

AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ, SILVICULTURĂ ȘI GOSPODĂRIEA APELOR

CHEMAREA CONSILIULUI NAȚIONAL AL FRONTULUI UNITĂȚII SOCIALISTE

**OAMENI AI MUNCII DE LA ORAȘE ȘI SATE,
CETĂȚENE ȘI CETĂȚENI AI REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA,**

Consiliul Național al Frontului Unității Socialiste, întrunit în ședință plenară, cu participarea reprezentanților tuturor organizațiilor de masă, obștești, cooperatiste și profesionale din țara noastră, reprezentanți ai muncitorilor, țăranilor, intelectualilor, femeilor și tineretului, ai oamenilor muncii de toate naționalitățile, a dezbătut și a aprobat în unanimitate proiectul planului cincinal de dezvoltare a economiei naționale în perioada 1971—1975, care va fi supus spre legiferare Marii Adunări Naționale a Republicii Socialiste România.

Consiliul Național a dat o înaltă apreciere acestui program de înflorire a patriei noastre, rezultat al activității laborioase a conducerii de partid și de stat, al unei largi consultări publice, desfășurate pe întreg cuprinsul țării, în întreprinderile industriale, în unitățile agricole, în instituții, prin presă, cu participarea tuturor categoriilor de oameni ai muncii. Proiectul noului plan cincinal corespunde pe deplin obiectivelor stabilite de Congresul al X-lea al Partidului Comunist Român, valorifică noile rezerve identificate în această perioadă de elaborare a planului, prevede indicatori superiori celor din directivele Congresului, deschizând perspective largi unei dezvoltări mai accentuate, economice și sociale a patriei noastre.

Planul cincinal orientează economia națională spre un înalt ritm de creștere, punând accent pe laturile calitative ale activității, pe dezvoltarea rapidă a ramurilor industriale moderne, se înscrie în exigențele impuse de revoluția tehnico-științifică contemporană. Totodată, una din problemele de bază ale noului cincinal o constituie accelerarea dezvoltării producției agricole, făurirea unei agriculturi intensive, de înalt randament.

În această etapă, dezvoltarea cercetării științifice capătă un rol primordial, știința fiind chemată să contribuie nemijlocit la realizarea obiectivelor cincinalului. Continua perfecționare a învățământului public, a calificării profesionale, corespunzător cerințelor actuale și de perspectivă ale economiei și culturii, reprezintă, de asemenea, factori esențiali ai progresului economic și social. Se vor continua eforturile de perfecționare a

activității de conducere în toate sectoarele, asigurându-se participarea tot mai largă a oamenilor muncii la adoptarea deciziilor și îndeplinirea programelor de dezvoltare economică și socială.

Întreaga activitate pe care o vom desfășura în acest cincinal urmărește creșterea în continuare a nivelului de trai material și spiritual al populației — țelul suprem al întregii politici a partidului și statului nostru. Va fi creat un număr mare de noi locuri de muncă în economia națională, se va îndeplini un ansamblu de măsuri privind majorarea generală a salariilor, creșterea veniturilor țăranimii, mărirea pensiilor, îmbunătățirea alocației pentru copii, continuarea în ritm susținut a construcțiilor de locuințe, sporirea fondurilor destinate acțiunilor social-culturale.

Îndeplinirea planului cincinal 1971—1975 va ridica țara noastră pe o treaptă superioară de dezvoltare, va marca un pas important pe calea apropierii sale de nivelul țărilor dezvoltate din punct de vedere economic, pe calea transpunerii în viață a obiectivului fundamental stabilit de Congresul al X-lea al Partidului Comunist Român — edificarea societății socialiste multilateral dezvoltate.

Consiliul Național dă o înaltă apreciere muncii susținute, pline de elan patriotic, desfășurate de oamenii muncii de la orașe și sate, pentru îndeplinirea planului pe acest an, succesele obținute în împlinirea glorioasă a semicentenar al Partidului Comunist Român. Aceste realizări ilustrează grăitor realismul obiectivelor stabilite, eoul puternic stăruit în conștiința oamenilor muncii de prevederile cincinalului, elanul și hărnicia cu care au trecut la transpunerea lor în viață, sub conducerea partidului. Rezultatele de până acum evidențiază, în același timp, existența unor importante rezerve în toate sectoarele de activitate, necesitatea și posibilitatea punerii lor în valoare prin eforturile unite ale tuturor celor ce muncesc.

Pentru a da viață, în mod exemplar, noului plan cincinal, pentru a mobiliza integral rezervele materiale și spirituale ale țării, Consiliul Național al Frontului Unității Socialiste adresează muncitorilor, țăranilor, intelectualilor, tuturor cetățenilor de la orașe și sate, români, maghiari, germani și de alte naționalități, tineri și virstnici, bărbați și femei, întregului popor, următoarea :

CHEMARE

MUNCITORI, TEHNICIENI, INGINERI, ECONOMISTI,

Consacrați-vă întreaga energie continuării operei de industrializare a țării, dezvoltării rapide a ramurilor industriale moderne, cu conștiința că vă îndepliniți în acest fel o înaltă îndatorire patriotică! Adresăm eroiceii noastre clase muncitoare, cadrelor de specialiști chemarea de a-și dedica cunoștințele, experiența și spiritul inovator promovării tehnicii noi, extinderii automatizării, creșterii productivității muncii, realizării de produse cu parametri calitativi superiori, asigurând — prin deplina valorificare a tuturor capacităților de producție, a surselor de materii prime și materiale, a forței de muncă, precum și prin continua reducere a cheltuielilor materiale — ridicarea eficienței economice a tuturor întreprinderilor.

ȚĂRANI COOPERATORI,

LUCRĂTORI DIN ÎNTEPRINDERILE AGRICOLE DE STAT ȘI STAȚIUNILE DE MECANIZARE A AGRICULTURII,

OAMENI AI MUNCII DE LA SATE,

Uniți-vă eforturile și priceperea pentru îndeplinirea prevederilor programului de dezvoltare intensivă și multilaterală a agriculturii noastre socialiste elaborat de partid; extindeți activitățile cu caracter industrial, participați efectiv la acțiunea de sistematizare și dezvoltare social-economică a localităților rurale! Folosind rațional pământul, condițiile tot mai bune de înzestrare tehnică de care dispune agricultura noastră, promovând pe scară largă tehnica avansată, asigurați creșterea continuă a producției vegetale și animale, pentru o bună aprovizionare a populației, întărirea economică a cooperativelor agricole, perfecționarea activității unităților agricole de stat, în interesul propriu și al întregii țări.

LUCRĂTORI DE LA CONSILIILE POPULARE, DIN COMERT ȘI COOPERATIE, DIN INDUSTRIA LOCALĂ ȘI UNITĂȚILE DE SERVICII PENTRU POPULAȚIE,

Consiliul Național al Frontului Unității Socialiste vă cheamă să aduceți o contribuție sporită la satisfacerea în condiții tot mai bune a cerințelor de consum ale oamenilor muncii, la îndeplinirea obiectivelor noului cincinal privind ridicarea nivelului de trai al poporului. Acționați cu perseverență și spirit de inițiativă pentru valorificarea tuturor resurselor locale în vederea sporirii și diversificării producției bunurilor de larg consum, pentru aprovizionarea tot mai bună a orașelor și satelor cu mărfuri industriale și produse alimentare, pentru extinderea și îmbunătățirea continuă a prestărilor de servicii, a activităților edilitare și de gospodărire comună, pentru deservirea atentă, civilizată, corespunzător cerințelor și exigențelor sporite ale populației!

OAMENI DE ȘTIINȚA,

LUCRĂTORI DIN INSTITUTELE DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI,

Contribuiți tot mai intens prin activitatea voastră creatoare la eforturile întregului popor pentru progresul multilateral al economiei naționale, la dezvoltarea științei românești, la creșterea rolului ei în viața socială! Consacrați-vă talentul și capacitatea științifică conceperii, de noi tehnologii, mașini, insta-

lații cu performanțe superioare, lărgirii bazei de materii prime și substanțe utile, a surselor energetice, creării de noi soiuri de plante și rase de animale productive, noi bunuri de consum, satisfacerii multor nevoi ale societății!

OAMENI DE ARTĂ ȘI CULTURA,

Creați noi opere inspirate din elocutul construcției socialiste, opere care să dea întrupare artistică eroismului și frumuseții faptelor oamenilor muncii, să-l însuflețească în activitatea lor pentru îndeplinirea obiectivelor noului cincinal! Exprimând cu și mai mare forță năzuința și idealurile poporului nostru, veți contribui la ridicarea continuă a nivelului de cultură al maselor, la dezvoltarea conștiinței lor socialiste, la afirmarea înaltelei virtuți morale caracteristice omului nou, veți spori patrimoniul de valori spirituale al patriei noastre socialiste.

PROFESORI, ÎNVĂȚĂTORI, EDUCATORI,

Consacrați-vă întreaga activitate dezvoltării și perfecționării învățământului, întăririi legăturii sale cu practica, pregătirii temeinice a elevilor și studenților, ridicării nivelului lor de cunoștințe profesionale și de cultură generală, educării lor în spiritul înaltelei idealuri socialiste, formării lor ca fii devotați și activi ai patriei!

FEMEI DIN ROMANIA,

Punind în valoare hărnicia, priceperea și spiritul vostru de responsabilitate care se bucură de prețuirea întregului popor, contribuiți în tot mai mare măsură la sporirea producției de bunuri, la organizarea și perfecționarea vieții social-economice, la îmbunătățirea calității mărfurilor și deservirii populației! Îndeplinindu-vă, cu conștiințiozitatea care vă caracterizează, îndatoririle profesionale și gospodărești, puteți da un aport prețios la îmbunătățirea continuă a condițiilor de muncă și de trai, la ridicarea bunăstării familiilor, la înflorirea orașelor și satelor patriei.

TINERI AI PATRIEI NOASTRE,

Cu energia și pasiunea tinerească de care de atâtea ori ați dat dovadă în realizarea unor impresionante lucrări de construcții economice și sociale pe întreg întinsul patriei — muncii în fabrici, pe șantiere și pe ogoare pentru îndeplinirea obiectivelor însuflețitoare ale noului cincinal! Străduiți-vă fără preget pentru a vă însuși știința și cultura, pentru perfecționarea calificării profesionale, pregătiți-vă temeinic spre a deveni oameni înalți, demni făuritori ai societății socialiste multilateral dezvoltate!

SOLDAȚI, SUBOFITERI, MAÎSTRI MILITARI ȘI OFITERI AI REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA,

Stînd de strajă cuceririlor revoluționare ale poporului nostru, pregătindu-vă temeinic pentru apărarea patriei, participați și în viitor, cu tot elanul și abnegația voastră ostășească, alături de oamenii muncii de la orașe și sate, la îndeplinirea marilor obiective înscrise în planul cincinal, contribuind astfel prin munca voastră la progresul economiei naționale!

CETĂȚENE ȘI CETĂȚENI,

În cadrul planului general de dezvoltare a patriei în perioada 1971—1975, realizarea Programului Național de gospodărire rațională a resurselor de apă, extinde-

rea lucrărilor de irigații, îndiguiri, desecări, combaterea eroziunii solului și apărarea împotriva inundațiilor, are o importanță deosebită. Realizarea la timp și în bune condițiuni a lucrărilor prevăzute va contribui la creșterea capacității productive a pământului, la sporirea producției agricole, va avea un rol hotărâtor în apărarea orașelor și satelor, a obiectivelor economice și a avutului populației împotriva calamităților naturale.

Uniți-vă eforturile, contribuiți prin muncă voluntară, patriotică, la efectuarea lucrărilor de păstrare și utilizare a resurselor naturale, a apei și solului — problemă vitală, de interes național, de care depind în mare măsură dezvoltarea economiei și îmbunătățirea condițiilor de viață ale poporului!

CETĂȚENE ȘI CETĂȚENI,

TINERI ȘI VIRSTNICI,

OAMENI AI MUNCII DE TOATE NAȚIONALITĂȚILE DIN REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA,

Avem un program măreț și însuflețitor de dezvoltare multilaterală a României socialiste în perioada anilor 1971—1975. Prezentul și viitorul luminos al patriei, creșterea bunăstării oamenilor muncii, a familiilor lor, sînt nemijlocit legate de activitatea pe care o depune fiecare cetățean al țării pentru dezvoltarea susținută a forțelor de producție, a industriei și agriculturii, a economiei naționale în ansamblul său, a științei, învățămîntului și culturii, pentru realizarea tuturor obiectivelor înscrise în planul cincinal. Stă în puterea muncitorilor, țăranilor intelectualilor, a minunatului nostru popor, să îndeplinească mărețul program pe care ni l-am propus pentru viitorii cinci ani, să asigure, sub conducerea încercată a glorioșului nostru partid comunist, în țara României pe noi culmi ale civilizației socialiste.

Consiliul Național al Frontului Unității Socialiste cheamă sindicatele, organizațiile Uniunii Tineretului Comunist, comitetele și comisiile femeilor, organizațiile cooperatiste, consiliile oamenilor muncii ale naționalităților conlocuitoare și celelalte organizații de masă și obștești să desfășoare o susținută muncă politică și organizatorică pentru antrenarea maselor largi populare la uriașul efort constructiv condus de partid, să pună în valoare inițiativa și energia cetățenească în vederea realizării tuturor obiectivelor cincinalului.

CONSILIUL NAȚIONAL AL FRONTULUI UNITĂȚII SOCIALISTE ÎȘI EXPRIMĂ DEPLINA ÎNCREDERE CĂ, ÎNSUFLEȚITI DE UN FIERBENTE PATRIOTISM, VEȚI PARTICIPA CU TOTUL CU ÎNTREAGA RĂSPUNDERE CE REVINE FIECĂRUI LA LOCUL DE MUNCĂ, PRINTR-O LARGĂ MOBILIZARE A ENERGIILOR CREATOARE, LA REALIZAREA ÎN CONDIȚIUNI OPTIME A PLANULUI CINCINAL, CONTRIBUIND ASTFEL LA CREȘTEREA POTENȚIALULUI ECONOMIC AL ȚĂRII, LA RIDICAREA NIVELULUI DE TRAI AL CELOR CE MUNCESC DE LA ORAȘE ȘI SATE, LA ÎNFLORIREA SCUMPEI NOASTRE PATRII.

CONSILIUL NAȚIONAL

AL FRONTULUI UNITĂȚII SOCIALISTE

AGRICULTURA

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

Nr. 22 (434)

Joi, 3 iunie 1971

SU. AR

- **PREOCUPARE CONSTANTĂ PENTRU PROFILAREA ȘI SPECIALIZAREA UNITĂȚILOR AGRICOLE** (pag. 4)
- **Un important obiectiv al activității horticoale: EXPORTUL DE LEGUME ȘI FRUCTE** ● **Viticultură: RĂSPUNSUL PRAHOVENILOR LA CHEMAREA VRINCENILOR** (pag. 5)
- **TEHNICA ÎNSĂMINȚĂRII ARTIFICIALE LA PORCINE** (pag. 6)
- **Industria alimentară: CALITATEA ȘI DIVERSIFICAREA PRODUCȚIEI DE PREPARATE DIN CARNE** (pag. 7)
- **CUM EXPLOATĂM SUPRAFEȚELE AMENAJATE PENTRU IRIGAT?** (pag. 8-9)
- **PĂDURILE PRAHOVENE MAI PRODUCTIVE, MAI FRUMOASE** (pag. 10)
- **În dezbateră publică: PROIECTUL LEGII CU PRIVIRE LA ORGANIZAREA ȘI CONDUCEREA UNITĂȚILOR ECONOMICE DE STAT** (pag. 11)
- **Probleme sindicale: DISCIPLINĂ, INSTRUIRE — PRINCIPALELE COORDONATE ALE ACTIVITĂȚII** (pag. 12)
- **ACT FINAL ÎN ÎNVĂȚĂMÎNTUL PROFESIONAL ȘI LICEAL DE SPECIALITATE** (pag. 13)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”. 40.000



BLOC-NOTES

VIZITE ALE UNOR OFICIALITĂȚI F.A.O.

La invitația Comitetului național F.A.O. subdirectorul general al Organizației Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.), șeful Departamentului dezvoltării, Peter Terver, face o vizită în țara noastră. Oaspetele a purtat convorbiri cu oficialități române în legătură cu dezvoltarea colaborării între țara noastră și Organizația Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură.

Se află, de asemenea, într-o vizită în țara noastră, R.G. Fontaine, directorul Diviziei resurselor forestiere, din cadrul Departamentului pădurilor al F.A.O.

ȘEDINȚĂ DE LUCRU LA A.S.A.S.

În zilele de 27 și 28 mai 1971, s-au desfășurat în aula Academiei de științe agricole și silvice, lucrările ședinței secției de hortiviticultură și tehnologia produselor agricole. Lucrările ședinței, la care au participat membri ai secției, specialiști din Centrula viei și vinului, de la Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație Valea Călugărească, stațiuni experimentale precum și din unele unități de producție cu caracter viticol, au avut pe ordinea de zi dezbateră a trei probleme principale: stabilirea arilor pentru cultură în forme înalte (neprotejată) a viței de vie, determinarea arealului de cultură pentru soiurile de struguri de masă de largă circulație și stabilirea arilor de cultură a soiurilor pentru vinuri de mare marcă. La fiecare punct, pe baza referatelor prezentate și a discuțiilor purtate s-a întocmit o sinteză ale cărei concluzii vor servi la dezvoltarea în continuare a sectorului viticol din țara noastră.

PROIECT INGENIOS PENTRU CONSTRUIREA CASTELOR HIDROSFERICE

Vineri, i-a fost înminat inginerului Nicolae Ecobici „Ordinul Muncii” clasa a II-a, conferit prin Decret al Consiliului de Stat.

Ing. Nicolae Ecobici, directorul Uzinei de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Galați, este autorul unui ingenuos proiect pentru castele hidrosferice, utilizate la sate.

Anul acesta se vor realiza 30 asemenea castele, urmînd ca din anul viitor, cînd se va amenaja o secție pentru fabricarea în serie a unor asemenea instalații, să se treacă la o producție de 4 castele pe zi. De pe acum, uzina a primit peste 700 comenzi din județ și din țară.

LA FABRICA DE ZAHĂR DIN TG. MUREȘ SE USUCA FURAJE VERZI

Recent, specialiștii Fabricii de zahăr din Tg.-Mureș au experimentat cu succes, pentru prima dată în țara noastră uscarea artificială a trifoiului verde în uscătoarele de borhot ale fabricii. La instalațiile existente s-au adus anumite modificări care au permis uscarea a 10

tone de trifoi — masă verde în 2-3 ore. În continuare, se prevede ca instalația, astfel adaptată, să funcționeze din plin timp de 60-70 de zile, pentru uscarea trifoiului și lucernei verzi recoltate de pe suprafețele unităților din jurul fabricii, pe o rază de 10 km. Totodată, succesul înregistrat va determina generalizarea metodei și la Fabrica de zahăr din Lu-duș.

PENTRU GENERALIZAREA NOULUI

Cluj (prin telefon de la colaboratorul nostru ing. Petre Cristea).

În zilele de 31 mai, 1 și 2 iunie a.c., la Casa agronomului din Cluj a avut loc un interesant schimb de experiență, organizat de secția de agrofitehnie a Institutului de cercetări pentru cereale și plante tehnice — Fundulea. Reuniunea — la care au luat parte cercetătorii secțiilor de agrofitehnie de la 18 stațiuni experimentale agricole din țară, șefii laboratoarelor de agrochimie din rețeaua M.A.I.A.S.A., cadre didactice de la Institutul agronomic din Cluj, precum și cadre coordonatoare de la direcțiile generale pentru agricultură, industrie alimentară, silvicultură și ape ale județelor Mureș, Bistrița-Năsăud și Cluj — a prilejuit o amplă dezbateră referitoare la realizările din cercetarea agrofitehnică și asupra tematicilor prioritare pentru anii ce urmează, avînd în vedere solicitările unităților agricole de producție.

Tot în zilele de 1 și 2 iunie a.c., Casa agronomului clujeană a găzduit o consfătuire a șefilor de ferme zootehnice și a inginerilor șefi din cooperativele agricole ale județului, vizînd îndeosebi acțiunea de îmbunătățire a paștilor și un schimb de experiență cu președinți de cooperative, pe tema creșterii animalelor în sistem intensiv, organizat de U.J.C.A.P.-Cluj, care a inclus în programul său vizitarea complexelor zoindustriale de la Juc, Râșcruci, Iclod și Cișcău.

CONSĂTUIRE REPUBLICANĂ A PROFESORILOR DE BIOLOGIE ȘI AGRICULTURĂ

Recent, s-a desfășurat la Școala generală din comuna Țigănești, județul Teleorman, o consfătuire pe țară a profesorilor de biologie și agricultură, în cadrul căreia a fost analizat manualul de agricultură pentru clasa a V-a.

În cadrul discuțiilor purtate s-au făcut prețioase propuneri privind modernizarea manualului, prin sistematizarea unor lecții, introducerea unor noțiuni referitoare la conservarea solului și prin noi exemplificări cu privire la cele mai bune producții agricole obținute în țara noastră.

SEMICENTENARUL LICEULUI AGRICOL CURTEA DE ARGEȘ

Liceul agricol Curtea de Argeș sărbătorește anul acesta 50 de ani de existență. Duminică 6 iunie a.c. va avea loc, în localul școlii, festivitatea ocazională de sărbătorirea semicentenarului liceului. Sînt invitați să participe absolvenții acestei școli.

ÎNAINTEA CAMPANIEI DE FABRICARE A ZAHĂRULUI

Paralel cu operațiile de remont ce se efectuează în fiecare fabrică de zahăr, nu de mult s-a desfășurat și o amplă acțiune de instruire a cadrelor. Ea a fost inițiată de Centrula organizării producției și industrializării secției de zahăr, și s-a desfășurat la Tg. Mureș. Au participat — în două serii, timp de cîte o săptămînă — directorii, inginerii șefi, șefii serviciilor de producție, inginerii mecanici și maștri din toate fabricile de zahăr. Au avut loc prelegeri, susținute de cei mai buni specialiști din sectorul de producție, din cercetare și din Centrul, discuții și filme documentare avînd ca temă perfecționarea tehnologiei, probleme de producția muncii etc.

INDIGURI ÎN VRANCEA

În principalele bazine hortiviticoale ale județului Vrancea, printre care cele din zonele Odobești — Focșani, Nereju — Spulber, Suraia — Călienii, au început lucrări de combatere a eroziunii solului, indiguri a zonelor inundabile, acumulării, derivării și regularizării ale apelor riului Siret.

Pe o suprafață de circa 100 de hectare se amenajează complexe de irigații. Paralel, în lunca Siretului se execută indiguri și desecări pe o suprafață de 900 ha, iar între Călienii și Suraia, apele riului vor fi aduse în albiile stabile, prin construirea unor sisteme de regularizare.

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 semestru este de 26 lei.

DIALOG CU CITITORII

În numărul trecut am publicat scrisoarea ing. Petre Cristea, directorul Casei agronomului din Cluj, adresată colegilor săi din celelalte județe, în care îi îndeamnă să devină corespondenți permanenți ai revistei „Agricultura”, cei mai activi colaboratori ai noștri.

Iată o inițiativă laudabilă, susținută de un angajament propriu — de a trimite redacției cel puțin o corespondență săptămînală din activitatea sa curentă, din preocupările și realizările specialiștilor și lucrătorilor din județ. Semnatarul scrisorii se referă și la necesitatea popularizării revistei „Agricultura” — publicatie de specialitate — în vederea difuzării ei în masele largi de cititori din agricultură, industria alimentară, silvicultură și sectorul de gospodărire a apelor.

Sperăm că apelul inginerului Cristea va avea ecoul așteptat în rîndul celor ce activează pe tărîmul propagandei agricole de la județe, a specialiștilor și lucrătorilor din unități. Reamintim, cu această ocazie, și apelul nostru către toți cititorii de a ne sprijini — prin propuneri și sugestii — în acțiunea de largire a tematicii și de îmbunătățire continuă a conținutului revistei.

Și acum să intrăm în dialogul nostru propriu-zis, începînd cu două scrisori privind difuzarea revistei. Ing. Anatolie Navruc, de la ferma 28, gara Chiriacu, comuna Izvoarele, județul Ilfov, ne sesizează faptul că de la reorganizarea întreprinderilor agricole de stat (înainte a lucrat la I.A.S. Toporu) nu a mai primit revista „Agricultura” la care este abonat permanent. Nu este pentru prima oară cînd primim asemenea reclamații din partea cititorilor din județul Ilfov. De aceea, socotim necesar ca Direcția județeană P.T.T. — analizînd și acest caz — să urmărească mai îndeaproape activitatea oficiilor sale poștale, pentru ca asemenea schimbări de adrese să aibă o rezolvare mai operativă.

Cititorul Ion Ivan din Galați s-a abonat la revista „Agricultura” începînd cu data de 1 iunie a.c. și ar dori să primească și revistele din lunile trecute. Ne pare rău, tovarășe Ivan, dar redacția nu dispune de un stoc de rezervă, pentru că va putea trimite revistele din urmă. Este bine să vă adresați oficiului poștal la care v-ați abonat sau chiar la serviciul de difuzare a

presei din cadrul direcției județene P.T.T. care — în eventualitatea existenței unor rețete — vă pot oferi exemplarele solicitate, în condițiile vinzării cu bucată.

Alte două scrisori se referă la arbori și arbuști ornamentali. Dr. doc. Ioan Z. Lupe, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice, ne sesizează o eroare strucatură într-o notă apărută la rubrica „Monumente ale naturii”, despre arborele din parcul de la Băile Herculane, care ar avea... 1700 de ani. De fapt coniferul Sequoia gigantea a fost descoperit în pădurile virgine din Calaveras (California, S.U.A.) și adus în Europa, pentru prima dată, în anul 1853. Deci, chiar dacă această specie a fost introdusă imediat și în țara noastră, arborele în cauză nu poate să aibă decît o sută de ani și ceva. Vă mulțumim pentru această corectare, tovarășe Lupe, ca și pentru celelalte date documentare pe care ați binevoit să ni le trimiteți la redacție.

Ing. Petru Jolțan din Cehul-Silvaniei, județul Sălaj, dorește să știe cum se înmulțește magnolia, deoarece prin semințe și butași — metode pe care le-a încercat — nu a reușit. Nu vă pierdeți încrederea, tovarășe Jolțan. Magnolia din parcul orașenesc nu va rămîne singură. Am consultat specialiștii în materie și vă putem informa că acest arbust se poate, totuși, înmulți prin marcotaj. De altfel, despre magnolia o să publicăm un scurt articol, în numerele viitoare, la rubrica „Caleidoscop”.

