

AGRICULTURA

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

Din activitatea județelor fruntașe în întrecerea pe anul 1971

AGRICULTURA BIHOREANĂ ÎNTR-UN CONTINUU PROGRES

Imaginea de azi a agriculturii județului Bihor este a unui sector economic în plină dezvoltare, în care se obțin realizări fără precedent, care au la bază forța și hotărârea cu care toți lucrătorii ogoarelor transpun în fapt politica partidului, văzând în ea propriile năzuințe de progres și bunăstare.

Ritmul crescând de investiții a dus la dezvoltarea bazei tehnico-materiale a agriculturii. Aceasta a avut ca urmare creșterea gradului de mecanizare și chimizare, extinderea lucrărilor de hi-

Ing. Gheorghe LAZA

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

droameliorații. Numărul specialiștilor cu studii superioare care lucrează în agricultura județului s-a dublat în ultimii ani, ceea ce a contribuit la obți-

nera unor producții tot mai mari de la un an la altul.

Călăuziți în munca lor de către comitetul județean de partid, lucrătorii din agricultură, folosind din plin baza tehnico-materială pusă la dispoziție, organizându-și mai bine munca, au obținut în ultimii ani rezultate care au situat județul Bihor în întrecerea organizată între unitățile socialiste ale agriculturii, trei ani la rând (1969-1971) pe locul al III-lea pe țară.

Ca rod al muncii lor entuziaste, pen-

tru producțiile mari obținute, I.A.S. Valea lui Mihai, cooperativele agricole din Salonta, Valea lui Mihai, Diosig, Vaida și Giriș de Criș, situându-se între cele mai bune unități din țară, au fost distinse cu Ordinul Muncii clasa I.

Toate aceste rezultate constituie un și mai mare imbold în activitatea lucrătorilor de pe ogoarele județului, mai ales că ele vin să încununeze încheierea unui deceniu de activitate de la cooperativizarea agriculturii.

Creșterea producției globale agricole în cooperativele de producție a creat posibilitatea să se livreze către fondul de stat cantități sporite de produse agricole, vegetale și animale, ceea ce a condus la obținerea de venituri bănești însemnate și la realizarea unor fonduri de acumulare tot mai mari. Valoarea producției globale realizată în anul 1971, în cooperativele agricole din județul Bihor, aproape s-a dublat față de 1968.

(Continuare în pag. a 3-a)



În ultimele zile, în pofida vremii instabile, lucrătorii ogoarelor au trecut cu forțe sporite la întreținerea culturilor. O nouă etapă în bătălia pentru recolte bogate în care, alături de cooperatori, un cuvânt hotărâtor îl au mecanizatorii. În fotografie: mecanizatorii de la S.M.A. Zănoaga, județul Dolj, au început prășitul la floarea-soarelui, pe ogoarele cooperativei agricole din localitate.

Foto: C. DUMITRU



În acest număr:

- CRONICA SĂPTĂMINII (pag. 2)
- Actualitatea: ÎNTREȚINEREA CULTURILOR (pag. 3)

De la cercetare — în producție

CONTRIBUȚIE EFECTIVĂ la realizarea Programului național de dezvoltare a zootehniei

Pentru realizarea în anul 1971 a unei producții medii de 4517 litri de lapte, la un efectiv de 600 de vaci furajate, Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor de la Corbeanca, județul Ilfov, a fost distins cu „Ordinul Muncii” clasa I. Iată deci că, la numai doi ani de la înființare, tinărul institut, colectivul său de muncitori și specialiști își marchează prezența cuvenită, ocupând primul loc în „clasamentul” unităților agricole socialiste fruntașe în producția de lapte.

În legătură cu acest important eveniment, l-am solicitat pe conf. ing. VASILE TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice, directorul institutului pentru un scurt interviu.

— Nu pot începe altfel — ne spune interlocutorul — decât prin a mulțumi în numele întregului nostru colectiv, partidului și statului, pentru înalta distincție acordată. Este o apreciere care ne obligă la un angajament ferm, acela de a pune la dispoziția practicii soluții științifice cât mai utile, de a ne întrece pe noi înșine realizând, în anul în care ne aflăm, producții și mai mari. Credem în înfăptuirea acestui angajament intrucit 400 din cele 600 de vaci ale fermei noastre de elită au fost la prima lactație, ceea ce ne deschide perspective largi și în anii viitori. Aș vrea să mai adaug că, față de 30 de taurăși livrați în 1970, anul trecut am pus la dispoziția rețelei de însămînțări artificiale 65 de taurăși de prășilă de rasă Holstein, 85%, încadrându-se în clasele Elită și Record, autentici distribuitori de gene valoroase, capabili să contri-

buie la ameliorarea potențialului productiv al populației de taurine din țara noastră.

— Care sînt elementele care au concurat la obținerea de la fiecare vacă furajată a producției medii de 4517 litri de lapte?

— Pe scurt, „rasa, masa și casa!” Materialul valoros, de rasă Holstein, de care dispune ferma, provine în proporție de 30% de la tauri testați. În timpul verii, baza alimentației a constituit-o pășunea cultivată în sistem irigat, cu supliment de masă verde cosită, variată sub aspectul conținutului în elemente nutritive. În timpul stabulației, ponderea în rație au deținut-o suculețele, sfecla și porumbul-siloz de calitate, completate cu finuri de leguminoase și graminee și suplimente de furaje concentrate sub formă de nutreț combinat. Hrănirea vacilor s-a făcut diferențiat, în raport cu producția de lapte. În sfârșit, al treilea element este materializat în adăposturi care întrunesc toți factorii de zo igienă reclamați de un microclimat corespunzător.

Un rol hotărâtor l-a avut și sistemul de urmărire individuală a reproducției încetățenit la noi. Este vorba de supravegherea foarte atentă a fiecărei vaci și juninci, în special în ultimele două luni de gestație și primele trei luni de lactație. Aceasta a permis ca intervalul de la fătare și pînă la monta fecundă — service-perioade — să nu fie mai mare de 117 zile. Paralel, urmărim și analizăm realizarea parametrilor planificați

Ing. R. LUCIAN

(Continuare în pag. a 7-a)

AGRICULTURA

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

Nr. 18 (482)

Joi, 4 mai 1972

SUMAR:

- Pe terenurile irigate — producții maxime, eficiente. ORGANIZAREA APLICĂRII UDĂRILOR (pag. 4)
- I.A.S. MEDGIDIA — ORDINUL MUNCII cl. I ȘI TITLUL DE FRUNTAȘĂ PE RAMURĂ (pag. 5)
- PAJIȘTILE — SURSA IMPORTANTĂ DE FURAJE IEFTINE (pag. 6)
- Un factor de progres în fermele zootehnice ale C.A.P. din județul Covasna: ACORDUL GLOBAL (pag. 7)
- EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE (pag. 8)
- I.M.T. — București pentru a doua oară fruntașă pe ramură: ÎN PRIM PLAN — OMUL (pag. 9)
- Organizare științifică, modernizare, eficiență: PROGRAMAREA MATEMATICĂ ÎN AGRICULTURĂ (pag. 10)
- Industrie alimentară: MAI MULTĂ OPERATIVITATE LA OMOLOGAREA PRODUSELOR NOI (pag. 11)
- Ancheta noastră: SINDICATELE ȘI ACȚIUNILE PROFESIONAL-EDUCATIVE ● LAURI PENTRU INVESTIGAȚIA ȘTIINȚIFICĂ STUDENTEASCĂ (pag. 12)
- BAZA DE PRACTICĂ — VEȘNIC CAP DE AFIȘ? DIALOG CU CITITORII (pag. 13)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

• Cronica săptămânii •

Ultima săptămână a fost puternic marcată de două evenimente politice de o deosebită însemnătate pentru poporul nostru, evenimente la care au participat masele largi de oameni ai muncii de la orașe și sate: sărbătorirea zilei de 1 Mai și aniversarea unui deceniu de la încheierea cooperativizării agriculturii — operă fundamentală a Partidului Comunist Român.

1 Mai, ziua solidarității și frăției internaționale a celor ce muncesc, încetănită de aproape un veac în tradiția clasei muncitoare de pretutindeni a fost întâmpinată, anul acesta, de întregul nostru popor cu remarcabile succese, cu noi izbînzi pe calea înfăptuirii amplului program de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate, elaborat de Congresul al X-lea al Partidului Comunist Român. Așa cum se arăta în cuvântarea rostită la marea adunare populară din Capitală, consacrată zilei de 1 Mai — care s-a desfășurat în prezența tovarășului Nicolae Ceaușescu și a celorlalți conducători de partid și de stat — prevederile primului an al cincinalului au fost îndeplinite și depășite. Pe primele 4 luni ale anului în curs se prelină îndeplinirea planului la producția industrială în proporție de 102 la sută, ceea ce reprezintă o creștere de aproape 13 la sută față de aceeași perioadă a anului trecut. Măsurile luate în direcția mecanizării și chimizării agriculturii, a îmbunătățirii funciare, a dezvoltării zootehnice au pus baze trainice sporirii aportului acestei importante ramuri la aprovizionarea populației și la satisfacerea cerințelor mereu mai mari ale economiei naționale. Agricultură a dat anul trecut cea mai mare recoltă de cereale din istoria țării.

Sărbătorirea unui deceniu de la încheierea cooperativizării agriculturii de către oamenii muncii de la sate, de întregul nostru popor prilejuiește o amplă trecere în revistă a drumului parcurs de harnica noastră țărănie, călăuzită de partid, pe calea bunăstării și civilizației socialiste. Tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvântarea rostită la cel de-al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, subliniind importanța acestui eveniment de însemnătate excepțională, spunea: „Cooperativizarea — vastă operă socială cu caracter revoluționar — a dus la transformarea țărănimii într-o clasă nouă, stăpînă pe mijloacele de producție, pe rodul muncii sale, participantă activă, alături de clasa muncitoare, la întreaga operă de făurire a noii ordini sociale”. Știm cu toții că încheierea cooperativizării agriculturii a constituit încununarea luptei țărănimii pentru libertate, dreptate socială și progres, luptă ce-și află începuturile cu secole în urmă; cooperativizarea agriculturii înseamnă însă și o contribuție originală a Partidului Comunist Român la dezvoltarea creatoare și îmbogățirea tezaurului învățaturii marxist-leniniste despre transformarea socialistă a satului.

Bilanțul deceniului încheiat — o știm cu toții din realitățile care ne înconjoară și în mijlocul cărora muncim și trăim — este rodnic, demonstrează în modul cel mai convingător justetea politicii agrare a partidului nostru. Tot ceea ce s-a îndeplinit în satul românesc contemporan se datorește muncii harnice, pline de abnegație, priceperii țărăni-

mii cooperatiste, sprijinului puternic, permanent, eficient al statului socialist pentru dezvoltarea bazei tehnico-materiale a agriculturii, dotării ei neîncetate cu tractoare, mașini agricole din cele mai moderne, sporirea volumului, în ritmuri necunoscute pînă acum, a producției de îngrășăminte chimice, precum și acordării de credite de producție și de investiții. Pentru a prezenta un tablou cât mai complet se cuvine să amintim că statul asigură cooperativelor agricole seminte și material săditor valoros, animale de rasă; mii de specialiști acordă gratuit asistența tehnică, participă efectiv la procesul muncii.

Un deceniu, o etapă dintr-un vast și îndelung proces de ridicare a nivelului de civilizație a țărănimii, a întregului popor. Experiența dobîndită în acest scurt dar rodnic interval de timp dovedește că sînt multiple posibilități pentru valorificarea, într-un ritm mai rapid, superior, a rezervelor agriculturii cooperatiste, pentru sporirea producției vegetale și animale, consolidarea economică a fiecărei unități, perfecționarea organizării producției și retribuției muncii, lărgirea și aprofundarea democrației cooperatiste.

În anii următori, țărănimea, toți cei ce muncesc pe ogoarele înfrățite ale patriei noastre, români, maghiari, germani și de alte naționalități, nu-și vor precupeți eforturile, energia, pricepera, iscusința pentru a face din fiecare cooperativă agricolă o unitate puternic dezvoltată, dovedind prin aceasta că politica agrară a partidului constituie, ca și pînă acum, propriul lor program de muncă pentru ridicarea satului românesc pe culmile civilizației socialiste.

La aceste succese, de care se simt mîndri toți cei ce muncesc în uzine, fabrici, pe ogoare vom mai adăuga, pentru bogata lor semnificație, alte cîteva realizări. În comunele patriei noastre, unde țărănimea a sărbătorit împlinirea unui deceniu de la încheierea cooperativizării agriculturii, în sămîntările și celelalte lucrări agricole de primăvară au fost executate la timp și de bună calitate, punîndu-se astfel baze trainice unor recolte sporite. Din părțile Doljului a sosit o veste la fel de importantă: apele Dunării au început să fie pomate în sistemul de irigații Sadova-Corabia. Așadar, acolo unde de secole nisipurile au produs puțin sau aproape de loc, vor înflori grădini roditoare, lanuri de cereale vor răsplăti din plin eforturile depuse. Un ținut întreg va fi trezit la viață prin grija neprecupețită a partidului și statului de a dezvolta armonios toate zonele patriei noastre, de a pune cît mai bine în valoare bogățiile țării, spre binele întregului popor. Realizarea acestui sistem de irigații, adevărată operă care înmănușează energia, entuziasmul, munca fără de preget și mai ales maturitatea politică a comunistilor, a tuturor celor care au lucrat pe acest șantier, ca și darea lui în folosință în ajunul sărbătorii internaționale a oamenilor muncii dovedesc cu toată țăria că sarcinile trasate de partid oamenilor muncii din agricultură se îndeplinesc cu succes.

Primele zile ale lunii mai au adăugat salbei de realizări noi carate ale hărniciei, noi înfăptuiri. Întrecerea socialistă a înscris pe răbojul ei alte fapte demne de eroica noastră clasă muncitoare, de țărănie, de toți lucrătorii ogoarelor, care se pregătesc astfel să întâmpine cu noi succese Conferința Națională a Partidului Comunist Român.

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

MĂSURI PRIVIND VALORIFICAREA, DIVERSIFICAREA ȘI ÎMBUNĂȚIREA CALITĂȚII PRODUSELOR APICOLE

Recent, printr-o Hotărîre a Consiliului de Miniștri, s-au luat o seamă de măsuri pentru dezvoltarea apiculturii atît în unitățile agricole, cît și în gospodăriile individuale ale populației. Se consideră necesar ca Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor să acorde în continuare o atenție sporită acestui sector, în vederea creșterii efectivelor de albine, ridicării producției de miere și ceară și extinderii în practică a tehnologiilor moderne. Totodată, s-au adus unele reglementări privind asigurarea fondului central, contractarea, achiziționarea și valorificarea produselor apicole.

Pînă acum, potrivit legislației în vigoare, Uniunea Centrală a Cooperativelor de Consum era singura autorizată să efectueze operațiunile legate de contractarea, achiziționarea și preluarea produselor apicole. În prezent, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor — PRIN ASOCIAȚIA CRESCĂTORILOR DE ALBINE — este cel căruia îi revine obligația de a controla și achiziționa, din sectorul agriculturii de stat, cooperativele agricole de producție, asociații apicole intercooperatiste întreaga cantitate de miere și ceară destinată constituirii fondului central. Asociația crescătorilor de albine, cît și unitățile Centrocoop sînt autorizate să preia produsele apicole de la crescătorii individuali.

În aceste condiții se lărgeste sfera de contractări și achiziții, ceea ce, firește, va stimula intrarea unor cantități sporite de produse apicole la fondul central. Hotărîrea adoptată subliniază necesitatea ca preluarea mierii să se facă pe tipuri de floră să se acorde o atenție deosebită diversificării, îmbunătățirii calității produselor, desfacerii și prezentării lor în forme variate.

PRIMUL TRIMESTRU LA TRUSTUL I.A.S. PRAHOVA

Activitatea economică și de producție desfășurată în primele trei luni ale anului

în unitățile agricole de stat din județul Prahova a fost recent pusă în discuția Consiliului oamenilor muncii din cadrul Trustului județean I.A.S. Cu această ocazie s-a făcut o analiză profundă a modului cum s-a desfășurat procesul de producție în întreprinderile Albești și Puchenii Mari — analiză extinsă în cadrul dezbaterilor și la nivelul celorlalte unități de stat. S-a analizat de asemenea, realizarea planurilor de venituri și cheltuieli. Din materialele prezentate și din cuvîntul participanților au reieșit activitatea bună desfășurată în această primă etapă a anului și totodată rezervele care se impun a fi valorificate în continuare.

CONSĂTUIRE PE TARĂ ÎN DOMENIUL ZOOTEHNIEI

La casa agronomului din Brăila a avut loc recent consătuirea pe țară a specialiștilor din zootehnie, care se ocupă de creșterea și îngrășarea porcilor în sistem industrial. Această acțiune de lucru organizată de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, la care au participat șefi de ferme, directori de complexe intercooperatiste din întreaga țară, specialiști de la direcțiile agricole județene precum și din ministerul de resort, a avut ca obiect dezbaterile sarcinilor și problemelor curente ce trebuie să stea în atenția lucrătorilor din acest domeniu. Au fost prezentate o serie de referate științifice privind metodele moderne de creștere,

îngrășare și reproducție a porcilor, care vor fi generalizate în fiecare complex.

SESIUNI DE REFERATE ȘTIINȚIFICE

Între 26 și 28 aprilie, la Paris, județul Ilfov, a fost organizată sesiunea comună de referate și comunicări științifice a Stațiunii centrale de cercetări pentru creșterea porcilor și Stațiunii centrale de cercetări avicole.

Cele peste 32 de lucrări prezentate cu această ocazie au evidențiat preocupările cercetătorilor pentru rezolvarea celor mai actuale probleme pe care le ridică practica, tehnologiile de creștere și exploatare ale celor două specii.

ÎN ATENȚIA PESCARILOR SPORTIVI

Potrivit Instrucțiunilor Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor în perioada 3 mai — 1 iunie a.c. pescuitul sportiv este o desăvîșire interzis în Delta și Lunca Dunării, lacurile litorale, în Dunăre și bratele sale în apele interioare din zona colinară și de șes, în riuri și luncile lor inundabile, în bălți, lacuri, bazine de acumulare precum și în iazurile destinate pescuitului sportiv din județele Arad, Argeș, Bihor, Buzău, Bacău, Brăila, Caraș-Severin, Constanța, Dimbovița, Dolj, Galați, Gorj, Ialomița, Iași, Ilfov, Mehedintul, Olt, Prahova, Teleorman, Timiș, Tulcea, Satu-Mare, Vaslui, Vâlcea, Vrancea și Municipiul București.

În resul județelor țării pescuitul sportiv este interzis între 10 mai și 8 iunie, inclusiv.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

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

actualitatea

ÎNTREȚINEREA CULTURILOR

Condițiile meteorologice din ultima săptămână se cuvose: ploi și vreme nefavorabilă, care au împiedicat în cea mai mare parte a țării desfășurarea lucrărilor agricole în timp. Vremea este însă în curs de ameliorare. Aceasta înseamnă că, de îndată ce se crează condiții prielnice, trebuie să se treacă intens la executarea lucrărilor la zi. Câteva acțiuni sînt deosebit de urgente: terminarea însămînțării porumbului — suprafețe mai mari sînt de realizat în județele Suceava, Cluj, Sălaj, Maramureș, Iași și Neamț — intensificarea semănatului la fasole și soia și, imediat ce este posibil, semănatul orezului.

În această perioadă, o dată cu plantele de cultură au crescut și s-au dezvoltat și buruienile. Lucrările de întreținere — plivitul, prășitul, erbicidatul — reclamă o atenție deosebită în toate județele țării.

În ceea ce privește evoluția bolilor și dăunătorilor, situația existentă și măsurile ce trebuie luate sînt prezentate în cele ce urmează.

PROTECȚIA PLANTELOR

Starea fitosanitară a culturilor în săptămîna 28 aprilie — 4 mai

Dăunătorii principali ai grîului — ploșnițele cerealelor, au stat în inactivitate în cea mai mare parte a timpului, datorită depresiunii termice care a traversat județele din zona afectată de dăunători. În întreaga țară, suprafața de grîu pe care se depășește densitatea numerică de 3 exemplare la mp este de circa 8 000 ha, îndeosebi în județele Constanța, Ilfov și Teleorman. S-a urmărit permanent biologia dăunătorilor, constatîndu-se continuarea depunerii pontelor și creșterea procentului ouălor parazitare, în toate județele. La data de 28 aprilie, proporția pontelor parazitare în zona Băneasa din județul Constanța era de cca 25%.

A continuat combaterea chimică a rășoișoarei (*Tanimecus dilaticollis*) și a gîrgăriței sfeclei de zahăr, cu deosebire în zonele în care dăunătorii prezentau pericol pentru culturi, adică în județele din estul și sudul țării.

S-a observat apariția unui număr din ce în ce mai mare de adulți ai gîndacului din Colorado, în culturile de cartofi.

Proгноza pentru săptămîna 5 — 11 mai

În cultura mare se impune ca în primele 3—4 zile favorabile să se termine combaterea ploșnițelor cerealelor. Dat fiind faptul că în general culturile de grîu sînt bine dezvoltate și avansate ca stadiu de vegetație și ținîndu-se cont că rezerva paraziților, care au început deja să activeze, trebuie ocrotită pentru stabilirea echilibrului biologic natural, se recomandă să nu se mai aplice tratamente pe suprafețele unde există

sub 3 exemplare la mp. Pentru combatere se folosesc: Diptorex 80 — 1,2 kg la ha, Fosfotox R 35 — 3 kg/ha, Polfosclor 1,5 kg/ha.

Trebuie să se urmărească în continuare depunerea pontelor, procentul de parazitare și eclozarea primelor ouă.

