. Pe vreme nefavorabilă familiilor mentor li se asigură hrană suplimentară. Mătcile sînt introduse în familii în colivii speciale concepute și realizate în colhoz. Prin tehnica introducerii mătcilor în familii de albine se evită și roirea care, în anumite condiții, determină scăderea producției de miere. Activitatea de ameliorare desfășurată a dus la lichidarea diferențelor mari de producție între familiile de albine.

Un accent deosebit se pune, în stupina colhozului „Octombrie”, pe punctualitatea cu care se efectuează anumite lucrări și în special cele de întreținere. De pildă, în cadrul pregătirilor pentru iernare, asigurarea din belșug a hranei necesare condiționează nemijlocit nivelul producției anului următor. În fiecare stup se lasă pentru iarnă cîte 20—25 kg de miere din care toamna, 6—8 kg se înlocuiesc cu sirop de zahăr; aceasta, pentru a preveni zaharisirea mierii recoltate de albine din flora cruciferă.

Un rol important îl joacă, de asemenea, alegerea timpului optim de trecere a albinelor la regimul de iernare; greșesc apicultorii care grăbesc acest moment, în libertate albinele simțindu-se mult mai bine. Se întîmplă ca și în luna noiembrie timpul călduros să stimuleze zborurile de curățire, foarte importante pentru viața stupului. Alegerea momentului optim este legat însă, fără îndoială, de condițiile climatice locale. Important este ca această pregătire să dureze un timp cît mai scurt. În cazul în care iernarea are loc în încăperi speciale, pentru albine, sînt

foarte dăunătoare oscilațiile mari de temperatură, umiditatea excesivă, dar și aerul prea uscat. Temperatura optimă este de 0-3°C iar umiditatea de 80-85%.

În urma controlului riguros al iernării, în colhozul „Octombrie” de mulți ani în urmă nu s-a înregistrat pierderea vreunei familii de albine. Primăvara se urmărește scoaterea cît mai timpurie a stupilor primele zboruri de curățire constituind un indiciu asupra puterii și vitalității familiilor de albine. Cînd temperatura ajunge la 14°C la umbră, se face controlul general de primăvară al fiecărui stup intervenindu-se în funcție de caz. Imediat după primele recolte de miere ramele cu faguri vechi se înlocuiesc sistematic atît pentru asigurarea creșterii unui puiet sănătos cît și pentru evitarea diferitelor boli cauzate de zaharisirea mierii din fagurii vechi.

Stupina este amplasată în preajma pădurii sau livezii, arbuștii și pomii constituind repere pentru orientarea albinelor și un mijloc de protecție în timpul căldurilor excesive. Totodată flora timpurie de pădure stimulează familiile de albine prin asigurarea unor însemnate cantități de substanțe proteice. În preajma stupinei se amplacează și culturile de hrîșcă și trifoi. Nu se neglijează însă nici conveierul melifer, care să asigure golurile dintre perioadele de cules bogat.

Cît privește construcția stupilor, aceștia sînt de tip mare, cu două corpuri și două magazii, cu cîte 25 de rame pentru fiecare familie de albine. De fapt, practica a demonstrat că stupii mari favorizează înhibarea instinctului de roire.

Recoltarea mierii se face în a doua jumătate a zilei, spre seară, cînd zborul albinelor este mai redus, păstrîndu-se cele mai stricte reguli de igienă.

După cum se vede, încheie autorul articolul publicat în „Selskaia Jizni”, în apicultură nu există nici complicații și nici secrete deosebite. Cu atenție și perseverență se pot obține rezultate economice deosebite, atît în direcția sporirii producției de miere cît și a producției agricole.

R. P. D. GERMANĂ /
SE DEZVOLTA AGRICULTURA

În industria chimică a R.D. Germane lucrează 300 000 de persoane. Dintre acestea 12 000 își desfășoară activitatea în combinate și uzine agrochimice. Ele produc anual peste 9 000 000 tone de substanțe chimice destinate agriculturii.

În ceea ce privește folosirea îngrășămintelor minerale, aceasta se află într-o continuă creștere, astfel încît pînă în 1980 sporul de producție la hectarul cultivat cu cereale urmează să atingă 100 pînă la 200 kilograme. Această creștere urmează să fie obținută cu precădere datorită utilizării unor produse foarte concentrate și adaptate stocării.