Cooperativa agricolă din comuna Balta Albă, județul Buzău, a obținut an de an producții de porumb de peste 4500 kg la hectar, în condiții de neirigare. Inginerul șef al acestei unități, Ștefan Bleoca, ne solicită cîteva date privind caracteristicile unui hibrid primit spre cultivare pentru prima dată. H.D.-333 face parte din grupa hibridilor semitardivi și, ca urmare, tehnologia de cultivare este aceeași. Vă rugăm să consultați numărul 10 din 10 martie a.c. al revistei „Agricultura”, în care a fost publicată o pagină specială despre tehnologia culturii porumbului, în care sînt descriși și hibridii raionați.

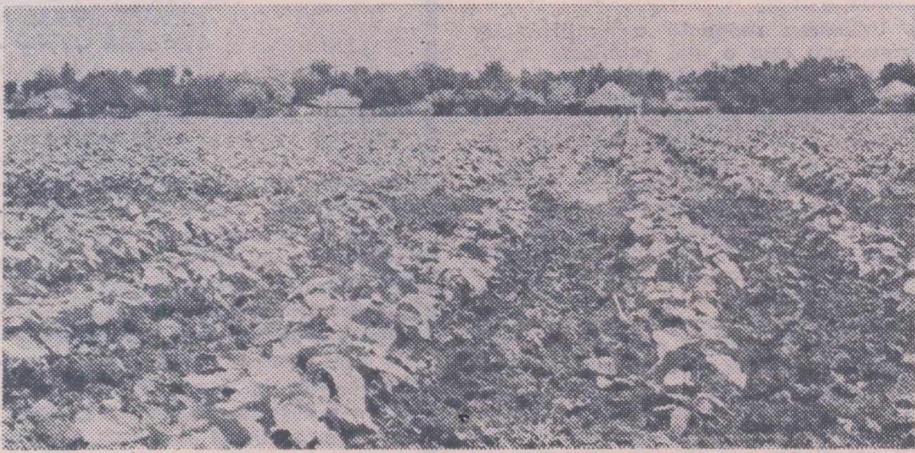
Mai mulți cititori — printre care și ing. Sandu Alexa, șeful fermei pomicole a I.A.S. Suceava — ne întrebă despre modul în care se fac transferurile de la o unitate la alta și cum se respectă gradajele în noul sistem de salarizare. Despre aceste chestiuni am publicat diverse materiale atît la rubrica „Breviar juridic”, cît și la „Poșta redacției”. Vă răspundem și dv. în mod concret, în numărul acesta. Vă rugăm să urmăriți cu regularitate revista „Agricultura”.

Ing. Vasile CIAUȘU

actualitatea

I.C.C.P.T. — Fundulea : supuse unor tratamente diferențiate cu erbicide și îngrășăminte, culturile comparative de floarea-soarelui sînt ținute încă de pe acum, sub riguroasă observație.

Foto : M. NIEDL



OPERATIVITATE LA EVACUAREA APEI CARE BĂLȚEȘTE PE OGOARE ȘI LA ÎNTREȚINEREA CULTURILOR!

Condițiile meteorologice continuă să fie schimbătoare. Vremea e instabilă. Zilele însorite sînt urmate de altele cu nebulozitate ori cu ploii sub formă de averse. Pentru agronomi, mecanizatori, cooperatori, aceste alternări în starea timpului înseamnă dificultăți în plus, a căror învingere solicită reconsiderarea planurilor de acțiuni săptămînale. Eforturi suplimentare pentru realizarea aceluiași volum de lucrări într-o perioadă favorabilă, mai scurtă.

În unele zone, mai joase, o serie de suprafețe se află inundate sau cu exces de umiditate. Datorită precipitațiilor abundente au fost acoperite de ape și unele terenuri cultivate. Desigur, nu este înțelept să se aștepte zvîntarea de la sine, cel puțin a unor importante porțiuni. Cu mijloacele mecanice existente sau cu mijloace mai simple (în special prin crearea unor canale sau șanțuri de scurgere) o serie de culturi acoperite de apă pot fi salvate de la asfixiere sigură, o serie de terenuri pot fi mai repede reintroduse în circuitul agricol. Un calcul arată că recuperarea și însămînțarea cu porumb a numai 30 000 hectare din cele inundate sau cu exces de umiditate pot asigura o cantitate suplimentară de peste 90 000 tone de cereale, din care se pot obține aproximativ 25 000 tone carne de porc.

Dobindirea unor recolte bogate este determinată acum, în mod hotărîtor, de buna întreținere a culturilor. În marea majoritate a județelor, mecanizatorii și cooperatorii acționează intens pentru combaterea buruienilor din lanuri. Participarea largă la lucrări a tuturor celor ce s-au angajat să lucreze în acord global, folosirea din plin a timpului prielnic au permis ca prașila a II-a manuală, la sfîrșitul de zăhăr să fie practic încheiată în județele Satu-Mare, Bihor, Dolj, Buzău, Iași și altele. Prașila a II-a manuală, la floarea-soarelui, este mai avansată în județele Ilfov, Olt, Mehedinți și altele. Reține însă atenția faptul că, în condiții relativ similare, ritmul de execuție a lucrărilor de întreținere, a culturilor este diferit. În timp ce, în județul Bacău, bunăoară, cooperativele agricole au făcut prașila a II-a manuală la sfîrșitul pe aproximativ 3/4 din suprafața cultivată, în județul Iași aceași lucrare s-a aplicat pe ceva mai mult de 1/4 din culturi. La floarea-soarelui, prașila a II-a manuală a fost realizată de cooperatorii din județul Ilfov pe cea mai mare parte din terenul însămînțat dar în județul vecin, Teleorman, nu s-a dat cu sapa a doua oară decît pe circa 40 la sută din suprafața cultivată.

Anevoios decurge prașila într-o serie de județe și la cartofii de toamnă.

Ploile favorizează creșterea luxuriantă a buruienilor. Orice întârziere în execuția lucrărilor de întreținere se măsoară în minusuri de recoltă. Iată de ce, în I.A.S. și C.A.P. trebuie angrenate forțele existente pentru realizarea operativă a prașilelor mecanice și mai ales a celor manuale, pe rînd, la toate culturile prășitoare.

Avîntul producției animale este cheazășuit de sporirea producției de porumb, soia etc., dar și de recoltarea și înmagazinarea unor cantități mari de furaje. La 28 mai, coasa I la lucerna pentru fîn și masă verde, în cooperativele agricole, se efectuase pe ceva mai mult de 40 la sută din suprafața

cultivată. Recoltatul trifoiului, a celorlalte culturi de furaje anuale, ca și a fînurilor naturale, se afla, în multe locuri, în faza debutului, atît în I.A.S. cit și în C.A.P.

Pentru obținerea unor furaje de calitate este absolut necesar să se acționeze energic, în toate unitățile, în direcția recoltării operative, uscării și depozitării corespunzătoare a furajelor. Folosirea instalațiilor de uscat, extinderea metodei de însilozare timpurie a furajelor sînt, între altele soluții, modalități eficiente de stocare a unor cantități suficiente de nutrețuri bogate în vitamine, atît de utile în perioada de iarnă. Sporirea producției de lapte și carne la nivelele prevăzute în anul curent și în următorul an al cincinalului este pe deplin realizabilă dacă acum, în acest an al furajelor, vom depune toată străduința pentru strîngerea și depozitarea în bune condiții a întregii producții de furaje.

Pe agenda lucrărilor agricole prioritare se înscrie și accelerarea ritmului de pregătire a utilajelor care vor fi folosite în campania de recoltare. Dezvoltarea preocupării pentru asigurarea unor piese de schimb deficitare, pentru redistribuirea unor repere între unități, pentru efectuarea unor reparații de cea mai bună calitate permit ca fiecare I.A.S. sau S.M.A. să se prezinte la timp, la start, cu toate combinele, presele de balotat paie, remorcile etc. Deoarece o serie de lanuri au căzut din cauza ploilor și vîntului, este util ca mecanizatorii să acorde o mare atenție și pregătirii dispozitivelor de ridicat spicel. Asigurarea acestor dispozitive, repararea și verificarea atentă a utilajelor, etanșarea perfectă a combinelor oferă garanția recoltării rapide și fără pierderi a producției de cereale păioase din acest an.

protecția plantelor

Suberificarea rădăcinilor la tomate

Suberificarea rădăcinii la tomate, în cîmp și seră, a fost semnalată de curînd în Olanda (1957). Ulterior, boala a fost identificată aproape în toată Europa precum și în Canada, unde a fost descrisă sub diferite denumiri : Brown root rot, Corky rot, Basal rot, Wurzelbräunung ș.a. Denumirea cea mai des folosită și care pare să fie adoptată de către specialiștii de la noi este cea de „corky root” — suberificarea rădăcinilor.

Boala se manifestă, în primul rînd, prin rămînerea în urmă a creșterii plantelor infectate. Aceasta se observă în special spre sfîrșitul perioadei de vegetație, cînd diferențele de înălțime și vigurozitate dintre plantele infectate și cele sănătoase apar evidente. În cele din urmă, plantele infectate se ofilesc și mor.

Simptomul tipic se observă însă la rădăcini. La început, apar pe acestea porțiuni mici de culoare brun deschis, în dreptul cărora scoarța începe să se suberifice și crapă. Treptat, aceste suberificări se intensifică, cuprind porțiuni mai mari din rădăcini, culoarea devine brun închis. Specifică pentru această boală este, de asemenea, creșterea haotică a rădăcinilor, curbarea și răsucirea acestora datorită alternării de porțiuni infectate cu porțiuni sănătoase. În dreptul porțiunilor atacate, diametrul rădăcinilor este mult mai mare — pînă la dublu față de restul sănătos al rădăcinii. Prin presarea între degete a rădăcinilor astfel îngroșate datorită atacului, țesuturile apar cu aspect de plută. Prin intensificarea atacului, țesuturile exterioare ale rădăcinii se desprind din loc în loc de cilindrul central, apărînd ca niște manșoane. În faza respectivă putrezirea rădăcinilor este accelerată de diferite alte microorganisme saprofite din sol. Atacul poate începe de la rădăcina principală, de unde se extinde la rădăcinile laterale sau pot fi infectate numai acestea. Există tendințe puternice de formare de rădăcini adventive. Simptome identice de boală s-au înregistrat în ultimii 2—3 ani și în unele sere din țara noastră (Arad, Ișalnița, Băneasa).

Agentul patogen al acestei boli este ciuperca *Pyrenochaeta lycopersici*. Dificultățile întîmpinate în izolarea agentului patogen și întîrzierea determinării speciei au făcut ca măsurile de combatere să fie puțin studiate pînă în prezent.

Încercările de combatere efectuate pînă acum în diferite țări au scos în relief eficacitatea satisfăcătoare a bromurei de metil, în doză de 75 g/mp. După aplicare, terenul a rămas acoperit cu folie de polietilenă timp de 48 de ore.

Fumigarea solului cu bromură de metil în doza amintită a determinat o creștere a producției cu 75% față de materialul netratat ; cu 46% a crescut greutatea medie a fructelor. Concluzia însă la care au ajuns în paralel cercetătorii din țări diferite este că nici un mijloc, nu combate boala radical.

În experiențele efectuate la sere — Băneasa, într-un teren puternic infec-



tat, s-a observat o reducere a gradului de atac cu această ciupercă în cazul tratării solului cu produsele : Basamid — 50 g/mp și Solasan (tip Vapam 100 cc/mp. Combaterea nu a fost însă radicală.

Eficacitatea limitată a acestor produse este posibil să fie datorată faptului că la defrișarea culturii majoritatea rădăcinilor atacate cedează la smulgere și rămîn în sol.

Pentru a limita pagubele pe care le poate produce această boală atenția trebuie îndreptată în următoarele direcții : depistarea eventuală a bolii și în alte sere ; limitarea focarelor prin măsuri de igienă fitosanitară riguroase ; tratamente cu unul din produsele amintite, în cazul infectării puternice a solului.

Dr. Cristina RAICU
I.C.L.F. — Vidra

Combaterea viermelui cireșelor

În țara noastră, insecta *Rhagoletis cerasi* este cel mai important dăunător al cireșelor. Musca cireșelor este răspîndită în toate livezile cu soiuri cu coacere tîrzie, precum și la vișin. Cele mai mari pagube s-au constatat în județele Dimbovița, Prahova, Buzău, Argeș, Vilcea, Gorj, Caraș-Severin, Timiș, Arad, Cluj, Suceava și Iași. Pentru înlăturarea pagubelor sînt necesare două tratamente, la avertizare.

Soiurile cu coacere timpurie — Timpuri de Mai, Superfin Werder, Close, Timpurie franceză etc., — nu sînt atacate niciodată intrucît pirga și coacerea nu corespund cu perioada de pontă a insectei. Soiurile cu coacere semitimpurie (Ramon Oliva, Bigarreau Jaboulay etc.) se recoltează cînd femelele depun primele ouă. Însă fructele se consumă înainte de apariția larvelor. Sînt atacate toate soiurile cu coacere tîrzie și foarte tîrzie.

În acest an, primii adulți au apărut la 21 mai, după care s-au hrănit și s-au împerecheat. Intrucît insecta depune ouă sub pielea fructelor, tratamentele de combatere trebuie să se facă înainte de depunerea ouălor. Ca

urmare a cercetărilor întreprinse în perioada 1950 — 1970 la Stațiunea experimentală pomologică Voinești, în bazinul pomicol Dimbovița și Boțești-Topoloveni (Argeș), s-au determinat ca necesare două tratamente, dintre care primul la 6 — 12 zile după apariția primilor adulți (înainte de începutul depunerii ouălor).

În anul 1971, în livezile cu condiții de climă asemănătoare celor de la Mărăcineni — Pitești, Tîrgoviște (200 — 350 m altitudine), primul tratament trebuia să se efectueze în perioada 28 mai — 2 iunie 1971. În zonele asemănătoare cu cele de la Voinești (Dimbovița) și Boțești (Argeș), la altitudinea de 350 — 550 m, primul tratament se efectuează în perioada 31 mai — 4 iunie 1971.

Al doilea tratament se va repeta, în condițiile asemănătoare celor de la Pitești, în perioada 3 — 6 iunie, iar în livezile cu condiții asemănătoare celor de la Voinești, în perioada 6 — 9 iunie. Dacă timpul va fi ploios, perioadele avertizate se vor putea prelunge cu 1 — 2 zile.

Pentru evitarea pagubelor, se vor stropi cireșii cu coacere tîrzie, tratamentul se va aplica de exemplu:

Drăgănele de Pitești, Germersdorf, Pietroase Napoleon, Pietroase Albe (Bigarreau Dönissen), Boambe de Cotnari, Spaniole, Pietroase negre, Edelfinger, De Selari, De Bădăcin etc. Se vor stropi, de asemenea, toate soiurile de vișin.

Pentru combaterea, în același timp, a muștei cireșelor, a păianjenilor, afidelor, insectelor defoliatoare (omizi, gîndaci, cărbuși de mai) și a bolilor — monilioza, antracnoza frunzelor, răpănul etc. — se va folosi unul din amestecurile : Fosfotox R 35 Oradea, în concentrație de 0,10% + Aspor (Perosin sau Zineb), în concentrație de 0,40% sau Bi 58—0,075% + Aspor 0,40%.

Tratamentul se poate aplica pentru pomii înalți cu motopompa S.O. 872 tractată de tractor, cu pompa portabilă AS-14 — pentru pomii cu talie mică (ca și la vișin). Pentru un hectar de cireș pe rod, în vîrstă de 15—20 de ani, sînt necesari 2 500—3 000 litri de soluție diluată.

Pentru livezile de tip industrial, la soiurile cu coacere tîrzie, tratamentul se va aplica cu avionul, folosin-

du-se 2,5—3 litri de Fosfotox R 35/ha, în amestec cu 37,5—37 litri de apă și 10—12 kg Aspor, Perosin sau Zineb.

Recoltarea fructelor, se va putea face la 10 zile după al doilea tratament. Pentru evitarea intoxicațiilor se vor lua măsuri ca, în zilele de aplicare a aviotratamentelor, să nu circule în zona respectivă oameni și animale. În livezi se vor aplica la loc vizibil placarde cu mențiunea „fructe stropite” care nu se pot consuma decît după 20 iunie 1971.

Muncitorii care efectuează tratamentul vor fi echipați cu haine de protecție conform normelor prevăzute de protecția muncii pentru produsele pe bază de fosfor — organice. În timpul lucrului, ei nu vor consuma alcool, nu vor fuma și nu vor servi masa decît după ce se vor spăla bine, cu multă apă și săpun. În cazul livezilor unde este iarbă pe sub pomi, aceasta se va putea folosi după 10 zile de la ultimul tratament.

Dr. ing. Victoria ȘUȚA
membru corespondent al A.S.A.S.,
Institutul de cercetări pentru pomicultură Mărăcineni — Pitești

PREOCUPARE CONSTANTĂ PENTRU PROFILAREA ȘI SPECIALIZAREA UNITĂȚILOR AGRICOLE

Ing. Ion MURĂȘAN

director general
al Direcției generale județene Cluj
a agriculturii, industriei alimentare,
silviculturii și apelor

Directivile Congresului al X-lea al P.C.R., cele două programe naționale dezbătute și aprobate de Plenara C.C. al P.C.R. din martie 1970, măsurile privind îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii producției agricole au jalonat drumul dezvoltării continue a agriculturii noastre. Noul cadru creat permite adâncirea profilării, concentrării și specializării producției, ridicarea pe trepte superioare a eficienței economice în acest important sector al economiei naționale.

Traducerea în viață a obiectivelor stabilite implică imbinarea muncii cotidiene cu prefigurarea activității de perspectivă. În județul nostru, pe baza studiilor întreprinse pe zone au fost precizate, în raport de condiții, orientările viitoare ale producției agricole. În mod concret s-au stabilit schițe de profilare și dezvoltare în perspectivă, până în anul 1975, pe fiecare cooperativă și fermă în parte.

Efectele economice încep să se concretizeze de pe acum. Un prim rezultat al lucrărilor de zonare, profilare și concentrare îl constituie reșezarea principalelor culturi, în raport cu gradul lor de favorabilitate. În urma acestor acțiuni, se observă o creștere substanțială a producțiilor pe unitatea de suprafață.

Analizele economice efectuate în

cooperativele agricole din zonele mai puțin mecanizate, din nord-vestul județului, au arătat că producțiile de 10 tone la hectar, în cazul cartofului și 15 tone în cazul sfeclii de zahăr sînt neeficiente. Această situație a determinat restrîngerea culturilor nerentabile din unitățile în cauză și concentrarea lor în alte cooperative cu condiții mai favorabile. Producția cartofului, de exemplu, din 131 de cooperative agricole existente se va restrînge în numai 38 de unități, însă a se diminua cantitatea planificată la nivel de județ.

Restructurări importante sînt prevăzute și în sectorul zootehnic. În funcție de suprafețele și producția totală de furaje din fiecare zonă s-au stabilit efectivele de animale în perspectivă, asigurîndu-se în medie 3 000 de unități nutritive pentru fiecare unitate vită mare. Resursele de furajare au fost evaluate (în unități nutritive) în fiecare din cele cinci zone, urmîndu-se valorificarea lor superioară. Totodată, a fost făcută gruparea cooperativelor pe zone, în funcție de densitatea animalelor. În prezent, predomină numărul unităților cu o densitate de 31—40 de bovine la 100 ha. Urmărim ca, pînă în 1975, în circa 13 unități, densitatea animalelor să fie de peste 50 de bovine la suta de hectare. Concentrarea și specializarea producției zootehnice se face îndeosebi în apropierea centrelor populate cum sînt Clujul, Turda și Dejul.

În actualul cincinal vor lua totodată ființă trei complexe intercooperatiste pentru îngrășarea tineretului bovin, cu o capacitate totală de 15 000 capete și o producție de 4 500 de tone pe an.

La ovine se preconizează concentrarea efectivelor din partea de sud a județului în partea de nord-vest, unde condițiile sînt mult mai favorabile acestei specii. Sectorul porcin va fi lichidat treptat din cooperative și concentrat într-un complex de 15 000 de locuri, amplasat la Jucu.

În toate ramurile, profilarea și concentrarea producției se fac în condițiile creșterii producției totale, a efectivelor, a producției marfă.

Pentru a nu se produce pîrturbări din punct de vedere economic, atît la nivelul unităților cit și pe total județ s-au stabilit etapele de trecere la noul profil.

O dată cu organizarea consiliilor intercooperatiste, acțiunea de profilare și concentrare a producției a intrat într-o nouă fază, creîndu-se posibilități deosebite pentru introducerea tehnologiilor moderne, pentru organizarea superioară a activității în cooperativele agricole de producție. Imediat după înființarea lor, consiliile inter-

cooperatiste au luat în dezbateri și au stabilit măsuri privind rezolvarea unor probleme fundamentale. Pentru început, principala atenție a fost îndreptată spre îndrumarea și sprijinirea consiliilor de conducere a cooperativelelor agricole în organizarea aplicării judicioase a sistemului de retribuire în acord global.

Utilizarea rațională a mijloacelor mecanice este o altă problemă rezolvată operativ și judicios de noile organe înființate. Distribuirea mașinilor și tractoarelor s-a făcut în funcție de condițiile de relief și necesitățile de producție ale fiecărei unități. Secțiile de mecanizare, care sînt servesc cooperativele din zona deluroasă au fost dotate prioritar cu tractoare pe șenile; cele cu sector hortiviticol dezvoltat au fost înzestrate cu tractoare legumicole sau pomicole etc.

Valorificarea terenurilor cu exces de umiditate în județul nostru are o importanță majoră. Ele reprezintă circa 10% din suprafața agricolă a județului — adică 35 000 de hectare. Pentru recuperarea lor, primii pași au și fost făcuți. Unele consilii intercooperatiste, cum sînt cele din Bonjida, Ceanul Mare și altele au trecut deja la organizarea și executarea unor acțiuni comune, la executarea de canale pentru evacuarea excesului de umiditate și a unor lucrări de apărare împotriva revărsării apelor.

În vederea redresării economice a cooperativelelor agricole slab dezvoltate, consiliile intercooperatiste au întocmit planuri concrete de sprijinire reciprocă, pentru realizarea în comun a unor obiective de interes major, care prezintă avantaje economice pentru toate părțile interesate. Au fost create asociații intercooperatiste care asigură o utilizare mai rațională atît a resurselor financiare, cit și a mijloacelor materiale ale unităților.

Pentru anul curent s-au constituit șapte asemenea asociații intercooperatiste. Trei din ele vor fi specializate pe îngrășarea tineretului taurin, una pentru îngrășarea mieilor, una pentru îngrășarea porcilor, una pentru producerea de răsaduri și una pentru executarea obiectelor de artizanat și alte activități anexe. Aceasta din urmă reunește în prezent 20 de cooperative agricole și realizează o producție anuală de peste 23 000 000 lei.

Considerăm că prin măsurile adoptate prin dezvoltarea acțiunilor întreprinse vom reuși să asigurăm un echilibru economic între diversele ramuri de activitate. Sînt premise ca în viitorii doi-trei ani, toate cooperativele să-și întărească considerabil potențialul economic, să ajungă la nivelul unităților fruntașe.

CURIER

PROGRAM DE MĂSURI
PRIVIND APĂRAREA
AVUTULUI OBȘTESC

Pe baza hotărîrii Colegiului M.A.I.A.S.A. a fost emis Ordinul nr. 3 prin care se aprobă programul de măsuri cu privire la apărarea proprietății socialiste. Potrivit acestui program, departamentele, centralele, trusturile cu statut de centrală, precum și celelalte unități din subordinea ministerului au obligația de a stabili sarcinile de control pe fiecare compartiment din structura organizatorică, precum și relațiile în acest domeniu dintre diferitele compartimente, în scopul desfășurării corecte a operațiunilor economico-financiare, prevenirii și înlăturării fenomenelor de păgubire a avutului obștesc. Se insistă asupra executării controlului inopinată la locurile unde se păstrează, vehiculează sau consumă valorile materiale, asupra intensificării controlului preventiv, inventarierilor periodice, perfecționării activității de recepție și autorecepție la primirea și livrarea materialelor, materiilor și produselor, executării unui control exigent în ceea ce privește depozitarea, conservarea și manipularea mijloacelor materiale din unități. Sînt date, de asemenea, indicații în legătură cu respectarea prevederilor legale privind angajarea și menținerea în funcțiune a gestionarilor și în legătură cu respectarea noilor reglementări intrate în vigoare la 1 ianuarie a.c., referitoare la organizarea și conducerea contabilității, la atribuțiile și răspunderile conducătorului compartimentului financiar-contabil.

În program sînt prevăzute, totodată, măsuri concrete cu privire la urmărirea și lichidarea pagubelor precum și în domeniul întăririi activității de control financiar intern.

S-a stabilit ca Direcția generală de organizare, control și personal să prezinte Biroului executiv al Colegiului M.A.I.A.S.A. situații privind pagubele ce survin în avutul obștesc la următoarele date: pînă la 1 august, pentru activitatea pe semestrul I și pînă la 1 martie, pentru anul expirat — pe baza informărilor furnizate de departamente și celelalte unități.

ACORDUL GLOBAL — FORMĂ STIMULATORIE DE RĂSPĂLĂTIRE A MUNCII

Introducerea acordului global, formă nouă de retribuire a muncii, este o măsură de importanță deosebită pentru creșterea producției vegetale și animale, pentru consolidarea economică a cooperativelelor agricole, pentru sporirea contribuției sectorului cooperatist al agriculturii la dezvoltarea economiei naționale. Forța stimulatorie a modului perfecționat de plată a muncii cooperatorilor este vizibilă încă de la începutul campaniei agricole de primăvară din acest an. Ea se concretizează în efectuarea mai promptă a lucrărilor, în calitatea superioară a acestora.

C.A.P. Dor Mărunt, județul Ialomița. Adunarea generală a cooperatorilor de aici a hotărît ca în cele două ferme pentru culturi de cîmp să se aplice acordul global. Pentru fiecare din cele trei culturi — porumb, floarea-soarelui și sfeclă de zahăr — a fost determinată, din totalul cheltuielilor, valoarea manoperei. În ferma nr. 2, de pildă, valoarea muncii manuale prevăzute a fi efectuate la porumb reprezintă aproximativ 290 de lei iar la floarea-soarelui 500 de lei pe tona de produs prelat. Valorile pe care le vor încasa cooperatorii vor fi însă mai mari, corespunzător depășirilor de plan la hectar.