Continuă combaterea chimică a rășoișoarei frunzelor de porumb, la peste 5 exemplare la mp, numai acolo unde va fi cazul, în funcție de stadiul de vegetație al culturilor. Se recomandă Heclotox 3 — 30 kg/ha și Duplitolx 3 + 5 — 20-25 kg/ha.

Se va intensifica combaterea popîndărilor.

Pentru săptămîna ce urmează se mai prevede, de asemenea, începerea tratamentelor pentru combaterea adulților gîndacului din Colorado, numai acolo unde se depășește densitatea critică. La combatere se recomandă să se folosească Lindatox 25 în concentrație 0,6, Fosfotox R 35 — 0,3%, Pinetox 20 — 10 kg/ha sau Pinetox 65 0,2%, sau Aviopinotox (cînd se execută avio-stropiri).

Se urmărește cu atenție gîrgărița mazării și, dacă va fi cazul, se va da avertizarea pentru aplicarea tratamentelor în funcție de biologia dăunătorilor și fenologia culturilor. Pentru combatere se recomandă Pinetox 10 — 20 kg/ha sau Pinetox 50 — 0,2-0,3%, sau Lindatox 3 — 25 kg/ha.

În legumicultură. Continuă tratamentele 2 sau 3 pentru musca cepei și, respectiv, musca verzei, cu Lindatox 3 în cantitate de 25 kg/ha, sau Lindatox 20 — 0,6%.

În județele în care condițiile climatice au fost favorabile infecțiilor cu mana cepei, se va avertiza aplicarea stropirilor cu zeamă bordeleză 0,5% sau cu Dithame M-45 — 0,2%, la care se adaugă obligatoriu Aracet 0,15%.

În sere și solarii se vor continua tratamentele pentru combaterea bolilor și dăunătorilor specifice acestora, respectîndu-se programele de tratamente cu



La C.A.P. „23 August” din comuna Gruu — Snagov, județul Ilfov, o formație de lucru în plină activitate la prima prășală a florii-soareului

Foto: C. DUMITRU

substanțele: Captan 50 — 0,2% sau Faltan 50 — 0,2%, sau Lirocarmazin — 0,2%, la care se adaugă Morestan 25 — 0,03%—0,05%, sau Caratan 25 — 0,1%, pentru combaterea făinării și un insecticid compatibil cu aceste produse.

În plantațiile pomicole. În plantațiile de măr pe rod, din zonele cu vegetația mai întîrziată, se vor încheia tratamentele pentru combaterea viespei merelor și dacă va fi cazul, în complex, a rapănului mărilor, făinării, păianjenilor, omizilor defoliatoare și păduchilor verzi.

În zonele cu vegetație avansată, este posibil ca spre sfîrșitul săptămîinii să fie necesară și combaterea viermelui merelor. În funcție și de bolile existente se indică unul din următoarele amestecuri: a. Captan 50 — 0,25%, sau Dithame M-45 — 0,2%, plus Caratan 0,1% plus Fosfotox R 35, 0,1%;

b. Zineb 75 (Perosine) 0,4%, plus Caratan 0,1%, plus Fosfotox R 35 0,1%.

Caratanul se poate înlocui cu sulf muiabil 0,3% (Cosan).

În plantațiile de pruni, pentru combaterea pătării roșii a frunzelor, a ciuruirii frunzelor, a păianjenilor și în unele zone chiar și a viermelui prunelor, la avertizarea stațiilor, se va folosi unul din amestecurile:

a. Zeamă bordeleză 0,5%, plus Fosfotox R 35 — 0,1%, sau Sintox 25 — 0,2%.

b. Zeamă bordeleză 0,5%, plus Dextox 25 — 0,5%, plus Acaricidol 0,2%.

— În plantațiile de cireși și vișini, urmează să se combată ciuruirea frunzelor, monilioze, păianjeni și păduchi de frunze cu unul din amestecurile:

a. Zeamă bordeleză 0,5%, plus Fosfotox R 35 — 0,1%, sau Sintox 0,2%.

b. Zineb 75. Perosine 0,4%, plus Fosfotox R 35 0,1% sau Sintox 0,2%.

În vii. Este posibil ca în condițiile climatice din săptămîna trecută, în unele zone să se fi produs infecții primare ale manei viței de vie, acolo unde precipitațiile au fost abundente, iar temperatura peste 8°C. Stațiile care au înregistrat condiții favorabile infecțiilor urmează să lanseze avertizări pentru aplicarea tratamentelor.

În ceea ce privește perioada de combatere a bolilor și dăunătorilor, este necesar să se respecte indicațiile date de către stațiile de prognoză și avertizare.

Se vor respecta cu strictețe normele de tehnica securității muncii și de prevenire a intoxicațiilor în rîndul populației și animalelor și se vor lua măsurile de protecție a coloniilor de albine.



Țîșnind parcă din stîncă muntelui, barajul de la Lesu, județul Bihor, închide valea, stăvilind înaintarea apelor. Aici se va crea un lac de acumulare care va permite, printre altele, irigarea unei suprafețe de 10 000 ha.

AGRICULTURA BIHOREANĂ ÎNTR-UN CONTINUU PROGRES

(Urmare din pag. 1)

Toți lucrătorii din agricultura județului, conștienți de marile rezerve ce mai există încă în activitatea unităților de stat și cooperatiste, sînt hotărîți ca, sub îndrumarea organizațiilor de partid, și de aici înainte să nu precupească nici un efort pentru obținerea de producții tot mai mari.

Comitetul județean de partid, apreciînd just rolul deosebit de important al agriculturii în cadrul economiei județului, a acordat și acordă atenție dezvoltării armonioase, bine proporționate, a acestei ramuri. Continuînd neabătut politica de modernizare a agriculturii județului, de ridicare a ei pe o nouă treaptă, superioară, și pentru viitor se îndreaptă spre ea importante fonduri de investiții.

Pentru modernizarea agriculturii din județ în ansamblul ei, o importanță fundamentală o au cele două programe izvorîte din Programul național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă, extinderea lucrărilor de irigații, îndiguiri, desecări și combaterea eroziunii solului și cel privind dezvoltarea zootehniei și creșterea producției animale. Numai în acest an vor începe și se vor executa marile lucrări de regularizare a rîurilor și de desecare a

terenurilor în zona Crișului Repede și în cea situată de-a lungul canalului colector pînă la frontiera cu R. P. Ungară, între Crișul Repede și Crișul Negru. Înfăptuirea acestor obiective va avea consecințe din cele mai profunde asupra desfășurării procesului de producție pe multiple planuri, creînd condiții pentru organizarea rațională a producției, pentru introducerea și altor elemente ale progresului tehnic în producție. Mecanizarea se va extinde tot mai mult, în toate sectoarele de activitate ale agriculturii.

Probleme deosebit de complexe se ridică și în legătură cu acțiunea de concentrare și profilare a producției în cooperativele agricole. Folosînd experiența dobîndită, ne-am propus să găsim căi accesibile înțelegerii țărănilor cooperatori, potrivit stadiului actual de dezvoltare a bazei tehnico-materiale, care să înlesnească adîncirea procesului de concentrare, profilarea fiecărei cooperative în funcție de condițiile și posibilitățile ei. Am început această acțiune prin organizarea treptată a producției pe ferme specializate, care, în timp, să fie dotate cu mijloace corespunzătoare, încadrate cu lucrători permanenți și bine calificați, conduse de specialiști și care să funcționeze pe principiul gestiunii economice interne.

Cunoscîndu-se că eforturile mari ce se fac pentru modernizarea agricultu-

rii, pentru perfecționarea organizării și conducerii ei, pentru atragerea maselor la dezbaterea și rezolvarea problemelor, urmarea în principal sporirea producției și a eficienței sale economice, aceste deziderate au început tot mai mult să fie preocuparea conducerilor de unități din județ.

Este de mare importanță să cunoaștem cu ce eforturi producem, cît ne costă producția, cum o putem valorifica. Ne-am propus, în acest sens, să acționăm cu toată energia pentru reducerea cheltuielilor materiale din agricultura județului. Sectorul de creștere a animalelor în unele unități, mai ales în cele cooperatiste, are încă, sub acest aspect, multe neajunsuri. De aceea, la indicația comitetului județean de partid, anul 1972 este declarat anul care în zootehnie în general și, în special, în sectorul creșterii taurinelor trebuie să înregistreze o importantă cotitură.

Prin măsurile luate, prin condițiile create, producția anului 1972 se anunță bună. Culturile de toamnă se prezintă mai bine ca niciodată, iar cele însămînțate în primăvară au o răsărire bună. Executarea în continuare, la timp și de bună calitate, a lucrărilor de întreținere a culturilor va face ca anul acesta să obținem rezultate mult mai bune decît în anii precedenți. Prin aplicarea acordului global la toate culturile și în toate sectoarele vom putea garanta obținerea și depășirea indicatorilor planificați.

Lucrătorii din agricultura județului, îndrumați de organizațiile de partid, sînt mobilizați pentru a face totul ca, prin rezultatele ce le vor obține și în anul 1972, să se situeze pe unul din locurile fruntașe în întrecerea organizată pe țară.

**PE TERENURILE IRIGATE —
PRODUȚII MAXIME, EFICIENTE**

ORGANIZAREA APLICĂRII UDĂRILOR

Una din măsurile importante de care depinde eficiența udărilor în condițiile irigației prin aspersiune este **organizarea muncii**, de-a lungul întregului sezon de irigație, în vederea satisfacerii cerințelor de apă ale plantelor, în condiții optime. Ea impune întocmirea unor **grafice de mutări zilnice** ale echipamentului mobil și respectarea lor printr-o repartizare judicioasă a oamenilor.

Pe baza cercetărilor întreprinse pu-

niu și cu aspersoare mici, de tipul ASJ 1-M. Aceste valori trebuie adaptate la condițiile concrete ale fiecărei unități.

Timpul de zvintare — orientativ — este de 1,5-2 ore pentru aspersoarele mari și soluri mai grele și o oră sau chiar mai puțin, în cazul aspersoarelor mici și al terenurilor mai ușoare.

Timpul total de lucru al instalațiilor, într-o poziție de udare, rezultă deci din însumarea timpilor necesari

echipamentului mobil, pentru reluarea udărilor.

Suprafața care revine fiecărei instalații în sezonul de irigație depinde de productivitatea zilnică a echipamentului mobil și de durata intervalului între două udări consecutive în perioada de vîrf.

Problema principală care se pune la mutarea echipamentului mobil de irigație este **organizarea schimburilor de muncitori** pentru a se putea uda la timp întreaga suprafață. Deoarece din practică se știe că în timpul nopții nu este posibilă deplasarea echipamentului, factorul determinant în organizarea schimburilor de lucru este ziua-lumină.

Prezentăm unele posibilități de combinare a echipelor de muncitori, pentru diverse variante de funcționare a echipamentului mobil, cu specificarea, în fiecare caz, a productivității realizabile pe muncitor. Graficele de funcționare zilnică s-au stabilit pentru irigația prin aspersiune, cu aripi mobile independente, în cazul sistemelor cu conducte îngropate.

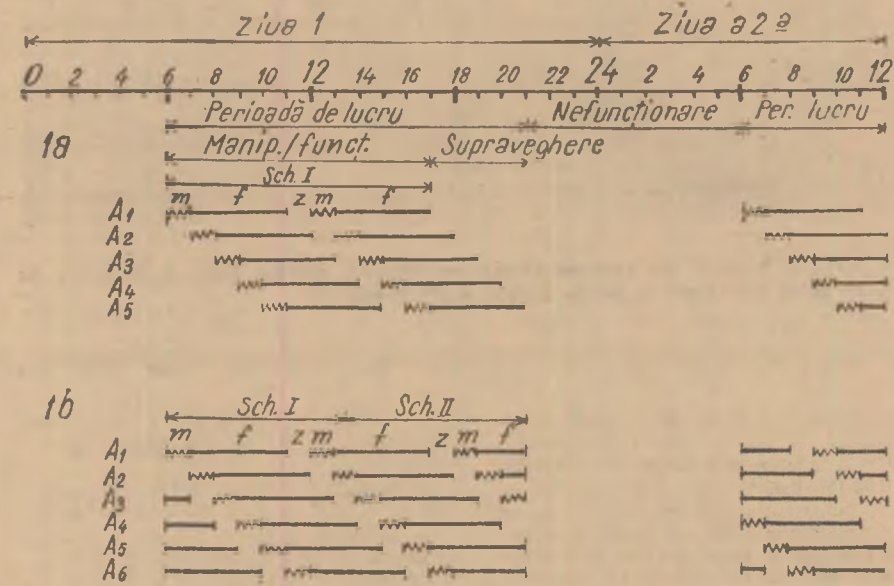
Dacă sînt necesare norme mici de udare, care necesită 3-4 ore de funcționare pe o poziție de lucru, se poate

rele pentru începerea și terminarea mutărilor sînt nepotrivite. Deci creșterea timpului de funcționare la 6 ore pe o poziție de lucru obligă la întreruperi pe timpul nopții.

La 8 ore de funcționare pe o poziție de lucru, noaptea se întrerupe funcționarea sau se fac unele modificări: se mărește distanța dintre aripile de udare pentru care rezultă intensități mai mici și norme de udare apropiate ca valoare, iar schema de așezare a aspersoarelor, în timpul zilei este mai strînsă, ceea ce corespunde și condițiilor de vînt, mai dezavantajoase decît în timpul nopții (fig. 3).

La un timp de funcționare de 10 ore pe o poziție de lucru și două poziții de udare pe zi, o echipă de 2 muncitori poate deservi 4 aripi de udare, într-un schimb, cu două etape de mutări (fig. 4). Pentru ca ei să poată deservi mai multe aripi, sînt necesare cîte 2 schimburi pe zi, cu timp efectiv de mutare redus la 6-7 ore. Restul timpului este folosit pentru supravegherea funcționării instalațiilor. Acesta este cel mai avantajos program. Pentru a se folosi complet forța de

FIG. 1. ARIPI DE UDARE MOBILE CU 12 ASPERSOARE ASJ 1-M, ÎN SCHEMA 18x18 METRI



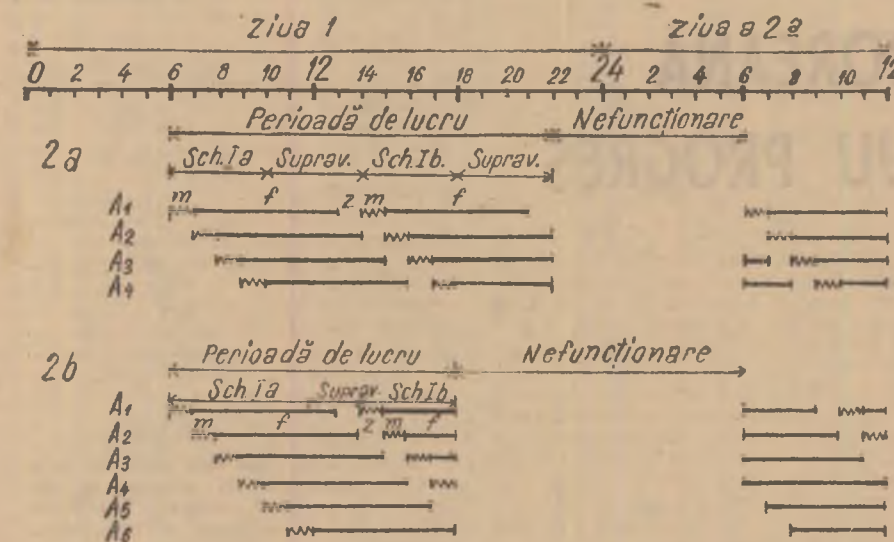
1 a. Timp de funcționare redus (4 ore), cu un schimb de lucru. 1 sch. = 11 ore; 5 aripi x 2 mutări/zi; 10 mutări x 0,39 ha/ poziție; 3,9 : 2 = 1,95 ha/zi-om.
1 b. Timp de funcționare redus (4 ore) cu 2 schimburi de lucru. 2 sch. x 7,5 = 15 ore; 6 aripi x 2,5 mutări/zi; 15 mutări x 0,39 ha/ poziție; 5,85 : 4 = 1,46 ha/zi-om.

tem pune la dispoziția unităților o serie de grafice de funcționare, corespunzătoare diverselor tipuri de instalații existente în sistemele de irigație. Deoarece consumul de apă al plantelor variază în cursul unei perioade de vegetație, ceea ce determină norme de udare și intervale între udări diferite la irigația prin aspersiune regruparea echipamentului mobil trebuie să se facă în raport cu amplasarea culturilor pe teren și cu cerințele lor pentru apă, în condițiile specifice fiecărui an.

Timpul de lucru al instalațiilor de irigație se stabilesc în funcție de: tipul echipamentului folosit, norma de

funcționarea (f) echipamentului mobil, pentru manipularea lui (m) și pentru zvintarea terenului (z). Aripile de udare pot funcționa independent sau grupate — pe o singură parte sau pe ambele părți ale canalelor sau conductelor de alimentare. Instalația IAC cu aspersoare ASM și cu aripă de rezervă trebuie să funcționeze pe ambele părți ale canalului pentru a elimina timpul de zvintare și a spori productivitatea zilnică. Instalațiile cu aspersoare ASM-2 sau ASJ 1-M, care funcționează simultan cu mai multe aripi de udare, pot lucra atît pe o parte cît și pe ambele părți ale

FIGURA 2. ARIPI DE UDARE MOBILE CU 12 ASPERSOARE ASJ 1-M, ÎN SCHEMA 18x24 METRI

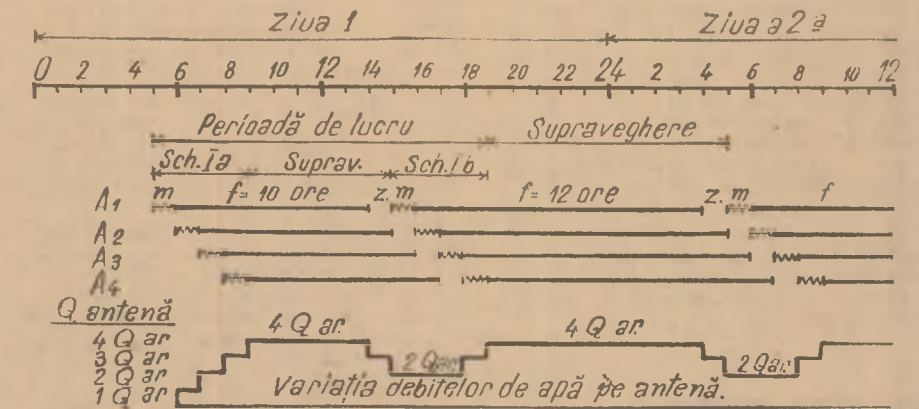


2 a. Timp de funcționare — 6 ore, cu un schimb de lucru în 2 etape. 1 sch. în 2 etape x 4 ore = 8 ore; 4 aripi x 2 mutări/zi; 8 mutări x 0,52 ha/ poziție; 4,16 : 2,08 ha/zi-om.
2 b. Timp de funcționare — 6 ore, cu un schimb de lucru de 2 muncitori (la 6 aripi), în două etape. 1 schimb în 2 etape (6 + 4) = 10 ore (2 ore pauză); 6 aripi x 1,67 mutări/zi; 10 mutări x 0,52 ha/ poziție; 5,2 : 2 = 2,6 ha/zi-om.

udare și timpul necesar mutării echipamentului mobil de la o poziție de udare la alta. În cazul instalațiilor de aspersiune fără echipament de rezervă, se ia în considerare și timpul pentru zvintarea terenului, după udare. Din experiențele întreprinse la I.C.C.P.T. Fundulea și din observațiile culese în diferite sisteme de irigație rezultă că pentru deplasarea manuală, transversală, a aripilor de ploaie dintr-o poziție în alta sînt necesare: 1,2-1,5 ore în cazul instalațiilor cu conducte grele și cu aspersoare mari de tipul ASM sau ASM-2 și 0,5-0,7 ore pentru aripile cu conducte ușoare, din alumini-

canalului — în funcție de cultură, dar necesită timp de zvintare după udare. Aripile de udare mobile cu aspersoare mici, de tipul ASJ 1-M, folosite în sisteme moderne cu conducte îngropate, pot funcționa pe o singură parte sau pe ambele părți ale antenei, în funcție de felul culturilor. Cînd, concomitent cu udările, nu sînt necesare lucrări culturale, funcționarea aripilor de udare se poate organiza în circuit, în cadrul unui sector de udare sau chiar a mai multor sectoare ocupate cu aceeași cultură. Se reduce, astfel, deplasarea pe distanțe mari a

FIG. 3. ARIPI DE UDARE MOBILE, CU 12 ASPERSOARE ASJ 1-M.



Fără întreruperi în timpul nopții. Timpuri de funcționare diferite: ziua 8 ore (schema 18x18 m) și noaptea — 12 ore (schema 18x24 m). 1 schimb în 2 etape = 8 ore (4 + 4); 4 aripi x 2 mutări/zi; 8 mutări x 0,45 ha/ poziție; 3,6 : 2 = 1,8 ha/zi-om.