În R.D. Germană există 163 de centre agrochimice și depozite centrale de îngrășăminte în cadrul cărora lucrează 400 de brigăzi agrochimice. Acestea sînt organe colective ale cooperativei de producție agricolă, ale cooperativei de comerț cu produse agricole și ale unităților agricole de stat. Sarcinile lor principale sînt: mecanizarea din ce în ce mai avansată a manipulării substanțelor chimice, raționalizarea continuă a transportului și utilizarea din ce în ce mai judicioasă a substanțelor agrochimice moderne. Utilitatea acestor centre este ilustrată de faptul că în momentul de față se află în curs crearea a încă 147 de asemenea unități, urmînd ca pînă în 1975 numărul lor să atingă 337.

În cadrul producției agrochimice, se dezvoltă fabricarea de substanțe destinate luptei împotriva bolilor și dăunătorilor și, mai cu seamă, a erbicidelor. În cursul ultimilor 15 ani, utilizarea acestora din urmă a crescut, în R.D. Germană, de 10—40 de ori. O atenție deosebită este acordată erbicidelor hormonale pe bază de 2,4-D. Este de menționat că numai erbicidele selective folosite împotriva buruienilor din culturile cerealiere au adus un câștig anual de peste 125 000 000 de mărci.

R. P. D. COREANĂ /
DATORITA IRIGAȚIILOR —
DOUA RECOLTE PE AN

Un vast program de irigații stabilit în Republica Populară Democrată Coreeană prevede, printre altele, deschiderea în regiunile aride de munte a unor lucrări pentru darea în folosință a 50 000 ha în vederea cultivării lor cu orez. Pentru aceasta au fost construite pînă în prezent 537 stații de pompare și instalate conducte pe mai mult de 264 km în regiunile greu accesibile. În final, noile lucrări de irigații vor permite obținerea, anual, de pe aceeași suprafață, a două recolte de orez.

PLANTE TROPICALE —
LA MURMANSK

La numai 120 km de Cercul Polar, acolo unde noțiunea de „plantă verde” capătă un sens de raritate, a avut loc recent aniversarea a 40 de ani de la înființarea unei... grădini botanice, unică în lume în asemenea zone. Grădina botanică din Murmansk, de unde începe imensul pustiu arctic, dispune de peste 4 000 genuri de plante originare din India, China, America Latină și Africa. Ea este nu numai un original și unic muzeu în lume, ci și un adevărat laborator științific, unde botaniștii studiază posibilitățile de adaptare ale plantelor, cît mai aproape de Polul nord. Cu prilejul aniversării, la Murmansk a avut loc o sesiune științifică la care au fost prezentate ultimele realizări în acest domeniu.

REZERVĂ DE PETROL
POLUAREA OCEANICĂ

Thor Heyerdahl, celebrul antropolog și navigator și-a exprimat recent îngrijorarea în legătură cu poluarea crescîndă a apelor oceanice prin pesticide, hidrocarburi, deșeuri de plastic etc. În 1947, în cursul celebrei sale expediții transpacifice Kon-Tiki navigatorul observase că oceanul era curat. 22 ani mai tîrziu, călătorind cu ambarcațiunile de papyrus Ra-1 și Ra-2 a constatat că Oceanul Atlantic era poluat. Apele coastelor ei cele din largul oceanului erau invadate de produse petroliere și de deșeuri radioactive.

Salvarea apelor oceanului de poluare este o problemă internațională, valabilă pentru toți, pentru bogați și săraci, pentru prieteni și dușmani, deoarece oceanul este un patrimoniu comun al întregii umanității — a spus Thor Heyerdahl.