— Avem convingerea — ne spunea **Constantin Popa**, președintele cooperativei — că vom depăși cu mult producțiile medii planificate. Oamenii participă cu elan la muncă. Drept urmare, lucrările agricole din primăvară au fost executate ireproșabil. Fertilizarea cu 400 kg de superfosfat și 300 kg de azo-

tat, semănatul corect, asigurarea unei densități de peste 48 000 de plante la ha, folosirea unor hibrizi de mare productivitate, între care menționăm H.S.-400, ne dau certitudinea obținerii unor producții mari de porumb.

Îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii agriculturii, introducerea acordului global au determinat dezvoltarea spiritului de inițiativă, au întărit răspunderea în muncă în toate sectoarele.

În legumicultură, de exemplu, repicatul răsadului la C.A.P. Dor Mărunt s-a făcut, în acest an, în numai 7—8 zile, în timp ce anul trecut, aceeași lucrare a durat aproape o lună. Și la plantatul legumelor în cîmp s-a înregistrat un rezultat demn de menționat. Într-o jumătate de zi s-a efectuat plantatul a peste trei ha cu răsăd de roșii, în timp ce anul trecut, această lucrare, pe două hectare a durat trei zile.

C.A.P. Ion Roată, județul Ilfov. Noua formă de retribuire s-a aplicat la toate culturile și sectoarele de activitate. Acest lucru a înviat mult participarea la muncă, a permis executarea la timp și de calitate a lucrărilor. Astfel, pînă la jumătatea lunii mai, se efectuase prașila mecanică pe întreaga suprafață cultivată cu sfeclă iar la floarea-soarelui era încheiată și prașila a II-a. Demn de menționat este faptul că prașila manuală la sfeclă, porumb și floarea-soarelui se execută concomitent cu cea mecanică, fapt ce asigură o bună întreținere a acestor culturi.

— Introducerea noii forme de retribuire — ne declara **Teodor Arsenescu**, inginerul șef al cooperativei — a dus la creșterea responsabilității și a spiritului gospodăresc. Cum s-a ajuns la aceste rezultate? Simplu! Conducerea cooperativei, după ce și-a pus la punct sistemul de evidență și organizare a muncii, a încheiat, cu cei patru șefi de ferme și doi șefi de brigadă, convenții pentru executarea la timp și de calitate a tuturor lucrărilor cerute de tehnologiile culturilor respective. La nivel de echipă — formația căreia i se face plata în acord global și care este compusă din cooperatori și mecanizatori — au fost precizate suprafața de teren și cultura ce trebuie întreprinsă, producția medie și totală ce urmează a se realiza și tariful pe tonă de produs. Acest lucru face ca fiecare membru al echipei să fie interesat în depășirea producției planificate.

Pentru culturile care se valorifică în întregime la fondul de stat (sfecla de zahăr, tutunul, orezul și legumele) aplicăm retribuția la mia de lei producție-marfă. Urmărim prin aceasta nu numai realizarea cantitativă ci și calitativă a producției obținute.

La C.A.P. Ion Roată noua formă de retribuire a găsit, într-adevăr, ecou în rîndul cooperatorilor. O demonstrează de altfel și faptul că foarte mulți locuitori ai comunei lucrează intens în cooperativă.

Efecte pozitive asemănătoare pot fi constatate la toate cooperativele unde această formă nouă de retribuire este aplicată.

La C.A.P. **Popești-Leordeni**, aflată în imediata apropiere a Capitalei, n-a existat însă suficiență receptivitate față de elementul nou. Organizarea mai bună a muncii în cadrul fermei de legume a determinat și aici efectuarea mai operativă a unor lucrări. În acest an, spre exemplu, după ce s-au recoltat salata și spanacul însămișinat în toamnă, au fost răsădite roșiile de vară. O activitate vie se deslășoară și la cele 3 ha cu răsădnițe, unde se realizează culturi forțate de vinete, ardei, castra-

veți precum și în cele 6 ha de solarii. Este însă indiscutabil că posibilitățile de creștere a producției puteau fi mult mai deplin puse în valoare, dacă se trecea cu hotărîre la introducerea formelor noi de cointeresare a cooperatorilor. Retribuția stimulatorie, în raport cu aportul concret al fiecărui cooperator, echipă, sau brigadă — mai ales că prețul de vinzare la aceste produse este influențat de timpul la care se livrează și de calitatea lor — ar fi putut aduce, atît unității cit și lucrătorilor ei, venituri net superioare celor realizate pînă acum. Dar aici nu s-a trecut cu toată seriozitatea la aplicarea acordului global. Explicația ne-o dă **Ion Boeșu**, inginer șef al cooperativei.

— Aplicarea acordului global în una din formele cunoscute presupune o evidență precisă, care este greu de ținut. Apoi, la noi există o situație aparte. În timp ce alte cooperative merg pe linia specializării, noi diversificăm producția. La realizarea acestor producții nu participă decît în proporție de 40% forța de muncă din comună, restul fiind salariați veniți din alte localități, care cer plata la sfîrșit de săptămînă.

Aceste „argumente” nu rezistă criticii. Scepticismului cu care conducerea cooperativei și specialiștii privesc introducerea acordului global ca formă de retribuire este nefondat și el izvoară, de fapt, dintr-o anumită comoditate. Nu există teme pentru nici un fel de „îngrijorare”. O demonstrează din plin rezultatele unităților care au trecut fără ezitare la aplicarea acestei metode stimulatorie de retribuire a muncii.

Cunoașterea temeinică a noii forme de retribuire atît de masa cooperatorilor cit și de conducerea unităților, evaluarea corectă a manoperei și a producției obținute, cointeresarea oamenilor în raport cu rezultatele finale sînt căi eficiente, care determină mai completa utilizare a forței de muncă din unități, obținerea unor producții și a unor venituri tot mai mari la hectar.

C. STĂNESCU

Un important obiectiv al activității horticole :

EXPORTUL DE LEGUME ȘI FRUCTE

La începutul acestui an, lucrările consfătuirii pe țară privind activitatea de comerț exterior desfășurată în cadrul agriculturii, industriei alimentare și silviculturii s-au finalizat într-un amplu program de acțiuni, detaliat, ulterior, la nivelul fiecărei unități agricole și industriale, la nivelul fiecărei unități de valorificare. Scopul tuturor măsurilor întreprinse și care se întreprind în continuare este realizarea cantităților de produse planificate pentru export, precum și a volumului valutar corespunzător, în condiții de convenabilitate economică. Acesta este un obiectiv de mare importanță economică, la a cărui îndeplinire Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor este chemată să concure în mod substanțial.

Sarcini deosebite revin, în primul rând, unităților de producție, specialiștilor și tuturor lucrătorilor acestora. Eforturile lor trebuie sprijinite direct și cu egală răspundere de întreprinderile și organele locale și centrale cărora le revin obligații în organizarea și valorificarea producției horticole.

Pentru obținerea rezultatelor scontate devine obligatorie respectarea unui principiu general: produsele horticole destinate exportului nu se „aleg” la recoltare, ci se pregătesc prin acțiuni încadrate într-un program minuțios elaborat, ținând seama de destinația fiecăruia și de cerințele beneficiarilor. Se impun, în acest sens: specializarea unităților, folosirea unor soiuri solicitate și competitive pe piața externă, măsuri agrotehnice adecvate care să asigure un potențial maxim de rodire corelat cu un nivel ridicat al calității.

Pornind de la aceste considerente, pentru realizarea producției de legume și fructe destinate exportului în acest an, s-au întreprins o serie de acțiuni concrete, încă din luna anterioară: s-au asigurat semințe de bună calitate, din soiuri și hibrizi valoroși, s-a promovat producerea din vreme a răsadului de legume, s-au efectuat, în condiții superioare, pregătirea terenului în solarii și cîmp, fertilizarea și modelarea. În pomicultură s-au întreprins la timp tăierile, fertilizările, tratamentele fitosanitare etc.

În această primăvară s-au manifestat efectele pozitive ale instruirilor repetate la care au fost angrenați toți lucrătorii fermelor legumicole. În același timp a fost pusă în evidență superioritatea sistemului organizatoric de conducere tehnico-operativă a fermelor de către centrele de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor.

Acestui început bun trebuie să îi urmeze acum un complex de acțiuni tehnice și organizatorice destinate „finisării” producției de export, livrării ei la termene și în condiții care să asigure cea mai mare eficiență economică.

O primă preocupare a celor care au obligații în acest sens o constituie identificarea precisă a culturilor și a plantațiilor de export, materializarea lor pe teren și contractarea producției.

În solarii, aceste principale furnizoare de legume pentru export, culturile se vor îngriji cu o atenție deosebită, mai cu seamă în ceea ce privește dirijarea microclimatului, spre a se evita pierderile de flori și fructe și a se preveni atacul bolilor și dăunătorilor. În general este necesară respectarea integrală, cu strictețe, a tehnologiilor moderne difuzate fiecărei unități. O dată cu începerea recoltărilor, în solarii se vor lua toate măsurile pentru a se respecta fazele de maturare cerute la export. În eventualitatea unor perioade de timp nefavorabile în solarii, în tunele, ca și în cîmp, se vor aplica stimulente de creștere la culturile de tomate. Culturile de ceapă din sămînță și din arpagic, pentru export, se supraveghează cu deosebită atenție, executându-se din timp distrugerea buruienilor prin erbicidare și prașile, combaterea manei, lucrările de fertilizare.

În atenția producătorilor trebuie să se aple în permanență livezile, respectându-se cu strictețe calendarul tratamentelor fitosanitare.

În unele unități, recoltatul unor produse destinate exportului a început. Ținând seama că el se va intensifica — la varză, cartofi timpurii, legume solano-fructuoase, căpșuni, cireși etc. — în rîndul preocupărilor actuale intră amenajarea șoproanelor, pregătirea utilajelor, asigurarea ambalajelor, actualizarea graficelor de livrare. Ele trebuie urmate de măsuri operative care să per-

mită exportarea în bune condiții a unor produse de cea mai bună calitate.

Paralel cu organizarea și controlul acțiunilor tehnice, centrele și întreprinderile de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor trebuie să insiste asupra măsurilor menite să asigure preluarea, condiționarea și livrarea produselor, la un nivel superior, astfel încît exportul să se poată face în condiții de conveniență economică cît mai ridicată. Întreprinderii de comerț exterior „Fructexport” îi revine

viticultură

RĂSPUNSUL PRAHOVENILOR LA CHEMAREA VRÎNCENILOR

Recent, viticultorii județului Vrancea, analizînd situația viticulturii și măsurile ce trebuie luate pentru dezvoltarea acestui important sector, au lansat o chemare către toate unitățile viticole în vederea depășirii actualelor prevederi ale planului cincinal la producția de struguri. Pentru a vedea măsura în care viticultorii din alte județe răspund chemării, am întreprins o anchetă în județul Prahova. Interlocutorii noștri au fost ing. Mihai Nicolau, director general adjunct al Direcției generale județene a agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor și Iacob Gheorghiu, director al întreprinderii viei și vinului.

— Cum răspund viticultorii prahoveni la chemarea lansată de județul Vrancea și care sînt obiectivele propuse pentru dezvoltarea acestui sector în anul 1971 și în perspectivă ?

— Chemarea a fost discutată cu specialiștii din unități. Și tot împreună cu ei au fost hotărîte și acțiunile prin care vom răspunde. Preocuparea noastră principală este îndreptată către refacerea și creșterea potențialului de producție al plantațiilor actuale. În acest sens, specialiștii direcției agricole județene, împreună cu cei ai întreprinderii viei și vinului, au colaborat la elaborarea unui studiu tehnico-economic de refacere și consolidare a plantațiilor viticole în toate unitățile și, în special, în cooperativele agricole. Modernizarea plantațiilor existente va fi însoțită de extinderea suprafețelor viticole și găsirea mijloacelor de sporire cantitativă și calitativă a producției de struguri la hectar.

— Ce se va întreprinde în acest scop ?

— Un pas înainte în acțiunea de modernizare a plantațiilor îl constituie organizarea fermelor specializate. Această acțiune, destul de complexă, implică rezolvarea unor probleme ca: mărirea intervalelor între rînduri pentru a da posibilitatea introducerii mecanizării, asigurarea unei rețele de alimentare cu apă, refacerea drumurilor de exploatare, sau, după caz, efectuarea lucrărilor de combatere a eroziunii solului.

În ceea ce privește extinderea de noi

astfel obligația de a identifica cele mai convenabile piețe, pentru ca, prin tranzacții și contractări suplimentare, să se asigure plasarea întregii producții planificate la export și chiar depășirea ei, la cursuri de revenire cît mai favorabile.

Departa însă de a fi doar o problemă comercială, exportul eficient de legume și fructe privește deopotrivă pe producători, pe specialiștii din ferme sau din institutele de cercetări, pe toți lucrătorii centrelor și întreprinderilor de producție, valorificare și industrializare. Conlucrarea strînsă a tuturor acestor factori este o obligație permanentă și, totodată, o garanție a îndeplinirii sarcinilor ce ne revin în această importantă activitate economică.

Ing. Paul MARIN

director general adjunct al Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor

Ing. Victor OROS

directorul I.C.L.F.-Vidra

tarea. Momentul optim va fi stabilit în funcție de fiecare tip de vin propus a se realiza. Pentru aceasta, mari răspunderi revin atît lucrătorilor din unități, cît și laboratoarelor de analiză care pe baza probelor ne pot indica precis acest moment.

Pentru a se asigura respectarea întregului complex de măsuri agrotehnice direcția agricolă județeană, împreună cu întreprinderea viei și vinului, au stabilit un plan comun de măsuri pe linia pregătirii producției și a cadrelor. Prin Casa agronomului a avut loc un curs de pregătire a șefilor de fermă, al căror rol trebuie să crească de-a lungul întregului proces de producție. Totodată, în vederea introducerii în cooperative a tehnologiilor de producție avansate, aplicate deja în I.A.S. și folosirii mai bune a potențialului uman, vom extinde cooperarea între aceste unități, dîndu-se astfel posibilitatea unei valorificări mai depline a rezervelor din cele două sectoare.

— În județul dv. își desfășoară activitatea Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație. Care sînt direcțiile în care acesta vă poate sprijini, în prezent și în viitor ?

— Cercetarea a avut și are un rol însemnat în desfășurarea normală și eficientă a procesului de producere și de industrializare a strugurilor. Primim un ajutor substanțial din partea cercetătorilor de la Institutul de viticultură și vinificație în rezolvarea unor probleme. În primul rînd, cerem sprijinul cercetării în amplasarea și orientarea sortimentului pentru cele 1.300 ha ce vor fi plantate în 1971—1975 în sectorul cooperatist și 600 hectare în I.A.S. O altă direcție în care putem fi ajutați mai mult este stabilirea proporțiilor optime între elementele fertilizante, corespunzătoare soiurilor ce le vom cultiva. Credem că n-ar fi lipsită de interes organizarea în cooperative a unor loturi demonstrative pentru stabilirea în condiții de producție concrete a dozelor de îngrășăminte cele mai eficiente, metodele de administrare cît și noile sisteme de cultură pe bază de tehnologii industriale. În privința mecanizării, unul din factorii de bază în sporirea producției și a calității ei, trebuie să trecem de la stadiul de început în care sîntem, la extinderea acțiunii. Acesta este unul din dezideratele noastre și credem că și al cercetătorilor din acest domeniu.

— În concluzie, care sînt obiectivele viticultorilor din județul Prahova, cu care se angajează în întrecerea lansată de cei din Vrancea ?

— Pe baza condițiilor actuale de sol, climă și dotare, viticultorii noștri răspund la această chemare cu următoarele obiective:

● realizarea, în cooperativele agricole, a unei producții medii de 4.500 kg de struguri la hectar în 1971 și de 5.500 kg de struguri la hectar în 1975, ceea ce reprezintă o creștere de 9 și, respectiv, 14% față de producțiile planificate;

● obținerea în I.A.S. a unei producții medii de 6.500 kg de struguri la hectar în 1971 și de 7.000 kg de struguri la hectar în 1975;

● livrarea, în plus, în cincinalul 1971—1975, la fondul de stat, numai de către cooperativele agricole, a 20.000 tone de struguri, ceea ce echivalează cu 60 milioane de lei peste prevederile planului;

● altoirea în C.A.P. a 4.000.000 de butași, anual;

● sporirea patrimoniului viticol al județului prin înființarea a 1.300 ha plantații de vie în C.A.P. și 600 ha în I.A.S., pe bază de tehnologii industriale, cu soiuri valoroase recomandate pentru podgoria Dealul Mare.

Eugeniu GORCEA

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ :

Intervalul, 26 mai — 1 iunie, s-a caracterizat prin vreme instabilă, dar relativ călduroasă și cu precipitații abundente în sud-estul țării. În evoluția zilnică a regimului termic s-a marcat o descreștere ușoară de la începutul spre sfîrșitul intervalului; în medie însă, temperaturile au depășit valorile multianuale în majoritatea zonelor agricole. În primele două zile au fost înregistrate cele mai ridicate valori maxime din aer, care au oscilat între 21° (la Mangalia) și 30° (la Oradea). În stratul arabil al solului, temperaturile medii din ultima zi a intervalului oscilau, în general, între 17° și 20°.

Din ploile deosebit de abundente căzute în sud-estul țării s-au totalizat cantități de 75 la 150 mm în bazinele inferioare ale rîurilor Ialomița și Argeș, dealurile subcarpatice răsăritene și de curbură și local în sudul Dobrogei și platforma Cotmeana; în restul zonelor din sudul țării, în bazinul Siretului și în Banat, cantitățile de apă au fost de 30 la 70 mm. În jumătatea de est a Moldovei și în Transilvania, cantitățile au fost mai mici de 30 mm.

Precipitațiile neobișnuit de abundente care au căzut în cursul acestui interval în sud-estul țării au determinat excese pronun-

țate de umiditate în stratul arabil, iar local stagnări de apă pe suprafața solului (mai frecvente în județele Teleorman, Argeș, Dimbovița, Ilfov, Prahova și Buzău și parțial în județele Ialomița și Bacău). Datorită caracterului lor torențial, ploile au determinat, totodată, tasarea solului, iar pe anumite suprafețe căderea plantelor la culturile de toamnă.

În celelalte zone ale țării, precipitațiile s-au încadrat, în general, în limitele normale pentru această perioadă; zone deficitare s-au semnalat doar în estul Moldovei și pe anumite supra-

fețe din Transilvania și Cimpia Vestică.

Umiditatea abundentă din sol, semnalată în majoritatea zonelor, favorizează dezvoltarea energetică a culturilor, stimulînd, în același timp, creșterea buruienilor și apariția infecțiilor patogene.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 3—9 IUNIE

Vreme ușor instabilă la începutul intervalului, apoi în ameliorare treptată. Cerul, mai mult noros la început, va deveni variabil în a doua parte a intervalului. Vor cădea ploi sub formă de averse cu caracter izolat, mai frecvente în zona de deal și de munte a țării. Temperatura în creștere ușoară, minimele vor oscila între 5° și 15°, iar maximele între 17° și 27°. Local, mai ridicate.

cercetare producție

Tehnica însămînțării artificiale la porcine

În sprijinul acțiunii de ameliorare rapidă a efectivelor de porcine se înscrie și tehnica însămînțării artificiale, metodă prin care calitățile unui reproducător de elită pot fi transmise la un mare număr de produși.

Practicarea montei naturale la scroafe prezintă o serie de dezavantaje, ca folosirea unui mare număr de vieri, care în multe cazuri nu pot constitui un material ameliorator; durata de folosire a acestora fiind foarte scurtă (vierii cu greutate corporală mai mare devin inutilizabili), se ocupă un mare spațiu de adăpostire cu cheltuieli de întreținere destul de ridicate.

Ținând seama de aceste câteva considerente de ordin tehnic și economic, precum și de rezultatele bune ce s-au obținut în urma verificării metodei în cadrul Stațiunii centrale de cercetări pentru creșterea porcinelor, s-a ajuns la concluzia că aplicarea însămînțării artificiale este o necesitate absolută. Tehnica de lucru este destul de simplă, iar forma de organizare nu prezintă dificultăți. Trebuie totuși să se țină seama de unele particularități ale speciei, mai ales în ceea ce privește recoltarea și prelucrarea produsului seminal, stabilirea momentului favorabil însămînțării, cât și de operația propriu-zisă de însămînțare.

Dacă, în împerecherea naturală, produsul seminal este depus de mascul direct în aparatul genital femel, în însămînțarea artificială, acesta este recoltat într-un recipient pentru a fi examinat, diluat, condiționat și transportat la locul de însămînțare. Recoltarea materialului seminal este considerată ca prima lucrare. Ea trebuie făcută fără a influența negativ activitatea sexuală a vierului sau calitatea materialului. Ambianța favorabilă a mediului, alimentația și îngrijirea bună

asigură reușita recoltării. Ca mijloc de recoltare se poate folosi o scroafă sau, în lipsa acesteia chiar un vier castrat. Procedul cel mai bun și cel mai răspândit constă în utilizarea unui manechin. Acest manechin se poate confecționa dintr-un schelet din fier sau lemn, care se învelește cu linoleum sau un alt material plastic (fig. 1).

Dificultățile ce se pot întîlni în obișnuirea vierilor pentru recoltarea materialului seminal par să fie o consecință a reacției de frică manifestată de animalul pus într-o situație necunoscută. În primul rînd, vierul trebuie să se obișnuiască cu operatorul recoltator și cu manechinul. De aceea, se recomandă ca manechinul să fie introdus în boxa în care stau vierii.

Cînd se folosesc vierii adulți, care au efectuat monte naturale, obișnuirea este mai dificilă, dar utilizarea unui manechin cît mai asemănător scroafei poate ușura mult recoltarea. Rezultate bune se obțin prin introducerea unei scrofițe în călduri sub manechin. Modelele care au fixat vaginul artificial în interiorul manechinului permit ca operatorul să stea la distanță.

Stimulii care provoacă eliminarea materialului seminal par să fie mai mult tactili decît termici. De aceea, realizarea vaginului artificial pentru vierii a ridicat unele probleme deosebite. Temperatura ce se realizează în interiorul vaginului artificial nu are decît o importanță limitată, contrar celor ce se cunosc pentru tauri, berbeci sau armăsari. Cu bune rezultate se poate utiliza vaginul artificial confecționat pentru tauri, cu condiția ca el să fie scurtat la 30—35 cm, și completat cu o spirală metalică fixată la exteriorul cămășii vaginale (fig. 2).

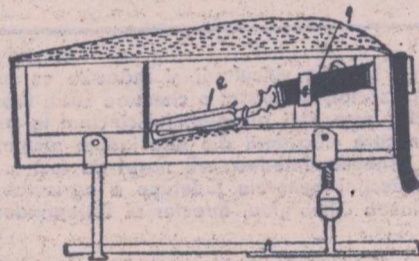


FIG. 1. Manechin (secțiune). 1. Vagin artificial; 2. Pahar colector.

Materialul seminal se colectează într-un recipient din sticlă (400—500 ml) care are și un filtru (o bucată de tifon) prin care se separă formațiunile gelatinoase de lichidul seminal.

Imediat după recoltare, materialul seminal trebuie filtrat și examinat la microscop. Concentrația în spermatozo-

izi se stabilește prin numărători, în care scop se folosesc lamele de numărat hematii.

După ce s-a stabilit calitatea materialului (mobilitate, concentrație) se efectuează diluția, avînd grijă ca diluantul să se toarne încet, pentru a se evita șocul diluției, dăunător supraviețuirii spermatozoidelor. Diluantul trebuie să aibă aceeași temperatură cu materialul seminal 30—35°C.

Cele mai bune medii de diluție sînt: apă bidistilată 1000 ml, glucoză anhidră 60,00 g, trilon B 3,70 g, hidroxid de sodiu 0,12 g, citrat trisodic cu 5 H₂O 3,56 g; sau apă bidistilată 1000 ml, glucoză anhidră 51,00 g, citrat trisodic cu 5 H₂O 1,80 g, bicarbonat de sodiu 0,50 g, trilon B 1,60 g; sau soluție de glucoză (5,5%) 750 ml, și lapte omogenizat 250 ml.

La toate aceste medii se mai adaugă 250.000 U.I. penicilină și 1 g. streptomycină. Pentru temperatura de conservare sub 15°C se mai adaugă 3—5% gălbenuș de ou.

După diluare, amestecul se menține la temperatura camerei (18—20°C) cca. 1—2 ore; atunci cînd este mai dens (1—0,3 miliarde/ml.) timpul de echilibrare se poate reduce la 20—30 minute.

Materialul seminal diluat se păstrează în flacoane de sticlă de 100 ml., conținînd 3—5 miliarde de spermatozoizi. Conservarea se face fără aer, în scopul grăbirii anabiozei prin imobilizarea completă a spermatozoidelor. Pentru examinare se iau într-o eprubetă eșantioane și se agită la temperatura de 40°C timp de 10—15 minute.

Temperatura optimă de conservare este de 15°C; temperatură mai ridicată de 20°C este dăunătoare spermatozoidelor ca și cea mai scăzută de 6—7°C.

Astfel preparat, materialul seminal diluat se poate conserva 2—3 zile.

În general, nu se recomandă să se însămînțeze scrofițele înainte de 8 luni. După fătare primele călduri apar la 4—6 zile, iar după întărcare la 7—10 zile. Căldurile pot dura 3 zile, dar momentul favorabil pentru efectuarea însămînțării nu durează decît o singură zi.

Umflarea și congestionarea organelor genitale externe indică momentul însămînțării. În a treia zi de la începutul căldurilor congestia este maximă. Cel mai sigur este testul de imobilitate: în linii generale, o scroafă admite să fie însămînțată dacă manifestă starea de imobilitate la o presiune ușoară efectuată în regiunea șalelor. Această reacție, tipică pentru scroafe, începe după 10—15 ore de la apariția căldurilor și mai durează circa 24 de ore. Dacă descoperirea căldurilor se efectuează cu ajutorul unui vier în-

cercător este bine să se facă de două ori pe zi: înainte de ora 8 și după ora 15. Scroafele în călduri se separă de turmă, iar prima însămînțare se face în după-amiază aceleleași zile pentru scrofițe și a doua zi dimineața pentru scroafele multipare. Scrofițele care se aleg după-amiază se însămînțează a doua zi dimineața, iar cele multipare a doua zi după-amiază. Repetarea însămînțării pentru ambele categorii se recomandă să se efectueze la 8—12 ore de la prima însămînțare.