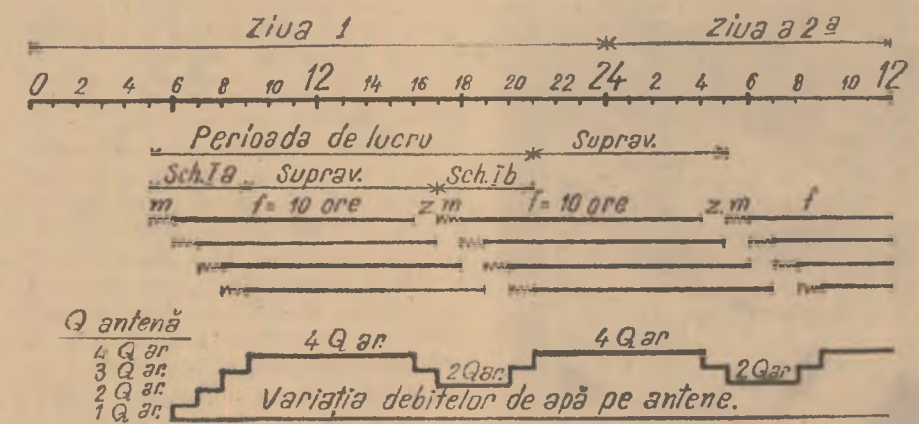
organiza un singur schimb complet de muncitori, pentru 4 sau 5 aripi de ploaie, cu întreruperi seara, la ore diferite (fig. 1 a). Dacă se folosesc două schimburi de muncitori, ei pot deservi 6 aripi de udare, realizînd un timp mai mare de funcționare (fig. 1 b).

La o durată de funcționare de 6 ore apare, de asemenea, necesitatea întreruperii schimbului de lucru pe timp de noapte. Mutarea echipamentului mobil se organizează, deci, în două etape — dimineața și seara — cu aceeași echipă de 2 muncitori (fig. 2 a). Se poate organiza și un schimb prelungit de 12 ore de lucru, cu 2 muncitori la 6 aripi de udare (fig. 2 b); acest procedeu nu poate fi folosit decît

muncă, se recomandă organizarea schimburilor de lucru pe cîte două etape zilnice, supravegherea asigurîndu-se cu un număr redus de muncitori, pe fiecare sector de udare.

La instalațiile de aspersiune IAC, cu aspersoare mici, de tipul ASJ 1-M, care funcționează simultan cu mai multe aripi de udare, este obligatorie întreruperea funcționării agregatului de pompare în timpul manipulării echipamentului mobil. Timpul de funcționare care se poate realiza pe o poziție de udare în cazul folosirii a 2 muncitori în schimb, este sub 10 ore, deoarece manipularea aripilor componente necesită un timp mai îndelungat (fig. 5). Este indicat ca la această instalație să se organizeze schimburi de 3 muncitori în echipă care pot deservi și alte instalații.

FIG. 4. ARIPI DE UDARE MOBILE CU 9 ASPERSOARE ASJ 1-M ÎN SCHEMA 24x24 METRI



Fără întreruperi pe timpul nopții, cu timp de funcționare constant (10 ore pe poziție). 1 schimb în 2 etape = 8 ore (4 + 4); 4 aripi x 2 mutări/zi; 8 mutări x 0,52 ha/ poziție; 4,16 : 2 = 2,08 ha/zi-om.

la culturi joase, fiind foarte obositor la culturi înalte. Se poate folosi și o altă variantă — două schimburi de muncitori la 6 aripi, cu mutare continuă. În acest caz este necesară, însă, reducerea masivă a debitului pe rețeaua de irigație în timpul nopții, iar o-

Pentru reducerea timpilor de mutare, în cazul instalațiilor IAC cu aspersoare mari de tipul ASM și cu aripă de rezervă, așa cum se livrează de către fabrică, nu este posibilă funcționarea în timpul nopții, deoarece tim-

(Continuare în pag. 5 a)

(Trmare din pag. a 4-a)

FIG. 5. INSTALATI DE ASPERSIUNE IAC, CU ASPERSIUNE ASI I—M, CU 4 ARMI IN FUNCTIUNE SIMULTAN

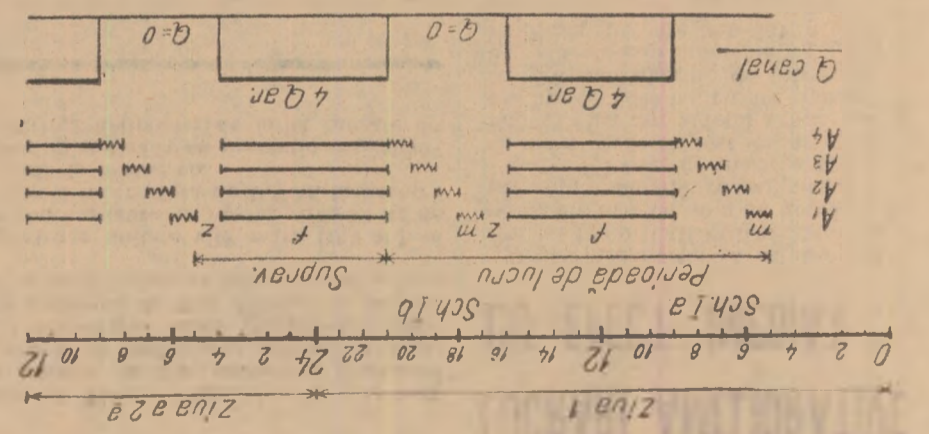


FIG. 6. INSTALATI DE ASPERSIUNE IAC, CU ASPERSIUNE ASM (φ 18, 10 MILIMETRI) SI CU ALIPA DE REZERVA.

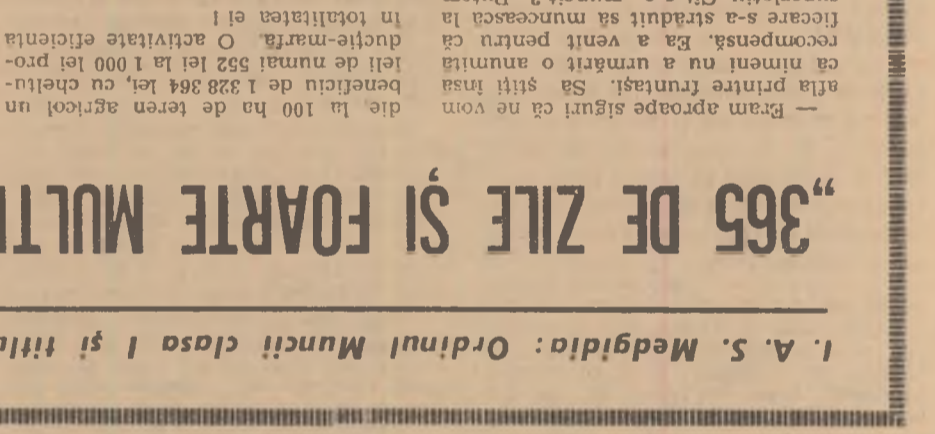


FIG. 7. INSTALATI DE ASPERSIUNE IAC, CU ASPERSIUNE ASM (φ 18, 10 MILIMETRI) SI CU ALIPA DE REZERVA.

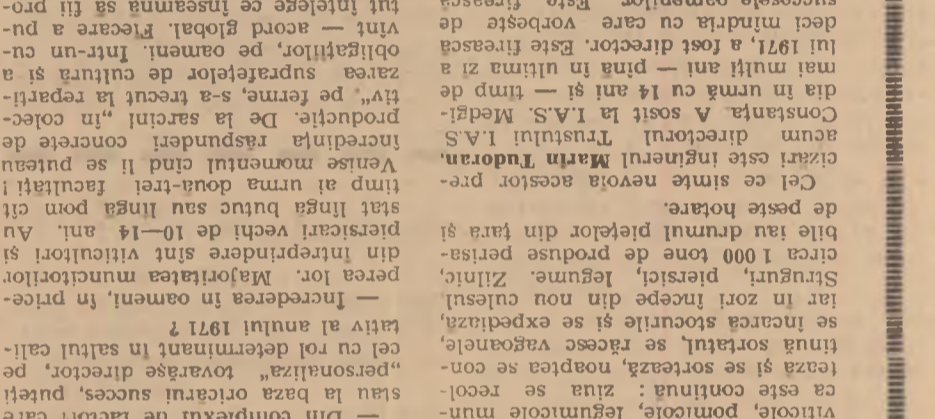


FIG. 8. INSTALATI DE ASPERSIUNE IAC, CU ASPERSIUNE ASM (φ 18, 10 MILIMETRI) SI CU ALIPA DE REZERVA.

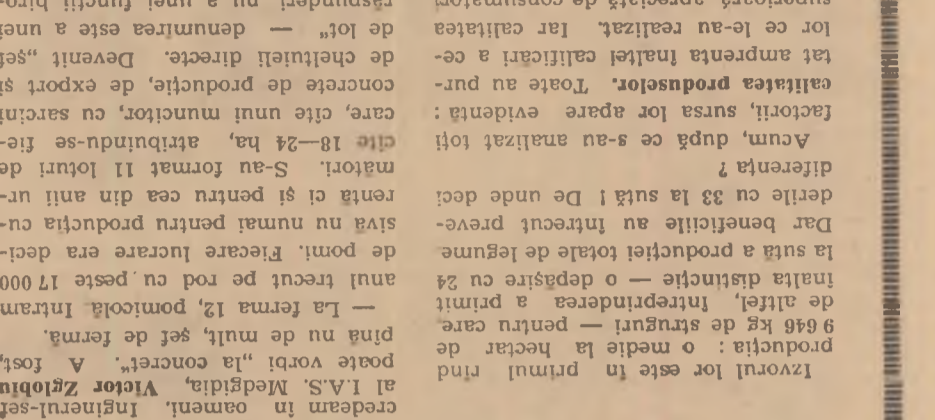


FIG. 9. INSTALATI DE ASPERSIUNE IAC, CU ASPERSIUNE ASM (φ 18, 10 MILIMETRI) SI CU ALIPA DE REZERVA.

„365 DE ZILE SI FOARTE MULTE NOPTI“

I. A. S. Medgidia: Ordinul Muncii clasa I si titlul de frunza de ramura

— Fram aproape siguri ca ne vom afla printre frunzasi. Sa stiti insa beneficiu de 1 328 364 lei, cu cheltuielile de numai 552 lei la 1 000 lei produse...
— Da, pentru ca timp de cinci luni cit fine culcusi, in fermele noastre viticole, pomtocol, legumicole man- ca este continua: ziua se recolteaza si se sorteaza, noaptea se con- tinua sortatul, se racec vagoanele, se incarca stocurile si se expediaza, iar in zori incepe din nou culcusi...
— Increderea in oameni, in price- derea lor. Majoritatea muncitorilor din intreprindere sint viticultori si piercari vechi de 10-14 ani. Au stat linga butuc sau linga pom cit timp ai urma doua-trei facultati i nivel calitativ. Aceasta presupune discutii si schimburi de pareri des- chise cu muncitorii nostri, practi- cieni vechi si priceputi. In ferma noastra, efectul increderei acordate celor ce realizeaza direct productia a fost considerabil: 13 070 kg de struguri la hectar, cu 2 035 kg peste plan, un pret de livrare de 1,3 ori mai mare ca prevederile, o reduc- re a cheltuiilor la 1 000 de lei, de la 576 la 388 lei, un beneficiu pe ferma de 2,9 ori mai mare decit cel inscris in plan.

— N-a fost. Numai deliberratie in colectivul de conducere si cu setii de ferma au durat doua luni. Didi- cila a fost si materializarea ideii. Ne-au ajutat organizatia de partid si sindicatul. Acum, s-au convins toti ca am fi gresit daca nu ne in- credam in oameni. Inginerul-set al I.A.S. Medgidia, Victor Zglobin poate vorbi „la concret“. A fost, — La ferma 12, pomtocola. Intram anul trecut pe rod cu peste 17 000 de pomi. Fiecare lucrare era deci- siva nu numai pentru productia cu- renta ci si pentru cea din anii ur- matori. S-au format 11 loturi de cite 18—24 ha, atribundu-se fie- care, cite unii muncitor, cu sarcini realizate culturale, de export si concrete de productie, de export si de cheltuieli directe. Devenit „set de lot“ — denumirea este a unei raspunderi, nu a unei functii biro- cratice — fiecare muncitor a orga- nizat si supravegheat activitatea a Paralel, organizarea eficienta a acti- vitatii s-a reflectat si in micșorarea volumului de cheltuieli. In final, I.A.S. Medgidia a realizat, in me-

— Am redvenit factori tehnici: subliniaza si inginerul Ion Busu, se- ful fermei nr. 2 viticole. Acum ur- marim nu doar se respecta indica- tiile, ci realizarea celui mai inalt nivel calitativ. Aceasta presupune discutii si schimburi de pareri des- chise cu muncitorii nostri, practi- cieni vechi si priceputi. In ferma noastra, efectul increderei acordate celor ce realizeaza direct productia a fost considerabil: 13 070 kg de struguri la hectar, cu 2 035 kg peste plan, un pret de livrare de 1,3 ori mai mare ca prevederile, o reduc- re a cheltuiilor la 1 000 de lei, de la 576 la 388 lei, un beneficiu pe ferma de 2,9 ori mai mare decit cel inscris in plan.

— Acum, dupa ce emotia primitivii distinctiilor a intrat in amintire, du- pa ce pomii si via si-au „declarat“ rodul, la I.A.S. Medgidia oamenii si-au inteit eforturile pentru a ob- tine noi realizari. Bineinteles — su- pline de febra muncii si, sigur, mul- te, multe nopți.

Grija fafa de om — factor de productie

Intr-o unitate cu 1 300 de salariati permanenți, cu inca 3 000—4 000 se- zonieri, problemele lor personale nu pot fi neglijate decit cu riscul de- reglării procesului de productie. O conducere si pe acest taram in- tre conducere si organizatia sindi- cala a dat roade evidente. Iata un fapt: la un moment dat, numarul celor ce se prezentau la conducere pentru a si rezolva diver- se treburi crescuse peste masura. Doua au fost cale prin care s-a ajuns la reducerea timpului irosit astfel: prezenta zilnica a membri- lor conducerei in ferme si solutio- narea pe loc a diverselor gresuti si, poate cea mai eficienta metoda, plata zilei de lucru a celui silit sa ajunga in audienta, de catre sala- riatii caruia ii revenea obligatia de a-l ajuta. Un al doilea fapt: in plina cam- panie, la ferma 19 — mai izolata — meile parcurgeau zilnic citiva kilo- metri pana la Irvinezu, pentru a-si procura alimente. Si, iata, remediu: s-au intocmit liste si aprobationarea cu produsele solicitate s-a facut la ferma. Ca urmare, recoltarea a in- registrat un salt serios. Cele 10 cantine bine organizate, dormitoare, inlocuirea camioane- lor care transportau muncitorii cu autobuze confortabile, se includ si- nteprinderii sa dispuna perma- nent de forta de munca necesara, de oameni care, revenind an de an in unitate, s-au permanentizat si spe- cializat.

Dr. Ing. C. POPESCU, director stiintific la Statinea-pilot pentru irigatii Baneasa-Gurgin

PAJIȘTILE

SURSĂ IMPORTANTĂ DE FURAJE IEFTINE

In comuna Olcea,
județul Bihor

Ne mai despart doar câteva zile de deschiderea mult așteptatului sezon de pășunat. Timp de mai bine de șase luni, turmele de animale vor beneficia de cel mai ieftin și mai gustos nutreț care, folosit rațional, va fi în măsură să determine o însemnată sporire a producției zootehnice. Nu trebuie să scăpăm nici o clipă din vedere că exploatarea rațională a pajiștilor înseamnă folosirea diferențiată a acestora, în funcție de condițiile atmosferice și dezvoltarea masei vegetative a plantelor. Așa cum încărcarea exagerată cu animale a suprafețelor destinate pășunatului înseamnă, de fapt, distrugerea pășunii, în aceeași măsură, repartizarea unui număr mai redus de animale față de potențialul pajiștii duce la risipă, la degradarea și pierderea unor însemnate cantități de masă verde.

Se apreciază că, la o producție medie de 5 000 kg de masă verde la hectar, pentru o unitate vită mare (U.V.M.) se repartizează un hectar de pășune, astfel încât pentru o perioadă de 120 de zile să se poată asigura, în medie, circa 40 kg de masă verde pe zi. În măsura în care producția de masă verde este mai mare va crește și încărcătura de U.V.M. la hectar: 2 U.V.M. la o producție de 10 000 kg și, respectiv, 4 U.V.M. la 20 000 kg de masă verde la hectar etc.

Nu trebuie uitat, de asemenea, că recoltarea surplusului de masă verde realizat în perioada cu vegetație mai abundentă, mai-ianie, conservarea lui sub formă de semisiloz, va contribui efectiv la acoperirea deficitelor de iarbă cauzate de lipsa de precipitații, frecventă, în general, în lunile iulie-august.

Recomandări de sezon

Iarba de pe pajiști, nutreț consumat cu multă poftă de toate speciile și categoriile de animale, mai ales primăvara când este fragedă și suculentă, este, în același timp, cel mai complet și mai ieftin furaj.

O dată cu ridicarea temperaturii din sol primăvara, mai ales în cazul asigurării în cantități optime a rezervelor de substanțe nutritive și apă, ierburile cresc repede astfel că, într-un interval scurt de timp, pot fi pășunate.

Dacă în legătură cu completarea rezervelor de substanțe nutritive, anul acesta au fost luate unele măsuri concrete, prin fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice, numai în primăvară, a peste 250 mii ha din pășunile comunale și a celor aflate în folosința cooperativelor agricole de producție, în afară de suprafețele fertilizate în toamnă, în ce privește rezervele de apă din sol, situația este mai dificilă.

Rezerva de apă din sol poate fi însă folosită cu mult succes de ierburii dacă, pe lângă măsurile luate până în prezent, prin aplicarea lucrărilor de curățiri pe o suprafață de peste 550 mii ha, se vor efectua și lucrări de raționalizare a pășunatului.

Intrarea animalelor pe pășuni în această perioadă este dăunătoare pentru faptul că distrug lăstarii fragezi, atât prin smulgerea lor din nodul de creștere, cât și prin strivire. Un astfel de procedeu ar putea duce la compromiterea producției pe suprafețele pe care animalele ies la pășunat înainte de a se fi dezvoltat suficient iarba. În schimb, iarba crescută într-un anumit stadiu, suportă bine pășunatul și călcătul animalelor.

Momentul începerii pășunatului se stabilește nu după date calendaristice, ci în funcție de stadiul de dezvoltare a ierbii.

Practica ne învață că atunci când au lăstărit ierburile și au ajuns la înălțimea de 15—20 cm, covorul vegetal s-a încheiat și a căpătat suficientă elasticitate, pentru ca ierburile să fie retezate cu ușurință, să nu fie strivite prin călcare, iar pierderile să fie minime. După pășunat, iarba se reface din nou — otăvește — într-un interval de 25—30 zile. Aceasta este prima regulă, absolut necesar să fie respectată.

O altă regulă importantă este aceea de a nu se pășuna pe un teren umed, pe care se cunoaște urma copitei, și nici pe timp ploios, deoarece se produc mari pierderi.

În afară de aceste două reguli esențiale este bine să mai ținem seama și de alte câteva. Astfel, nu este bine ca animalele să circule zilnic peste toată pășunea, ci să se stabilească porțiuni — parcele sau tarlale — de pe care iarba să fie pășunată până la înălțimea de 3—4 cm, în 1—4 zile. După acest interval de timp, porțiunea respectivă trebuie lăsată în repaus, spre a da posibilitate ierbii să otăvească.

Este, totodată, important să se țină seama de durata zilnică optimă de acces a animalelor pe pășune. Mai ales în primele zile de pășunat este indicat ca dimineața să se administreze animalelor câte un tain de furaje uscate, tocate și samurate — fin, paie sau ceni — sau de siloz.

După 1—2 ore de pășunat, animalele încep să se sature. Apoi, ele aleg iarba

pe care o consumă, fac risipă și mai mult circulă decât pășunează. După ce se observă că s-au săturat, se recomandă ca animalele să fie duse la tabăra de vară, sau pe porțiunea de pășune aleasă ca loc de odihnă. Locul de odihnă — unde se pun și bulgării de sare — se va muta zilnic, prin aceasta realizându-se și o măsură deosebit de eficientă: țîrlirea.

Pentru a se asigura liniștea necesară animalelor în timpul pășunatului se recomandă ca ele să fie grupate pe specii și pe categorii. De exemplu, taurii în cirezi de cel mult 100 de animale, pe grupe de vîrstă și producție, ovinele în cîrduri de 300—500 etc.

Un pășunat condus sistematic contribuie la sporirea producției de pajiști cu cel puțin 25—30 %.

Pe pajiștile neînsămînțate, care asigură producții mari de masă verde, mai ales în lunile mai-ianie, este bine ca pășunatul să fie îmbinat cu cosirea și administrarea ierbii, ca supliment de iesle.

Aplicînd cu strictețe recomandările amintite pe pășunile comunale din Căteasca, Davidești, Isvorul, Mareș, Rociu și altele din județul Argeș, pe pășunile comunale din Albești, Drăgănești, sau ale cooperativelor agricole Balta Doamnei, Fulga de Jos, Sălciile și altele din județul Prahova, s-au obținut în ultimii ani producții de 30—40 tone de masă verde la hectar.

În concluzie, preocuparea pentru sporirea producției de iarbă trebuie îmbinată cu grija permanentă pentru folosirea ei naturală.

Ing. Cristian BISTRICEANU
din M.A.I.A.A.

rel Clindriș, Aurel Fărcaș, Gheorghe Roman și alții. Sub îndrumarea directă a președintelui cooperativei, Aurel Prinecan și a inginerului șef Ioan Pețean, care au manifestat un real interes pentru această acțiune, îngrășămintele necesare au fost împrăștiate în întregime pe pășune așteptîndu-se, nu peste multă vreme, cînd se vor scoate animalele la pășunat, ca iarba să fi crescut viguros.