Experiențe — aplicații

Mulcirea viței de vie cu material plastic

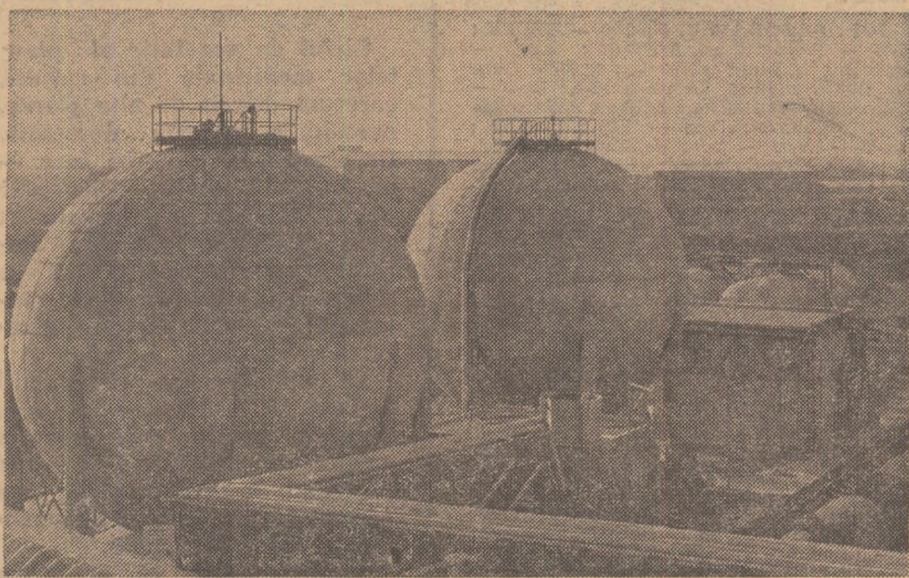
De mai bine de zece ani se studiază în diverse țări mulcirea viței de vie cu folii de polietilenă. Experiențe efectuate timp de patru ani, în sudul Franței cu polietilenă neagră și fumurie, au arătat că mulcirea cu material plastic asigură dezvoltarea mai bună a plantelor, la reintrarea în vegetație, ramuri noi — mai lungi (circa 2 m) și cu o creștere mai rapidă. Pe de altă parte, în al doilea an apar primii ciorchini, iar în al patrulea an, recolta corespunde anului următor, ceea ce în cursul experiențelor a reprezentat un plus de 15 l hl de vin.

În afară de cele enumerate, metoda are avantajul de a suprima lucrările de întreținere în vii timp de 4—5 ani și de a face posibilă plantarea cu viță a unor terenuri în pantă abruptă, greu de lucrat, și a unor suprafețe sterile, care altfel rămîn cu totul nefolosite.

Aplicarea acestei tehnici de mulcire comportă o anumită atenție față de folosirea și conservarea foliilor din polietilenă.

De asemenea, ea impune un șir de condiții de ordin tehnologic ca: situarea altitudinii la 10 cm deasupra nivelului solului, plantarea în teren bine curățat și nici prea uscat nici prea umed, alegerea unor folii de polietilenă cît se poate de late, astfel încît suprafața de evaporare a solului și cea pe care ar putea să se imburuienească să fie reduse la minimum, așezarea foliilor cît se poate de bine placate la sol, pentru a le face mai rezistente la acțiunea vîntului și pentru ca propria lor acțiune termică asupra solului să fie mai eficace.

Experiențele de mulcire a solului în vii cu material plastic nu s-au încheiat. Specialiștii contează însă pe apariția — pe această cale — a unei noi tehnologii bogate în folioase.



Fabrica de îngrășăminte chimice din Novi Sad are o capacitate anuală între 100—120 mii de tone, de îngrășăminte chimice complexe, în formă granulatată cu un înalt grad de concentrație. În 1970, fabrica a început să producă un îngrășămint chimic care conține 18 la sută substanță activă pe bază de azot, 18 la sută P₂O₅ și 18 la sută substanță activă pe bază de potasiu. Este favorabil pentru cereale, păioase, prășitoare, legume, lucernă, trifoi, viță de vie și pomi.

Foto: Ion DAMIAN — ZAZA

COMPOST PENTRU OGOARE

Resturile menajere pe care le produce orice oraș (pentru un centru de 100 000 de locuitori, cantitatea aproximativă e de 30 000 de tone anual) nu trebuie aruncate — aceasta este opinia unui specialist, publicată în revista „Ceres”, editată de F.A.O. Aceste deșeuri a căror eliminare reprezintă o problemă nu tocmai simplă și care contribuie la poluarea mediului, pot fi transformate în îngrășăminte chimice, prin compostare. Această metodă comportă stimularea bacteriilor aerobe, pe care le conțin resturile menajere și distrugerea celor anaerobe care sînt toxice și provoacă mirosurile urite.

Potrivit unui calcul mediu, 20 de tone de compost astfel obținut restituie solului: 5 000 kg de substanță organică,

120 kg de azot, 80 kg de anhidridă fosforică, 60 kg de potasiu, 800 kg de calciu, 40 kg de magneziiu, 50 kg de sulf, 20 kg de fier, 15 kg de oligoelemente diverse.

Crearea unei uzine de compostare impune o anumită cheltuială — cîteva unități de acest fel există deja în Maroc, Algeria, Israel, Coasta de Fildeș — dar foloasele pe care le aduce, mai cu seamă în țările în curs de dezvoltare, sînt incontestabile. Deși nu poate înlocui îngrășămintele chimice, compostul le potențează și le prelungește efectul. Pe de altă parte, condițiile de igienă și de protejare a mediului pe care le oferă, dau acestei metode adevărata măsură a valorii ei.