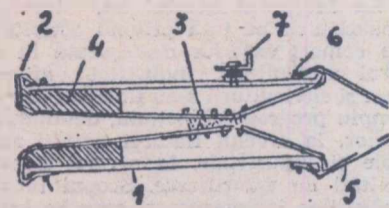


FIG. 2. Vagin artificial (secțiune). 1. tub vaginal; 2. cămășia vaginală; 3. spirală; 4. material spongios; 5. con de colectare; 6. inele de fixare; 7. ventil pentru apă și aer.

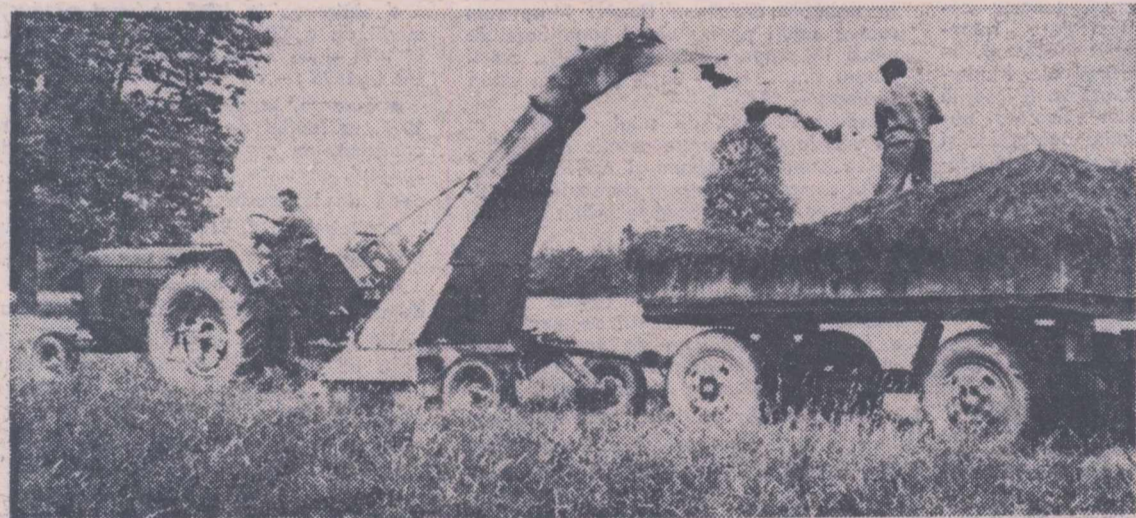
Însămînțarea diferă de ceea ce se cunoaște pentru vaci și oi. Cantitatea mare de material seminal necesară pentru o însămînțare (100—200 ml.), cât și locul de depunere a acestuia (în uter și nu în cervix), explică diferențele tehnice.

Succesul este legat de coordonarea proceselor care se desfășoară în același timp la mascul și la femelă. Momentul decisiv al acestui act constă în penetrarea ovulelor de către spermatozoizi. Dar supraviețuirea spermatozoidelor și ovulelor este destul de limitată, motiv pentru care momentul însămînțării este deosebit de important.

Însămînțarea se efectuează cu ajutorul unei sonde — cateter sterile, din cauciuc sau material plastic. Sonda, unșă în prealabil cu câteva picături de ulei vegetal sau vaselină neutră, este introdusă în vagin prin înșurubarea ușoară spre stînga, după care se fixează la recipient sau seringă. Introducerea materialului seminal se face prin presiune sau prin gravitație și durează circa 10—15 minute.

După însămînțare, aparatura se spală cu apă curată și se sterilizează prin fierbere. Ea este apoi uscată la aer cald. Apa este toxică pentru spermatozoizi; prin urmare, trebuie să ne asigurăm ca pe sticlele și aparatura de recoltare sau însămînțare să nu se găsească nici o picătură de apă.

Ing. T. FEREDAN
șef de laborator
S.C.C.P.-Periș,
județul Ilfov



In județul Brașov

ACTIVITATE INTENSĂ LA RECOLTAREA FURAJELOR

Concomitent cu lucrările de întreținere a culturilor, în unitățile agricole din județul Brașov s-a început — și se desfășoară cu intensitate crescîndă — recoltatul trifoliinelor și al ierburilor de pe fînețele de luncă și celor de pe marginea drumurilor. Și, intrucît abundența de masă verde de pe unele suprafețe de pășune depășește necesarul, s-a trecut și la recoltarea și însilozarea surplusurilor de ierburi, fapt care va duce la asigurarea unor cantități sporite de nutrețuri.

Problema asigurării unor cantități

cît mai mari de furaje, de cea mai bună calitate — ne spunea Andrei Balint, președintele C.A.P. Săcele — preocupă nu numai consiliul de conducere ci, în egală măsură, pe toți cooperatorii, deoarece sectorul zootehnic al unității cuprinde peste 2.000 de taurine, 9.000 de ovine și alte animale, constituind astfel unul dintre cele mai mari izvoare de venituri. Producția globală din sectorul zootehnic în acest an va depăși cu mult 8 milioane de lei.

Potrivit planului de producție, la C.A.P. Săcele, trebuie să se strîngă cel

La cooperativa agricolă din Șercaia, surplusul de masă verde de pe pășune se insilozază.

5.000. La cooperativele agricole din Codlea, Hărman, Hălchiu, Feldioara și altele a fost necesară o muncă intensă pentru a se confecționa sute și sute de suporturi de lemn în plus. În multe unități, cositul trifoliinelor și ierburilor se face dimineața sau cînd cerul este acoperit cu nori, iar atunci cînd apare soarele toată lumea lucrează la uscatul finului. Depozitarea trifoliului, lucernei și a ierburilor de luncă se face numai în șuri și finare.

Pentru reușita deplină a conservării finului, atît la C.A.P. Săcele, cît și la Codlea, Șercaia și alte unități agricole din județ, acesta se așează în straturi subțiri, pulverizate cu sare. Metoda este folosită aici cu rezultate bune de mai mulți ani. De remarcat este că imediat după strîngerea și transportul finului, pe fînețe se trece la administrarea îngrășămintelor chimice suplimentare și la efectuarea altor lucrări de îmbunătățire care favorizează dezvoltarea recoltei a II-a.

În afară de activitatea desfășurată pentru realizarea integrală a cantităților de finuri stabilite, în multe unități s-a trecut la însilozarea unui mare volum de ierburi. Așa, de pildă, la cooperativele agricole din Șercaia, Măruș, Voila și altele s-au și însilozat cîte 500 — 600 tone de ierburi, recoltate de pe marginea drumurilor sau din surplusul de masă verde de pe pășuni.

Totuși, nu în fiecare unitate agricolă există o preocupare suficientă pentru valorificarea superioară a surplusului de masă verde. Mai sînt unități unde nu s-a început nici recoltatul trifoliinelor și nici al ierburilor de pe fînețele de luncă și nu s-au întreprins acțiuni pentru organizarea însilozărilor de vară, deși posibilități există. Este necesar ca atît conducerea unităților agricole rămase în urmă, cît și organele agricole județene să ia cele mai eficiente măsuri pentru valorificarea superioară a întregii cantități de masă verde existentă în prezent, asigurînd condiții optime pentru obținerea unei recolte sporite de furaje.

B. IONESCU

industrie alimentară

Calitatea și diversificarea producției de preparate din carne

La mai puțin de patru luni de la înființarea sa, Centrala pentru industrializarea cărnii din cadrul Departamentului industriei alimentare, în colaborare cu Consiliul național al inginerilor și tehnicienilor și întreprinderea de industrializare a cărnii Timișoara, au reunit specialiștii la o Consfătuire care să dezbătă probleme majore și de stringentă actualitate, specifice acestui sector.

La lucrările consfătuirii — care s-au desfășurat la Timișoara în zilele de 20—22 mai — au participat peste 200 de cadre de conducere din instituțiile centrale interesate, ingineri, chimiști, medici veterinari, tehnicieni, maiștri, muncitori cu înaltă calificare din producție și președinți ai comitetelor sindicale de la întreprinderile de industrializare a cărnii din toată țara.

Calității, acestui atribut major al contemporaneității, pe toate planurile de activitate umană, i se acordă o importanță tot mai mare și în sectorul fabricării preparatelor din carne. În fapt, cele aproximativ 100 000 tone de preparate de carne cîte se produc anual la noi reprezintă un fond însemnat de proteină animală, destinată alimentației populației urbane, mai ales.

După cum precizau reprezentanții Inspectoratului general de stat, calitatea este o problemă a tuturor, pentru realizarea căreia se cere crearea unei opinii favorabile, pentru a se acționa numai în sensul dorit, rupînd barierele rutinei și inerteiei. În această privință, autoritatea C.T.C. va fi strîns legată de competența și calitățile umane ale acestuia, în stare să influențeze sau să determine felul de a lucra al specialiștilor din producție. Subliniind acest deziderat, numeroși vorbitori au relatat din experiența fabricilor în care lucrează; controlul trebuie să aibă, în primul rînd, un rol preventiv, urmărind, în acest scop, calitatea produselor pe absolut toate fazele proceselor de concepție, de tehnologie și de desfacere, începînd cu materiile prime și auxiliare, a operațiunilor de tranșare, dezosare, ales, conservare, de prelucrare a bradului, conservare, fabricare și terminînd cu produsul finit. După precizările făcute în referatul prezentat de Centrală, rezultă că realizarea unui astfel de control este condiționată, în mare măsură, atît de folosirea metodelor moderne cît și de pregătirea profesională corespunzătoare a muncitorilor și tehnicienilor. În concepția modernă nu se poate realiza un control de calitate integral și corespunzător fără un examen de laborator competent, chimic și bacteriologic. Acest lucru trebuie să-l înțeleagă în primul rînd directorii de întreprinderi; este imperios necesar să se cunoască rolul nefast ce-l au microorganismele în general și cele patogene în special, asupra produselor de carne și asupra consumatorilor, mai ales că, este știut, în industria cărnii noțiunea de calitate este inseparabilă de cea de igienă.

În ceea ce privește constantele fizico-chimice ale preparatelor de carne, deși acestea s-au încadrat în cea mai mare parte în limitele admise de STAS și normele interne, mai ales după măsurile luate din trimestrul II/1970, se mai înregistrează, și în prezent, depășiri la conținutul de sare, umiditate și grăsime. De asemenea, nu au fost eliminate complet unele defecte privind aspectul exterior, aspectul compoziției pe secțiune, calibrul batoanelor, prezența grăsimii moale ș.a. În timpul lucrărilor s-a făcut o verificare la 6 sortimente de preparate de carne (parizer, debrețini, vinătoresc, italian, „Poiana” și pastramă de porc), prezentate de 12 întreprinderi. În urma punctajului realizat, întreprinderile de industrializare s-au clasat în următoarea ordine: Sibiu, Mediaș, Bacău, Cluj, Argeș, Timiș, Hunedoara, Mureș, Brașov, Bihor, București și Satu Mare. Punctajul realizat a variat între 929—738, față de 1 200 punctaj maxim posibil. Sortimentele cu punctajul cel mai ridicat au fost repartizate astfel: parizer 170 puncte (Timiș), vinătoresc 165 p. (Argeș), italian 167 p. (Cluj), pastramă de porc 149 p. (Hunedoara), debrețini 158 p.

(Brașov) și salam „Poiana” 157 p. (Bacău, Cluj și Hunedoara). Pe aceeași linie, întreprinderea de industrializare a cărnii din Timișoara a organizat o reușită și bogată expoziție de preparate de carne și de preparate și semipreparate culinare. Iată așadar, acțiunile din cadrul consfătuirii care au vizat calitatea.

Din analizele făcute în trimestrul I/1971, rezultă că marea majoritate a întreprinderilor nu au depășit nivelul normelor de consum departamentale la preparatele de carne, care au o pondere însemnată în producția acestui sector. În schimb, la normele uzinale, care trebuie stabilite de fabrici în fiecare an, se constată pe alocuri unele creșteri discrepante față de media majorității întreprinderilor. Astfel, la sortimentul salam de vacă, norma medie de consum de 1,260 kg a fost depășită cu 0,025 la

PE MARGINEA CONSĂTUIRII PE ȚARĂ DE LA TIMIȘOARA.

Cluj, Vaslui și Bistrița, cu 0,035 la Suceava, și cu 0,051 la Constanța. În cadrul consfătuirii s-a făcut precizarea că normele de consum trebuie stabilite și verificate pe bază de experimentări periodice, metodă care asigură produsului o calitate corespunzătoare și generează posibilități de economisire a materiei prime. De asemenea, au fost combătute unele deficiențe întîlnite în sărarea sau injectarea cărnii cu saramură. Și în acest domeniu, metoda de măsurare va trebui să înlocuiască definitiv practica empirică și meșteșugărească, întîlnită încă uneori în procesul de producție.

S-au ridicat, în timpul lucrărilor consfătuirii, probleme legate de diversificarea producției. Condițiile istorice ale poporului nostru, tradițiile culinare și exigența tot mai sporită a consumatorilor au sintetizat, îndeosebi în decursul ultimului secol, preferințe pentru o mare variabilitate de produse

din carne. Ca o reflectare a acestei situații, industria cărnii a avut posibilitatea să mărească, an de an, gama de preparate de carne, ajungînd, în prezent, la 151 de sortimente omologate (116 sortimente de preparate, 6 de aspicuri, 6 de salate și aperitive și 23 de preparate omologate pe plan local). O acțiune susținută de diversificare a început în special din trimestrul IV/1970; ea continuă să fie o preocupare a tuturor cadrelor de lucrători și tehnicieni din industria cărnii, dîndu-se importanță prioritară preparatelor de carne tradiționale și cu specific local. Din totalul de sortimente, un număr de 16 (parizer, costiță afumată, salamurile „București”, vinătoresc, cracauer, de vacă, italian, slănină afumată, piept afumat, cîrnași proaspeți de porc, cîrnași „Bicaz”, „Muntenia”, polonez și debrețini, ciolane afumate și crenvurșii) au fost fabricate în proporție de 2—9,5% față de totalul realizat și reprezintă 67% față de cantitatea totală din cele 144 sortimente fabricate în 1970. Numărul sortimentelor de preparate de carne pe fiecare întreprindere a variat între 78 (București) și 30 (Vaslui) din care 30—35 reprezintă cele cu pondere mare în producție. Pentru perioada următoare s-au dat recomandări pentru mărirea gamei de sortimente în aspic, a piștiilor și salatelor, cu posibilitatea de preambalare în recipienți de material plastic. Preparatele sau semipreparatele culinare, fiind solicitate tot mai mult de consumatori, s-a recomandat ca, paralel cu diversificarea și sporirea cantităților acestor produse, rețeaua comercială să fie dotată cu suficiente mijloace de transport și spații frigorifice adecvate. Dat fiind necesarul sporit de proteină, în raport cu cerințele crescînde ale populației, recent s-a definitivat de către Institutul de cercetări și proiectări alimentare tehnologia utilizării derivatelor de soia, ca lianți și emulgatori, în preparatele de carne, în proporție de 2—3%.

O bună parte din inginerii, maiștrii și muncitorii participanți la Consfătuire au remarcat că fabricile noastre de preparate de carne sînt dotate cu utilaje tot mai perfecționate. Totodată, au arătat, în mod critic, necesitatea îmbunătățirii unor utilaje, cum sînt volfurile, celulele de afumare și fierbere și altele. În acest sens, s-a recomandat o colaborare mai strînsă cu întreprinderile constructoare de utilaje.

În urma dezbaterilor, participanții au făcut numeroase propuneri care transpuse în producție vor determina o cotitură importantă în ceea ce privește calitatea și diversificarea produselor de carne.

La încheierea lucrărilor consfătuirii, dr. A. Muși, director general adjunct al Centralei industriei cărnii, a insistat asupra unor recomandări, punctate cu sarcini concrete și imediate pentru producție, proiectare și cercetare.

Dr. vet. Ioan CIRONEANU
din Departamentul
industriei alimentare



Aspect din prisaca I.A.S. Sighișoara, județul Mureș.

Recomandări ale I.C.V.B. „Pasteur”

Antigenul de grup Bedsonia

Pentru specialiștii care lucrează în laboratoare, cît și cei din fermele de animale, identificarea microorganismelor și stabilirea diagnosticului bolilor produse de germenii din grupul *Bedsonia* se face cu multă greutate.

Ca rezultat al muncii de cercetare, Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur” pune la dispoziția laboratoarelor antigenul de grup *Bedsonia*, folosit în reacția de fixare a complementului.

Produsul se livrează în flacoane de 10 ml, capsulate metalic, etichetate și se prezintă ca un lichid cu o ușoară turbiditate care, prin conservare mai îndelungată, poate depune un sediment ce se omogenizează prin agitare.

Reacția de fixare a complementului este o reacție cantitativă în care dozele variabile ale serului de cercetat — obținute prin diluții crescînde în progresie geometrică cu rația 2 — se pun în contact cu doze fixe de antigen și alexină, după o schemă de lucru prezentată în instrucțiunile de folosire a produsului.

Citirea reacției are loc imediat după ultima incubare la termostat și după 20 de ore de păstrare la frigider, rezultatele ultimei citiri fiind definitive; interpretarea reacției se face potrivit instrucțiunilor care însoțesc produsul.

Deoarece patogenitatea pentru animale a microorganismelor din grupul *Bedsonia* este condiționată de multe ori de asocierea cu alți factori specifici sau nespecifici, interpretarea rezultatelor examenului serologic se va face prin coroborarea cu datele altor examene bacteriologice, virusologice și parazitologice, precum și cu ale anchetei epizootologice detaliate a efectivului respectiv. Datele examenului serologic au valoare diagnostică mai mult pentru efectivul cercetat și mai puțin pentru fiecare animal examinat.

La păsări, prezența reacțiilor pozitive față de antigenul *Bedsonia*, constituie o dovadă sigură a infecției ornitotoxice în efectivul respectiv.

Cu ajutorul acestui produs se poate preciza diagnosticul unor boli la ovine ca: avorturi, pneumonii, poliartrite, conjunctivite etc. — toate produse de germenii din grupul *Bedsonia*.

Rezultate bune se obțin prin folosirea acestui antigen și la bovine unde *bedsoniile* produc pneumonii, poliartrite, encefalite ale vițeilor, avorturi și conjunctivite la animale de orice vîrstă.

Cît privește celelalte animale — calul și porcul — întrucît rolul *bedsoniilor* în patologia acestor specii nu este elucidat, rezultatele examenelor serologice vor fi neapărat coroborate cu cele ale examenelor microbiologice în direcția infecțiilor cu germenii respectivi.

Antigenul, păstrat la întuneric, la plus 4—6°C, poate fi folosit timp de 2 ani de la data preparării.

Deoarece antigenul de grup *Bedsonia* este un produs biologic nou pentru practica veterinară, I.C.V.B. „Pasteur” solicită ca toate observațiile privind comportarea sa, să fie comunicate pe adresa: Șos. Giulești 333, sectorul VII, București, telefon 18.04.90.

Cerere de produs vor fi adresate depozitului D.G.A.D. — întreprinderea 17, București, Str. 7 Drumuri nr 4

Folosirea rațională, la parametrii proiectați, a suprafețelor amenajate pentru irigații constituie în prezent unul din obiectivele majore în agricultură. Datorită eforturilor deosebite făcute de statul nostru, dispunem în prezent de circa 870 000 ha unde accesul secetei a fost interzis. Este o datorie de frunte a tuturor celor ce muncesc pe ogoare să utilizeze așa cum se cuvine această zestre tehnică. Ținând seama de faptul că în perioada următoare campania de irigații se va intensifica, am socotit util să împărtășim în paginile de față, câteva din metodele și procedeele recomandate de cercetarea științifică, de unele unități ce răspund de buna exploatare și întreținere a sistemelor, în scopul utilizării cu randament maxim a tuturor suprafețelor irigate și sporirii producției de cereale, plante tehnice, legume, furaje etc.

■ ÎN SISTEMUL MEDGIDIA-NORD, UN ÎNCEPUT PROMIȚĂTOR

Recent a fost organizat la Constanța, pe tema exploatarei sistemelor irigate, un schimb de experiență la care au participat **ing. Ion Toma**, directorul general al C.E.I.L.I.F.G.A., directorii celor 13 întreprinderi pendinte de centrala amintită, specialiști din cercetare și de la direcția generală agricolă a județului. Prezent la fața locului, redactorul revistei noastre a stat de vorbă cu câțiva din specialiștii cu o experiență mai îndelungată în organizarea și dirijarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, cu precădere a irigațiilor. Ne-am oprit mai mult asupra unor metode și procedee de lucru folosite în sistemul de irigații Medgidia-Nord, din marele complex Carasu, sistem în care, deși dat în folosință de puțină vreme, s-au obținut rezultate demne de reținut.

Primul nostru interlocutor, **ing. Ion Chiriac**, directorul I.E.I.L.I.F.G.A. — Constanța.

— Datorită măsurilor preconizate de documentele de partid și de stat — ne-a spus la început dînsul — prin crearea întreprinderilor de exploatare și întreținere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor a fost creat cadrul propice pentru folosirea cât mai rațională și a sistemelor de irigații. Deși unitatea pe care o conduc este destul de tînără, pot afirma că utilitatea ei a fost simțită chiar din primele zile de activitate. Nu mă voi opri asupra tuturor aspectelor muncii noastre, ci voi căuta să scot în evidență câteva din măsurile tehnice și organizatorice care mi se par mai actuale.

Practica de pînă acum a demonstrat că în exploatarea cât mai chibzuită a noilor sisteme de irigații o importanță deosebită o au cunoașterea amănunțită a situației de pe teren, posibilitatea luării unor decizii operative cât mai adecvate, în scopul îmbinării raționale a folosirii terenului și instalațiilor, cu agrotehnica recomandată la culturile în sistem irigat. Cu alte cuvinte, se impune ca la aceste amenajări moderne să se aplice metodele de exploatare cele mai potrivite. Esențial, am putea spune, în această privință este statornicirea unor relații corespunzătoare cu beneficiarii, informarea lor la timpul cel mai potrivit. În sistemul Medgidia-Nord, la întocmirea graficelor săptămînale de udare, dau un exemplu, participă cu regularitate inginerii șefi din cooperativele beneficiare, șefii sectoarelor hidro de la I.A.S., precum și delegații ai întreprinderii noastre și ai direcției generale agricole. De altfel, legătura cât mai strînsă cu direcția generală agricolă a județului, ajutorul acordat de aceasta pentru îmbunătățirea activității în cooperativele agricole și fermele de stat constituie, după aprecierea mea, căile cele mai sigure de ridicare a eficienței irigațiilor. S-a statornicit, totodată, procedeul ca șefii de sectoare din cadrul sistemului să fie prezenți la unele adunări generale ale cooperativei sau ședințe de consiliu de conducere ale I.A.S.

Un rol deosebit în activitatea de coordonare și îndrumare îl are dispeceratul, atît cel din cadrul sistemului cît și de la întreprinderea noastră. Nu putem avea, desigur, pretenția că am organizat un dispecerat perfect, sistem încă la început. La Medgidia-Nord există un centru de dispeceri aflat în legătură, prin radio, deocamdată, cu două stații de pompare. Din două în două ore, noaptea și ziua, se fac comunicări de la stațiile de pompare, comunicări consemnate într-un registru special. Tot aici se înscriu, cu regularitate, rapoartele pe care le fac șefii de sector.

Dispeceratul sistemului este în directă legătură, prin radio, cu cel al întreprinderii noastre. Recent am organizat, în cadrul întreprinderii, un laborator pentru reparatul aparatelor de radio. În viitor va trebui să îmbunătățim acest sistem de lucru, deoarece cu forțele existente nu se pot acoperi prea multe puncte ale sistemului.

■ CÎND ÎNCEPEM UDĂRILE; CU CE NORME? RĂSPUNDE CENTRUL DE AVERTIZARE

Un rol important în aplicarea unei irigații pe baze științifice îl are — printre altele — stabilirea cu precizie a momentului și a normei de udare. În legătură cu aceste măsuri am cerut câteva precizări **ing. Maria Enache**, șefa de laborator la Centrul de avertizare și îndrumare tehnică al sistemului de irigații Medgidia-Nord.

— Laboratorul nostru — ne-a spus interlocutoarea — este organizat pe patru sectoare, fiecare fiind condus de un tehnician care se ocupă de îndrumare și de recoltarea probelor necesare. Această din urmă operație se execută pe baza unui grafic întocmit săptămînal; în sistemul nostru au fost stabilite, împreună cu inginerii șefi din cooperativele agricole beneficiare și șefii de fermă, 48 de suprafețe pentru controlul umidității solului; în cadrul acestor suprafețe, recoltarea probelor de sol se face de pe trei parcele de control; la începutul, la mijlocul și la capătul suprafețelor de control, corespunzător zilelor 1, 5 și 10 ale lunii, la o perioadă de udare de 10 zile. Mărirea unei suprafețe de control este, la udarea prin aspersiune, egală cu suprafața irigată de o aripă de ploaie, într-o perioadă de udare. La irigarea prin brazde mărirea suprafeței de control este de circa 24 de hectare, ea fiind udată într-o perioadă de 12 zile.

Probele de sol sînt recoltate cu sonda tubulară, din 25 în 25 cm, pe adîncimea de udare care, după cum se știe, diferă de la plantă la plantă. După recoltare, probele se aduc în laborator, unde se determină umiditatea prin metoda directă: uscarea la etuvă, la 105—150°, timp de 8—4 ore. Apoi, pe baza calculului umidității procedăm la întocmirea buletinelului de avertizare a udărilor, care cuprinde: 1) adîncimea de prelevare a probelor, 2) plafonul minim al apei în sol 3) rezerva de apă a solului la un moment dat, în plus sau în minus față de plafonul minim 4) evaportranspirația în m³/ha/zi, previzibilă, pentru fiecare cultură, 5) programarea udării și 6) norma de udare. Buletinele de avertizare se întocmesc pentru fiecare suprafață de control, în parte, și se trimit beneficiarilor cu două zile înainte de data la care este planificată începerea udării la culturile respective, cu normele de apă indicate. Beneficiarii vin săptămînal la sistem, unde șeful centrului prezintă situația umidității din sol, pe săptămîna anterioară și indică norma de udare pentru fiecare cultură, pentru săptămîna următoare. Atît cu prilejul acestor ședințe cît și pe teren se dau indicații tehnice privind schema, timpul de udare etc.