Mihai MITEA
medic veterinar

FERTILIZAREA — în centrul atenției noastre

Obținerea unor producții mari de carne și lapte, a unor indicatori superiori de reproducție, adecvați cerințelor de sporire a efectivelor de animale, depinde în mare măsură de asigurarea unei baze furajere corespunzătoare, atât pentru întreținerea funcțiilor vitale ale animalelor, cât și pentru stimularea producției lor. În acest scop, masa verde de pe pășuni constituie un bun mijloc de asigurare a nutrețului suculent în perioada care urmează stabulației. Pășunea, pe lângă marea rezervă vegetală pe care o conține, oferă animalelor condiții optime pentru dezvoltarea armonioasă a tuturor funcțiilor vitale.

Și la cooperativa agricolă de producție din Sîntioana, județul Cluj, pregătirile pentru amenajarea unor pășuni corespunzătoare au început încă cu mult timp în urmă. Curățirea pășunilor a constituit o primă măsură de obținere a unei mase vegetative abundente. În mod organizat, membrii cooperatori au ieșit în zilele frumoase ale iernii pe pășunile Pogorului, Mileului, Sintejudului, Cesariului, curățindu-le minuțios. Dar, lucrurile nu aveau să se termine aici; 28 tone de azotat au fost împrăștiate pe 140 ha de pășune cu ajutorul membrilor cooperatori, interesați deopotrivă în obținerea unor producții sporite de iarbă. Conform convenției încheiate cu întreprinderea de exploatare și întreținere a pajiștilor, urmează ca în cel mai scurt timp să mai fie fertilizate cu uree încă 50 ha de pășune, în acest sens întreprinderea angajîndu-se să ne ofere, pe lângă îngrășămintele chimice și

întreaga asistență organizatorică și tehnică necesară.

Cînd ne referim la aportul oamenilor la fertilizare ne gîndim în primul rînd la Ioan Ursan, Gheorghe Șerban, Au-

LUCRĂRI AMELIORATIVE CU EFECT IMEDIAT

De la început țin să salut inițiativa revistei „AGRICULTURA” de a antrena pe cititorii săi de a da maximă importanță îmbunătățirii pajiștilor.

Acțiuni legate de mărirea producției de masă verde au fost inițiate și în comuna Olcea din județul Bihor. Din suprafața de 1 600 ha, cît are comuna, 800 ha sînt administrate de întreprinderea de exploatare și îmbunătățire a pajiștilor Bihor, pe care le-a dat în supravegherea tehnicianului Alexandru Bodeanu. Celelalte 1 000 ha sînt în administrarea Consiliului popular comunal Olcea.

Din anul 1968, de cînd pășunea se administrează de către întreprindere, se constată o îmbunătățire radicală a acesteia. Am să mă opresc la început la cele 600 ha de pășune de care aminteam. Pe trupurile acestei pășuni s-au efectuat importante lucrări pentru o exploatare rațională. O suprafață de peste 200 ha a fost parcelată cu garduri de sîrmă în parcele de 6—8 ha, unde pășunatul se face în mod rațional. În timpul toamnei, pe întreaga pășune s-au administrat cîte 200 kg de superfosfat la hectar, iar în primăvară, cîte 200 kg de azotat de amoniu.

Prin astfel de măsuri, producția de masă verde a fost în 1971 de peste 45 000 kg la hectar. Acest belșug de masă verde a făcut posibil ca producțiile de lapte și carne planificate la C.A.P. Ucuriș și C.A.P. Olcea să fie depășite. De asemenea, în 1971 pășunea a adus un venit net neplanificat de peste 400 000 lei, realizat din cultura de Lolium pentru sămînță. La Ucuriș s-a ridicat, pe pășune, în calea apelor, un baraj care va acumula peste 40 000 mc de apă, de unde se vor adăpa animalele cooperativei și ale membrilor cooperatori.

Pe restul de 1 000 ha de pășune, consiliul popular a luat măsuri ca, pe baza Legii Nr. 8/1971, să mobilizeze crescătorii de animale pentru curățirea pășunii de mușuroaie, spini, făcînd-o mai productivă.

Din banii rezultați din taxa de pășunat s-au cumpărat peste 40 tone de îngrășăminte chimice, care au și fost administrate. Cu aportul oamenilor din Călacea, pe „Valea Satului”, în primăvara acestui an s-a ridicat un baraj care va acumula peste 20 000 mc de apă necesară pentru animale.

Toată grija noastră se îndreaptă acum către aceste comori verzi care, timp de 6 luni pe an, asigură o hrană bună și ieftină pentru animale.

Ing. Nicolae BOGLUȚ
secretarul comitetului
comunal de partid
Olcea, județul Bihor



Pe pajiștea cultivată a Stațiunii experimentale zootehnice Bonțida, județul Cluj.

Printre județele care și-au îndeplinit sarcinile planificate în 1971 în sectorul zootehnic se numără și Covasna. Încercând să descifrăm factorii unui asemenea succes cu care, pe bună dreptate, zootehniștii s-au mândrit la consfătuirea lor organizată la Sfintu Gheorghe, nu ne-a fost greu să identificăm și acordul global. O primă confirmare că așa stau lucrurile, că aplicarea acordului global explică, în bună măsură, îndeplinirea integrală a sarcinilor de livrare la produsele animaliere am primit-o chiar din partea celor care au luat cuvântul la întrunirea amintită.

Experiența C.A.P. Sînzienii, prezentată de **Iosif Molnar**, inginer șef, a C.A.P. Cernat, redată de **Bela Mako**, președinte, a C.A.P. Baraolt expusă de **Rozalia Csiki**, îngrijitor mulgător și a multor cooperative a dovedit că organizarea și retribuirea muncii pe bază de acord global aduce importante avantaje atât cooperativei, cât și membrilor cooperatori.

De la început trebuie precizat că, anul trecut, acordul global în zootehnie a fost introdus, oarecum experimental, în 15 din cele 50 de cooperative agricole, cu toate că în fiecare unitate creșterea animalelor este una din ramurile de bază. Și, totuși, chiar așa aplicat, superioritatea sa ca mod de organizare a muncii și ca principiu de retribuire a fost evidentă. În acest an, după cum arată ing. **Carol Szasz**, director general adjunct la Direcția generală județeană pentru agricultură, industrie alimentară și ape, retribuirea pe bază de acord global s-a generalizat în sectorul zootehnic al tuturor cooperativelor din județ. Pentru aplicarea lui corectă, în unități, s-au repartizat efectivele de animale pe îngrijitori, avându-se în vedere potențialul de producție, posibilitățile de furajare, condițiile de exploatare etc. Totodată, s-a apreciat că este în interesul producției zootehnice să se repartizeze și unele culturi furajere (sfeclă, morcovi, gulii etc.) îngrijitorilor în vederea unei cointerăsări mai depline în producerea și utilizarea lor.

Asupra unor detalii privind aplicarea acordului global în unitățile cooperatiste din județul Covasna am discutat cu ing. **Tiberiu Varga**, de la Direcția generală județeană. Dintre numeroasele e-

Un factor de progres in fermele zootehnice ale C. A. P. din județul Covasna:

ACORDUL GLOBAL

xemple de aplicare a noului sistem de cointerăsare în anul care a trecut reținem ca fiind reprezentativ cel de la C. A. P. Cernat. Astfel, îngrijitorul **Hollanda Odon** a avut în exploatare, potrivit normelor de lucru, 17 vaci pentru lapte, realizând, pentru îngrijire, 2 606 lei. Producția de lapte planificată de la o vacă furajată a fost de 2 000 de litri, însă îngrijitorul a realizat 2 500 de litri, reprezentând suma de 32 131 lei. Pentru 17 monte planificate și realizate, i s-au plătit 1 008 lei, iar față de sarcina planificată de a i se diagnostica 8 vaci gestante la 90 de zile de la fătare, s-au diagnosticat 11 vaci, pentru care a încasat 1 386 lei. Față de 15 viței planificați, îngrijitorul respectiv a realizat 16 — toți fiind sănătoși la 10 zile după fătare, pentru care a primit 2 352 lei. Pentru sporul în greutate al vițelilor în perioada 0—21 de zile a mai primit 3 360 lei. Insumate, sumele reprezintă 42 843 lei, ca retribuire de bază. Dar, depășind producțiile planificate, îngrijitorul din exemplul nostru a mai primit, pentru lapte, 3 573 de lei (s-a stabilit ca pentru fiecare litru de lapte peste plan să

i se acorde 0,35 lei), iar pentru vițelul obținut în plus, încă 100 de lei. Deci, în total, retribuirea de bază și suplimentară convenită îngrijitorului **Hollanda Odon** pe timp de un an a fost de 46 516 lei.

Aspectul ilustrat mai sus are în bună măsură valoare de exemplu. Cooperatorii care au fost retribuiți în acord global și au depășit sarcinile de producție au obținut câștiguri mai mari decât cei care nu și le-au realizat. Aplicarea acordului global a intensificat și participarea la muncă, ceea ce a dus la întărirea sectorului zootehnic, la îndeplinirea sarcinilor planificate. Astfel, la C.A.P. Bățanii Mari, noul sistem de retribuire a readus la lucru, în zootehnie, îngrijitorii din sat, iar în cooperative unde s-a aplicat și anul trecut, fluctuația îngrijitorilor a scăzut considerabil.

În județul Covasna, din totalul sumelor convenite cooperativelor din sectorul zootehnic în 1971, 15% — adică peste 7 milioane de lei — s-au plătit în cadrul sistemului bazat pe acordul global. Se cuvine să facem însă o precizare: acordul global reprezintă un mij-

loc de cointerăsare a lucrătorilor, indiferent de sectorul de producție în care se aplică, fără a dăuna intereselor obștești. Spunem aceasta pentru că există uneori tendința de a nu se corela interesele individuale cu cele ale cooperativei atunci când se stabilesc tarifele de plată.

Aplicarea corectă a acordului global se reflectă, după cum se știe, în nivelul rezultatelor obținute. De exemplu, ferma nr. 1 a cooperativei din **Mărtineni**, condusă de inginerul **Gheorghe Munteanu**, s-a redresat economic prin introducerea acordului global și asigurarea unei baze furajere corespunzătoare. Producția de lapte n-a scăzut aici sub 8 litri de lapte zilnic de la o vacă furajată. În ferma nr. 2, din aceeași cooperativă, condusă de dr. **Toth Alexandru**, datorită unei baze furajere modeste și neaplicării corecte a acordului global, producția zilnică pe vacă este de numai 4—5 litri.

În concluzie, se poate afirma că nu există lucrător, specialist sau cadru de conducere, la nivelul unităților sau al județului Covasna, care să nu recunoască și să nu pledeze cu argumente temeinice pentru aplicarea acordului global. S-a statornicit chiar o opinie colectivă, aceea că sarcinile stabilite sectorului zootehnic pentru anul acesta și până la sfârșitul cincinalului vor putea fi realizate numai dacă acordul global va fi aplicat corect, astfel încât să avanteze dezvoltarea averii obștești și să cointereseze în muncă pe membrii cooperatori.

Ion MANEA

Importantă furnizoare de păsări și ouă, întreprinderea avicolă de stat **Craiova** constituie, totodată, un modern centru de aplicare a tehnologiilor de creștere intensivă, în avicultură. În fotografie: aspect din stația de sortare a ouălor.



O CONTRIBUȚIE EFECTIVĂ

(Urmare din pag. 1)

pe fermă și, în cadrul fermei, pe grajduri, având astfel posibilitatea să intervenim operativ ori de câte ori se constată influența vreunui factor subiectiv.

Am greși dacă nu am avea în vedere și aportul oamenilor. Cointerăsarea materială a îngrijitorilor, construirea a 15 apartamente pentru îngrijitori și familiile lor, au contribuit la permanentizarea acestora, la sporirea interesului lor la locul de muncă unde, cu sprijinul cercetătorilor, dobândesc o înaltă calificare.

— În legătură cu activitatea de cercetare, ce concluzii s-au desprins cu ocazia recentei sesiuni de referate și comunicări științifice?

— Și în acest domeniu, esențial de fapt în munca noastră, bilanțul a fost destul de rodnic. Din cele 42 de lucrări prezentate, 85% au avut un caracter practic aplicativ, iar restul de 15%, s-au referit la cercetări fundamentale sau de dezvoltare a metodologiei de cercetare care, mai bine pusă la punct față de anii trecuți, a contribuit la obținerea unor rezultate concludente. O mare parte din lucrări au fost prezentate de cercetători tineri, cu viitor promițător, au înrunit colaborarea mai multor domenii de cercetare — genetică, biochimie, fiziologie, statistică matematică — ceea ce ne-a conferit posibilitatea efectuării unor analize mai profunde, desprinderii unor concluzii mai temeinice.

S-a bucurat de o apreciere unanimă grupul de referate și comunicări științifice care au urmărit testarea capacității combinative a raselor de taurine crescute în țara noastră, cu diferite alte rase amelioratoare. Acestea au evidențiat calitățile raselor noastre, în special Bălțată românească și Brună de Maramureș, pentru producția de carne. Un mare volum de cercetări au fost efectuate direct în fermele unităților agricole socialiste, antrenându-se în munca de cercetare și specialiști care lucrează nemijlocit în producție. Unul din exemple îl constituie rezultatele cercetărilor efectuate la I.A.S. Ograda, în direcția furajării vacilor de lapte cu producții mari, cu rații alcătuite din cantități sporite de nutrețuri de volum și suplimente limitate de concentrate. Cercetări asemănătoare au fost efectuate și la Stațiunea experimentală zootehnică **Bontida**, județul Cluj. Spațiul nu ne permite să trecem în revistă toate lucrările prezentate în sesiune. Vreau doar să mai evidențiez pe cele realizate în domeniul tehnologiilor de exploatare care, printre altele, au permis stabilirea unor metode de întărire a vițelilor prin reducerea cantității de lapte și de substituenți, sau chiar prin reducerea numărului zilnic de alăptări, pe cele cu privire la tehnologiile simple, adecvate la sistemul gospodăresc pentru îngrășarea tineretului taurin din diferite rase, ca și pe cele referitoare la îngrășarea în sistem intensiv și semiintensiv.

— S-ar putea, deci, desprinde con-

cluzia că activitatea de cercetare este puternic angrenată în efortul general de realizare a prevederilor înscrise în Programul național de dezvoltare a zootehniei. Ce ne puteți spune în acest sens?

— Este însăși rațiunea existenței noastre ca institut în rețeaua Academiei de științe agricole și silvice. Sistemul integrat în Programul național atît prin tematica cercetărilor, cît și prin sarcinile care ne revin pe linia furnizării unor reproducători, amelioratori de mare valoare zootehnică. Dar, trebuie să arătăm că, dacă la institutul nostru s-a realizat o producție medie de 4 517 litri de lapte pe vacă furajată, producția medie pe țară se află încă la un nivel care nu ne mulțumește, care nu asigură saltul pe care ni l-am propus în creșterea consumului de lapte pe cap de locuitor. Ne scotim, de multe ori, părtași la insuccesele înregistrate în creșterea taurinelor dar, fără a ne disculpa, considerăm că prin profilul, structura și baza materială de care dispunem nu avem încă posibilitatea să intervenim direct și eficient în rezolvarea unor probleme pe care le ridică ameliorarea raselor, în perfecționarea tehnologiilor de exploatare.

Cele cinci stațiuni experimentale ale institutului dețin 2 500 de vaci din rasele Bălțată românească, Brună de Maramureș și Holstein. Anul trecut am livrat 250 de tauriși, ceea ce reprezintă 20% din necesarul anual de tauriși, o proporție prea redusă pentru realizarea procesului de ameliorare pe plan național. Pentru o intervenție eficientă și directă în domeniul ameliorării taurinelor este necesar ca institutul nostru să i se atribuie un rol analog celui deținut de I.C.C.P.T. — Fundulea în pro-

blema producerii de sămînță. Asemenea acestui institut care răspunde de producerea semințelor din verigile superioare, institutul nostru trebuie să dețină întregul efectiv de tauri de mare valoare genetică, concentrat în întreprinderi zonale de ameliorare care să lucreze cu material seminal congelat.

Cît privește tehnologiile de exploatare, prin forța împrejurărilor sîntem obligați la un stil de muncă monografic, la înregistrarea unor fenomene pozitive sau negative care există în complexele de tip industrial și care nu mai pot fi modificate substanțial. Am mai propus și propunem și cu această ocazie ca proiectele Institutului de studii, cercetări și proiectări zootehnice să fie materializate numai după ce tehnologia respectivă și, mai ales, adăpostul propriu-zis au fost verificate în institutele de cercetări de profil. Este mai eficient să se studieze una sau mai multe tehnologii de exploatare în decurs de cîțiva ani decît să se construiască zece sau o sută de complexe industriale care, după ce sînt ridicate pot fi rețușate dar nu schimbate, punînd în fața celor ce le exploatează greutatea de neînlăturat și mărind volumul pierderilor anuale.

După această convorbire, am rămas cu convingerea că, sprijinit de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, de Academia de științe agricole și silvice, tînărul colectiv de la institutul de la **Corbeanca** este hotărît să răspundă celor care i-au prețuit realizările printr-o contribuție sporită, eficientă, la îndeplinirea cu succes a sarcinilor din planul cincinal.

Un imperativ al zilelor noastre:

GOSPODĂRIREA RAȚIONALĂ A APELOR

● Mase largi de cetățeni au participat la de definitivarea actualei legi ● Raționalizarea consumurilor — în atenția tuturor ● Poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane — interzisă!

Printre documentele de o deosebită însemnătate pentru progresul țării noastre, adoptate de cea de-a 8-a sesiune a Marii Adunări Naționale, se numără și Legea privind gospodărirea apelor în Republica Socialistă România. După cum se știe, înainte de a fi examinat și aprobat, proiectul legii respective a fost supus unei largi dezbateri publice. Despre

semnificațiile majore ale noii legi, îmbunătățită pe baza numeroaselor sugestii și observații ale oamenilor muncii, despre modul în care trebuie transpuse în fapt prevederile ei ne-a vorbit, ing. MIHAI SEMENESCU, director în Consiliul Național al Apelor.

— Se cuvine făcută sublinierea — și-a început relatarea interlocutorul — că gospodărirea apelor a căpătat acum un cadru legal, complet, aceasta constituind o problemă de stat. Actuala lege, impusă de condițiile obiective ale dezvoltării impetuoase a industriei, agriculturii, centrelor populate, reprezintă încă o dovadă grăitoare a atenției permanente pe care partidul și statul nostru o acordă valorificării complete, raționale, a tuturor bogățiilor țării. De altfel, trebuie spus că acest document a fost primit cu interes de masele largi de cetățeni.

— Știm că majoritatea propunerilor au fost centralizate la Consiliul Național al Apelor. Cum pot fi ele caracterizate?

— Am primit observații și sugestii de la oameni ai muncii de diferite profesii și vârste, ceea ce ne-a bucurat; înseamnă că tot mai mulți locuitori se interesează de conservarea resurselor de apă, de protecția calității lor și apărarea bunurilor împotriva calamităților naturale. Diversitatea propunerilor, realismul lor izvorit din experiența căpătată de organele locale de gospodărire a apelor, de unități și institute de cercetări, au ajutat în bună măsură la completarea și definitivarea unor importante capitole din lege.

Iată câteva exemple destul de elocvente. Pentru evitarea poluării apelor pe cursurile unde această acțiune implică măsurile deosebite de coordonare, s-a prevăzut în actuala lege, pe baza propunerilor făcute în cadrul dezbaterii publice, înființarea unor comisii de supraveghere a calității apelor. Comisiile respective vor funcționa sub îndrumarea Consiliului Național al Apelor și vor fi formate din reprezentanți ai comitetelor executive ale consiliilor populare interesate, organelor județene de gospodărire a apelor, inspectoratelor sanitare județene, unităților care folosesc cursul de apă ca sursă de alimentare și ai celor care pot provoca poluarea surselor de apă respective. De asemenea, a fost admisă propunerea privind obligativitatea unităților socialiste de a instala aparatură de măsurare și control a debitelor de apă, captată și evacuată. S-a găsit cu cale să se prevadă ca și centrele populare să fie asigurate, pe viitor, cu stații de epurare a apelor uzate.

— Fără îndoială este dificil să vorbim în câteva rânduri despre toate prevederile actualei legi. V-am ruga totuși să evidențiați câteva din cele mai actuale măsuri asupra cărora trebuie să-și îndrepte atenția oamenii muncii,

îndeosebi populația sătească, pentru mai buna gospodărire a apelor.

— Se știe că în întreaga țară se desfășoară, sub îndrumarea organelor și organizațiilor de partid, ample acțiuni hidroameliorative; un volum apreciabil îl ocupă lucrările de regularizare a cursurilor de apă și cele de prevenire a inundațiilor. Este o datorie a oamenilor muncii și, în primul rând a țăranilor cooperatori, să participe cu tot elanul la asemenea amenajări.

România, în pofida aparențelor, are resurse de apă relativ reduse, în comparație cu alte țări din Europa. Va trebui ca în următorii ani — și legea stipulează acest lucru — să acordăm o deosebită atenție raționalizării consumului de apă, reducerii prin orice mijloace a pierderilor. Și locuitorii satelor, în primul rând lucrătorii din întreprinderile agricole de stat, din marile sisteme de irigații, țăranii cooperatori, pot contribui în foarte mare măsură la îndeplinirea acestui deziderat al timpului nostru. Nu peste mult timp va începe din plin campania de irigare a culturilor agricole; înlăturarea risipei de apă, printr-o folosire rațională a instalațiilor și amenajărilor existente, prin stabilirea unor norme potrivite de udare și supravegherea continuă a funcționă-

rii utilajelor poate contribui la sporirea debitelor de apă necesare diferitelor cerințe.

Și acum câteva cuvinte despre o măsură — am putea spune vitală pentru noi și generațiile viitoare: păstrarea calității apelor. Legea spune limpede: poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane este interzisă. De această obligație trebuie să țină seama în mai mare măsură decât până acum și unitățile agricole socialiste; ne referim, îndeosebi, la marile complexe și combinate pentru creșterea animalelor, de prelucrare a legumelor și fructelor etc. Înzestrarea acestora cu stații corespunzătoare, ca volum și tehnologie, capabile să epureze apele uzate, constituie o îndatorire de prim ordin. Altfel, unitățile amintite pot pune în pericol integritatea apelor lîngă care sînt amplasate, declanșînd fenomene cu urmări din cele mai grave, ireversibile.

Stadiul epurării apelor uzate provenite de la complexele de creștere a porcilor este încă nesatisfăcător. S-au dat în funcțiune astfel de complexe cu capacități de 30 000 pînă la 100 000 de porci, fără stații de epurare, iar la unele unități de acest gen care au asemenea instalații exploatarea lor lasă mult de dorit. Nu trebuie pierdut din vedere că deversarea în riuri sau alte surse a unor astfel de ape neepurate poate cauza prejudicii grave economice.

O atenție mai mare se cere acordată în tot timpul anului, mai ales în perioada următoare cînd încep intens lucrările de întreținere a culturilor, modulul de manipulare a diverselor pesticide, astfel ca să se evite poluarea apelor. Aruncarea în riuri, bălți sau alte surse de apă, de suprafață sau subterane, a reziduurilor de pesticide, petrolifere, spălarea vaselor în apă după aplicarea diferitelor tratamente împotriva bolilor și dăunătorilor agricoli, fapte care pot duce la otrăvirea apelor pe mari porțiuni, sînt aspru sancționate de recenta lege. Este de dorit ca în rîndul oamenilor muncii de la orașe și sate, îndeosebi al tineretului, să creăm o opinie de masă pentru ocrotirea surselor de apă ale țării, cunoscînd că de asta depinde în mare măsură bunăstarea tuturor.

Ing. N. FLORIAN

Noi sisteme de irigații

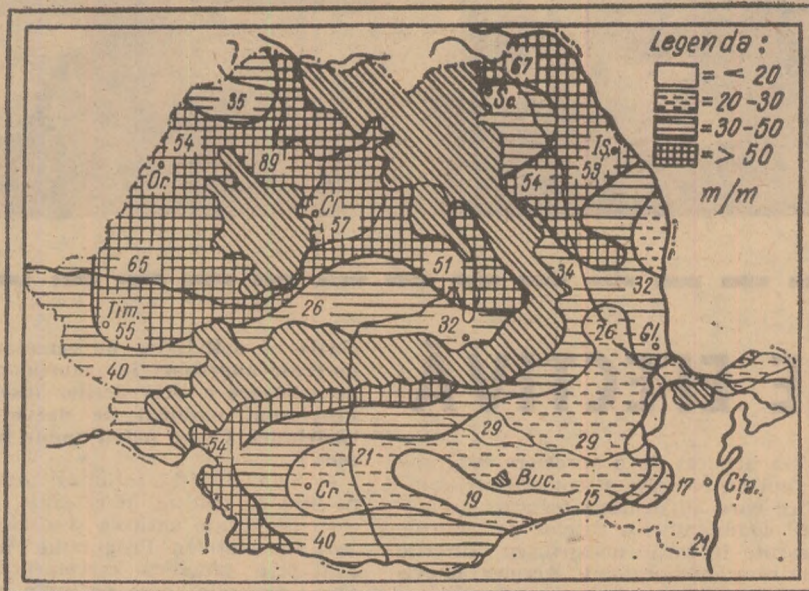
OLT — CĂLMĂȚUI

În mănoasa Cîmpie a Burnasului a apărut recent un nou semn al modernizării agriculturii: sistemul de irigații Olt-Călmățui. Situat în apropierea orașului Turnu-Măgurele această zonă oprită secetei se va întinde, începînd de la Dunăre, pe o suprafață de peste 46 000 hectare.

Acum, în aceste zile de primăvară, pe șantierul deschis aici se lucrează din plin. Zeci și zeci de utilaje terasiere iau cu asalt noi fronturi de lucru. Foarte importante sînt concentrate spre realizarea stației de pompare și a celor de repompare.

Vă prezentăm câteva elemente desprinse din „anatomia” sistemului. Aparatul lui circulator va fi format dintr-o stație de pompare (S.P.A.) avînd un debit de 32 m.c./secundă și trei stații de repompare; agregate puternice vor urca apele Danubiului, în trepte, pînă la cota de 105 metri. La aceste construcții hidrotehnice se vor mai adăuga încă 34 de stații de punere sub presiune (S.P.P.) O noutate: aceste S.P.P. vor fi înzestrate cu același tip de pompe; ele vor fi montate în aer liber, motoarele pompelor fiind capsulate. În felul acesta se reduc cheltuielile ce rute de asigurarea construcțiilor necesare; în același timp, în caz de defecțiuni utilajele pot fi înlocuite cu mare ușurință. Iată și alte detalii: lungimea totală a canalelor: 125 km, iar cea a conductelor îngropate, circa 860 km. Volumul total de terasamente: 1,1 miliarde m.c. de pămînt. Se vor folosi, în final, circa 170 000 m.c. de betoane. De asemenea, sistemul Olt-Călmățui va fi prevăzut cu elemente moderne de dirijare a apei pe bază de comandă automată.

PRECIPITAȚII ATMOSFERICE
aprilie 1972



EVOLUȚIA CONDIȚIILOR AGROMETEOROLOGICE

Călduroasă și relativ săracă în precipitații în primele două decade, luna aprilie a fost favorabilă efectuării lucrărilor agricole într-un ritm mult mai intens decît în anii precedenți. Totodată temperaturile neobișnuit de ridicate (valorile maxime au fost cuprinse frecvent între 22°—27°) au determinat un avans fenologic la flora spontană și cultivată de aproximativ 16—18 zile în vestul țării și cea mai mare parte a Transilvaniei, 12—15 zile în sud și 8—12 zile în celelalte zone.

În a treia decadă a lunii aprilie și în primele zile ale lunii mai, vremea a devenit răcoroasă și instabilă, iar precipitațiile au crescut treptat în intensitate.

Cantitățile totale de precipitații căzute în cursul lunii aprilie au

fost mai mari de 50—65 mm în partea centrală și nordică a Transilvaniei, cea mai mare parte a zonelor vestice și în Podișul Moldovei. Cele mai mici cantități (15—30 mm) s-au înregistrat în Dobrogea, Bărăgan și Burnas. În restul zonelor au căzut cantități cuprinse între 30—50 mm (așa cum se observă în harta alăturată).

În majoritatea regiunilor agricole umiditatea solului s-a apropiat de limitele optime favorizînd dezvoltarea normală a plantelor.

În zilele următoare (4—10 mai) vremea va fi în general frumoasă și călduroasă, cu înnoirări de scurtă durată mai ales după amiază, cînd

local se vor semnala precipitații sub formă de averse.

În zonele agricole temperaturile minime vor oscila frecvent între 5° și 12°, iar maximele între 14° și 26°.

Decadele a doua și a treia a lunii mai vor fi caracterizate prin alternări frecvente de intervale senine și călduroase, cu perioade instabile însoțite de precipitații sub formă de averse mai ales în zonele nordice și vestice ale țării. În sudul și estul țării, îndeosebi în Bărăgan și Dobrogea, precipitațiile vor fi mai rare și de intensitate mai slabă.

În cursul acestor decade (a II-a și a III-a) temperaturile vor oscila în limite apropiate de normal, atîngînd în orele de amiază limite de 23°—27° în sud și 19°—24° în nord. Temperatura mijlocie a lunii mai va fi apropiată de cea medie multi-anuală, atîngînd valori cuprinse între 16°—18° în zonele de șes din sudul și vestul țării și 13°—15° în celelalte zone agricole.

La sfîrșitul unii rezervele de apă în sol la culturile de toamnă, pe adîncimea de 0—100 cm, vor fi cu aproximativ 60—70 mm mai mici față de cele existente la data actuală. La culturile prășitoare se va înregistra o scădere de numai 25—45 mm, deoarece plantele vor avea încă un consum redus de apă în această lună.

Grîul de toamnă va intra în faza de înspicare în intervalul de la 5—10 mai în sudul și vestul țării și de la 10—25 mai în celelalte zone, cu excepția regiunilor din sud-estul Transilvaniei și Podișul Sucevei unde înspicarea va avea loc spre sfîrșitul lunii. Faza de maturitate la grîul de toamnă se va produce anul acesta între 15—20 iunie în majoritatea lanurilor din cîmpiile sudice și vestice ale țării extinzîndu-se treptat în toate celelalte regiuni pînă la 10—15 iulie în funcție de resursele termice specifice fiecărei zone.

Ing. O. BERBECEȚ
șeful sectorului agrometeorologic
Institutul de meteorologie
și hidrologie

În prim plan: OMUL

Printre unitățile chemate să contribuie cu toate forțele la realizarea prevederilor Programului național privind gospodărirea apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare se numără și Întreprinderea de mecanizare și transporturi București. Faptul că acest colectiv de muncitori, tehnicieni și ingineri a fost distins zilele trecute, pentru a doua oară, consecutiv, cu Steagul roșu și diploma de întreprindere fruntașă pe ramură nu este întâmplător. Constanța în realizarea sarcinilor de plan, în folosirea utilajelor și a timpului de lucru, a fost principalul factor care a făcut ca distincțiile respective să nu părească incinta întreprinderii.

Nu avem intenția să facem, în cele ce urmează, o înșiruire a tuturor cifrelor care oglindesc bilanțul anului 1971. Totuși, câteva date trebuie reținute. Astfel, planul de producție a fost realizat în proporție de 114%, depășindu-se indicatorii tehnico-economici la toate utilajele (140% la autocamioane, 136% la buldozere, 107% la escavatoare, 106% la screpere etc). Progrese față de anii anteriori au fost realizate și în ceea ce privește reducerea cheltuielilor de producție, înregistrându-se o economie în valoare de 2.581.000 lei. Dovadă a constanței de care vorbeam mai înainte o constituie și realizările de pe primul trimestru al anului în curs: planul de producție depășit cu 28%, îndeplinirea tuturor indicatorilor economici.

— În vastele sisteme de irigații, desecări și îndiguirii care iau naștere în Bărăgan, în Lunca Dunării și în alte zone ale țării — există și o parte însem-

nată din străduința noastră, a mecanizatorilor — ne-a spus *ing. Cezar Ionescu*, directorul întreprinderii. Am izbutit în ultimii ani să închegăm un colectiv de muncitori bine sudat, pe care ne putem bizui în orice împrejurare. Cred că în condițiile noastre — cu șantiere răspândite pe o rază foarte mare — atenția pe care am acordat-o și continuăm s-o acordăm factorului OM —

I.M.T. București — pentru a doua oară fruntașă pe ramură

constituie, de fapt, „secretul” rezultatelor.

La I.M.T. București colectivul de conducere s-a străduit — și a izbutit în bună măsură — să împletească din ce în ce mai strâns măsurile privind organizarea producției și a muncii cu activitatea politico-educativă în rândul salariaților. S-a reușit în mai mare măsură decât în anii anteriori să se extindă lucrul în două schimburi, să se folosească timpul de muncă și capacitatea utilajelor. A crescut nivelul de pregătire profesională al maistrilor, mecanizatorilor, al tuturor salariaților.

Din cele relatate de unii fruntași în producție, de tovarășul *Tudor Nicolae*,

președintele comitetului sindicatului, rezultă că s-au făcut serioși pași înainte și în ceea ce privește îmbunătățirea condițiilor de muncă și de trai; numai în anul trecut s-au confecționat și repartizat în acest scop, pe șantiere, o serie de materiale și agregate, în valoare de 524.000 lei. Merită reliefat, de asemenea, interesul acordat protecției și securității muncii; pe șantiere, la loturi se desfășoară o propagandă din ce în ce mai intensă, în această privință prezentându-se filme cu teme adecvate: prevenirea accidentelor de lucru și de circulație, paza împotriva incendiilor și altele. Așa se poate explica de ce în 1971 nu s-a înregistrat nici un accident mortal sau incapacității de muncă.

Să nu se înțeleagă însă că de-acum la I.M.T. București rezervele de sporire a productivității muncii, de realizare a unor indicatori de producție și economici superiori au secat. În anul trecut au mai fost înregistrate cazuri de indisciplină — e drept puține — risipindu-se o bună parte din timpul de lucru.

— Așa cum s-a subliniat în documentele de partid — remarca *tov. Stan George*, secretarul comitetului de partid al întreprinderii, sîntem datorii să intensificăm activitatea politico-educativă în rândul muncitorilor noștri, îndeosebi a celor tineri, pentru a le stimula dragostea față de meseria aleasă, interesul pentru realizarea exemplară a sarcinilor de plan, cultivînd în rândul lor cinstea, spiritul de echitate socială. Există, de asemenea, destule posibilități pentru micșorarea cheltuielilor de producție.

Perfecționîndu-și continuu stilul de muncă, descoperind și punînd în valoare noi rezerve interne, colectivul I.M.T. București va putea negreși să se situeze și anul acesta printre unitățile fruntașe.

F. NICOLAE

La Uzinele C. I. F. R. M. A. se experimentează:

PERFECTIONAREA PROGRAMĂRII ȘI URMĂRIII REALIZĂRII PRODUCȚIEI

Perfecționarea organizării și conducerii în toate compartimentele vieții noastre economice — necesitate subliniată de tovarășul *Nicolae Ceaușescu*, secretar general al partidului în Expunerea la deschiderea colocolului privind problemele științei conducerii societății — asigură o creștere substanțială a producției și productivității muncii, o utilizare mai eficientă a mijloacelor fixe și circulante aflate la dispoziția fiecărei întreprinderi. Crește astfel valoarea nou creată în unități și bineînțeles, contribuția efectivă a acestora la realizarea venitului național.

Uzinele de fabricații, reparații și montaj în agricultură, din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, profilate pe fabricarea de utilaje de serie mică și mijlocie necesare agriculturii, și a pieselor de schimb pentru tractoare și mașini agricole, au înscris în aria preocupărilor lor și perfecționarea organizării și conducerii. În acest context, faptul că toate uzinele de fabricații, reparații și montaj din țară au caracteristici comune din punctul de vedere al producției permite ca un studiu elaborat într-o uzină să poată fi generalizat și în celelalte, binențeles cu mici adaptări impuse de specificul fiecărei unități. De aceea, C.I.F.R.M.A. a inițiat elaborarea unor studii care să cuprindă perfecționarea organizării muncii și a producției. Unul din aceste studii, care are ca tematică programarea și urmărirea realizării producției, se aplică în mod experimen-

tal la Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Timișoara, sub conducerea și cu sprijinul nemijlocit al unor specialiști din Ministerul Muncii.

De ce aici și nu în altă parte? Fiindcă la UFRMA Timișoara complexitatea producției permite rezolvarea unei arii mai mari de probleme. În același timp în uzina respectivă există un colectiv cu experiență.

Iată cum s-a acționat. S-a pornit cu unul din sectoarele cele mai susceptibile la îmbunătățiri, activitatea de programare a producției. Pînă nu de mult, această activitate se desfășura la mai multe nivele. Se programa o dată la serviciul plan, apoi la serviciul producției care lansa produsul, urma altă programare pe care o făcea maistrul cînd împărțea lucrul pe echipe, faze, operații etc. Și pentru ca lucrarea să fie completă se întocmeau grafice de urmărirea a producției, bilanșe ale forței de muncă, ale capacității utilajelor și altele. Pentru fiecare produs trebuia să se parcurgă, astfel, înaintea fabricației, un drum lung care prelungea în mod nejustificat timpul de execuție.

O altă consecință a vechii forme de programare și urmărirea a producției era că maistri, adică tocmai cei care trebuiau să preia programele primite de la serviciile de resort, erau nevoiți să le reprograma pe faze etc. Totodată coordonarea celor trei elemente de bază ale procesului de producție: obiectele muncii (materialele prime-materialele), mijloacele de producție (mașinile, suprafețele productive) și

forța de muncă se realiza cu greutate. De multe ori, introducerea în fabricație a unui produs sau a unui subansamblu se făcea prea devreme, ceea ce provoca imobilizarea de mijloace circulante în producția neterminată, sau crea stocuri de produse finite. Alteori, produsele se introduceau prea tîrziu în fabricație și atunci exista pericolul nerealizării producției.

Noul sistem proiectat și experimentat în prezent la Timișoara și-a propus eliminarea acestor deficiențe, cu toate implicațiile lor tehnico-economice. Astfel, programarea mijloacelor de producție, a utilajelor și a forței de muncă, precum și urmărirea realizării producției se înfăptuiesc acum centralizat, de către serviciul tehnolog-șef. Aici, un produs este programat pentru a fi executat numai dacă are asigurate proiectul, tehnologia, SDV-urile, și dacă s-a efectuat în prealabil organizarea locurilor de muncă. De asemenea, înainte de lansarea în fabricație a unui produs, serviciul aprovizionării al uzinei se îngrijește de asigurarea materiilor prime și a materialelor necesare.

Pentru a asigura desfășurarea normală a fluxului tehnologic secția de debitare a uzinei își începe lucrul cu o săptămîină în avans față de secțiile prelucrătoare, ultimele primind programul de producție cu 24 de ore înainte de începerea lucrării.

Pe baza noului program, maistrului îi rămîne suficient timp să se ocupe de aprovizionarea cu materiale și SDV-uri, să împartă sarcinile pe mașini și muncitori, să asigure, totodată, o îndrumare operativă a producției și a muncii. Avînd, într-o formă clară și precisă, toate elementele necesare maistrului declanșează execuția propriuzisă a produsului.

Sistemul elaborat și experimentat la UFRMA Timișoara va fi generalizat nu peste mult timp în toate uzinele centralei, binențeles cu adaptările necesare impuse de condițiile specifice.

Ing. Dorel CĂMPEANU
C.I.F.R.M.A.

centrat într-un singur serviciu, coordonat de un singur cadru de conducere. De asemenea, s-au eliminat o serie de activități legate de programare, care se produceau la nivelul serviciului planificării.

Faptul că un produs nu se introduce în fabricație decît după ce s-a asigurat baza tehnico-materială garantează realizarea ritmică a acestuia, deci, îndeplinirea sarcinilor contractuale față de beneficiari. Noul sistem asigură, totodată, utilizarea completă și eficientă a mașinilor și a forței de muncă, elimină factorii care duceau la o producție neterminată mare sau la stocuri de produse finite nevîndute. Și, în sfîrșit, noul sistem simplifică și raționalizează evidența; o serie de documente dispar, toate fiind înlocuite cu programul de producție unic elaborat de serviciul de programare.

Sistemul elaborat și experimentat la UFRMA Timișoara va fi generalizat nu peste mult timp în toate uzinele centralei, binențeles cu adaptările necesare impuse de condițiile specifice.

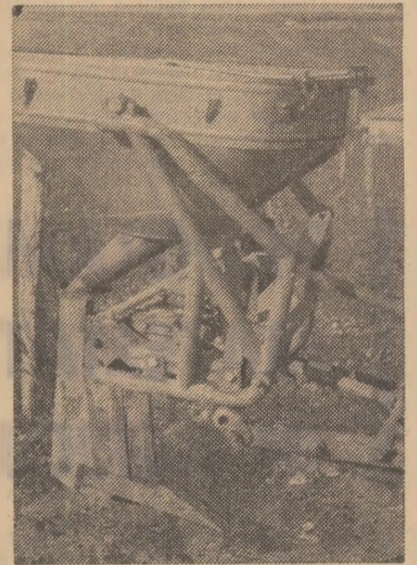
Pe baza noului program, maistrului îi rămîne suficient timp să se ocupe de aprovizionarea cu materiale și SDV-uri, să împartă sarcinile pe mașini și muncitori, să asigure, totodată, o îndrumare operativă a producției și a muncii. Avînd, într-o formă clară și precisă, toate elementele necesare maistrului declanșează execuția propriuzisă a produsului.

Sistemul experimentat de programare și urmărirea a realizării producției elimină deficiențele vechiului procedeu avînd o serie de avantaje. În primul rînd activitatea de programare și urmărirea a producției are un caracter unitar, con-

NOI MAȘINI ȘI UTILAJE OMOLOGATE

ECHIPAMENT PENTRU ADMINISTRAREA INGRĂȘAMINTELOR ÎN VIE

Se știe că în viticultură fertilizarea și îndeosebi împrăștierea îngrășămintelor chimice solicită importante forțe manuale. Pentru înlăturarea acestui inconvenient și reducerea prețului de cost al produselor au fost realizate echipamente care se pot monta pe plugul sau pe subsolierul de vie în scopul mecanizării administrării îngrășămintelor. Acestea se aplică o dată cu lucrarea de arat sau de subsolaj.



În situația cînd echipamentul este folosit în agregat cu plugul sau subsolierul, bucărul se montează pe cadru cu mecanismul de vibrare în partea anterioară și, invers, în cazul utilizării dispozitivului numai pentru împrăștierea de suprafață.

Caracteristici tehnice principale: capacitatea bucărului: 200 dm³; dozatorul este de tipul cu două orificii. Adîncimea de îngropare a îngrășămintelor: 16 cm la arat și 40 cm la subsolaj. Productivitatea pe schimb: 3,8 ha la arat, cu administrarea îngrășămintelor.