Centrul nostru de avertizare a organizat în sistem și o rețea pluviometrică; cu ajutorul ei se pot da indicații precise beneficiarilor, în funcție de precipitațiile căzute, asupra normei cu care să continue udarea sau, dacă umiditatea a fost asigurată în condiții optime, după cît timp să reia irigarea.

Pe baza indicațiilor noastre și cu sprijinul conducerilor unităților agricole de pe raza sistemului s-a reușit să se aplice pînă în prezent, udarea I, integral la grîu și lucernă, lucrarea fiind avansată la legume, vie și pomi.

CUM EXPLOATĂM SUPRAFETELE AMENAJATE PENTRU IRIGAT ?

■ METODE ȘI MIJLOACE NOI PENTRU FOLOSIREA DIN PLIN A ARIPILOR DE PLOAIE

Cu prilejul schimbului de experiență, **ing. Octavian Mihăescu**, cercetător la Stațiunea experimentală pentru irigații Băneasa-Giurgiu, a prezentat un referat axat pe câteva aspecte noi privind exploatarea sistemelor de irigații. Ținînd seama de faptul că în cooperativele agricole de producție și I.A.S. se folosește în mare măsură irigația prin aspersiune, am solicitat referentului precizări privind programul zilnic de udare în cîmp, cu aplicabilitate imediată în practică. Reproducem, succint, concluziile discuției purtate.

— Cercetările au pornit de la principiul (adoptat în proiectare sub forma ipotezelor de exploatare) funcționării sistemelor de irigații, timp de 20 de ore, prin efectuarea a două mutări ale echipamentului zilnic, în perioadele de vîrf (figura 1). Din grafic s-a observat că zilnic apare o perioadă de 6 ore (orele 10—16) cînd nu se efectuează deplasări, ceea ce prelungeste programul de mutare a aripilor de ploaie la 18 ore (orele 4—22); aceasta creează greutăți în utilizarea judicioasă a forței de muncă și atrage necesitatea asigurării a două schimburi de udători.

Luîndu-se în considerație orele de lumină din timpul unei zile de lucru, în sezonul de irigații (aprilie-septembrie) s-a întocmit un alt grafic (figura 2). Din acesta a rezultat că în lunile de vîrf, înainte de orele 5—5,30 și după orele 20—20,30 mutările de echipament mobil nu mai pot fi făcute din cauza întunericului. Pentru evitarea tuturor acestor neajunsuri, pe baza cercetărilor efectuate la stațiunea noastră, s-a recomandat producției două soluții: 1) întocmirea unui program adecvat de udare, în timp de 24 de ore și 2) reducerea timpului de mutare a echipamentului.

Prima soluție constă în reducerea cu 1—2 ore a udării din timpul zilei și prelungirea, în compensare, a udării de noapte, în scopul efectuării celor două mutări de echipament, pe parcursul orelor de lumină (figura 3). Se observă că la ciclul modificat, alcătuit din 9 ore de udare de zi și 11 ore de udare de noapte, mutările de echipament încep după orele 5 și se termină înainte de orele 21. La ciclul de 8 ore de zi, plus 12 ore de noapte, mutarea echipamentului se termină înainte de orele 20. Pentru verificarea calității udărilor, în cazul acestor modificări ale programelor, s-au făcut circa 1700 de udări experimentale. S-au obținut rezultate bune la aspersorul ASJ 1 (utilizat pe majoritatea suprafețelor irigate), echipat cu duzele de 6 și 7 mm, în schemele de 18×18 m și 18×24 m.

Cea de-a doua soluție se bazează pe micșorarea timpului și a forței de muncă necesare la mutarea echipamentului prin: a) folosirea echipamentului de rezervă la mutarea manuală și b) deplasarea longitudinală, tractată, a aripilor de aspersiune.

Folosirea echipamentului de rezervă se face utilizînd aripile de ploaie disponibile, de pe solele unde nu se aplică în momentul respectiv irigarea. În timp ce un set al echipamentului se află în funcțiune, setul de rezervă se deplasează pe noi aliniamente, urmînd să intre în funcțiune de îndată ce echipamentul de bază a terminat udarea.

În anul acesta se prevede ca unele unități agricole să fie dotate cu accesorii pentru mutarea longitudinală, prin tractare, a aripilor de ploaie. Deoarece această metodă este nouă se impune instruirea temeinică, în unități specializate a echipelor de lucru.

La irigarea prin aspersiune, îndeosebi în cooperativele agricole de producție, se utilizează agregate termice fixe și mobile. Agregatul termic fix pompează apa în capătul amonte al unei conducte îngropate, realizînd presiunea necesară la hidranții montați pe antenă. Se recomandă, în acest caz, ca mutarea aripilor de ploaie să se facă în circuit, aripile deplasîndu-se una în întîmpinarea celeilalte (de-o parte și de alta a antenei), spre centrul parcelei, depărtîndu-se după aceea. Fac excepție antenele cu număr impar de hidranți unde, în deplasare, se întîlnesc 4 aripi pe un hidrant, depășindu-se viteza limită de scurgere a apei de 2 m/sec. în hidrant, ceea ce poate produce vibrații și șocuri la închidere și deschidere.

La amenajările unde se folosesc agregatele mobile trebuie asigurate echipete de muncitori pentru deplasarea conductelor, potrivit regulamentului de exploatare prevăzut în proiect. Este vorba de crearea unor echipe cu un număr mai mare de muncitori față de celelalte tipuri de amenajare, deoarece în timpul deplasării aripilor de ploaie agregatul de pompare își încetează funcțiunea.

Ing. N. FLORIAN

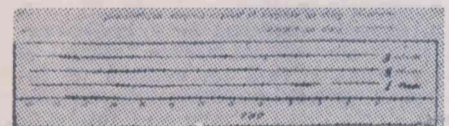


FIG. 1.

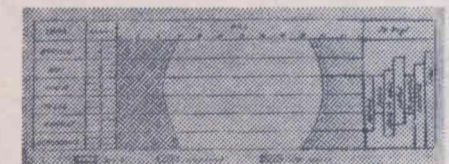


FIG. 2.

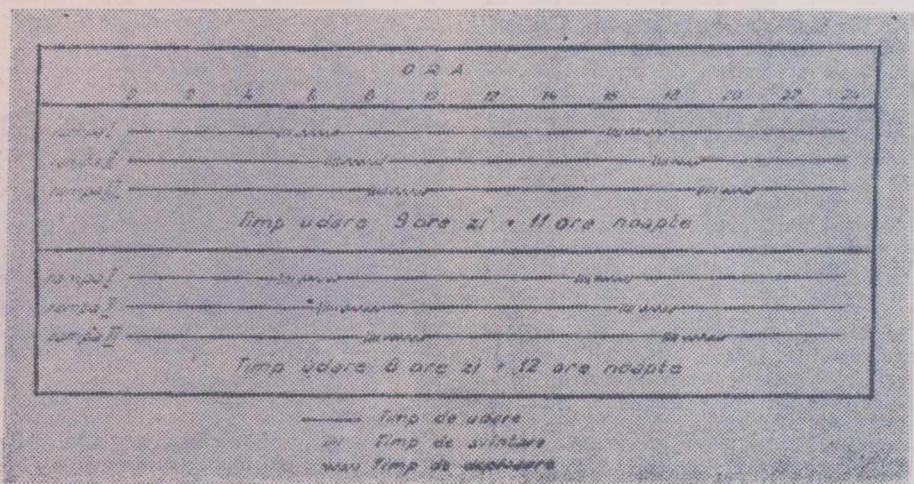


FIG. 3.

Sporirea producției de zahăr reprezintă, în etapa actuală, o necesitate pentru economia națională; este nevoie să se satisfacă consumul intern mercur în creștere, precum și cerințele pentru export. Principala sarcină revine agriculturii, care trebuie să livreze industriei, materia primă în cantitate și calitate corespunzătoare. Pentru sporirea producției de rădăcini de sfeclă de zahăr au crescut suprafețele cultivate cu această plantă și, mai ales, a crescut producția la hectar, ca urmare a diferitelor măsuri ce s-au luat în ultima vreme. Între acestea, cele mai importante, care contribuie la sporirea producției de sfeclă de zahăr la hectar, se numără: concentrarea culturii în zonele ecologice cele mai favorabile, aplicarea unor doze mai mari de îngrășăminte, extinderea soiurilor poliploide românești, mult mai productive decât soiurile raionale diploide și, în sfârșit, ca măsură radicală de sporirea producției, irigarea. În anul 1971, suprafața destinată culturii irigate a sfeclei de zahăr este de circa 30 000 ha, cea ce reprezintă peste 16% din suprafața cultivată cu această plantă. Se prevede ca în anul 1975, sfeclei de zahăr în regiuni irigate să-i fie atribuite 80 000 ha, respectiv 46% din totalul suprafeței cu această cultură.

Este cunoscut că prin irigare se obțin sporuri mari de producție la sfeclă de zahăr. Datele experimentale din stațiuni și rezultatele din unitățile de producție au arătat că, în cele mai multe cazuri, recolta de rădăcini se dublează, iar uneori se triplează față de producția obținută în condiții fără irigare. Sporirea producției în condiții de irigare ridică însă două probleme importante și anume: **calitatea sfeclei de zahăr, ca materie primă pentru industrie și eficiența economică a culturii irigate.**

Obținerea în condiții de irigare a unei producții mari de rădăcini și cu indici calitativi superiori depinde, mai ales, de tehnica culturală aplicată și anume de: soiul folosit, felul de îngrășare, mărimea spațiului de nutriție, exigența față de calitatea lucrărilor de întreținere și regimul de irigare aplicat.

Eficiența economică a culturii irigate depinde, mai ales, de sporul obținut prin aplicarea udărilor. În zonele umede sau pe soluri cu aport freatic se obțin sporuri mici, a căror valoare nu poate acoperi cheltuielile de irigare, costul apei și cota anuală a cheltuielilor de investiție pentru amenajarea terenului. În acest caz, cultura irigată a sfeclei de zahăr devine ineficientă.

Sfecla de zahăr este o cultură mare consumatoare de apă, astfel că irigarea constituie o măsură extrem de eficientă, chiar și în zonele subumede ale țării. În cursul perioadei de vegetație a acestei plante, se deosebesc trei faze diferite, în care pretențiile plantei față de umiditate sunt deosebite. În prima fază, a creșterii frunzelor, care durează aproximativ până la sfârșitul lunii iunie, nevoia de apă a plantelor este relativ redusă la începutul fazei, fiindcă și plantele sunt mici; pe măsură ce plantele cresc, nevoia de apă sporește treptat. Udările din faza creșterii frunzelor, adică din prima jumătate a perioadei de vegetație sunt necesare numai în anii secetoși. Dacă solul a fost bine lucrat în toamnă, semănatul s-a făcut timpuriu și cultura de sfeclă este bine încheiată, udările timpurii nu sunt necesare nici chiar în stepă.

În faza a doua, a îngrășării rapide a rădăcinii, care durează aproximativ toată luna iulie și toată luna august, nevoia de apă a plantelor este maximă; aceasta este faza critică pentru umiditatea sfeclei de zahăr. Ofilirea frunzelor în această perioadă este indicul că planta nu are apă suficientă și că trebuie să se irige neîntârziat. Când lipsa de apă durează mai mult timp, frunzele se usucă și cad, oprindu-se în felul acesta creșterea rădăcinii. Sunt necesare udări cu regularitate pentru a compensa consumul foarte mare de apă al plantelor.

În faza a treia, a acumulării intense a zahărului, care durează de la începutul lunii septembrie și până la recoltare, nevoia de apă a sfeclei depinde de felul cum planta și-a satisfăcut nevoia de apă în faza îngrășării rădăcinii. Dacă a fost umiditate suficientă, realizată cu ajutorul irigației și frunzele nu au căzut, nevoia de apă rămâne mare în continuare, trebuind

zahăr al acestor rădăcini este foarte scăzut. De multe ori, în condițiile unui exces de umiditate, respectiv prin micșorarea cantității de aer în sol, proporția rădăcinilor anormale, adică a rădăcinilor crăpate, cu scorburi, întărite etc. crește foarte mult. Aceste rădăcini au, de asemenea, un conținut foarte scăzut în zahăr.

O cauză care provoacă scăderea pronunțată a conținutului de zahăr constă în executarea de udări neregulate și la intervale mari. Acestea determină un dezechilibru în aprovizionarea cu apă a plantelor, adaptate unui regim de apă bogat, printr-o transpirație puternică. Datorită insuficienței apei, frunzele se ofilesc și pier. Mai târziu, după o perioadă de secetă, când se îmbunătățește din nou regimul de umiditate prin irigație, sfecla de zahăr formează foarte repede frunze noi. Formarea tardivă a frunzelor noi are loc pe seama zahărului deja acumulat,

regimul de irigare la sfecla de zahăr s-au concretizat în următoarele concluzii mai importante:

Producția de zahăr la hectar obținută în condiții de irigare a oscilat între 50—170 q/ha; se apreciază că în medie se pot obține 100 q/ha. Această producție, tot atât de mare ca producția de boabe la porumbul irigat, având în vedere valoarea producției, situează sfecla de zahăr printre culturile irigate cu cea mai ridicată eficiență economică. Față de neirigat, producția de zahăr a crescut de 1,2—1,8 ori. Pe terenurile cu aport freatic, s-a constatat că sporirea producției de zahăr a fost mai mică, abia de 1,1 ori, ceea ce înseamnă că pe aceste terenuri este neeconomic să se cultive sfecla de zahăr în regim irigat.

Procentul de zahăr la sfecla irigată, exceptând unele rezultate izolate, a variat între 15—19, cele mai multe rezultate găsindu-se între limitele 16—17. Aceste valori sunt acceptabile din punct de vedere al prelucrării rădăcinilor de sfeclă în fabrică. Față de sfecla neirigată, se înregistrează o scădere de 1,5—2 grade polarimetrice.

Normele de irigație utilizate pentru realizarea producțiilor de zahăr menționate mai sus au fost, în general, destul de mari, oscilând între 1 400 și 5 700 m³/ha. Se situează, ca mărime, între normele de irigație de la porumb și cele de la lucernă.

Numărul de udări a variat între 2 și 8, obișnuit între 4 și 6, iar normele de udare între 400 și 850 m³/ha, în funcție de sol și de metoda de udare.

Pe baza datelor experimentale obținute în țară se pot formula următoarele recomandări cu privire la irigarea sfeclei de zahăr:

— udările de aprovizionare sunt necesare în stepă și se dau toamna; în silvostepă sunt mai puțin necesare și, de aceea, se aplică numai când rezervele de apă din sol în toamnă sînt reduse; în zona pădurilor de cimpie nu sînt necesare.

— udările din cursul perioadei de vegetație se eșalonează pe o perioadă mai lungă în stepă și anume în lunile iunie, iulie, august și septembrie, iar în zona pădurilor de cimpie, pe o perioadă mai scurtă și anume în lunile iulie și august; zona de silvostepă ocupă o situație intermediară.

— în faza creșterii frunzelor se aplică udări spre sfârșitul fazei, numai în stepă și în silvostepă.

— udările târzii din faza acumulării zahărului sînt bine valorificate; pot fi aplicate cel mai târziu cu trei săptămîni înainte de data programată recoltării.

— grosimea stratului umezit, la udările din cursul vegetației este de 0,7—1 m, în funcție de zona pedoclimatică; în zonele cu evaporație mai puternică la suprafața solului se cere adîncime mai mare de umezire.

— mărimea normelor de udare este de 600—800 m³/ha, în funcție de sol și de adîncimea de umezire.

— numărul total de udări din cursul vegetației este de 6—7 în stepă, de 5—6 în silvostepă și de 4—5 în zona pădurilor de cimpie.

Prof. dr. Vlad IONESCU-ȘIȘEȘTI
Institutul agronomic
„N. Bălcescu” — București

Irigrarea sfeclei de zahăr

să se irige și în această fază. Dacă, dimpotrivă, planta a suferit de secetă nevoia de apă în faza acumulării zahărului este mică, nemaifiind nevoie de irigație.

Cele mai rele condiții pentru sfecla de zahăr se întîlnesc în verile secetoase urmate de toamne ploioase. Umiditatea prea mare de la sfârșitul perioadei de vegetație determină creșterea de noi frunze, creștere ce are loc pe seama zahărului acumulat în rădăcini. Producția de rădăcini va fi mică și cu un procent scăzut de zahăr.

Din numeroase date din producție și din culturile experimentale s-a constatat că procentul de zahăr la sfecla de zahăr irigată este mai scăzut cu 1—2 grade polarimetrice decât la sfecla neirigată. Scăderile procentului de zahăr nu se datorează unei influențe nefavorabile a apei de irigație asupra acumulării zahărului, ci faptului că prin irigare crește greutatea rădăcinii de sfeclă, fapt care determină micșorarea procentului de zahăr. Sub influența irigației, sfecla de zahăr crește în greutate, ceea ce provoacă micșorarea procentului de zahăr, dar, în același timp, creșterea în greutate determină creșterea conținutului total de zahăr din fiecare sfeclă, cu alte cuvinte determină creșterea producției de zahăr la hectar.

Sînt, însă și cazuri cînd procentul de zahăr la sfecla irigată scade cu 4—5 grade polarimetrice, în comparație cu sfecla neirigată. Așa se petrec lucrurile, de pildă, atunci cînd se realizează umezirea excesivă a solului prin udări prea dese sau cu norme prea mari de apă. În acest caz, rădăcinile sfeclei de zahăr cresc puternic și ies deasupra pămîntului, întocmai ca la rădăcinile sfeclei furajere. Conținutul de

astfel că procentul de zahăr scade brusc, tocmai în faza cînd ar trebui să aibă loc o acumulare intensă.

Atacul de cercosporioză, care este mai agresiv în condiții de irigare, este și el o cauză a scăderii pronunțate a conținutului de zahăr. Urmărindu-se comportarea, în cursul fabricației, a sfeclei de zahăr irigate în comparație cu sfecla neirigată s-a constatat că cea irigată se prelucurează mai ușor în procesul de difuzie și de defecare decât sfecla de zahăr neirigată, lăsîndu-se mai ușor epuizată de zahăr. Tăietei sînt mai lungi, pierderile de zahăr în borhot sînt relativ mai mici, la fel cantitatea de var folosită în procesul de defectare.

Calitatea sfeclei de zahăr mai este evidențiată și de alți indici, ca: puritatea zemei, conținutul în azot vătămător, conținutul în substanțe minerale etc. Din cercetările întreprinse s-a constatat că puritatea zemei se îmbunătățește la sfecla irigată și anume cu atît mai mult, cu cît sînt realizate condiții mai bune de umiditate în faza îngrășării rădăcinii. Conținutul în azot vătămător al sfeclei de zahăr irigate este cu atît mai scăzut, cu cît regimul de umiditate este mai abundent, necesitatea reducerii umidității, în faza acumulării zahărului determinînd însă o ușoară sporire a azotului vătămător. Conținutul în substanță minerală (procentul de cenușă) este însă cu atît mai ridicat, cu cît regimul de umiditate este mai abundent, ceea ce constituie un dezavantaj, cunoscînd că o parte de substanță minerală blochează 26 părți de zahăr în cursul fabricației: variația conținutului de substanță minerală este însă redusă, neinfluențînd sensibil calitatea tehnologică.

Cercetările experimentale cu privire la

O sursă eficientă de irigare a paștilor :

Apa pîraielor și a rîurilor de munte

Pășunile și fînețele naturale ocupă mai mult de 50% din suprafața agricolă a județului Brașov, ele constituind de fapt, cea mai importantă sursă de furaje. De la bun început, trebuie arătat că, în primăvara acestui an, în județul Brașov, s-a lucrat mai mult și mai bine la îmbunătățirea paștilor naturale. Faptul că pînă la data de 15 aprilie s-au efectuat curățiri și nivelări de mușuroaie pe o suprafață de peste 30 000 de hectare, defrișări pe mai bine de 3 000 hectare, irigări pe alte cîteva mii, confirmă destul de elocvent preocuparea care există în această direcție.

Acum, după ce semănatul principalelor culturi agricole s-a încheiat la Ghimbav, Vulcan, Zărnești, Cristian, Codlea și în multe alte cooperative agricole, forțele sînt îndreptate în masă la curățiri, defrișări și alte lucrări pe paștile naturale. La Zărnești, Vulcan, Telu și în alte localități sînt prezenți zilnic pe pășuni zeci și chiar sute de cetățeni, în frunte cu președinții C.A.P. și primarii localităților respective. La Zărnești, de exemplu, unde pă-

șunile și fînețele se întind pe o suprafață de peste 3 600 hectare, s-au organizat două echipe formate din cîte 15 și, respectiv, 9 oameni cu experiență îndelungată, care se ocupă exclusiv, în toată perioada anului, numai de defrișări. Însă trebuie arătat că aici defrișările nu înseamnă numai tăierea lăstarișului, ci și extragerea buturugilor cu rădăcini cu tot. Atît la Zărnești cît și în celelalte unități agricole din județ, la nivelarea mușuroaielor sînt folosite, pe scară tot mai largă, așa-zisele „ghelane”, un fel de dreptunghiuri din șine cu două diagonale sudate, cu ajutorul cărora se efectuează o lucrare de calitate, corespunzătoare. În afară de această lucrare, mecanizatorii execută și grăpatul.

Suprafețele fertilizate cu îngrășăminte chimice și, mai ales, cu organice și în deosebi cu must de grajd sînt mai mari decît cele fertilizate în anii trecuți.

Un alt factor care concurează la sporirea producției de masă verde este irigarea unor suprafețe tot mai mari de pașți naturale.

La Berivoi, curățirea pășunilor și fînețelor aproape s-a terminat, iar de cîteva zile aici a început irigarea fînețelor. „Această lucrare, spunea Alexandru Marcu, președintele cooperativei, se va extinde de la 400 ha, cîte s-au irigat în anul trecut, la peste 520 ha, ceea ce de fapt reprezintă întreaga suprafață ce poate fi irigată.

La C.A.P. din comuna Recea, lucrările de curățire a celor 671 ha fînețe s-au încheiat din primă decadă a lunii aprilie. Și aici, irigarea fînețelor respective cu apă din piraie de munte a început cu cîteva zile în urmă. „Irigrarea fînețelor — spunea Boris Stoenscu, președintele cooperativei, a devenit o tradiție în comuna noastră, pentru că oamenii și-au dat seama de avantajele ei. În anul trecut, bunăoară, de pe suprafața irigată am obținut o producție de peste 3 600 kg de fin la hectar, față de 1 800 kg ct s-a realizat pe fîneța neirigată. Acest lucru ne-a determinat să

luăm măsuri ca în acest an să irigăm întreaga suprafață de 671 ha”. Pentru efectuarea lucrărilor de irigat, aici au fost formate două echipe conduse de Constantin Lungoci și Octavian Marcu, doi cooperatori cu experiență îndelungată în această direcție. Irigatul de primăvară durează circa 3 săptămîni, perioadă în care apa se revarsă în permanență pe pașți. După prima coasă, prin luna iunie, are loc a doua udare, care favorizează dezvoltarea otavei.

Suprafețe apreciable de fînețe au fost

irigate și în satele Sebeș, Copăcel, Șercăița și altele.

Irigrarea în această zonă de la poalele munților Făgăraș se face cu ajutorul „leșelor” și brazdelor simple, cu ajutorul cărora apa se revarsă pe suprafețe întinse.

În alte unități din județ însă, unde nu sînt piraie și riuri de munte, se folosesc sursele de apă existente. Așa, de exemplu, la Bod, Măeruș și alte unități de pe malul Oltului a început irigatul prin aspersiune, utilizîndu-se apa din acest rlu.

I. BRAGHEȘ

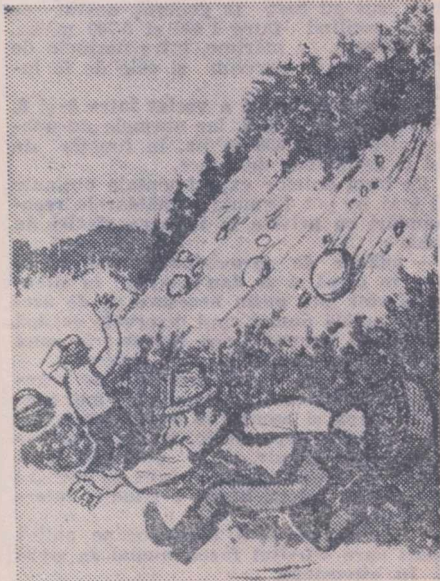


Pompe puternice, acționate de electromotoare, vor trimite apa, în sistemele de irigație, pînă la rădăcina plantelor.

**In campania de recoltare
a fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile**

PROTECȚIA MUNCII — PARTE INTEGRANTĂ A PROCESULUI DE PRODUCȚIE

Sintem în fața unei etape de munci intense în silvicultură: pregătirea campaniei de recoltare și prelucrare a fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile. La aceste acțiuni de mare importanță economică vor lua parte, alături de specialiștii



Pe terenurile în pantă, recoltarea fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile se va face de către muncitorii, de sus în jos, înaintind concomitent pe curba de nivel.

Nu recoltați sau staționați la baza versantului! Pericol de accidentare!

silvici, câteva mii de muncitori sezonieri. Reușita lucrărilor depinde în cea mai mare măsură de modul cum vor fi folosite aceste importante forțe umane, asigurându-li-se condiții de muncă și de trai din cele mai potrivite. Cu alte cuvinte, se impune ca în cadrul fiecărui inspectorat silvic, ocol, centru sau punct de achiziție a fructelor și ciupercilor de pădure, grija față

de oameni, protecția muncii acestora, să facă parte integrantă din procesul de producție. Iată de ce am scotit util să reamintim, în cele ce urmează, câteva din principalele măsuri de protecție a muncii în timpul campaniei de recoltare a fructelor și ciupercilor de pădure, măsurile recomandate de Departamentul silviculturii.

- Să începem cu cazarea muncitorilor. Pentru cei ce lucrează în locuri depărtate de centrele populate se vor construi sau amenaja, din vreme, adăposturi potrivite, dotate cu cazarmamentul necesar, mijloace de iluminat și aerisire precum și cu anexele sanitare corespunzătoare.