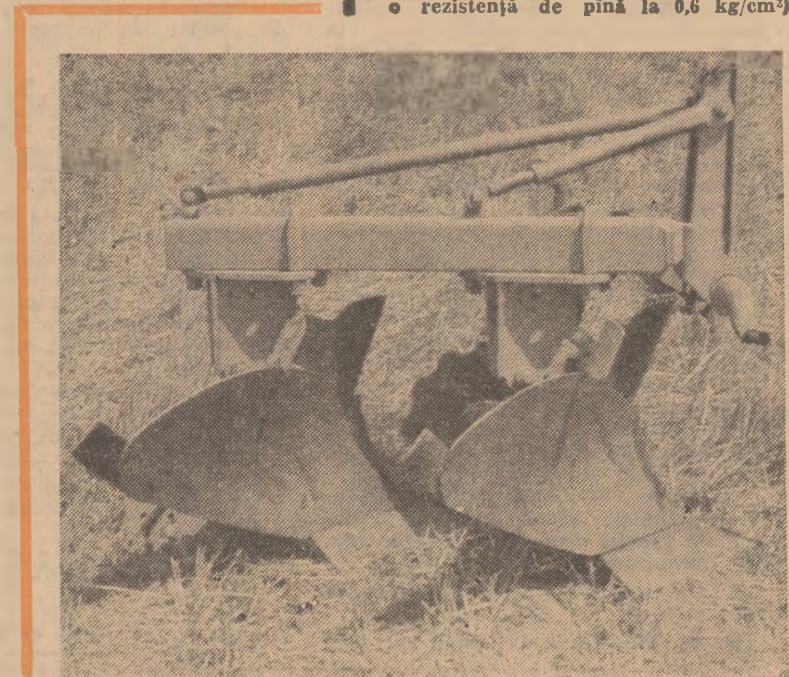
PLUG PURTAT CU DOUĂ CORPURI P.P.—2—30

El este destinat lucrului în agregat cu tractoarele pe roți de 40 C.P. (U-400, U-401 și L-400) echipate cu dispozitiv de reglare automată a adîncimii de lucru. Plugul este alcătuit din: dispozitiv de suspendare cadru, trupa identice cu cele de la plugul P.P.-4-30 și un cuțit-disc.

Pe cadrul plugului respectiv montarea trupațelor se face prin intermediul unor suporturi reglabili, care permit rotirea acestora în jurul unui ax vertical. În felul acesta se obțin 4 lățimi de lucru a trupațelor și anume: 25; 30; 35 și 40 cm, față de lățimea de lucru constructivă a brăzdarului, care este de 32,5 cm. Fiecare trupaț are un șurub de forfecare pentru protecția organelor active.

Pe plugul respectiv se poate monta și o roată de copiere pentru situația în care tractorul nu are dispozitiv pentru controlul automat al adîncimii.

Pe lângă cele arătate, plugul P.P.-2-30 poate lucra la o adîncime de maximum 30 cm. Cuțitul disc este de tip crestaf. Greutatea utilajului (fără roată de copiere): 295 kg, și cu roata respectivă, 310 kg. Productivitatea (la adîncimea de lucru de 20—24 cm) este de 0,185 hectare pe oră. Tipul de sol pe care poate lucra este cel ușor, mijlociu (cu o rezistență de pînă la 0,6 kg/cm²)



ORGANIZARE ȘTIINȚIFICĂ, MODERNIZARE, EFICIENȚĂ

Obiectivul central al oricărei activități din domeniul economic îl constituie obținerea unei eficiențe superioare. Acestui scop îi sunt consacrate toate acțiunile cu caracter organizatoric sau legislativ, de stimulare materială și morală, de instruire profesională sau de educație civică etc. Către acest scop converg efectele scontate ale tuturor măsurilor de perfecționare luate de conducerea de partid și de stat. Și tot pentru ridicarea eficienței pe trepte superioare va fi destinat travaliul creator ce se va depune de către participanții la apropiata Conferință națională a P.C.R., care va analiza modalitățile de perfecționare în continuare a conducerii și planificării activității economico-sociale, de adâncire a democrației socialiste.

În împlinirea acestui eveniment deosebit în viața țării, peste tot se amplifică inițiativele și energiile menite să asigure valorificarea integrală a potențialului uman și material. Cercetarea științifică, activitatea de inovație și raționalizări, organizarea științifică a producției și a muncii, modernizarea sub toate aspectele, participă, într-o măsură mereu sporită, la progresul general rapid.

De la practicile, procedeele, metodele tradiționale, bune la

vremea lor, se trece cu hotărâre la tehnici și tehnologii moderne, care asigură o creștere substanțială a producției, productivității muncii, a rentabilității. De la conducerea cu mijloace „clasice” se trece la conducerea pe baza folosirii metodelor economico-matematice, a mașinilor de calcul automat. Hotărârea C.C. al P.C.R., cu privire la perfecționarea sistemului informațional economic-social, introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor și dotarea economiei naționale cu tehnica de calcul în perioada 1971—1980 constituie, sub acest aspect, o măsură de însemnătate excepțională pentru ridicarea pe trepte superioare a întregii activități.

Preocuparea pentru perfecționare, pentru creșterea eficienței este generală. În ideea de a servi dezvoltării creativității, inițiativei, inovației și raționalizării, organizării și conducerii științifice, modernizării etc., consacrate creșterii eficienței, revista noastră pune la dispoziție spațiul necesar tuturor celor ce doresc să facă publică experiența valoroasă. Rubrica „Organizare științifică, modernizare, eficiență” așteaptă colaboratori din toate colțurile țării.

În care p_j — producția marfă pe unitatea de ramură j ; Q_j — volumul de producție marfă de asigurat din ramurile sau ramura j .

4. Nenegativitatea variabilelor :

$$x_j \geq 0$$

Modelul economico-matematic expus mai sus este expresia generală a sistemului de relații liniare care caracterizează procesul de alegere a soluției de proporționare optimă a ramurilor. În agricultură există însă niște limite numite restricții. Se pot distinge două forme de restricții :

a) **Restricțiile obiective**, care decurg în condițiile reale, asupra cărora nu se pot exercita influențe, sau doar influențe limitate (de exemplu manifestarea unor legi economice, influența condițiilor naturale, influența condițiilor juridice etc.);

b) **Restricțiile subiective**, care decurg din acele condiții care sînt impuse unităților agricole pe diferite trepte de coordonare a producției (de exemplu, sarcinile de plan, volumul de resurse transferabile, cererile în produse agricole etc.).

Ansamblul acestor concepte de bază (funcție economică, restricții obiective, restricții subiective, variabile etc.) permit traducerea în limbaj matematic a condițiilor de producție, păstrînd caracteristicile esențiale: unitatea rezolvării problemei pe ansamblu, limitele libertății de acțiune, interdependența variabilelor.

Important este de a defini cît mai corect și adaptat fiecărui tip de problemă funcția economică. O dată definită, rolul matematicii constă în alegerea variantei optime în care proporțiile dintre variabile vor înlesni să fie satisfăcut obiectivul propus.

Dintre problemele în soluționarea cărora se pot folosi cu succes metode matematice pot fi amintite :

a) La nivelul întreprinderilor agricole și subunităților lor : determinarea unor funcții de producție și economice ; stabilirea profilului optim a unităților agricole ; întocmirea planului optim de producție și financiar al unității agricole ; repartitia optimă a culturilor pe subunități de producție ; calculul structurii optime a parcului de tractoare și mașini agricole și eşalonarea calendaristică a lucrărilor într-o unitate agricolă sau de mecanizare ; repartitia optimă a îngrășămintelor pe culturi și subunități ; calculul îmbinării optime a creșterii animalelor cu producția de furaje ; organizarea optimă a unor campanii ; calculul rațiilor optime de furaje etc.

b) La nivelul unui cadru administrativ mai larg (țară, județ) și la nivelul ramurii : repartitia teritorială optimă a producției agricole, în funcție de condițiile naturale și economice ; repartitia optimă a îngrășămintelor chimice pe teritoriul și pe culturi în funcție de efectul lor economic ; planificarea optimă a investițiilor pe obiective etc.

Metodele matematice sînt, așadar, instrumente perfecționate de soluționare a unei probleme tehnice sau economice, la nivelul unităților agricole, al județelor sau al ramurii agriculturii. Larga lor folosire în obținerea unor soluții cît mai bune nu trebuie să fie condiționată de nici o restricție, decît de aceea a eficienței sale practice.

Ing. Simion SOTAN
de la Institutul de cercetări pentru economia agrară și organizarea întreprinderilor agricole socialiste

În sprijinul
perfecționării
cunoștințelor

FIȘIER ECONOMIC

O planificare fundamentată, menită să asigure satisfacerea cerințelor economiei naționale, utilizarea mai eficientă a bazei tehnico-materiale, reproducția largită în fiecare unitate, pe seama veniturii net realizate, implica o repartitie adecvată, pe teritoriu, a producției agricole.

După cum se cunoaște, teritoriul supus repartitiei este limitat. Pămîntul — principalul mijloc de producție agricolă — nu este extensibil. În aceste condiții, proporția diferitelor ramuri sau culturi este condiționată de factorii naturali, economici sau sociali. În consecință, dezvoltarea în profil teritorial a producției agricole atinge un grad ridicat de complexitate.

„Metodologia optimizării repartitiei teritoriale a producției agricole”, lucrare elaborată de un colectiv format din S. Hartia, N. Bogdan, T. Condrațenco, Elena Croitoru și N. Sirbu, sub redacția dr. ing. S. Hartia este, în această privință, de un real folos specialiștilor care au în preocupările lor planificarea și repartitia teritorială a producției agricole. Cartea — apărută în Editura „Ceres” — prezintă premisele metodologice ale optimizării repartitiei teritoriale.

Pe larg se insistă asupra influenței tehnicii noi asupra repartitiei teritoriale a producției agricole. Este vorba de efectele acțiunii de concentrare și specializare a producției, ale penetrației tehnicii și tehnologiilor avansate, de adîncirea procesului de intercooperare etc.



Bazindu-se pe o analiză multilaterală, autorii abordează, pe un important spațiu, componentele constructive ale modelelor de repartitie, stabilesc elementele variabile, elementele constante și restricțiile precum și variante de repartitie teritorială a producției agricole. După ce se expun considerațiunile referitoare la funcționalitatea restricțiilor ce acționează în procesul de repartitie (condițiile naturale, economice, tehnice, sociale, conjuncturale, specifice sau de ansamblu etc) se prezintă modelarea economică constructivă a proceselor de repartitie teritorială a producției agricole, bazată pe o prelucrare mecanică a informației. Reține atenția faptul că în cadrul diferitelor variante de repartitie teritorială a producției agricole se produc schimbări importante atât sub aspect structural cît și al rezultatelor ce se obțin în cooperativile agricole. La nivel de județ cît și în grupele de cooperative, reunite pe clase de apreciere economică a terenurilor agricole.

O orientare nefundamentată poate avea consecințe nedorite. Schimbarea unui profil, se știe, nu se poate face ușor. Iată de ce, imprimarea unei anumite direcții trebuie făcută depășind empirismul și chiar metoda constructivă de repartitie teritorială a producției agricole. Autorii însuși au abordat, în ultimul capitol al cărții, o metodă mai eficientă, modelarea economică-matematică a proceselor de repartitie teritorială a producției agricole și rezolvarea modelelor cu ajutorul calculatoarelor electronice. Precizarea conținutului și formei matricei, determinarea elementelor modelului (a restricțiilor, a funcției economice de optimizat, urmărirea influenței variației funcției economice asupra soluțiilor modelului matematic concepute, în ultimă analiză, la luarea unor decizii fundamentate, respectiv la abordarea acelei soluții (variante) în repartitia teritorială a producției agricole care oferă o bună eficiență.

V. STANCU

PROGRAMAREA MATEMATICĂ ÎN AGRICULTURĂ

În studiul fenomenelor și în opțiunea decizională, atît în cercetarea cît și în practica agricolă asistăm la pătrunderea pe un front din ce în ce mai larg a metodelor precise ale statisticii și matematicii. Folosirea procedeelelor matematice în agricultură — în cercetare, în analiza economică, în prospectare, planificare, organizare și conducere — este pe drept justificată. Conducerea pe bază de plan a dezvoltării agriculturii, volumul uriaș al resurselor și necesitatea de a obține efecte economice maxime cu cheltuieli cît mai reduse, reclamă insistent folosirea analizei cantitative, sporirea substanțială a preciziei calculului pentru a oglindi cît mai veridic acțiunea legilor economice. Evident, acest lucru se poate face pe baza existenței unor date exacte, care pot fi prelucrate electronic.

Dintre metodele matematice cu aplicații în economia agrară fac parte și metodele de programare matematică sau optimizare. Aplicațiile realizate pînă în prezent au demonstrat marea lor valoare practică, sporită considerabil de caracterul planificat al economiei socialiste, de organizarea socialistă a producției.

Programarea matematică este metoda de a afla valoarea maximă sau minimă a unei funcții ale cărei variabile trebuie să satisfacă un număr oarecare de ecuații restrictive.

Privită din punctul de vedere al aplicațiilor ei în economie, programarea matematică este considerată ca un complex de metode matematice, care permit compararea și interpretarea unor informații economice. De asemenea, ea permite, în funcție de scopul urmărit, alegerea acelei soluții care conduce la cea mai economică și rațională folosire a resurselor, adică la varianta optimă.

Luarea unei decizii, în sensul celor de mai sus, poate fi definită ca un proces de alegere rațională a unei soluții din mulțimea alternativelor posibile între ramurile producției agricole, în care acestea au diferite funcțiuni, mărimi și proporții influențate de factorii economici, condiții naturale, biologice, tehnologice etc. În general, o decizie implică un oarecare număr de mijloace de acțiune, care reprezintă variabilele dependente sau independente afectate de decizie și are un obiectiv bine determinat prin care, de fapt, se urmărește obținerea unui maxim sau minim. Criteriul aprecierii deciziilor sau criteriul soluționării optime poate fi aducerea unui indicator oarecare la maximum sau la minimum. La maximum se pot aduce, de exemplu, productivitatea, eficiența folosirii resurselor, acumulările benefice etc.; la minimum — cheltuielile de producție, consumul de muncă, de materiale, distanțele de transport etc. Acest obiectiv fiind dependent de variabilele considerate, devine o funcție de aceste variabile, denumită funcție economică, de eficiență, de optimizare etc.

Orice problemă de decizie se poate enunța astfel :

Se ia o funcție de un număr oarecare

de variabile care urmează să fie optimizată ; adică să se arate modul cum trebuie proporționate aceste variabile pentru a obține cea mai mare sau cea mai mică valoare a funcției economice, a obiectivului propus. Această cerință este satisfăcută de metodele programării matematice, care permit găsirea soluției optime în problemele economice cu variante alternative.

Să examinăm un model matematic general, adaptat problemei enunțate, și să efectuăm o succintă interpretare economică. Se pune deci chestiunea determinării unei soluții care să conducă la obținerea valorii extreme a funcției obiective :

$$C_{\text{extrem}} = \sum_{j=1}^n c_j x_j \quad (1)$$

În care n — numărul total al variabilelor care indică ramurile de producție sau, prin detalieri, a culturilor și speciilor de animale ; j — indicatorul unei variabile ($j = 1, 2, 3, \dots, n$) ; c_j — evaluarea pe o unitate din variabila j , a criteriului de optimizare, care poate fi : maximum de valoare a producției, de producție netă, de venit net, minimum de cheltuieli de producție etc. ; x_j — volumul ramurii de producție j ;

Totodată, trebuie să fie satisfăcute următoarele condiții limitative :

1. Consumul să nu depășească existentul de resurse din unitate :

$$\sum_{j=1}^n a_{ij} x_j \leq b_i ;$$

($i = 1, 2, 3, \dots, m$; $j = 1, 2, 3, \dots, n$)

În care b_i — volumul total al resurselor de forma i , existent în unitate ; a_{ij} — norma de consum a resursei i , pentru unitatea de măsură din ramura j ; m — numărul total al limitelor.

2. Respectarea relațiilor de dependență dintre ramuri, îndeosebi între ramurile consumatoare și cele producătoare de resurse de producție :

$$\sum_{j=1}^l v_{ij} x_j \geq \sum_{j=l+1}^n a_{ij} x_j ;$$

($i = 1, 2, 3, \dots, m$; $j = 1, 2, 3, \dots, n$)

În care : $j = 1, 2, 3, \dots, l$ — ramuri de producție ale căror produse sînt folosite ca resurse pentru alte ramuri ; $j = l + 1, l + 2, \dots, n$ — ramuri de producție care consumă producția altor ramuri (ramuri consumatoare de resurse produse în agricultură) ; v_{ij} — producția din ramura producătoare j ; a_{ij} — norma de consum din resursa i pe unitatea de producție din ramura consumatoare j ;

3. Asigurarea volumului de marfă pentru anumite produse.

$$\sum p_j x_j \geq q_j ; \text{ sau}$$

$$p_j x_j \geq q_j \text{ (pentru un produs) } \quad (4)$$

Industria alimentară

Mai multă operativitate la omologarea produselor noi!

Următoarele cifre sînt grăitoare: în 1971, sarcina de diversificare a producției s-a realizat în proporție de 113,4%; ponderea produselor noi și reproiectate a ajuns la 59% din totalul producției noastre.

Pentru a desfășura un program permanent de diversificare a producției a trebuit să rezolvăm problema-cheie: organizarea unei aprovizionări ritmice și abundente cu materie primă-lapte. În acest scop, am încheiat, din timp, contracte cu furnizorii, am acordat un sprijin susținut acestora, în vederea creșterii producției. Respectarea cu strictețe, de către întreprinderea noastră, a tuturor clauzelor contractuale în preluarea și plata laptelui și a acordării tuturor celorlalte drepturi ce le au furnizorii, a atras din partea producătorilor o seriozitate remarcabilă în livrarea la termen a laptelui necesar.

Avînd lapte asigurat din belșug, am procedat la organizarea condițiilor necesare unei diversificări eficiente. Cine putea oare

crea produse noi și reproiecta pe cele vechi? Desigur, un grup de specialiști cu îndelungată experiență și un înalt nivel profesional. Am întărit, de aceea, laboratoarele fabricilor cu astfel de oameni; în scurt timp, laboratoarele, din simple puncte de control curent al producției, s-au transformat în mici centre de creație uzinală, de-a lungul anului 1971, în unitățile de industrializare a laptelui din județul Cluj au fost lansate următoarele sortimente noi: „brînză de Tașa” — o brînză cu pastă moale din lapte de oaie, asemănătoare vestitei brînze Năsău — cașcavalul de Dobrogea, iaurtul dietetic, crema de iaurt și o înghețată cu fructe. Tot în cursul anului trecut au fost reproiectate 37 de ambalaje și etichete astfel că, practic, acum, toate sortimentele de produse lactate — cu excepția sticlelor de lapte capsulate cu foiță de aluminiu — sînt livrate în haină nouă.

Au fost făcute studii și s-au alocat investiții pentru creșterea serioasă a

producției de brînză de tip Năsău — foarte cerută la export și pe piața internă. Această brînză se fabrică numai în satul Tașa din județul Cluj, iar fermentația ei specifică se realizează doar în grotă din satul cu același nume. Întreprinderea noastră a construit o fabrică de brînzeturile la Tașa și a amenajat o nouă grotă pentru fermentație.

Planul de diversificare pe anul în curs prevede încă patru sortimente introduse în producție, create de noi în 1971: brînză de oaie Tașa, lapte dietetic, înghețată cu fructe și „Mi-oara” — o urdă cu arome. Din luna mai producem cașcavalurile „Dalia” și „Penteleu”, precum și brînză „Rîșnov”. În trimestrul II vom prezenta spre omologare alte creații ale lăptarilor clujeni: o nouă brînză fermentată cu pastă moale, o altă brînză fermentată, bine condimentată, două băuturi răcoritoare din amestecuri de zăr cu lapte degresat și zer. În trimestrul III vom mai omologa un sortiment de brînză fermentată din lapte de bivoliță, realizat în colaborare cu Institutul de cercetări și proiectări alimentare.

Pe linia îmbunătățirii proceselor tehnologice s-au încheiat, în primul trimestru, experimentările și s-a introdus în producție noua tehnologie industrială a brînzei din lapte pasteurizat. În curînd, vom mai realiza și preambalarea brînzei de vaci dietetice, a cremei de Foșani și vom reproiecta capsulele din aluminiu la sticlele de lapte.

O dată cu intrarea în producție a noii fabrici de produse lactate din Cluj, specialiștii clujeni vor avea noi posibilități de diversificare. Se va trece la livrarea laptelui în amba-

laje din plastic, nerecuperabile, se va fabrica o suită de noi produse — chefir, brînză Dimbovița, înghețată brichetată, tort de înghețată.

În întreprindere există acum multe inițiative laudabile privind crearea unor noi sortimente de lactate. Observăm însă că de la realizarea unui nou produs și pînă la punerea lui la dispoziția consumatorilor trece un timp mult prea lung, formalitățile de omologare sînt foarte greoaie, deloc operative; omologarea prețurilor se face separat de omologarea tehnică, iar ambalajele nu se pot comanda decît după cunoașterea prețurilor. Sînt cazuri cînd de la crearea unui sortiment și pînă la apariția lui pe piață trece chiar un an. Bunăoară, brînză Tașa — propusă și omologată tehnic în trimestrul II 1971 a putut fi livrată comerțului de-abia în trimestrul II al acestui an. Întîmpinăm mari greutăți și în executarea etichetelor, a cutiilor pentru ambalaj, în confecționarea ștanțelor pentru capsule metalice. Iată probleme care frînează, la ora actuală, diversificarea producției și de a căror rezolvare trebuie să se ocupe, cu mare urgență, Centrala industrializării laptelui și Departamentul industriei alimentare pentru că ele depășesc competența și posibilitățile unei întreprinderi. Mai propunem — în aceeași idee — ca măcar sortimentele noi, create prin planul intern al întreprinderii, să fie omologate pe plan local, pentru a se putea lansa mai repede în producție.