- Barăcile, cabanele sau oricare alt adăpost vor dispune de încăperi separate, pentru bărbați și femei. Se vor prevedea spații speciale pentru uscatul înbrăcămintei și prepararea mâncării, dacă nu este posibilă amenajarea de cantine.

- Construirea barăcilor și a cantinelor, în pădure, se va face în locuri ferite de orice pericol, de preferință în poieni sau terenuri plane. În jurul barăcilor se vor amenaja zone libere astfel încât, în cazul căderii vre-unui arbore să nu se producă avarii ale clădirilor sau accidente.

- Este obligatoriu ca toate construcțiile izolate, în care sînt cazăți muncitorii, supuse pericolului trăsnetului, să fie prevăzute cu paratrăsnete.

- În timpul descărcărilor electrice, pe vreme de furtună, este cu desăvîrșire interzisă adăpostirea lucrătorilor sub arbori, existînd pericol de electrocutare.

- Nu sînt permise supraaglomerările în dormitoare. Dacă în perioadele de vîrf numărul muncitorilor crește, depășind pe cel normal, se vor amenaja noi dormitoare sau barăci, potrivit normativelor sanitare aflate în vigoare. Este interzisă folosirea de paturi comune sau supraetajate.

- În terenurile accidentate, cu pante mari, lucrările de recoltare a fructelor și ciupercilor de pădure vor începe din deal spre vale, muncitorii înain-



Nu recoltați ciuperci sau fructe de pădure din parchetele în care se execută lucrări de exploatare! Vă puneți viața în primejdie! Riscați să fiți accidentați!

tind, pe cît posibil, concomitent, pe aceeași curbă de nivel.

- Circulația lucrătorilor se va face numai pe drumurile existente sau pe poteci, pentru a evita pericolul accidentărilor prin alunecare, sau prin prăvălirea bolovanilor.

- Marcajele instalate în locurile primejdioase trebuie respectate cu strictețe.

- Fructele și ciupercile de pădure se vor aduna în vase sau cosuri prevăzute cu minere netede, fără așchii, în găleți emilate sau din material plastic. Este interzisă folosirea găleților fabricate din metale oxidabile sau cu smalțul distrus pe unele porțiuni.

- Pentru recoltarea fructelor de pe arbori în picioare, unitățile silvice sînt obligate să doteze muncitorii cu echipament și materiale de protecție — cască, centură de siguranță, scări tip pentru urcat în arbori, foarfeci, prăjini tip din lemn sau metale ușoare.

- Scările respective vor fi confecționate din materiale rezistente, avînd treptele bine fixate. Scările vor fi prevăzute cu dispozitive pentru fixat pe arbori și înfipt în pămînt.

- La recoltarea fructelor de pădure din specii ghimpoase muncitorii vor fi înzestrați cu mănuși de protecție.

- Este cu desăvîrșire interzisă recoltarea fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile din parchetele aflate în curs de exploatare.

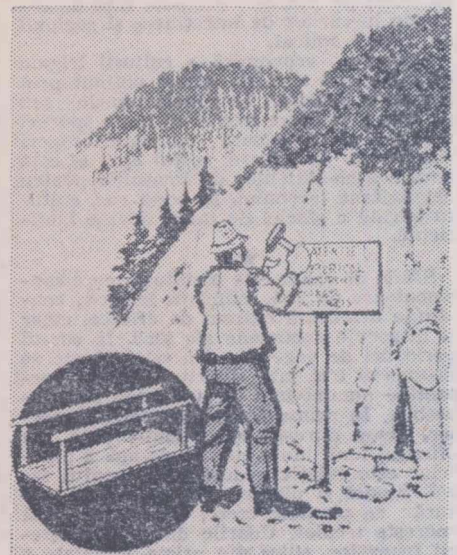
- În terenurile cu șerpi veninoși muncitorii care lucrează la recoltarea fructelor și ciupercilor comestibile trebuie avertizați de pericol prin instalarea de tăblițe cu inscripția: „A-

tenție, zonă cu șerpi veninoși; pericol de accidentare”. Tăblițele respective vor fi instalate pe cărările de acces spre zonele unde se recoltează, precum și la cabane.

- Muncitorii care lucrează în zone cu șerpi veninoși vor fi instruiți asupra modului de acordare a primului ajutor medical în cazul mușcăturilor de viperă. Trusele sanitare din aceste zone vor fi obligatoriu dotate cu ser anti-viperin.

- Înainte de începerea lucrului, toți muncitorii angajați pentru recoltarea fructelor și ciupercilor comestibile trebuie să cunoască temeinic normele de protecția muncii; în acest scop, se vor ține instructajele necesare, potrivit indicațiilor date de Departamentul silviculturii. Răspunderea pentru instruirea muncitorilor, folosirea eficientă a materialelor de propagandă, aplicarea măsurilor de protecția muncii etc., cade în sarcina celor ce vor dirija campania de recoltare și prelucrare a fructelor și ciupercilor comestibile.

În concluzie, reamintim conducerilor unităților silvice că sînt obligate să stabilească, o dată cu planurile de achiziție, măsuri corespunzătoare în vederea asigurării celor mai bune condiții de muncă lucrătorilor și evitării accidentelor. Se impune, în acest scop, o cunoaștere temeinică a condițiilor fiecărui loc de muncă de pe terenurile unde urmează să se recolteze fructe și ciuperci. În acest fel, se pot lua măsurile cele mai potrivite, dirijîndu-se cît mai rațional fondurile spre transpunerea în fapt a obiectivelor privind protecția muncii.



În timpul recoltării produselor accesorii ale pădurii, respectați cu strictețe marcajele puse în locuri periculoase.

Sînt binecunoscute minunatele peisaje de pe Valea Prahovei, acelea care au de an încîntă ochii a mii și mii de vizitatori autohtoni și străini. La farmecul natural al acestor tinuturi contribuie, într-o măsură hotărîtoare, pădurile aflate în acest colț al țării. O mare parte dintre ele au rotul, pe lîngă producerea de masă lemnoasă, de a crea o ambianță plăcută, de a proteja solul împotriva vitregiilor naturii și de a menține echilibrul natural.

Despre modul cum va evolua în actualul cincinal patrimoniul forestier al județului ne-a vorbit tovarășul Paul Teodorescu, inginer șef al Inspectoratului silvic Prahova.

— Fără îndoială, și-a început relația interlocutorului, că în condițiile județului nostru pădurile reprezintă una din principalele bogății, ele ocupînd aproape o treime din întregul teritoriu. În actualul cincinal, una din principalele noastre preocupări o constituie, intensificarea gospodăririi patrimoniului forestier existent, acordînd toată atenția conservării, apărării și dezvoltării lui. Vom crea noi plantații cu potențial productiv ridicat, sporînd în același timp pe cel al pădurilor existente. Și, pentru că vorbim despre aceste măsuri, permiteți-mi să amintesc că în județul nostru, planul de împăduriri, prevăzut pentru semestrul I al anului curent, a fost depășit, realizîndu-se 1035 de hectare, în loc de 1020 de hectare.

— Care sînt principalele direcții de activitate în scopul sporirii cantitative și calitative a masei lemnoase?

— Atenția noastră se va îndrepta și mai mult spre ocuparea cu vegetație forestieră a tuturor suprafețelor degolite, precum și spre conservarea patrimoniului forestier, ținînd seama de specificul județului. Vom continua acțiunea de împăduriri, accentuînd pe mărirea procentului de specii valoroase, repede crescătoare. O pondere din

Pădurile prahovene — mai productive, mai frumoase

ce în ce mai mare o vor avea în pădurile noastre rășinoasele.

O măsură care preocupă pe majoritatea silviculturilor din județ este înălțurarea pe viitor a doboriturilor provocate de curenții puternici de aer; în acest scop, ne-am propus să introducem lăricele pe unele culmi de munte, spre a proteja arboretele de molid. Trebuie să arăt că la ora actuală avem încă, în unitățile inspectoratului, o importantă cantitate de masă lemnoasă — în jur de 50 000 mc — provenită din doborituri. Se iau măsuri pentru copleșirea și fasonarea acesteia, lucrări ce vor fi terminate în perioada următoare. O sarcină nouă pentru noi silvicultorii o constituie, în actualul cincinal, crearea și întreținerea corespunzătoare a culturilor speciale pentru celuloză; potrivit prevederilor, pînă la sfîrșitul lui 1975 urmează să înființăm astfel de culturi pe o suprafață de 2780 de hectare. Pentru reușita acestei acțiuni, deosebit de importantă pentru economia națională, vom acorda toată grija alegerii unor specii forestiere potrivite și a condițiilor staționale cele mai adecvate.

— Este de neîgăduit că în condițiile județului dumneavoastră, pădurile au și un important rol de agrement și de protecție a solului, rol care nu poate și nu trebuie neglijat.

— În cincinalul în care am pășit vom căuta să îmbinăm în mai mare măsură decît pînă acum, printr-o gospodărire chibzuită a patrimoniului fo-

restier, diferitele funcții pe care le are pădurea. A da atenție numai funcției de producție, nesocotindu-le pe celelalte, înseamnă, după aprecierea mea, a nu ține seama de cerințele actuale și de perspectivă ale economiei județului și în ansamblu ale întregii țări. Și la noi există încă terenuri în pantă, supuse eroziunii solului, unde pădurea poate constitui un element de bază în stăvilirea acestor păgubitoare fenomene naturale. Și, bineînțeles, nu numai pădurea. În anul acesta vom începe lucrările de corectare a torențurilor de pe văile Mesteacănului și Sf. Ana, din bazinul riului Azuga și altele; anual vor fi alocate pentru această acțiune circa două milioane de lei. De asemenea, se va termina rețeaua de drumuri din bazinul văii Azuga, necesare atît exploatarii forestiere cît și dezvoltării turismului.

Am ajuns la o activitate a cărei însemnătate economică nu mai trebuie demonstrată, la dezvoltarea căreia sînt chemați să-și aducă întreaga contribuție și silvicultorii județului. În zona Sinaia și în alte părți pădurile sînt gospodărite după metoda „codru grădinarit”. Preocuparea noastră va fi îndreptată spre punerea cît mai deplină în valoare a resurselor acestor arborete, prin aplicarea de lucrări cu tehnicitate înaltă, care să îmbine aspectul peisagistic cu cerințele economiei inspectoratului, în particular, și ale țării, în ansamblu.

— Am dori, înainte de încheierea discuției noastre, să ne spunem câteva

cuvinte despre valorificarea vinatului și a produselor accesorii ale pădurilor.

— Să începem cu vinatul. Codrii noștri își îmbogățesc an de an faună lor cinegetică. Nu este un fenomen izolat, asemenea aspecte întîlnindu-se în toate județele țării. La Gherghița se vor termina, în luna aceasta, lucrările de construcții montaj la fazaneria de aici, dotată cu utilaje și instalații moderne. Capacitatea proiectată: 36 000 de fazani. Recent a și fost obținută prima șarjă de 3500 de pui. De asemenea, se vor perfecționa și extinde păstrăvăriile de la Azuga și Valea Stînii. Vom relua activitatea în apicultură; am prevăzut să ajungem, la sfîrșitul cincinalului actual, la 1500—1600 de familii de albine. Căutăm și utilizăm în măsură cît mai mare și alte surse de mărire a veniturilor, livrînd la export produse cu calitate superioară. Cu alte cuvinte, ne străduim să diversificăm cît mai mult gama produselor accesorii. În anul acesta și în următorii sporim cantitățile de fructe de pădure livrate în stare proaspătă sau congelate, care aduc un aport valutar mult mai mare decît cele conservate. Mult cerute pe piața externă sînt și ciupercile conservate în saramură și alte produse de acest gen, spre care trebuie să ne îndreptăm mai mult atenția în viitor.

Acestea sînt cîteva din principalele noastre preocupări, care nu vor lipsi de pe agenda de lucru a inspectoratului, a fiecărui ocol sau unitate de producție. Totul îndreptat spre o țintă comună: ridicarea eficienței muncii noastre în toate sectoarele. Acest deziderat este pe deplin realizabil datorită măsurilor de continuă perfecționare a muncii, în toate domeniile de activitate ale țării, luate de partid și de stat, măsuri în rîndul cărora se situează și recentul proiect de lege cu privire la organizarea și conducerea unităților economice de stat.

F. NICOLAE

In dezbatere publică:

PROIECTUL LEGII CU PRIVIRE LA ORGANIZAREA ȘI CONDUCEREA UNITĂȚILOR ECONOMICE DE STAT

Ca urmare a hotărârilor adoptate de Conferința Națională din 1967 și ale Congresului al X-lea al partidului, în ultima vreme s-au luat numeroase măsuri menite să asigure continuă perfecționare a vieții economice și sociale din țara noastră. Se înscriu, în rândul acestora, constituirea centrelor industriale, măsurile de extindere a atribuțiilor unităților lucrativă, cele de promovare consecventă a principiilor muncii și conducerii în economie.

Urmărindu-se, în continuare, perfecționarea activității în toate sectoarele, a fost elaborată Legea cu privire la organizarea și conducerea unităților economice de stat. Proiectul acestei legi este supus, în prezent, unei largi dezbateri publice, ceea ce dă posibilitatea tuturor oamenilor muncii din întreprinderi și instituții să-și aducă contribuția la îmbunătățirea și definitivarea lui.

Un prim capitol al legii se referă la organizarea și funcționarea întreprinderilor. Prevederile incluse aici stabilesc precis cadrul în care își desfășoară activitatea întreprinderile, sarcinile și competențele lor — în producerea de bunuri, în executarea de lucrări,

prestarea de servicii sau aprovizionarea și desfacerea produselor — astfel încât să obțină o eficiență economică maximă.

Un al doilea mare capitol al legii se ocupă de organizarea și funcționarea centrelor — care au sarcini complexe în direcția dezvoltării specializării și cooperării în producție a unităților componente, a organizării și executării centralizate a activităților de proiectare, pregătire și realizare a investițiilor, de aprovizionare tehnico-materială și desfacere.

Cel de al treilea capitol al legii cuprinde o serie de importante măsuri privind conducerea unităților economice. Sunt precizate, astfel, atribuțiile organelor de conducere colectivă — a comitetelor de direcție, consiliilor de administrație, adunărilor generale ale salariaților. Se asigură, pe această cale, ridicarea la un nivel superior a muncii de conducere în concordanță cu exigențele actuale ale progresului economic și, totodată, participarea directă a maselor la conducerea vieții economice.

Prezentăm, în cele ce urmează, primele ecouri sosite la redacție în legătură cu conținutul proiectului de lege supus discuției publice.

CIMP LARG DE MANIFESTARE A INIȚIATIVEI CREATOARE

Am citit cu deosebită satisfacție proiectul de Lege cu privire la organizarea și conducerea unităților de stat, deoarece punerea în discuție a acestuia răspunde, încă o dată, imperativului — subliniat mereu de conducerea partidului nostru — de a consulta, dar mai ales de a mobiliza masele largi la dezbateră și îndeplinirea unor sarcini de amploare celor preconizate de a se realiza în noul cincinal. Ni s-a dat în acest mod posibilitatea nouă, conducătorilor de unități, specialiștilor, cit și tuturor oamenilor muncii din unitățile de stat de a ne aduce contribuția la îmbunătățirea și definitivarea acestei legi.

Trebuie să subliniez că, în cazul nostru, noul proiect de Lege vine să consfințească o stare de fapt. Încă din anul trecut, deși nu beneficiam de statut de centrală, obligați de cerințele mersului înainte, de necesitatea rezolvării complexelor probleme ale agriculturii noastre, noi ne desfășurăm munca pe principiile de organizare ale unei centrale industriale.

Proiectul de Lege constituie o reglementare pe care Centrala industrială de fabricații, reparații și montaj în agricultură a așteptat-o, fiindcă definește clar și corespunzător atribuțiile ce îi revin. Se acordă unității noastre, ca și celorlalte centrale, competențe foarte largi în organizarea activității, ceea ce va permite dezvoltarea, în rândul salariaților, a unui spirit de emulație creator. O dovadă a felului în care unitățile noastre — uzinele de fabricații, reparații și montaj în agricultură — au înțeles să răspundă încrederii acordate de partid, o constituie, depășirea planului pe primele patru luni ale noului an, la toți indicatorii. Cu toate aceste realizări, întreg aparatul centralei este conștient că mai avem multe probleme de rezolvat. Se manifestă încă, o serie de deficiențe în domeniul cercetării și proiectării. Legea ne va oferi, în acest sens, un larg cîmp de activitate. Alături de activitatea de fabricații și reparații a utilajelor, pieselor de schimb și cea de construcții-montaj, intenționăm să organizăm și un sector de „service”. Totodată, vom trece la realizarea unora din utilajele pe care astăzi le importăm: abatoare pentru porci, păsări, remorci pentru transportul în vrac al furajelor combinate etc. Se impune deci, și proiectul de Lege ne stimulează în acest sens, să organizăm un puternic atelier de proiectare care, împreună cu cercetarea din laboratoarele uzinale, să răspundă necesității de a scurta termenele de asimilare a noilor produse.

Acesta este numai un aspect al posibilităților create prin noua Lege de a valorifica imensele rezerve din unități. Dar, trebuie subliniat că apariția noii

Legi ne obligă la revizuirea propriului nostru stil de muncă. Atît aparatul centralei, cit și al uzinelor subordonate se vor achita de sarcini numai în măsura în care, împreună, vom ști să ne dezbarăm de unele obiceiuri, de ce să nu recunoaștem, cu tendințe de formalism și acoperire a lipsurilor. Rezultatele finale depind de modul în care vom folosi competențele pe care Legea ni le recunoaște, de felul în care în relațiile cu unitățile subordonate, vom înlocui sistemul de „tutelă” printr-unul de stimulare a inițiativelor. Actuala Lege creează, în acest sens, condiții optime.

Ing. Eugen GRIGORESCU
director general
al Centralei industriale
de fabricații, reparații
și montaj în agricultură

UN CADRU PRECIS AL ACTIVITĂȚII NOASTRE

Prevederile proiectului legii cu privire la organizarea și conducerea unităților economice de stat sînt cum nu se poate mai bine venite, acum cînd activitatea întreprinderilor și a centrelor industriale și relațiile dintre ele devin tot mai complexe. Este prima oară cînd se creează un cadru precis al modului de lucru și se definește întreprinderea sub aspectul organizării și funcționării ei, în etapa actuală a dezvoltării producției și societății noastre; desigur că fostul decret nr. 199 din 14 mai 1949, după care se ghida activitatea întreprinderilor economice, era depășit de viață.

Din noua lege apreciez — ca director de întreprindere — cu deosebire, o serie de prevederi care relevă ascensiunea

economiei noastre și faptul că se creează noi premise pentru lărgirea democratismului societății noastre, atragerea maselor la conducerea conștientă și directă a producției materiale.

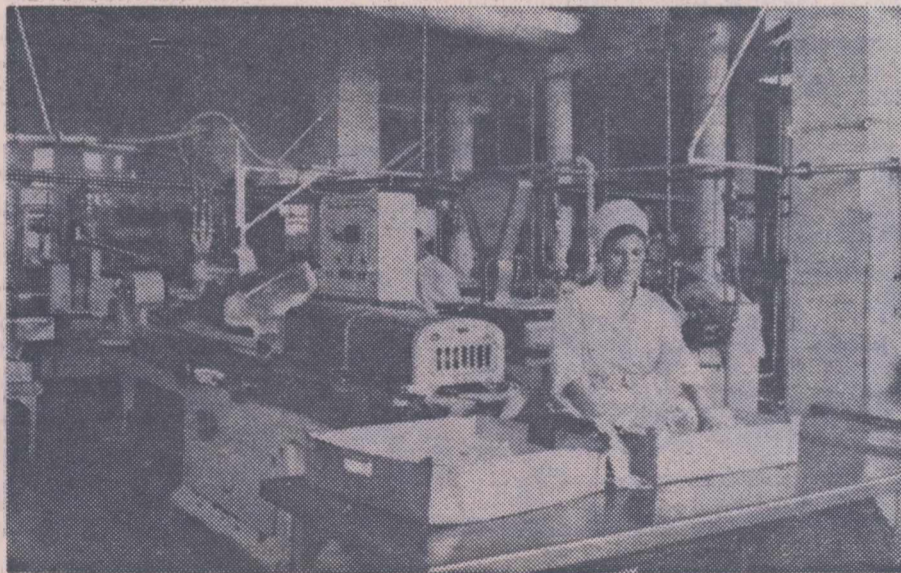
Faptul că din comitetul de direcție fac parte și reprezentanți aleși ai salariaților, că acest comitet e obligat să prezinte dări de seamă în fața adunării generale a salariaților, care are acum atribuții directe și largi de răspundere la conducerea întregii activități a întreprinderii, că se creează colective de conducere operativă pe linia comitetului de direcție, că se precizează clar atribuțiile întreprinderilor și ale centrelor și relațiile dintre ele asigură o îmbunătățire serioasă în activitatea unităților economice.

Doresc să fac și două propuneri.

Prima se referă la articolul 6 din Capitolul I, care reglementează vărsămintele beneficiilor realizate de întreprinderi; se prevăd două „canale” pe care se varsă acestea: pentru bugetul statului și, separat, pentru centrala de care depind. Propun ca ambele aceste categorii de vărsăminte să se depună la Bancă pentru a se evita o seamă de operațiuni contabile, de minuire a documentelor financiare etc.

A doua propunere se referă la art. 24, alineatul b, din același capitol. El prevede ca centralele să-și constituie fonduri pentru investiții din mai multe surse, printre care și din amortizarea aferentă fondurilor fixe a căror durată normală de serviciu a expirat, în cotă anuală de pînă la 15%. Or, la o întreprindere cu o mare valoare a fondurilor fixe, această cotă este și ea mare și nu mai concură la dezvoltarea, în continuare, a fondurilor fixe ale întreprinderii care le varsă, ci rămîn în fondul constituit pe centrală; sînt de părere ca aceste cote de 15% să rămîn în întreprindere, iar fondurile astfel rezultate să fie folosite pentru extinderea mijloacelor de producție în unitatea care le-a constituit.

Ing. Tudorel LENTOIU
directorul
Fabricii de produse lactate
din București



Aspect de la fabrica de produse lactate București

BREVIAR JURIDIC

INCADRAREA ÎN PRODUCȚIE A UNOR ABSOLVENȚI AI INSTITUTELOR DE ÎNVĂȚĂMÎNT SUPERIOR

Răspunzînd solicitărilor a numeroși cititori ai revistei, care se interesează despre modul cum sînt salariați absolvenții institutelor de învățămînt superior cu examen de stat, proveniți din cîmpul muncii, precizăm că, după absolvirea studiilor, aceștia primesc salariile tarifare pentru al doilea an de activitate, prevăzute la funcțiile respective.

După încheierea primului an de studiu, acești absolvenți vor fi încadrați cu salariul funcției, la nivelul de bază.

Prin „proveniți din cîmpul muncii”, în sensul celor de mai sus, se înțeleg absolvenții care anterior terminării facultății au avut calitatea de angajat o perioadă care să totalizeze cel puțin 12 luni.

În situația în care unii absolvenți de învățămînt superior au avut, fiind studenți la cursurile de zi, calitatea de angajați în unitățile socialiste, în timpul vacanțelor universitare, — în baza prevederilor H.C.M. nr. 931/1968 — perioadele de timp respective se pot lua în calculul activității de cel puțin 12 luni, pentru ca după absolvirea studiilor și repartizarea în producție să fie încadrați conform precizărilor de față.

În caz că perioada totală de activitate anterioară terminării studiilor (inclusiv ca angajați în muncă în timpul vacanțelor universitare), este mai mică de 12 luni, aceasta nu se poate cumula cu perioada de activitate după repartizarea în producție, ca absolvenți de învățămînt superior, pentru ca la îndeplinirea a 12 luni să poată fi salariați cu salariul stabilit la funcțiile ce le ocupă pentru al doilea an de activitate.

În asemenea situații, calculul primului an de activitate începe de la data angajării, după repartizarea în producție ca absolvent de învățămînt superior.

PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA DREPTUL LA ALOCAȚIA DE STAT PENTRU COPIL

Potrivit prevederilor articolului 19 din H.C.M. nr. 914/1968, angajații care înainte de aplicarea noului sistem de salarizare beneficiau de alocația de stat pentru copii, beneficiază în continuare de aceeași drepturi, chiar dacă în urma aplicării noilor salarii tarifar majorate depășesc plafoanele de salarii stabilite prin actele normative în vigoare.

În cazul în care, după aplicarea noului sistem de salarizare, acestor salariați li se majorează salariul tarifar ca urmare a promovării lor într-o funcție, gradajă, sau treaptă superioară, nu li se mai aplică prevederile articolului mai sus menționat.

De asemenea, dreptul de menținere a alocației, conform H.C.M. 914/1968, încetează în cazul transferării la altă unitate, cu excepția angajaților transferați în interesul serviciului cu salarii mai mici sau cel mult egale cu salariul avut la vechiul loc de muncă, indiferent de funcțiile pe care aceștia au fost transferați.

În cazul cînd angajatul este încadrat în altă funcție, însă i se menține aceeași clasă de salarizare sau — ca urmare a unor măsuri organizatorice — este încadrat în altă funcție, într-o clasă de salarizare mai mică sau egală cu cea avută, ca efect al majorării salariilor, el în cauză își menține dreptul la alocație, pe baza prevederilor art. 19 din H.C.M. nr. 914/1968.

TRANSFERUL LA CERERE

În legătură cu modul de stabilire a salariului personalului transferat la cerere, Ministerul Muncii subliniază că acesta poate fi încadrat pînă la limita treptei sau gradajului pe care a avut-o în unitatea de la care a plecat.

În cazul în care angajarea prin transfer la cerere se face într-o funcție superioară (într-o funcție cu un nivel de salarizare superior celui al funcției din care a provenit), salariaților respectivi li se aplică și prevederile pct. 6 din anexa XI la H.C.M. nr. 914/1968, referitoare la modul de acordare a gradajilor, în caz de promovare.

În ce privește acordarea sporului de vechime acestui personal, deoarece, potrivit prevederilor anexei VII la H.C.M. nr. 914/1968 transferarea la cerere a salariatului întrerupe vechimea în aceeași unitate, salariații în cauză pierd dreptul de a beneficia de sporul de vechime primit la vechiul loc de muncă.

M. MANOLESCU
șeful serviciului salarizare
din M.A.I.A.S.A.

probleme sindicale

Disciplină, instruire — principalele coordonate ale activității

Un atelier mobil stă gata să plece spre comuna Luna. Cu el urmează să se deplaseze și **Justin Gligor**, forjor și președintele comitetului sindicatului, de aici, de la S.M.A. Cimpia Turzii, județul Cluj.

Iată un prilej bun de a-i însoți pentru a afla noutăți din activitatea sindicală ce se desfășoară la această unitate pentru mecanizarea agriculturii. Cu aceeași mașină merge pe teren și **inginerul Vintilă Gherman**, directorul stațiunii, încit sursele de informare devin și mai cuprinzătoare.

— Ne-ar interesa în primul rând situația întrecerii socialiste.

— Anul trecut, ne explică președintele sindicatului, am avut de luptat cu greutățile pricinuite de inundații. Totuși, producțiile medii la grâu, porumb, și sfeclă de zahăr au fost bunicele. Altfel stau lucrurile însă anul acesta. Priviți numai ce frumoase ne sînt culturile. Tractoriștii noștri au muncit cu tragere de inimă, sînt stimulați în foarte mare măsură și de noile condiții de salarizare. Folosesc fiecare „picătură” de timp, pornesc pe cîmp din zori, „merg” pînă se înserează bine, întretin mașinile și agregatele conștiincios. Întrecerea socialistă este bine pornită. Acum, la începutul lunii iunie, planul de producție trimestrial al secțiilor frunțase se apropie cu pași rezeși de încheiere.

— Cine se află pe primele locuri?

— Secția de la cooperativa din Luna, unde mergem, condusă de **Ion Dărăban**, cu peste 75%, apoi cea de la Cărlărași, condusă de **Alexandru Szel**, cu aproape 65% și foarte aproape secția de la Luncani, condusă de **Ioan Tulai**. Dar, rezultate care îngăduie să estimăm că peste tot locul planul va fi îndeplinit și depășit, există și la celelalte 6 secții ale stațiunii. Acestea sînt organizate în așa fel încit tractoriștii să fie localnici, problemele de masă și cazare fiind astfel rezolvate. La fiecare secție, responsabilul grupei sindicale ține o evidență zilnică a realizărilor pe tractor. În plus, la fiecare zece zile, șefii de secții vin la centrul stațiunii unde se analizează amănunțit îndeplinirea sarcinilor și se iau noi măsuri tehnico-organizatorice, în vederea executării lucrărilor ce urmează, în condiții optime.

Discutăm în continuare despre acțiunile întreprinse, în lumina sarcinilor trasate de Congresul Uniunii Generale a Sindicatelor, din martie 1971. Atît directorul cit și președintele comitetului sindicatului subliniază că menținerea unei înalte discipline în producție, pentru îndeplinirea riguroasă a îndatoririlor ce revin fiecărui salariat, pentru intensificarea eforturilor în vederea creșterii productivității muncii și reducerii cheltuielilor de producție, constituie preocuparea de bază a întregului colectiv, îndrumat permanent de comitetul de partid. În acest scop, comitetul sindicatului desfășoară o activitate susținută pentru a sprijini eforturile comitetului de direcție îndreptate spre perfecționarea cunoștințelor oamenilor.

— Sîntem cu toții de acord, remarcă directorul, că întotdeauna la secții va exista o cotă superioară a disciplinei muncii, atunci cînd oamenii își vor cunoaște perfect meseria și atribuțiile. Deși s-ar părea că problema disciplinei nu se situează pe aceleași coordonate cu ridicarea nivelului de cunoștințe, noi rămînem la părerea că există o strînsă interdependență între cele două preocupări.

Aflăm că pentru a contribui la asigurarea cadrelor necesare de mecanizatori, membrii comitetului sindicatului au fost prezenți permanent în acțiunea de selecție a unor tineri din cooperativele deservite și trimiterea lor la școlile profesionale din Cluj și Aiud. Alți tineri au fost atrași la cursuri de scurtă durată. Cinci dintre aceștia de exemplu, — **Ludovic Lenghel**, **Valentin Dandoș**, **Ioan Suciu**, **Alexandru Basta** și **Andrei Szel** — termină cursul respectiv peste două săptămîni; de curînd au fost trimiși la un curs similar alți cinci tineri. Departe de a se dezinteresa de problema respectivă, ei socotind-o o preocupare a sa principală, președintele comitetului sindicatului se deplasează lunar la școlile respective, spre a se informa asupra progreselor la învățatură ale viitorilor săi tovarăși de muncă.

De asemenea, comitetul sindicatului se preocupă și de respectarea termenelor stabilite pentru trimiterea grupelor de mecanizatori ce sînt instruiți periodic la Casa agronomului din Cluj, în diferite probleme de actualitate, cum sînt cunoașterea noilor mașini pentru legumicultură, combaterea dăunătorilor cu mijloace mecanizate etc.

— Acum, în vederea lucrărilor de recoltare, l-am trimis pe mecanicul **Ion Băciu** la Centrul de instruire de la Ștefănești (București), pentru a se pune la curent cu exploatarea combinei „Gloria”, cu care am fost dotați de curînd, subliniază directorul stațiunii.

Îi întrebăm pe interlocutorii noștri dacă se are în vedere și nevoia cunoașterii noutăților și de către specialiștii din stațiune.

— În această privință, ce e drept, comitetul sindicatului n-a întreprins ni-

mic pînă acum, deși doi dintre inginerii stațiunii, **Ion Suciu** și **Doina Godeanu** sînt tineri — au terminat facultatea abia de un an — și au încă multe de învățat din problemele practice pe care munca la secții le-o ridică în fiecare zi. Ni s-a părut, de asemenea, curioasă părerea directorului stațiunii, **inginer Vintilă Gherman**, care susține că, ideea unei „foi volante” este depășită, că problemele ce s-ar expune aici de către comitetul sindicatului se pot dezbate cu prilejul analizelor decedale ale îndeplinirii sarcinilor de plan. La cooperativa Luna de Jos, unde am stat de vorbă cu tractoriștii, dar și în alte secții, oamenii sînt însă de altă părere, mai ales că la reuniunile decedale nu vin decît puțini mecanizatori. Concluzia nu e greu de tras, credem.

Al. RAICU

Finala concursului pe meserii

al școlilor profesionale de industrie alimentară

SUB SEMNUL METRONOMULUI

Umedă și instabilă din punct de vedere meteorologic, luna mai ne-a compensat în schimb printr-o... avalanșă de întreceri profesionale școlarești.

Vineri și sîmbătă, în Capitală, am asistat la o nouă confruntare, deosebit de pasionantă, a elevilor din școlile profesionale care pregătesc cadre pentru industria alimentară. Finala a adus în fața comisiilor de examinare pe cei mai buni dintre viitorii laboranți, brutari, mezelari, preparatori de conserve din legume și fructe și preparatori de produse lactate, tineri care nu peste multă vreme vor primi „botelul” meseriei. Ca și la concursurile școlilor din agricultură, întrecerea a comportat susținerea de către concurenți a două probe: una practică, desfășurată în întreprinderi industriale de profil sau în unitatea gazdă — Grupul școlar pentru industrie alimentară București — și alta teoretică.

I-am văzut în prima zi „la lucru” pe mezelari, la întreprinderea de preparate din carne „Mistrețul”. Și trebuie să mărturisim sincer că, în privința îndemînării, n-am prea observat diferență între cei aflați în concurs și mezearii cu experiență, care lucrau alături, în hală. Proba practică a constă în tranșarea și desosarea spetelor de porc, și apoi umplerea și legarea batoanelor de salam. Criteriile de apreciere: calitatea lucrării, timpul de execuție și îndemînarea. O impresie foarte bună au lăsat-o concurențele **Maria Tudorache** și **Elena Dragomir** — prima de la Grupul școlar din București iar a doua de la școala din Cluj — care însă la proba teoretică aveau să fie handicape de alți concurenți, cu un bagaj de cunoștințe mai bogat. De altfel, așa cum aminteam la început, întrecerea a fost deosebit de disputată la toate profilele, desemnarea cîștigătorilor făcîndu-se, în majoritatea cazurilor, după o luptă dîră în cadrul barajului. La examenul oral al preparatorilor de mezeleri, de pildă, după epuizarea ultimei serii de întrebări, patru concurenți erau la egalitate

de puncte. A fost nevoie de două întrebări de baraj, pentru ca „beligeranții” să-și poată delimita locurile în clasament. Iar la specialitatea preparatori de conserve, pentru stabilirea cîștigătorilor locurilor doi și trei s-a recurs la trei serii de întrebări de baraj.

Pe lîngă pregătirea profesională ireproșabilă a concurenților, rod al strădaniilor proprii dar și ale cadrelor didactice — ne-a plăcut și ținuta lexicală în care au fost formulate răspunsurile, fapt care dovedește că școlile noastre profesionale pregătesc nu numai buni meseriași, ci și oameni cu un orizont cultural larg. În sfîrșit, o vorbă de laudă pentru școala gazdă, care a asigurat condiții optime pentru desfășurarea concursului — sală spațioasă și sărbătorește împodobită, metronom, asistență juvenilă și entuziasată etc. — conferind întrecerii un grad ridicat de atractivitate.

Și acum, iată lista celor care s-au încununat cu laurii victoriei, ocupînd, în ordine, primele trei locuri: **Elena Vlad** (București), **Rozalia Toth** (Sibiu) și **Ioana Moldovanu** (Sibiu) la specialitatea laboranți; **Anica Ilie** (București), **Lenuța Cazacu** (Galați) și **Ioana Găescu** (București) la profilul brutari; **Vasile Ilieș** (Cluj), **Arsenia Năvălici** (Sibiu) și **Vasilica Munteanu** (Sibiu) la specialitatea mezeleri; **Constantin Abel** (București), **Vasilica Ciustiuc** (București) și **Ioana Dică** (Galați) la meseria de preparatori-conserve și **Eugenia Părpăuț** (Galați), **Mircea Porcilescu** (Cluj) și **Constantin Munteanu** (Cluj) la specialitatea preparatori produse lactate.

Lor, cîștigătorilor, ca și celorlalți participanți la concurs, nepremiați, dar tot atît de bine instruiți, precum și cadrelor didactice care s-au ocupat și se ocupă cu dragoste și interes de pregătirea viitorilor muncitori calificați pentru industria alimentară, le adresăm întreaga noastră prețuire.

V. POMPIIU



„Start” în proba practică a concurenților la specialitatea mezelarilor

Foto: M. NIEDL

POSTA REDACȚIEI

Ing. agr. **Ioan GIOSU** — cooperativa agricolă Aluniș, județul Arad:

Potrivit prevederilor art. 2 din decretul nr. 285/1960, alocația de stat pentru copii se acordă în raport cu cuantumul salariului tarifar de încadrare.

În consecință, reținerile făcute pentru neîndeplinirea sarcinilor de plan nu pot influența acordarea acesteia.

Gheorghe PURCEL — Turnu Măgurele, județul Teleorman:

Dacă trecerea dumneavoastră de la o întreprindere la alta a avut loc ca urmare a desființării sau comasării acestor unități, vi se menține vechimea neîntreruptă pentru acordarea sporului, potrivit anexei VII la H.C.M. nr. 914/1968.

În ce privește retribuirea tehnicienilor principali din întreprinderile agricole de stat, salariul acestora la nivelul de bază este de 1640 lei.

Ing. **Dumitru TUDOSE** — cooperativa agricolă Rușețu, județul Buzău:

Intrucît salariul dumneavoastră depășește plafonul stabilit, potrivit art. 2 din Decretul nr. 285/1960, nu puteți beneficia de alocația de stat pentru cei doi copii.

Nicolae ZAMFIR, comuna Moreni, județul Dimbovița:

Vă facem cunoscut că nu se mai efectuează asimilări pe bază de examen.

Încadrarea pe funcția de tehnician se face cu aplicarea prevederilor din anexa IV la HCM nr. 1053/1960 și HCM nr. 914/1968.

Ing. **Dumitru LAMBRU** — cooperativa agricolă Mahmudia, județul Tulcea:

Potrivit instrucțiunilor în vigoare privind retribuirea muncii în cooperativele agricole, în cazul în care cheltuielile materiale și de muncă stabilite la începutul anului pe fiecare cultură sau specie de animale au fost depășite, retribuirea suplimentară se acordă numai cu condiția ca acestea să se reflecte în sporul de producție obținut.

Ion I. COTIRGA — Drăgășani, județul Vâlcea:

Nu este posibilă soluționarea favorabilă a cererii dumneavoastră cu privire la încadrarea unității respective în categoria celor prevăzute în anexa 1 la Decretul nr. 285/1960, deoarece nu există nici o prevedere legală în acest sens.

Ion GHENCEA, satul Fintinele, comuna Cogealac, județul Constanța:

Pentru anul 1970, în conformitate cu prevederile H.C.M. 1932 din 1969, premiarea lucrătorilor din I.M.A. s-a făcut pentru depășirea veniturii net planificate și pentru depășirea producțiilor planificate în cooperativele agricole deservite, dintr-un fond constituit, de pînă la 20 la sută din depășirea de producție.

Începînd cu anul 1971, conform prevederilor H.C.M. nr. 1971 din 1970, mecanicii agricoli vor fi stimulați corepunzător depășirii producțiilor planificate în cooperativele unde lucrează, pe baza unui regulament ce este în curs de elaborare.

Maria POP — satul Cozniciul de Jos, comuna Ip, județul Sălaj:

Cercetările întreprinse de forurile în drept, cu privire la sesizarea dumneavoastră, au scos în evidență că C.A.P. Ip a procedat legal.

Intrucît în prezent lucrați din nou în această unitate, cooperativa vă va restituți cei 2700 lei, la expirarea perioadei de 3 ani, stipulată în contractul de școlarizare.

Ing. **Florian MAILAT**, cooperativa agricolă Pietroșani, județul Prahova:

Reglementarea la care vă referiți este cea prevăzută la punctul 10 din Instrucțiunile nr. 1527 din 8. V. 1970 pentru aplicarea H.C.M. nr. 545 din 1970. Ea este generală pentru toată economia națională.

Emeric JAKOB, cooperativa agricolă Cuzăplac, județul Sălaj și **Mihalache ALEXANDRU**, comuna Bărcănești, județul Ilfov.

Contabilii șefi din cooperativele agricole, retribuiți de stat prin Direcția generală agricolă județeană, primesc carte de muncă de la această direcție. Cei angajați, retribuiți de cooperative, nu primesc carte de muncă. În cazul în care au calitatea de angajați — și nu sînt membri operatori — pentru timpul prestat în cooperativă aceștia primesc adeverințe de vechime, perioada înscriindu-se ulterior, în cazul în care devin salariați de stat, în cartea de muncă.



CALEIDOSCOP

TRAVERSIND AFRICA

Vi-i amintiți, firește. Sint temerarii care, pe la jumătatea lunii decembrie a anului trecut porneau de la Dakar, din extremitatea apuseană a continentului negru, cu hotărârea fermă de a străbate — cu ajutorul unor autovehicule de proveniență românească, printre care noul tip de autoturism A.R.O. — savana și jungla africană, acele ținuturi cu parfum de basm pentru noi europenii, pentru a ajunge la Mombasa, în limita de răsărit a Africii. Fotografia pe care o publicăm îl înfățișează pe membrii primei expediții științifice românești transafricane, în tabăra de la Dakar, cu două zile înainte de pornirea în lunga lor călătorie de studii. Să vi-i prezentăm, în ordinea în care sint așezați, de la stînga la dreapta.

Primul, cel mai tînăr membru al expediției și totodată promotorul ei, cel care nu numai că a emis dar s-a și zbatut din răspuneri să se traducă în viață această idee îndrăzneată este zoologul **Dragoș Neculce**, de la Universitatea din Cluj. (De altfel, se cuvine relevat că această prestigioasă instituție de învățămînt clujeană a organizat și patronat, bineînțeles cu sprijinul unor organe centrale de stat, întreaga activitate). Urmează apoi **prof. dr. docent Nicolae Botnariuc**, de la Universitatea din București, reputat biolog, conducătorul științific al expediției, **tehnicianul Ludu Constantin** de la Uzina mecanică din Cimpulung-Muscel, **ing. Liviu Ungureanu** de la Universitatea din Cluj, cineastul expediției, **ing. Ion Cataranciu**, specialist mecanic de la susnumita uzină musceleană, **dr. Sever Popa** de la Institutul medico-farmaceutic din Cluj, medicul expediției, **dr. Nicolae Coman**, botanist, lector la Universitatea clujeană și, în sfîrșit, **Valeriu Cimpoeru**, redactor al Radioteleviziunii Române.

Reveniți de curînd în țară,

la capătul acestei „curse” care a însumat nu mai puțin de 18 000 km, parcurși cu mașina, timp în care au străbătut 12 state africane. Membrii expediției au avut amabilitatea ca, în cadrul unei conferințe de presă, care a avut loc la Uniunea ziaristilor să ne împărtășească din impresiile, din pripețile, din gîndurile lor.

De bună seamă, ca în orice călătorie de studii de asemenea proporții, prilejurile de emoții, de trăire intensă, de satisfacții profesionale n-au fost puține. Așa cum, nu puține au fost, după cum mărturisesc membrii expediției, nici momentele de frămîntare, de cumpănă, de descurajare chiar. Folosind drept antidot optimismul, caracteristic nouă, românilor, „echipajul” a reușit să depășească însă cu bine asemenea clipe, încît acum, cînd își amintesc de ele, li se par ceva foarte, foarte îndepărtat.

Care a fost scopul acestei expediții românești transafricane?

Bineînțeles, unul științific.



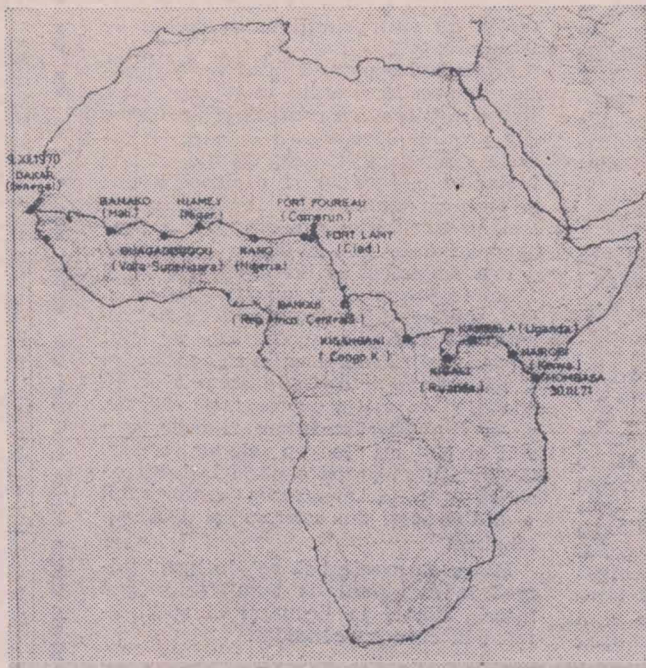
Membrii expediției științifice românești în tabăra de la Dakar (Senegal), la 15 decembrie 1970.

S-a urmărit, înainte de toate, să se colecționeze material cît mai bogat privind flora și fauna Africii. Studiat îndeaproape, acesta va permite aducerea unei reale contribuții a științei românești la elucidarea unor probleme în legătură cu animalele și plantele din zona respectivă. Totodată, materialul biologic strîns, care după cum ne informa conducătorul științific al expediției prezintă o mare varietate, va asigura îmbogățirea colecțiilor noastre muzeale, ale grădinilor botanice

și ale institutelor de învățămînt superior. Am reținut în mod deosebit importanța pe care o prezintă alga denumită spirulina — specifică condițiilor lacului Ciad, însă, din cîte se pare, ușor de adaptat și în alte lacuri salmastre, cu concentrație mare de săruri alcaline — plantă care, prin conținutul său bogat în proteine, ar putea fi folosită ca sursă de hrană pentru animale și chiar pentru om. (localnicii o întrebuițează, de altfel, pentru prepararea unor turte comestibile, numite bihe). Colecțiile de materiale adunate de membrii expediției cuprind, de asemenea, exemplare rare din fauna măruntă a Africii, semințe de plante etc.

Un mare interes pentru cunoașterea de către publicul larg a acestui continent îl prezintă și imaginile filmate sau fotografiate, unele din ele de un farmec cu totul inedit, pe baza cărora membrii expediției își propun să realizeze un film de lung metraj și mai multe diapozitive și diapozitive. În sfîrșit, se cuvine remarcată — fapt care de altfel a constituit și el un scop al expediției — comportarea remarcabilă pe care a avut-o în timpul acestei lungi călătorii, pe drumuri uneori impracticabile, mașina românească A.R.O. care, după cum spunea cu justificată mîndrie ing. Ion Cataranciu, reprezentantul uzinei constructoare, a cîștigat noi adepți pe piețele externe.

P. VOICULESCU



Traversind Africa, de la Dakar la Mombasa, expediția românească a parcurs 18 000 km, trecînd prin 12 state. Pe întregul parcurs, ea a cules un bogat material privind flora și fauna aîricană.

MAGAZIN SPORTIV

DE LA „ALERGĂRI CU LUNTRILE” LA CANOTAJ ȘI IAHTING

— Cînd s-au organizat în țara noastră, pentru întîia oară, întreceri la canotaj?

— Încă în ultimele decenii ale secolului trecut, ne răspunde Gheorghe Giurcăneanu, secretarul general al Federației de canotaj-iahting. Este vorba de canotajul popular, cu întreceri ocazionale și de cel militar, cu probe organizate. Primul gen de întreceri se desfășura cu prilejul serbărilor populare din Cișmigiu, la București, folosindu-se bărcile de agrement, de pe lac. O asemenea întrecere a fost organizată la 29 martie 1882, cînd în program au fost incluse și „alergări cu luntrile” în jurul insulei „Fortunato”.

Practicarea de către militari a canotajului se făcea la Sulina și Constanța, probele repetîndu-se anual. La Sulina, la începutul toamnei, aveau loc „regatele” sub patronajul Comisiei europene a Dunării, înființată în 1856.

La Constanța, asemenea „regate” tradiționale, erau organizate de marina militară română și sint menționate întîi în 1898, folosindu-se bărci și baleniere cu două, patru și șase rame, pe distanțe de 1 000 și 2 500 m.

— Mai tîrziu?

— În 1911 la Galați și în 1912 la Brăila, cu prilejul serbărilor de gimnastică, în program au figurat și „rămatul” în bărci de trei și cinci perscane. La Timișoara și Arad au existat încă din a doua jumătate a secolului XIX-lea cluburi de canotaj.

Canotajul, așa cum e cunoscut azi, își are însă originea abia după 1912, cînd s-a înființat F.S.S.R., creîndu-se și o comisie de canotaj, ce n-a durat mult, căci în 1927, una asemănătoare se ocupă numai de natale.

În 1923, la Arad se făceau și concursuri de bărci cu motor. De altfel, canotajul modern a început la Timișoara și Arad. O dată cu amenajarea lacurilor Capitalei și al Snagovului încep aici probe de schif — caiacul și canoaca introducîndu-se mai tîrziu. În sfîrșit, în 1925, la Arad se desfășoară un campionat național cu toate probele.

— Primele cluburi?

— La București „Yaht-Clubul”, apoi în 1934 „A.S. Rond” care organiza concursuri de bărci populare, pe lacul din Parcul Libertății de azi, pe 150 și 1 200 m, cu echipaje de băieți, fete și mixte.

— În prezent?

— În cadrul federației sint înscriși 980 de sportivi la canotaj și 250 iahting. Dispunem de 52 de antrenori pentru canotaj și de 6 pentru iahting. Principalele centre de desfășurare a întrecerilor sint București, Arad, Timișoara, Bacău, Piatra Neamț și Tg. Mureș — pentru canotaj, și București, Constanța și T. Severin — pentru iahting, iar pe măsură ce se asigură baza materială (hangare, ateliere, bărci) aceste frumoase sporturi se extind continuu.

AI. IANCU

ANUNT

C.A.P. BORLEȘTI, COMUNA BORLEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ

prin secția activității industriale și prestări servicii poate confecționa pe bază de comandă fermă, pentru unitățile de stat și cooperatiste, următoarele materiale:

- araci vie, diferite dimensiuni, esență tare
- araci legume, diferite dimensiuni, esență tare.
- tutori, diferite dimensiuni, esență tare.
- spalieri, diferite dimensiuni, esență tare.
- cozi unelte diferite (sapă, coasă, greblă, hîrleț, tîrnăcop, furcă, lopată, topor).
- greble din temn cu cozi.
- căzi, butoaie, putini.

Toate aceste materiale le putem confecționa în cantitățile și dimensiunile solicitate de clienți.

CENTROCOOP

CENTRALA DE CONTRACTĂRI — ACHIZIȚII
BUCUREȘTI — B-DUL GENERAL MAGHERU NR. 31

VALORIFICIND PRIN COOPERATIVELE DE CONSUM PENELE OBTINUTE PRIN JUMULIRE PE VIU A PALMIPEDOR ȘI SACRIFICARE A PASĂRILOR PUTEȚI OBTINE VENITURI IMPORTANTE.