Aurel CORA
directorul
Întreprinderii
de industrializare
a laptelui — Cluj

VITAMINE CONGELATE

Frigoriferele moderne, amplasate în mai toate zonele geografice ale țării, pot prelucra și congela cantități mari de legume și fructe, care pot fi consumate iarna. Beneficiara consumatorilor de vastele posibilități pe care le oferă industria frigului din țara noastră, pentru a cărei dezvoltare statul a investit și investește mari fonduri bănești?

Pentru edificare am făcut un popas la Centrala industrializării cărnii, de care aparțin toate marile frigorifere în care se realizează și congelarea legumelor și fructelor. O discuție cu ing. Constantin Hanciu, șeful serviciului frig — un cunosător al acestei tinere industrii a frigului — ne dă o bază de pornire în analiza noastră.

„În afară de carne, produsele din carne și alte alimente de origine animală care se conservă perfect prin frig, legumele și fructele congelate dețin un loc important în producția frigoriferelor noastre. S-a căpătat o vastă experiență, ceea ce face ca în momentul de față să putem oferi spre vânzare cantități tot mai mari de legume și fructe congelate. Ele nu sînt însă prezente în consumul intern pe măsura cerințelor și posibilităților. După ce ani de zile organizațiile comerciale au fost indiferente la apariția acestor sortimente, acum, din toată țara, ni se cer „congelate” din ce în ce mai multe. Cererile pot fi satisfăcute pentru că spații de producție sînt suficiente. Așteptăm ca producătorul materiei prime — Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor — să ne onoreze integral solicitările atît cantitativ cît și sub aspect calitativ sau sortimental”.

Într-adevăr, cei dintîi chemați să contribuie la creșterea ponderii legumelor și fructelor congelate sînt, desigur, furnizorii de materie primă. Experiența anilor trecuți arată că nelivrarea la timp, de cea mai bună calitate și exact în sortimentul contractat, a tuturor cantităților de legume și fructe solicitate a dus la o frînare a producției „vitaminelor” congelate. Și în acest an multe frigorifere au întâmpinat greutăți în contractarea materiei prime necesară realizării planului, sub aspect cantitativ și sortimen-

tal. Aceasta, în ciuda faptului că centrala producătoare de legume și fructe a dat toate asigurările — că s-au luat cele mai eficiente măsuri pentru ca materia primă să fie asigurată pentru toate sectoarele de industrializare.

Am făcut — cu citva timp în urmă un raid prin magazinele de vânzare a legumelor și fructelor, în speranța că le vom găsi spre vânzare pe cele con-



gelate încă de anul trecut. Am găsit foarte puține sau de loc. Concluzia; într-un mare oraș cum e Bucureștiul, nici un magazin specializat nu oferă legume și fructe congelate. Doar câteva mari magazine alimentare au fost dotate cu instalații frigorifice, în care se găsesc cîte două-trei sortimente; la „Polar” erau pere și piersici, la „Miorița” — nimic; la magazinul „Model”, aparținînd întreprinderii de prezentare a industriei alimentare, pe lângă prune și piersici am mai aflat conopidă și ardei umpluți cu carne; la marele magazin „Fortuna” — cireșe și caise. Unde sînt celelalte sortimente de legume și fructe congelate, pe care le produce industria frigului: afine, mure, zmeură, vișine, căpsuni, mazăre, fasole, ardei gras, gogoșari, conopidă, tomate, ghiveciuri, gulii, țelină etc. Și dacă în București

astfel de congelate se mai găsesc totuși, în orașele de provincie ele sînt o mare raritate.

Am procedat la un sondaj: am rugat 100 de gospodine să ne spună părerea lor despre legumele și fructele congelate. Rezultatul poate interesa: 28 nu știau că acestea există, 15 le evită pentru că nu știu cum se folosesc, 7 nu intenționează să le folosească, 50 le utilizează cu satisfacție — dar ne-au rugat să consemnăm dorința lor de a le găsi spre vânzare în permanență și cît mai diversificate.

Legume și fructe congelate ar trebui să se găsească din belșug la fiecare magazin din rețeaua întreprinderilor de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor. Dar iată că nu este așa! Pentru că aceste magazine nu sînt dotate cu camere și vitrine frigorifice, conservatoare și alte utilaje producătoare de frig, în care produsele se pot păstra pentru vânzare.

Lanțul frigorific necesar unei industrie alimentare moderne — care începe cu fabricile producătoare și se termină cu frigiderul din locuința fiecăruia dintre noi se întrerupe tocmai în unitățile comerciale. Chiar dacă producătorii ar oferi toate cantitățile de materie primă cerută, ele n-ar putea să fie vîndute sub formă congelată, pentru că magazinele de desfacere n-au utilajele frigorifice necesare păstrării lor.

Iată de ce socotim necesară luarea unor măsuri complexe, din timp, pentru ca legumele și fructele congelate să-și ocupe locul cuvenit. În acest scop, propunem să se țină cont de cîteva chestiuni esențiale: **introducerea în cultură a unor soiuri adecvate congelării**; asigurarea pentru industria frigului a tuturor cantităților necesare de legume și fructe, pe sortimente, de calitate superioară, din zonele imediat învecinate frigoriferelor; dotarea cu utilaje și spații frigorifice a tuturor magazinelor de vânzare a legumelor și fructelor și a raioanelor specializate din magazinele alimentare; diversificarea în continuare a producției de „congelate”, chiar și în privința gramajelor; organizarea unei largi și susținute campanii de reclamă, care să vizeze prezentarea legumelor și fructelor congelate, a caracteristicilor și avantajelor lor, a modului de întrebuințare.

Ion PREDA

NOTE

Salt peste

generația a patra

Drojdia de bere pentru panificație are un proces tehnologic de fabricație foarte riguros; el cuprinde cinci faze de dezvoltare a drojdiei, cărora specialiștii le spun „cele cinci generații” și care durează multe zile. Dar cum drojdia de bere e din ce în ce mai solicitată în toată țara, în stare cît mai proaspătă, doi ingineri de la fabrica „Fulger” din Bragadiru — Boris Stoicov și Dumitru Berbinschi — și-au pus întrebarea firească: „Nu s-ar putea fabrica drojdia de bere în mai puține zile și în cantități mai mari?” Și s-au apucat să răspundă la asemenea întrebare cu trudă și cercetări îndelungate. Munca lor pasionată i-a dus la un rezultat deosebit: un nou procedeu de fabricare a drojdiei de bere pentru panificație, adaptat perfect utilajelor existente în fabrică. Procedul celor doi ingineri-cercetători, care lucrează, de fapt, în producție, exclude o fază intermediară din tehnologia de obținere a drojdiei; mai precis, în limbul de specialitate, se „sare” peste generația a patra. În acest mod se scurtează foarte mult timpul de obținere a drojdiei și se mărește, totodată, randamentul linurilor de fermentare cu 20—30%, realizîndu-se și un produs superior.

Cînd se va generaliza procedeu și la celelalte fabrici de drojdie de bere din țară?

Termene de garanție

pe fiecare produs!

Numărul sortimentelor de produse din industria alimentară este considerabil. La foarte multe din ele apelăm zilnic. Cel ce cumpără praful de lapte, pensionarul care își alege conserva dietetică cumpărătorul care intră în magazin pentru a-și procura produse lactate, preparate din carne, dulciuri, produse de panificație etc. fiecare, în mod justificat, pretînd bunuri care să corespundă intrutotul. E normal ca asemenea mărfuri alimentare, foarte solicitate, să satisfacă exigențele sub aspectul calității și nu fie vechi sau depreciate.

Sînt numeroase legile care impun întreprinderilor din industria alimentară să ia o seamă de măsuri în acest sens. Printre ele se numără și obligația inserierii, pe fiecare produs alimentar a datei de fabricație și durata ei de folosință. Oricine poposește într-un magazin alimentar va constata însă că doar de pe ambalajele unei categorii mici de alimente se poate afla, cu ușurință, data de fabricație; cît despre durata lor de utilizare aceasta este foarte rareori menționată.

Sugerăm Departamentului industriei alimentare să facă, spre edificare, o anchetă-sondaj, pe această temă, în magazinele comerciale. O asemenea acțiune va determina, credem, Departamentul să oblige fabricile subordonate să inscrie aceste mențiuni, pe fiecare produs alimentar, absolut obligatorii, cerute de legile în vigoare.

Uite Supco, nu e Supco

Inceputul a fost mai mult decît promițător; cînd s-au făcut primele degustări, s-a prezentat un sortiment de peste 20 de feluri de supe la plic. A fost atunci entuziasm pe toată linia. Cercetătorii, care au stabilit rețeta și tehnologia de fabricație a acestor preparate alimentare moderne, au răsufletat ușurați; trecuseră un examen greu. Maiștrii bucătari gindeau cu nostalgie că industria a mai cucerit ceva din arta culinară. Apoi s-a lansat reclama comercială în jurul acestor supe concentrate. La intrarea în Gara de Nord, pe stadion, la cinema, la radio vedeai și auzai îndemnul de a consuma „Supco”. Gospodinele — mai ales ele, care știu ce înseamnă greul bucătăriei și al tîrguleliilor — au acceptat, cu bucurie, noile produse. Cu timpul însă multe sortimente de supe concentrate au început să dispară. În București, plicuri de supă găsești doar la magazinele mari, ca, Bitolia, Triumph, Unic, Modern. Și numai cîte două-trei sortimente, a-celeși peste tot: supă de vițel, de pasăre și de zarzavat cu orez. În magazinele alimentare mici, „Supco” nu-i. În orașele de provincie „Supco” nu se mai vinde de mult.

Oare unde-s multele și gustosele sortimente de supe de ciuperci, conopidă, fel de fel de borsuri cu carne și fără? De ce s-a micșorat sortimentul lor, în loc să se îmbogățească?

Sînt întrebări la care consumatorii așteaptă răspuns din partea Departamentului industriei alimentare.

SINDICATELE ȘI ACȚIUNILE PROFESIONAL-EDUCATIVE

Experiența dovedește cu prisosință că cele mai bune rezultate economice se obțin în acele unități unde activitatea de producție, organizatorică și tehnică, se împletește strâns cu o susținută preocupare pentru perfecționarea pregătirii profesionale și ridicarea nivelului de cunoștințe al tuturor lucrătorilor.

Stînd de vorbă, de curînd, cu numeroși președinți și activiști ai comitetelor sindicatelor din întreprinderi agricole de stat, ne-am convins că organele sindicale, urmînd neabătut indicațiile comitetelor de partid, intensifică tot mai mult munca politică și ideologică, întreprind acțiuni interesante și variate pentru educarea oamenilor, pentru ridicarea calificării lor profesionale.

— Unitatea noastră este relativ nouă, ne spunea *Stelian I. Lungu*, șeful sectorului A.D.T. și președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Albești, județul Prahova. Dar ne călăuzim după principiul că nu întotdeauna este nevoie de o anume „rodare” ca să pornești la treabă temeinic. Paralel cu preocupările pentru buna organizare a producției, am luat măsuri ca, între altele, să intensificăm activitatea gazetelor de perete și a foii volante, pe care o „edităm” săptămînal, cu ajutorul cărora îi ținem la curent pe cei 400 de salariați ai întreprinderii cu tot ce e nou în ferme, cu tot ce se întreprinde în sprijinul respectării tehnologiilor recomandate în campanii. Afișăm cu regularitate ziarele centrale pe panouri special confecționate, la toate fermele. Ne îngrijim ca propunerile ce se fac în cadrul grupelor sindicale să fie imediat centralizate și discutate, în vederea realizării lor operative. La aceste adunări de grupă se fac întotdeauna informări cu caracter politic; totodată, se dezbate cazul de indisciplină. Specialiștii noștri sînt mobilizați ca, lunar, să facă expuneri în vederea popularizării noutăților științifice. O grijă deosebită acordăm și ridicării cunoștințelor profesionale ale oamenilor. Firește, este doar un început. Dar un început care se răsfrînge favorabil în activitatea de fiecare zi a fermelor și a întregii noastre unități.

Stăm de vorbă cu tehnicianul *Vasile*

Cionca, șeful sectorului de mecanizare și președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. Apoldul de Sus, județul Sibiu.

— E limpede că, în orice domeniu, omul hotărăște totul. De aceea, în munca politică-ideologică și cultural-educativă, comitetul sindicatului și-a alcătuit un colectiv larg, din cei mai buni specialiști și muncitori, oameni cu experiență, pricepuți și vrednici, cum sînt inginerii *Gheorghe Gherman* și *Dumitru Vasile*, — șefi de fermă, ori mecanizatorii *Simion Roth* și *Augustin Braghiță*. Aceștia, și alții ca ei, desfășoară o entuziastă muncă de agitație în scopul cunoașterii politicii partidului nostru, a acțiunilor sale importante întreprinse în țară și peste hotare, a dotării

ANCHETA NOASTRĂ

unităților noastre economice cu tehnică modernă, a sporirii efortului investițional.

La toate cursurile de ridicare a calificării profesionale din iarnă s-au făcut și expuneri ideologice, s-a insistat de către lectorii asupra problemei respectării programului de lucru și a disciplinei în muncă.

Comitetul sindicatului nostru inițiază, între altele, și unele schimburi de experiență între ferme. La gazetele de perete se scriu cu regularitate articole pe teme ideologice, iar la panoul de onoare se acordă o grijă deosebită popularizării muncitorilor frunțași.

La I.A.S. Bărăganul, județul Ialomița, lucrările de primăvară s-au terminat în condiții optime. Griul, pe cele 1 700 ha și orzul, pe 352 ha, arată minunat. A răsărit și porumbul, pe 995 de hectare.

— Avem muncitori și specialiști minunați — subliniază mecanicul *Stan Manea*, președintele comitetului sindicatului. Problema desfășurării unei eficiente munci politice și educative în masa salariaților noștri ne preocupă în-

tens. Am organizat, în acest scop, conferințe și simpozioane, am solicitat frunțașilor noștri — mecanicul *Ion Văleanu*, mulgătorului *Dumitru Gafiță* și altora ca ei — să arate, în cadrul unor expuneri, simple dar atrăgătoare, cum izbutesc să studieze diferite lucrări din domeniul profesiunii lor și cum aplică în producție cunoștințele însușite. În plus, comitetul sindicatului îi mobilizează pe șefii de fermă să prezinte de două ori pe lună informări politice și profesionale și să vegheze la modul cum își perfecționează cunoștințele salariații alături de care lucrează.

La îndrumarea comitetului de partid, inițiem schimburi de experiență între diferite sectoare de activitate. La ferma pe care o conduc — dar și la altele — s-a asigurat cite un club în cadrul căruia se desfășoară programe complexe, în scopul educării oamenilor. Comitetul sindicatului este sprijinit în această direcție de specialiști cum sînt *Marin Șerbănescu*, șeful fermei *Negoiași* sau *Traian Ciobică*, șeful unei ferme cu pondere în cultura mare.

— Și la I.A.S. Avicola Băicoi, județul Prahova, ne informează *ing. Marin Gheorghe*, președintele comitetului sindicatului, punem un accent deosebit pe instruirea și „modelarea” oamenilor. La cele 6 ferme și trei sectoare auxiliare, pe lângă curcile obișnuite de învățămînt, comitetul sindicatului organizează și unele concursuri gen — „Cine cunoaște meserie, câștigă”. În tematica acestor concursuri, sînt și subiecte care se referă la politica internă și externă a partidului și statului nostru. De asemenea, organizăm vizionări colective la televizor ale unor programe adecvate și solicităm unor cadre didactice și de specialitate să țină expuneri pe teme profesionale și politice. La ședințele ce se țin lunar în cadrul grupelor sindicale, se pune un accent deosebit pe respectarea disciplinei muncii, a avutului obștesc, a buneii întrețineri a utilajelor, a dezvoltării mișcării de inovații. Sînt mijloace educative simple, dar, după părerea noastră, foarte eficiente.

Preocuparea comitetelor sindicatelor pentru formarea unei concepții înaintate despre viață și profesiune cunoaște, desigur, multe alte aspecte. Invităm și pe această cale pe membrii activului sindical, pe toți specialiștii din unitățile agricole, de industrie alimentară și din sectorul de gospodărire a apelor să ne împărtășească experiența lor bună, pentru a fi generalizată.

A. PAICU

Sesiunea anuală a cercurilor științifice studențești de la Institutul agronomic „N. Bălcescu” din București a devenit de-acum tradițională. Ediția sa pe anul în curs, s-a desfășurat în zilele de 20—22 aprilie și, așa cum am anunțat în numărul trecut al revistei, a reunit 148 de comunicări științifice, prezentate de studenți.

— Ce ne puteți spune despre rezultatele obținute? I-am întrebat pe *Helgomar Răducănescu*, prorector al institutului.

— Pe noi, cadrele didactice, ne bucură mult hărnicia de care dau dovadă tot mai mulți din cei peste 3 000 de studenți ai institutului, de a-și consacra preocupările extrașcolare studiului științific. În comparație cu anul 1971, numărul membrilor celor 50 de cercuri științifice a crescut cu peste 20%. Din anul al treilea, activitatea în cercurile științifice marcează pentru numeroși studenți și începutul preocupării pentru pregătirea proiectului de diplomă.

Comunicările prezentate la actuala sesiune s-au caracterizat prin abordarea unor probleme noi, printr-o prezentare extrem de îngrijită.

Aflăm de la interlocutorul nostru că, îndeosebi în ultimul an, temele luate în studiu în cadrul cercurilor științifice au fost axate în mare măsură pe lucrări aplicative, unele executate direct în unitățile de producție.

La actuala sesiune a cercurilor științifice, cele mai multe comunicări le-au prezentat studenții facultății de medicină ve-

Lauri pentru investigația științifică studențească

terinară (66), urmați, în ordine, de cei de la facultatea de agronomie (29) și de cei de la facultatea de zootehnie (27).

În urma analizării tuturor comunicărilor de către juriile pe facultăți, formate din cadre didactice, s-au acordat frumoase și substanțiale premii celor mai merituoși autori. Astfel, premiul special a fost atribuit următorilor studenți: *Elena Drugă*, din anul al IV-lea — medicină veterinară — pentru lucrarea: „Comportarea stafilococilor față de laterosporină”, *Valeriu Petcu* din anul IV zootehnie, pentru comunicarea: „Modificarea diametrului fibrelor de lînă sub influența mediului de dispersie folosit în determinarea fineței”; *Dumitru Ristea* și *Nicolae Hebean*, ambii din anul al IV-lea — zootehnie, pentru lucrarea: „Cercetări privind eficiența unor zooforturi și nuclee furajere în rețetele pentru pui Broiler”; colectivului format din *Dumitru Sprîncenatu*, *Alexandru Cînteză* și *Lucia Andreescu* din anii III IV și V — zootehnie, pentru lucrarea: „Influența unor factori asupra gradului de descompunere a ureei administrată la tineretul taurin” și colectivului compus din *Maria Condor*, *Paula Marica*, *Ion Ilie*, *Ion Grigorovici* și *Constantin Blînzeanu*, toți din anul al doilea horticultură, pentru lucrarea: „As-

pecte fiziologice la unele soiuri de măr și păr în timpul iernii”.

Premiul tinereții a fost acordat studenților *Pascu Nedelcu* și *Marin Manea* din anul întâi zootehnie, pentru lucrarea: „Observații asupra mortalității albinelor și consumului de hrană în perioada de iernat”.

Premiul I a fost atribuit unui colectiv format din studenții: *Florin Popescu*, *Constanța Popescu*, *Petre Manea*, *Viorel Macri* și *Lucian Cristofor*, din anul IV agronomie, pentru lucrarea „Cercetări privind cultura cartofului la C.A.P. Slobozia Moară, județul Ilfov”. De asemenea, au primit premiul I pentru unele referate din cadrul aceluiași lucrări, studenții din anul al V-lea al Fa-

cultății de agronomie *Ștefan Toma*, *Mihail Marin*, *Ștefan Costache*. Tot cu premiul întâi au fost distinși: *Maria Istrate Verzea*, din anul V horticultură, (pentru lucrarea: „Influența temperaturilor scăzute asupra soiului *Riesling italian* în condițiile podgoriei *Drăgășani*), *Ion Perșu* din anul V medicină veterinară (pentru lucrarea „Cercetări asupra dinamicii clorurilor din secreția lactată și sînge în mamită la vaci”), *Nicolae Zelici*, din anul IV zootehnie (pentru referatele: „Analiza genetică a calului *Lipițan* de la herghelia *Sîmbăta de Jos*” și „Analiza genetică a porcului *Wessex* de la I.A.S. Hărman, județul Brașov”) și *Ovidiu Grasu*, din anul IV economia agriculturii, (pentru referatul: „Proiect de fundamentare a prețurilor la diferitele produse agricole”).

S-au mai acordat nouă premii II, 13 premii III și 35 de mențiuni.

I. ALEXANDRU



Sera Institutului Agronomie „N. Bălcescu” — București oferă studenților condițiile optime pentru studiu

BREVIAR JURIDIC

Cu privire la plata unor sporuri pentru munca de noapte

Mai mulți cititori au adresat redacției scrisori, solicitînd lămuriri în legătură cu plata sporului pentru munca prestată în timpul nopții de către personalul de pază, personalul P.C.I. și portari.

Reglementările în vigoare precizează că munca efectuată de acest personal în timpul nopții este retribuită potrivit articolului 50 din Codul Muncii, modificat prin Decretul nr. 5 din 15 ianuarie 1964.

Potrivit acestor prevederi, munca respectivă se socotește cea care se prestează în intervalul de timp între orele 22—8, iar pentru tineri și femei, între orele 21—8.

În cazul cînd durata muncii în timpul nopții, pentru personalul de pază și portari, este stabilită la șapte ore, urmează să li se asigure angajaților respectivi salariul convenit pentru opt ore.