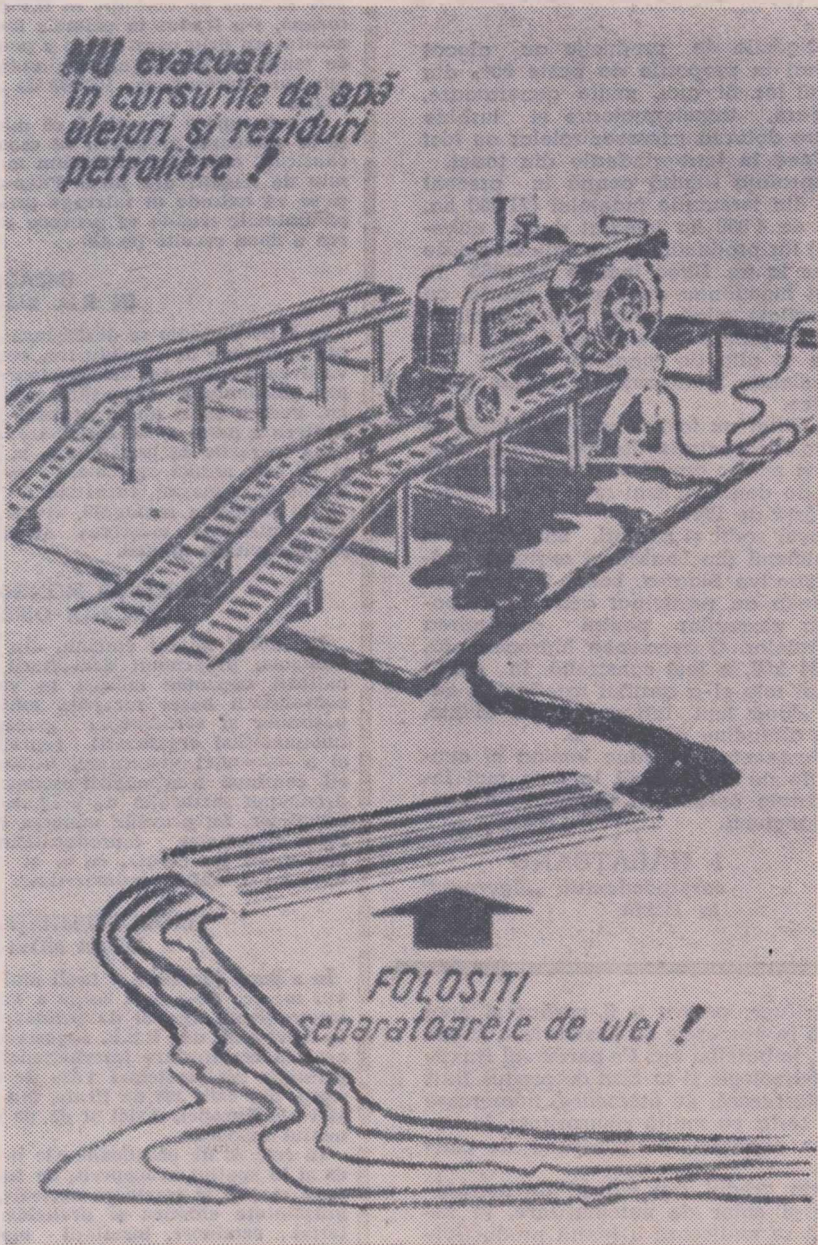


ȘTIATI CĂ...

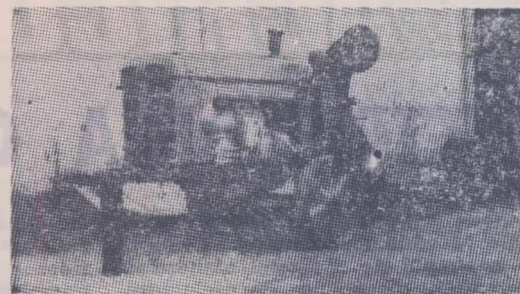
...la ultima etapă a primei divizii de fotbal a Franței, la nouă meciuri ce s-au desfășurat simbătă — unul jucîndu-se și vineri — au asistat numai 60 587 de spectatori? La întîlnirea dintre fostul lider, Saint-Etienne și Anger au fost prezenți 13 329 de plătitori, dar la cea dintre Ajaccio și Nîmes (unde activează Pircălab și Voinea) numai... 2 975. De remarcat că Nîmes se află acum pe locul 4 din 16 echipe, imediat după Marseille, St. Etienne și Nantes. Dar n-ar fi interesant oare — așa cum procedează ziarele franceze — ca și în campionatul nostru să se înregistreze numărul de spectatori plătitori la fiecare meci, inclusiv „refeta” realizată?

„Jorul britanic de box „British Boxing Board of Control”, în cursul reuniunii sale anuale ce a avut loc la Londra, a respins din nou propunerea ca la meciurile de box să existe cîte trei judecători? Această prevedere se va aplica numai la „Campionatele Europene”, în vreme ce singurul arbitru de ring va continua să hotărască în orice fel, la meciuri, disputate în Anglia. Credeți, a spus vicepreședintele B.B.C., M. Alexander-Elliot, că dacă ar exista trei arbitri judecători, în loc de unul singur, nu s-ar isca erori? Iată, în meciul pentru campionatul Europei la categoria semigrea, disputat în Berlinul de vest, Chrls Finnega, campionul britanic, cîștigase net în fața germanului Conny Valensenk, dar a obținut doar meci nul, Aici, arbitrul era un spaniol, iar judecători un austriac și un luxemburghez!”

MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE,
SILVICULTURII ȘI APELOR
INSPECȚIA DE STAT A APELOR

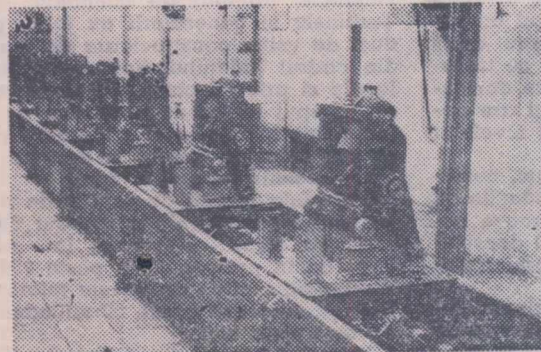


UZINA
DE FABRICAȚII,
MONTAJ ȘI
REPARAȚII GALAȚI



Bul. Gh. Coșbuc nr. 256
Telefon 15830-15831

EXECUTĂ :



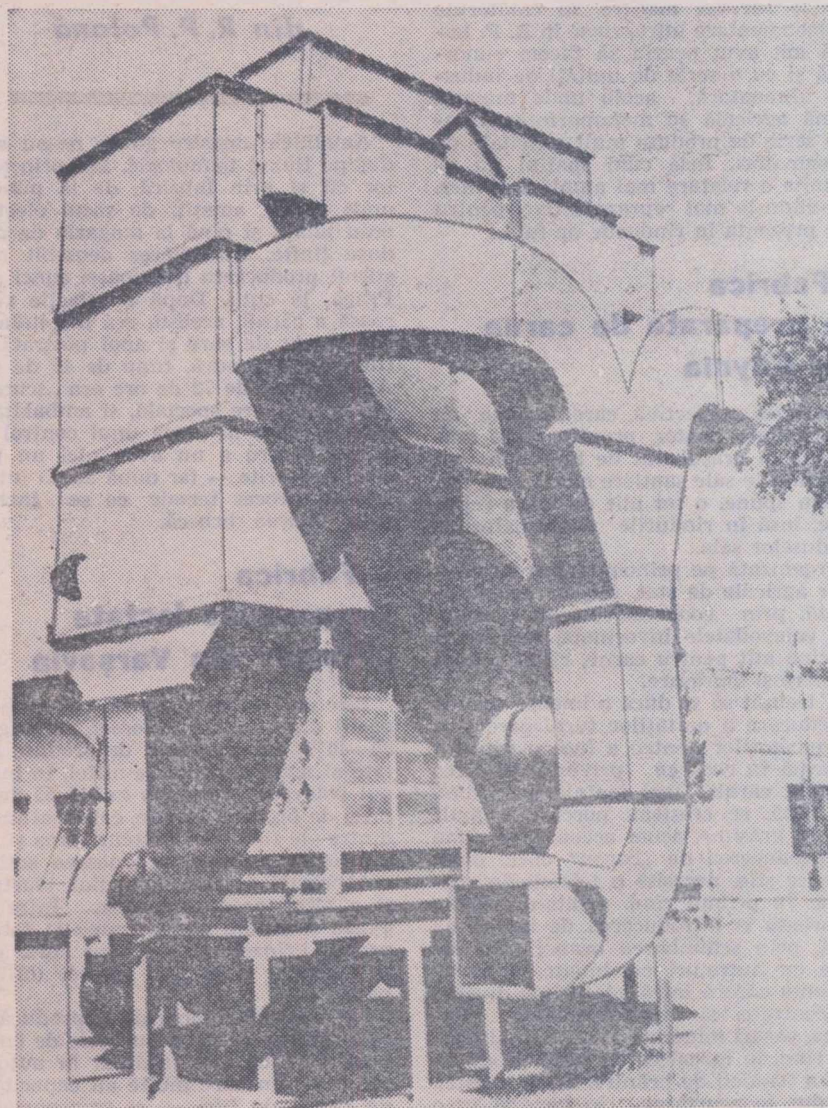
- Agregat de pompare tip D-108 - 12" (oli)
- Mașina de punctat electrică
- Ridicător hidraulic monobloc
- Remorcă monoax pentru transportat lădițe cu struguri din vii, cu distanța minimă între rinduri de 1,8 m și 3 m, precum și remorcă pentru transportat lădițe cu fructe
- Nievale pentru forjă tip 63 kg, 100 kg și 150 kg
- Diverse piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole.

Noutăți de la Centrala industrială de fabricații,
reparații și montaj în agricultură

Uscătorul pentru cereale tip I. U. C. B.-12

Participarea uzinelor de fabricații, reparații și montaj la diversificarea mecanizării în agricultură este tot mai substanțială. Noile produse sînt mai repede asimilate, altele sînt modernizate. Între acestea din urmă se numără și instalația tip I.U.C.B.-12.

Utilajul este destinat uscării cerealelor, în vederea depozitării în magazii. Prin uscarea cerealelor înainte de a fi depozitate se evită alterarea lor și se reduce necesarul de forță de muncă pentru lopătare și vînturare.



Uscătorul este alcătuit din :
— un generator de căldură — cu injector pentru combustibil lichid ;
— un ventilator centrifugal cu debitul de 21 000 mc/h ;
— șase camere de uscare ;
— două camere de răcire ;
Elevator de alimentare cu cupe.
Agentul de uscare folosit este aerul cald.
Productivitatea utilajului este de 12 t/h.

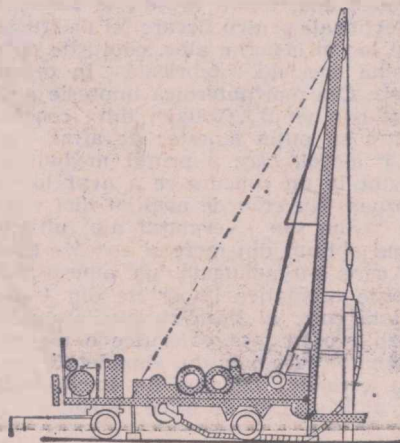
Dimensiunile de gabarit sînt următoarele :
— lungimea 4 000 mm
— lățimea 2 300 mm
— înălțimea — 8 400 mm
— greutatea — 6 200 Kg
Instalația de uscat cereale boabe se execută în serie de Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură — Balș, județul Olt

MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI
ALIMENTARE, SILVICULTURII ȘI APELOR
ÎNȚREPRINDEREA DE FORAJE
BUCUREȘTI

Str. Bibliotecii nr. 4. Sectorul 4
Telefon 13 71 81 — 13 71 34 — 14 26 57

EXECUTĂ

- Foraje pentru :
 - alimentări cu apă
 - desecări
 - irigații
 - studii hidrogeologice
- Lucrări de pereți continui, subterani, fundații pe piloți
- Lucrări de construcții pentru alimentări cu apă :
 - înmagazinări
 - stații de pompare
 - rețele
- Lucrări de irigații
- Reparații de pompe submersibile
- Studii și proiecte pentru alimentări cu apă





AGRICULTURA PE GLOB

SĂPTĂMÎNA

ELECTRIFICAREA CHINEI — ÎN PLIN AVÎNT

Linistea patriarhală a satelor răs-pindite în văile munților, pe dealuri, este întreruptă de zgomotul atelierelor de reparații, al secțiilor de prelucrare a produselor agricole, al fabricilor de capacități mică cu profil diferit și al microcentralelor. Bezna care învăluia odinioară totul la căderea serii este sfîșiată de scâlbe de lumini, pe distanțe tot mai mari, desenînd conturul așezărilor care înainte nu cunoșteau decît lumina opaițului. Apa rîurilor se transformă în energie și caii putere domesticiți aleargă acolo unde omul are nevoie de ei, ajută la ridicarea nivelului de trai al colectivității.

Județe și provincii ale Chinei, comune populare și brigăzi de producție au construit în ultimii ani numeroase microcentrale, care joacă un rol deosebit și în transformarea naturii, prin extinderea rețelei de irigații.

În județul Iunciu, din provincia Fukien, ținut muntos, cu multe cursuri de apă, funcționează 124 microhidrocentrale, cu o capacitate generatoare de patru mii kW, care se află sub administrarea comunelor populare și brigăzilor de producție și care, împreună cu cele 130 stații de pompare, au schimbat complet înfățișarea acestor locuri.

Cînd brigada de producție Utun a hotărît să construiască hidrocentrala sa, dispunea de numai 2.600 iucani, sumă ce a fost folosită pentru construirea unei stații de pompare dotate cu o turbină și pentru un decorticator de orez. Brigada a prelucrat an de an produsele agricole și a făcut economii, astfel în-

cit, după o perioadă, ea a avut fonduri suficiente pentru a cumpăra un generator și a ridica adăpostul necesar microhidrocentralei. În scurt timp, ea a început să funcționeze. La început, localnicii au folosit pe scară largă bogatele resurse forestiere, confecționînd din bambus, cu o deosebită atenție, conducte, tablouri de comandă etc. Turbinele și generatorii au fost produși de uzina constructoare de mașini din cadrul județului. Folosind metode locale și printr-o campanie de inovații au început să producă turbine de diferite tipuri, precum și generatori care au fost folosiți treptat în dotarea microhidrocentralelor din județ.

Suprafața irigată de stațiile de pompare și microcentrale a crescut de la 2.660 ha după eliberare, la peste 9.900 ha în prezent. Pe peste 800 de mașini alimentate de aceste microcentrale prelucrează anual 50 milioane kg de orez, grâu etc.

Județul Siciuan, din provincia Kiangsi, se întinde la poalele munților Cinkan și este străbătut de numeroase râuri, dispunînd de resurse hidroenergetice importante. Cu numai 21 de ani în urmă, în județ exista doar o microtermo-centrală de 14 kW. În prezent, funcționează sau sînt în construcție peste 110 hidromicrocentrale, cu o capacitate totală de 6.100 kW. Acestea aprovizionează cu curent electric zona muntoasă, pentru irigații, iluminat, radioficare și pentru dezvoltarea rapidă a industriei locale. Din aceste microcentrale, peste 90 au fost construite în ultimii cinci ani, iar comunele populare

și brigăzile de producție au alocat fonduri în proporție de peste 90% din costul lor. Și aici, multe generatoare, motoare, transformatoare și turbine pentru dotarea microcentralelor au fost produse în întreprinderile din județ.

Suprafața irigată ocupă în prezent 80% din terenurile județului (21.300 ha, față de 4.600 ha imediat după eliberare) iar producția de cereale crește de la an la an. Dacă înainte de 1965 în județ funcționau doar patru fabrici cu capacități mică, acum există zeci de unități, printre care o mină de cărbune și alta de tungsten, fabrici de insecticide, medicamente, tuburi electronice.

În Tibet au fost construite o sută de microhidrocentrale de capacități medie și mică; anul trecut aici s-a produs de două ori mai mult curent electric față de 1965.

Foștii serbi și păstori, muncitorii și tehnicienii din Lhassa și regiunile administrative Sigatse, Loka, Ciampo și Naciuka au participat activ la elaborarea planurilor pentru construirea centralelor. O asemenea hidrocentrală, de 24 kW, a fost construită, în ciuda climii rele și a aerului rarefiat, în numai două luni, într-un sat de munte, la o altitudine de 4.700 m.

Microcentralele aduc lumina și emisiunile de radio pînă la cele mai îndepărtate așezări și dezvoltă economia regiunii.

I. GALĂTEANU
corespondentul „Agerpres”
la Pekin

DOUĂ RECOLTE PE AN ÎN R.P.D. COREEANĂ

Planul de irigații pe șase ani, care este în curs de execuție în R.P.D. Coreeană, s-a tradus în primele luni ale acestui an prin construirea a peste 300 de stații de pompare, care îndreaptă apa spre aproximativ 100.000 de asperse-soare.

O preocupare deosebită se manifestă în domeniul pregătirii de muncitori calificați, care lucrează acum la sistemul de irigații din jurul Phenianului și se va extinde în întreaga țară. Pe pămînturile irigate se prevede obținerea a două recolte pe an.

IMPADURIRI ÎN R.D. VIETNAM

În R.D. Vietnam se desfășoară o amplă campanie de împădurire, ceea ce va avea o influență binefăcătoare asupra ansamblului dezvoltării agriculturii. Pentru acest an se prevede împădurirea a peste 40.000 de hectare.

La lucrările de împădurire, la fel ca și la alte munci agricole, se folosesc intens mici mașini, furnizate de regulă de industria regională. Aceste mașini înlesnesc creșterea sensibilității productivității muncii.

ZOOTEHNIA MONGOLĂ — SPRE NOI OBIECTIVE

În cadrul noului cincinal din R.P. Mongolia, programul dezvoltării agriculturii cuprinde măsuri în vederea consolidării bazei furajere, extinderii pășunilor și construcției grajdurilor, îmbunătățirii organizării reproducției și a asistenței veterinare, intensificării continue a stimulării economice a producției sectorului de creștere a animalelor. Se prevede mărirea numărului porcinelor reproducătoare și masculilor de monta, ca și al cornurilor cu o înaltă productivitate.

TIRGUL INTERNAȚIONAL DE LA NOVI-SAD

În a doua jumătate a lunii mai a avut loc cea de-a 36-a ediție a tirgului internațional agricol de primăvara de la Novi-Sad, din R.S.F. Iugoslavia. La această manifestare internațională de prestigiu au participat 1.436 de expozanți, din care 386 de firme, din 26 de țări ale Europei, Asiei și de continentul american.

În cele 30 de pavilioane ale tirgului, ca și în spațiul neacoperit, au fost expuse mașini și tractoare agricole, îngrășăminte chimice și pesticide, material semincer, instalații moderne pentru creșterea animalelor, instalații frigorifice, precum și mașini destinate transportului în agricultură și utilaje forestiere.

Țara noastră a participat la tirgul internațional din țara vecină și prietenă cu diferite tipuri de tractoare, autocamioane, mașini agricole și autoturisme. De o deosebită apreciere s-au bucurat tractoarele U-651 M și U-445, combina universală C-12 „Gloria”, semănătoarea pneumatică pentru prășitoare și cositoarea mecanică „C.P.—40”.

SESIUNEA COMISIEI REGIONALE F.A.O. PENTRU ZOOTEHNIE

Între 2 și 9 iunie se desfășoară la Nicosia sesiunea Comisiei regionale a F.A.O. (Organizația Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură), însărcinată cu problemele zootehnice și asistenței veterinare.

PENTRU COMBATEREA SĂRĂCIEI

Combaterea sărăciei care continuă să rămînă caracteristica cea mai tristă a existenței umane, trebuie să fie realizată prin abandonarea priorităților militare împovărătoare, a declarat secretarul general al O.N.U., U. Thant, într-un mesaj adresat Simpozionului internațional asupra celui de-al doilea deceniu al dezvoltării, desfășurat la Boston.

Secretarul general al O.N.U. s-a pronunțat pentru diversificarea ramurilor economice ale țărilor în curs de dezvoltare, ceea ce va da posibilitate sporirii volumului exportului acestor țări.

PREȚUL LAPTELUI ÎN FRANȚA

La Rennes (Franța) au avut loc mai multe adunări de protest ale agricultorilor din departamentele vestice ale Franței contra urcării, în procesul de distribuție, a prețului laptelui. Producătorii au condamnat practicile de achiziționare a laptelui la un preț redus, pentru a-l revinde la prețuri mult mai ridicate.

FESTIVALUL FILMULUI AGRICOL DE LA PADOVA—ITALIA

Recent s-a încheiat la Padova — Italia — Festivalul filmului agricol, manifestare la care au participat peste 20 de țări din Europa, America și Asia. Cele 4 filme documentare românești prezentate: „Irigarea culturilor agricole”, „Îngrășarea finetului taurin”, „Sub aripile avionului” și „Inundațiile în agricultură” au primit în grup premiul special al juriului.

TRIPTIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ

În afară de preocuparea susținută pentru sporirea producției agricole vegetale și animale, pe baza aplicării celor mai noi cuceriri ale științei și tehnicii, despre care am mai relatat în coloanele revistei noastre, în călătoriile de documentare întreprinse în R. P. Polonă am avut ocazia să facem cunoștință și cu o serie de unități de industrie alimentară, acolo unde materia primă agricolă se metamorfozează într-o serie de produse mult solicitate de consumatori. Însă cum spațiul nu ne permite o relatare mai amplă, am ales, socotindu-le mai reprezentative, pentru a le prezenta în rîndurile de față...

...Fabrica de preparate de carne din Gdynia

Unitatea respectivă, care dispune de un modern abator propriu, este amplasată în orașul atît de bine cunoscut prin marile sale șantiere navale. Ea are, putem spune, o tot atît de mare reputație, însă în rîndurile consumatorilor produselor sale.

Organizată pe principiul întreprinderilor agricole de stat, fabrica achiziționează, prin cooperativele de consum, din voievodatele învecinate, taurine și porcine atît pentru carne, cît și pentru creștere și îngrășare.

A trebuit să se ducă o imensă muncă de educare a unităților furnizoare și a producătorilor pentru a face o cotitură radicală în ceea ce privește sporirea calității cărnii. Dacă înainte de război, de pildă, se creșteau porci mai mult pentru grăsime, acum accentul se pune pe producerea de „bacon” care, după cum se știe, necesită o tehnologie specială. În primul rînd, printr-o selecție riguroasă și introducerea de noi rase; apoi, prin schimbarea hranei tradiționale cu nutreții combinate, în componența cărora intră, alături de diverse concentrate, și microelemente, vitamine, săruri minerale etc.; și, în al treilea rînd, în însușirea de către producători a tehnicii de hrănire. Toate acestea au dus la scuturarea, în general la o treime, a timpului de îngrășare a animalelor, la obținerea unor randamente superioare la tăiere.

Pentru a-și asigura în permanență o rezervă de materie primă, fabrica dispune de două baze de îngrășare a vitelor (a cîte 270 de locuri) unde se realizează, în medie, un spor de creștere în greutate de 1.124 grame/zi la fiecare vită și de o îngrășătorie de 3.500 de porci, în care porcii, achiziționați la 18—45 kg, ajung în circa cinci luni de zile la greutatea de 108—112 kg.

Note de drum din R. P. Polonă

Amabilele noastre gazde ne-au condus pe fluxul tehnologic, atît prin abator cît și prin fabrică, de la punctul unde porcii, amețiți de șocul electric, erau tăiați, și pînă la magazia de produse finite. Un interes deosebit ne-a stîrnit producerea delicioasei șunci de... Praga, la cutii. După o selecție riguroasă a cărnii, aceasta era injectată cu concentrat de sare și apoi păstrată, în tifon, în saramură, timp de 48 de ore. Apoi, vreme de 72 de ore era „scursă”, într-o încăpere specială, și ambalată la cutii — care în urma unui control riguros, pentru a nu avea nici un por, erau cositorite — iar după aceea intrau într-un proces termic ce se încheia prin răcirea bruscă.

...Fabrica de produse lactate „Praga” din Varșovia

Este una din cele trei unități cu acest profil din capitala Poloniei, ce asigură 30—40% din necesarul de produse lactate al marelui oraș. De altfel, în întregul voievodat Varșovia există 53 de fabrici de produse lactate, cele mai multe dintre ele realizînd pasteurizarea și imbutelierea laptelui, producerea smîntînei, brînzei de vaci, kefirului, iaurtului și a altor produse lactate. Între ele există și unități specializate: 11 fabrici pentru brînzeturi, 2 pentru lapte praf și 2 pentru lapte praf furajer (Mleko-pan).

Laptele achiziționat de la producători este ținut la rece, la punctele de colectare, pînă ce este încărcat în autocisterne — din care multe au capacitatea de 12.000 de litri — și transportat la fabrică. Aici, printr-o simplă racordare a furtunului cisternei la vană este descărcat în tancuri de primire, cu capacitatea de 80.000 de litri, operație prin care se înregistrează automat și cantitatea. Totodată, se iau și probe pentru laborator, unde se fac în mod operativ aprecieri cu privire la aciditate, procent de grăsime, precum și examenul microbiologic. Microflora conținută de lapte, de pildă, se determină în cel mult 15—20 de minute.

Din tancuri, laptele este trecut în

centrifuge, pentru a fi curățat și apoi intră în aparatele de pasteurizat, smîntînit, imbuteliat etc. Pe parcursul fluxului tehnologic și în faza de produs finit se efectuează, de asemenea, numeroase alte teste, cu multă rigurozitate, în vederea eliberării certificatului de calitate.

Prin gradul său ridicat de mecanizare și chiar de automatizare, în fabrică se realizează o înaltă productivitate a muncii și o igienă perfectă a producției.

În perioada cînd am vizitat fabrica, conducerea acesteia era preocupată de introducerea unor noi procedee — sterilizarea laptelui pasteurizat, astfel ca acesta să poată fi păstrat la temperatura obișnuită circa două săptămîni, precum și livrarea lui în pungi de material plastic.

...Fabrica de vin din fructe din Warka

Cu prilejul participării la tradiționala sărbătoare a mărului înflorit, care a reunit în valea rîului Pilița, la circa 70 km de Varșovia, peste zece mii de oameni veniți din diverse voievodate, am avut ocazia să vizităm această modernă fabrică, ce produce anual circa cinci milioane litri de vin, în 18 sorturi, din cele mai diferite fructe: căpsuni, coacăze, agrișe, vișine, mure, afine, zmeură, mere, pere etc.

Procesul tehnologic — descris cu lux de amănunte de inginerul Kotula Zbigniew — începe cu depozitarea fructelor în bazine mari, de unde, după spălări repetate și sortare, intră în fabrică, la prese. Sucul extras din fructe trece în instalații de concentrare prin evaporafie, iar din pulpe se extrag de asemenea în instalații speciale, aromele mult căutate în industria de cofetărie.

Fermentația mustului, în care se adaugă apă, zahăr, drojdie și fermenți selecționați pentru fiecare fel de fructe, are loc în cisterne albe, captușite cu o rășină specială, fabricată în orașul Lodz. Cea mai puternică impresie ne-a produs-o vinul „Goliat”, din coacăze negre cu puțin amestec de afine, cu 13,5° alcool, care a primit medalia de argint la un concurs ce a avut loc la Poznan. Nu erau de neglijat nici vinul de vișine sau vermutul alb, ultimul fiind obținut din mere și coacăze albe, la care s-a adăugat un amestec de plante aromatice importate din Italia.

Iată cum, în lipsa strugurilor, polonezii reușesc să valorifice o materie primă pe care o au din abundență, pentru a realiza licoarea lui Bachus atît de mult gustată de orice muritor.

Ing. Em. ALBULESCU