Cînd acest personal lucrează în schimburi de opt ore, el beneficiază de sporul de 15 la sută asupra salariului tarifar, corespunzător orelor lucrate în timpul nopții.

Calculul sporului se face prin înmulțirea salariului tarifar orar cu coeficientul de majorare de 0,15, plata acestuia nefiind condiționată de organizarea a două sau trei schimburi în locurile de muncă respective. Sporul se acordă însă numai dacă angajații amintiți au prestat în timpul nopții cel puțin jumătate din programul normal de lucru zilnic.

Iată un exemplu: într-o unitate unde paznicii lucrează în trei schimburi, cu program de lucru de 8 ore zilnic, schimbul I se efectuează de la ora 6 pînă la ora 14; cel de-al doilea schimb se desfășoară de la ora 14 pînă la ora 22, iar cel de-al treilea, de la ora 22 pînă la 6 dimineața.

Paznicii din schimbul întâi, preștînd numai 2 ore în timpul nopții (de la ora 6 la ora 8), deci mai puțin decît jumătate din programul de 8 ore, nu beneficiază pentru orele de noapte de sporul de 15 la sută, aceste ore urmînd să fie plătite ca ore normale.

Paznicii din schimbul al treilea, preștînd 8 ore în timpul nopții (de la ora 22 la ora 6), primesc pentru orele de noapte salariul majorat cu 15 la sută.

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

Noi culegeri

legislative tematice

Sînt prezente în librării noi broșuri legislative editate de Colegiul redacțional al Buletinului Oficial. Este vorba de Legea nr. 2/1970 privind asigurarea și controlul calității produselor; Legea nr. 7/1971 privind organizarea și dezvoltarea activităților industriale, de prelucrare a produselor agricole, construcții și prestări de servicii în unitățile aparținînd consiliilor populare, cooperății agricole, meșteșugărești și de consum; Legea nr. 71/1969 privind contractele economice; H.C.M. nr. 306/1970 privind unele măsuri pentru aplicarea legii contractelor economice și Hotărîrea nr. 806/1970 a Consiliului de Miniștri privind unele măsuri în domeniul planificării, aprovizionării tehnico-materiale, în vederea încheierii contractelor economice.

„Obligație legală de întreținere”

Volumul cu titlul de mai sus, apărut în Editura științifică, se alătură lucrărilor care se referă la aplicarea dreptului familiei.

Bine sistematizată, lucrarea, elaborată de *Alexandru Lesviadaș*, cuprinde un bogat material teoretic și de practică judiciară în legătură cu obligația legală de întreținere.

Tema tratată sub forma unei monografii, fundamentată pe o temeinică examinare critică a literaturii de specialitate, este utilă nu numai practicienilor dreptului, ci și altor categorii de cititori.

BAZA DE PRACTICĂ, VEȘNIC „CAP DE AFIȘ“?

După cum am mai anunțat, Liceul agricol din Roman a găzduit, de curînd, o consfătuire pe țară a cadrelor de conducere ale liceelor de specialitate și școlilor profesionale din rețeaua de învățămînt a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Prin ordinea de zi, ședința și-a propus să analizeze, într-un cadru organizat, de lucru, nivelul de pregătire a elevilor în cursul actualului an școlar, modul de organizare și desfășurare a activității practice productive a acestora, pregătirea viitorilor absolvenți pentru examenele de diplomă, bacalaureat și pentru concursul de admitere în învățămîntul superior, precum și organizarea muncii politico-ideologice și cultural-educative, în lumina programului de măsuri stabilit de Ministerul Educației și Învățămîntului și C.C. al U.T.C. Așadar, o arie tematică bogată, vizînd principalele laturi ale procesului instructiv-educativ.

Eu ne propunem prin rîndurile de față să facem o trecere în revistă a diferitelor aspecte ale muncii instructiv-educative abordate la consfătuire. Am dori să ne oprim doar asupra unuiu singur, care, de ce n-am spune-o, de vreu deceniu începe să definească permanent „capul de afiș” în dezbaterile prilejuite de asemenea întruniri. Este vorba de baza de practică a elevilor.

Se știe că formarea, încă de pe băncile școlilor — o dată cu pregătirea teoretică necesară — a unor deprinderi de muncă solide, care să permită absolvenților liceelor de specialitate și ai școlilor profesionale să se integreze cît mai repede în procesul de producție, constituie o orientare esențială a învățămîntului nostru. Insuși secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu a atras în mai multe rînduri atenția asupra necesității înfăptuirii acestui deziderat. Ca urmare, în ultimii ani, planurile și programele de învățămînt ale școlilor, inclusiv ale celor care pregătesc cadre pentru agricultură, au suferit importante restructurări, practici didactice și cele în producție rezervîndu-li-se o pondere apreciabilă în cadrul procesului de învățămînt. S-a acționat în mod susținut și în direcția asigurării unor condiții tot mai bune de efectuare a practicii elevilor, atît în școală cît și în unitățile de producție.

Printre altele, merită relevat faptul că, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, printr-un act normativ emis cu doi ani în urmă, a reglementat problema înființării pe lângă liceele de specialitate a unor ferme didactice, prin transferarea de la unitățile de producție sau de cercetare, care tutelează școlile respective, a terenurilor, animalelor și utilajelor necesare.

Îată însă că, deși există această reglementare legală, de la emiterea căreia a trecut o bună bucată de vreme, problema organizării fermelor didactice continuă să dețină, așa cum spuneam, capul de afiș în dezbaterile conducerii.

Rînduri pe marginea consfătuirii republicane a directorilor liceelor de specialitate și ai școlilor profesionale din rețeaua M. A. I. A. A.

lor de școli, ale cadrelor didactice. De ce oare?

— De bună seamă remarcă **ing. Ion Balog**, directorul Liceului agricol din Salonta, județul Bihor, o parte din vîină o poartă și ministerul nostru care, elaborînd actul normativ respectiv, n-a luat și măsurile cuvenite pentru aplicarea întocmai a prevederilor lui. Principali factori care trebuie să răspundă de această nepermisă tergiversare în organizarea bazei de practică, a fermelor didactice în speță, consider însă că sînt înșiși directorii școlilor. De modul în care fiecare dintre noi știe să colaboreze cu conducerea unității pe lângă care înființează școală depinde, după părerea mea, soluționarea acestei probleme.

Și, spre edificare, directorul Liceului agricol din Salonta a prezentat detaliat

felul în care școala pe care o conduce și-a organizat, pe o suprafață de 200 de hectare, o fermă proprie, unde lucrările se fac numai de către elevi, și unde fiecare cadru didactic de specialitate răspunde de un sector bine stabilit.

Către aceeași concluzie conduce și experiența înfățișată de alți vorbitori. **Ing. Alexandru Mezel**, directorul Liceului agricol din Ciurubrud, județul Alba, sublinia că îndreptățită mindrie că ferma dată în primire școlii de către Stațiunea experimentală Blaj, unde elevii și-au desfășurat în condiții excelente practica în producție, a adus în anul trecut un beneficiu de peste un milion de lei.

Și noi, spunea **ing. Iuliu Barariu**, directorul Grupului școlar de industrie alimentară din Galați, ne străduim pe cît posibil să-l orientăm pe elevi în orele și perioadele de practică spre o muncă productivă. Organizarea unor ateliere, unde elevii se ocupă efectiv de realizarea unor produse alimentare, ca și de efectuarea altor lucrări utile, ne permite să obținem anual venituri de circa un milion de lei. Și sîntem abia la început cu organizarea unor asemenea ateliere. În felul acesta, înfăptuim așa cum se cuvine și una dintre cerințele principale ale pedagogiei noastre socialiste — educația prin muncă și pentru munca elevilor.

Și alți directori de școli au adus în cadrul consfătuirii exemple de asemenea natură. **Ing. Ion Vlădășel**, directorul Liceului agricol din Oradea, de pildă, arăta că, în atelierele organizate în cadrul școlii, elevii execută o seamă de piese de schimb, care au fost contractate cu uzine constructoare de mașini sau cu unități de producție din agricultură. La rîndul său **ing. Eugen Fodor**, directorul Școlii profesionale din Carei, județul Satu Mare, făcînd un calcul simplu, reliefa că, numai prin confecționarea, în acest an, de către elevi, a 100 de bancuri de lucru, școala va obține un venit de 140 000 lei.

Sînt argumente care, prin ele însele, pledează pentru „ascuțirea” spiritului de inițiativă, pentru buna gospodărire. Ele demonstrează că, atunci cînd conducerile școlilor dau dovadă de interes, de preocupare, baza de practică nu numai că se poate organiza, asigurînd condiții optime pentru instruirea elevilor, dar ea poate deveni chiar o sursă de venituri pentru școală. Și acest din urmă aspect, firește, nu este nici el deloc de neglijat.

P. VOICULESCU

DIALOG CU CITITORII

În dialogul trecut anunțam faptul că, pe lângă casele agronomului județene vor lua ființă subredacții ale revistei „Agricultura” — menite să ne asigure informarea cu noutăți din domeniul agriculturii, al industriei alimentare și cel de gospodărire a apelor. La solicitarea noastră au răspuns „prezent” directorii caselor agronomului județene din Cluj-Babadag — Tulcea, Craiova și Rm. Sărat — Buzău, ale căror corespondențe le-am publicat în numărul trecut, la rubrica „Tribuna cititorilor”.

O corespondență interesantă ne-a trimis, recent, și **ing. Gheorghe Iagăru**, directorul Casei agronomului a județului Vâlcea, pe care o publicăm în pagina de față, la rubrica „Scrisori”. Subliniem și faptul că ea ne-a sosit la redacție din timp, pentru a putea populariza experiența crescătorilor de oi din județ, în vederea expoziției-tîrg de ovine, care va avea loc în zilele de 7—8 mai a.c. în comuna Vaideeni.

Așteptăm vești și din partea celorlalți directori de la casele agronomului, fie direct — așa cum au procedat cei amintiți — fie antrenînd și pe alți specialiști sau lucrători de la instituțiile județene și din unitățile agricole.

Am dori să primim articole care să se refere la experiența unităților frunțate, decorate și premiate pentru rezultatele obținute în anul 1971. În acest scop este bine să se formeze colectivele subredacțiilor județene la toate casele agronomului. În timpul deplasărilor ce le efectuează redactorii noștri pe teren vor sprijini această acțiune — atît organizatoric, cît și metodologic — pentru ca în fiecare județ să avem cît mai mulți corespondenți, cît mai mulți cititori-activi.

Zilele acestea am primit o scrisoare din partea unui vechi colaborator al revistei noastre — **ing. Eduard Loghin**, transferat recent de la cooperativa agricolă din comuna Răucești, județul Neamț, la Centrul județean de reproducție și selecție a animalelor. Mai întîi, ne mărturisește o constatare a sa și anume că, în prezent, există o „sete” de cunoștințe din partea specialiștilor și a celorlalți lucrători de pe ogoare; drept dovadă este faptul că toți cei 42 de tehnicieni de la S.R.S.A. — Piatra Neamț sînt abonați la revista „Agricultura”. Apoi ne informează că, într-o ședință de lucru ținută de curînd au hotărît să propună redacției deschiderea unei rubrici permanente consacrate problemelor de reproducție și selecție a animalelor.

În revista noastră, stimați cititori, au apărut și pînă acum articole pe această temă; vom avea totuși, în vedere propunerea dv. pentru numerele viitoare. Dar, foarte bine ați intuit și dv., spațiul grafic al revistei ne limitează posibilitatea de a trata în totalitate multitudinea de probleme care ne stau în față. Desigur, un număr sporit de pagini ar rezolva, în bună parte, această dificultate pe care o întîmpinăm la fiecare număr.

Totodată, tov. Loghin ne trimite o scrisoare personală primită din partea unui coleg de facultate — **dr. ing. Ion Cucu**, cercetător la stațiunea experimentală agricolă Podul Iloaiei, cadru didactic la Institutul agronomic din Iași și redactor la revista „Cercetări agronomice în Moldova”. Din cîte ne amintim acum, tov. Cucu a colaborat și la revista noastră, pe care credem că o urmărește cu regularitate de vreme ce se adresează colegului său din Piatra Neamț, ca unui corespondent activ la „Agricultura”, unde l-a citit, acum cîteva săptămîni, un articol intitulat „Zooigiena — în atenția noastră”. Ne permitem să cităm cîteva rînduri din această scrisoare: „Acest material a constituit un bun exemplu pentru studenții de la Facultatea de zootehnie din Iași în orientarea lor asupra activității ce-o vor desfășura pe teren”. Acest argument în plus tovarășe Loghin, ne va face să ne ținem și mai mult de promisiunea făcută mai sus. Nu uităm însă, să ne trimiteți articolul despre activitatea S.R.S.A., Piatra Neamț.

Ing. Vasile CIAUȘU

EXPOZIȚIE-TÎRG DE OVINE. Prin tradiție și prin condițiile de relief, județul Vâlcea asigură condiții dintre cele mai bune pentru creșterea ovinelor. Pășunile naturale și gurile alpine constituind principala sursă de furajare pe timpul verii, firește că este nevoie ca animalele să fie bine adaptate la pășunatul montan și la marșurile de transhumanță. Cel mai bine răspunde la aceste cerințe rasa de ovine țurcană — un animal robust și rezistent, care valorifică așa cum se cuvine pășunile din zona montană și submontană.

Experiența crescătorilor de ovine din comunele Vaideeni, Novaci, Horezu, Slătioara, Băbeni și altele, rezultatele obținute de ei, au confirmat pe deplin însușirile superioare ale acestei rase, atît în producția de lapte, cît și, mai ales, în cea de lînă și carne. Producția de lapte e, în medie, de 70 litri lapte pe vacă unele exemplare atîngînd chiar 250 litri. Perioada de lactație e de 5—7 luni. Producția de lînă este de 3,370 kg, cu recorduri individuale de pînă la 6,2 kg la oi și 13 kg la berbeci, (din lîna de țurcană se confecționează cele mai bune covoare de tip persan precum și covoarele oltenesti, care prin frumusețea și rezistența lor sînt căutate atît pe piața internă cît și la export), iar în ceea ce privește carnea, este suficient să amintim că, la vîrsta de 1—2 luni, miei ating greutatea de 12—18 kg.

Avînd în vedere veniturile pe care le aduce

oia țurcană gospodăriilor populației, unităților agricole socialiste și economiei naționale s-a apreciat necesar ca rasa respectivă să fie extinsă în zona noastră. Pentru a veni în sprijinul acestei cerințe, și ținînd seama de nucleele valoroase din comunele amintite, Direcția generală județeană pentru agricultură, industrie alimentară și ape a stabilit organizarea unei Expoziții-tîrg de berbeci și mioare, în zilele de 7—8

să se realizeze numai prin cercurile apicole, deplasarea stupilor în pastoral să se facă în chip judicios evitîndu-se aglomerarea familiilor de albine pe suprafețe mici la salcîm, tei și floarea soarelui.

În sfîrșit, s-a mai cerut ca Filiala județului Ilfov a Asociației apicultorilor să organizeze un ciclu de conferințe însoțite de filme, diapozitive și să se inițieze demonstrații practice, lunar sau trime-

vreme să se obțină și material săditor pentru extinderea rezervației, care va fi declarată „monument al naturii”. (**Tache VASILACHE**, țaran cooperator).

UN VREDNIC PĂDURAR. David Giurgiu e un bărbat potrivit de statură, numărînd circa 40 de ani. Poartă în el dîrzenia moșilor, din satul său natal, Birzești de Sus, județul Hunedoara, și-și desfășoară activitatea ca pădurar la Cantonul nr. 11 din brigada a III-a a Ocolului silvic Baia de Criș. Din 1958, a îndrăgît pădurile acestea de leagăn și cîntec pe unde au trecut Avram Iancu, Horia Cloșca și Crișan.

— Mă aflu zilnic în pădure, din zori pînă noaptea tîrziu și uneori patruze prin deșisurile ei și în miez de noapte, ne-a spus David Giurgiu. Desfășor o muncă vie de educație de la om la om, în mijlocul sătenilor pentru a-i mobiliza să păzească și să păstreze frumusețea „aurului nostru verde”, să protejeze vinatul și să-l ajute să crească în perioadele de toamnă tîrzie și iarnă.

Cantonul de care răspunde pădurarul David Giurgiu este bine întreținut — aici puțînd fi observate tablitele indicatoare privind prevenirea și combaterea incendiilor. Demn de menționat e că, vrednicul pădurar a predat între altele, în primele luni ale anului în curs, 500 de kilograme carne de cerb și mistreț și este hotărît să depășească sarcinile de plan ce-l revin. (**Ion COTOI**, — îndrumător contractări).

SCRISORI

mai în comuna Vaideeni. Este un bun prilej pentru crescători de a-și procura berbeci și oi țurcan de o mare valoare zootehnică. (**ing. Gheorghe IAGĂRU**, directorul Casei agronomului a județului Vâlcea).

PENTRU DEZVOLTAREA APICULTURII. De curînd, a avut loc la Urziceni, județul Ilfov, consfătuirea apicultorilor din zona orașului. Participanții la consfătuire au făcut propuneri interesante, menite să contribuie la dezvoltarea albinăritului. Ei s-au referit la o mai bună organizare a cursurilor de pregătire profesională de scurtă durată, pentru apicultorii începători. Totodată, au solicitat ca, pe viitor, contractarea produseelor apicole și achiziționarea produselor respective

strial (**Gheorghe GHEORGHIU** — profesor).

O RARITATE: CONIFERUL „TISA” În comuna Tazlău, județul Neamț, nu de mult, un admirator al pădurilor, **Gheorghe Ionașcu**, a semnalat Ocolului silvic din localitate că pe izlaz există numeroase exemplare din arborele conifer numit „Tisă”, o adevărată raritate.

Deplasîndu-se la fața locului, inginerul silvic Ion Adămoaia a confirmat existența brădetului respectiv și a luat măsuri ca suprafața identificată să fie considerată „rezervație specială”. Ca urmare, cu ajutorul maștrilor silvici **Gheorghe Vintu** Constantin Trifescu și **Nicolae Toderiță**, arborilor „Tisă” depistați li se dau îngrijirile cuvenite, darînd ca în scurtă

CALEIDOSCOP



Monumentele patriei



CINSTIRE VITEJIEI OSTAȘULUI ROMÂN

Acum șaptezeci și cinci de ani, — în 1897 — au fost inaugurate în țara noastră două monumente legate între ele prin semnificația comemorărilor. Este vorba de monumentul de la Războieni, înălțat în cinstea domnitorului Ștefan cel Mare și de monumentul Batalionului II Vinători, de la Ploiești. Amândouă spun lumii a-

celeași măreții: victoriile armatei române în luptele pentru afirmarea ființei naționale, pentru independență. Ecoul acestor izbînzi a fost consemnat, de istorie, ostașul român devenind astfel recunoscut ca simbol al vitejiei.

„La 26 iulie 1476 — spune inscripția de pe obeliseul de la Războieni — în acest

loc oastea română a apărut Moldova și existența nației române, contra oștilor musulmane“. Iar pe monumentul de la Ploiești: „Eroilor de la Grivița, care au reinviat vitejia strămoșească în războiul pentru independență, la 1877“. Monumentul de la Războieni (foto 1) este opera sculptorului Hegel iar cel de la Ploiești (2), este realizat de sculptorul Basilescu.

I. MUNTEANU

DE LA LUME ADUNATE

DELFINUL DE PAZĂ

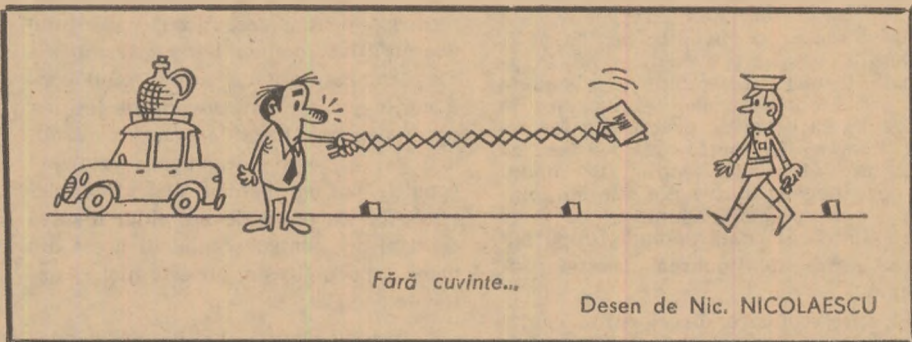
Rechinul nu e delfin, iar delfinul nu e rechin mai ales în ce privește atitudinea față de om. Dacă pentru delfin, noi oamenii, sintem „un fel de frați mai mari de pe uscat“, pentru rechin nu reprezentăm nimic altceva decât carne pentru hrană. Oare din această cauză delfinii și rechinii se dușmănesc între ei? Probabil că această împrejurare, precum și antrenamentul intens timp de 8 luni de zile au făcut ca delfinul din Florida cu numele Saimo să atace fulgerător de repede la comanda dată de om, rechinii. Se presupune că o asemenea metodă de luptă poate să se dovedească a fi foarte eficace pentru proiectarea inotătorilor și plonjorilor.

PENTRU A CONFIRMA ADEVĂRUL

Se știe că pescarul reușește mai ușor să prindă un pește decât să convingă apoi prietenii că peștele era „enorm“. Medicul australian Williams știe asta foarte bine: el a prins cu undița un pește cu o greutate de 40 kg. E adevărat, a fost nevoit să se opinească mult ca să-l scoată din apă, însă adevăratul chin a început abia atunci când a trebuit să ia peștele pe



umăr și, ajutat de fiul său să colinde pe la toți prietenii pentru a le prezenta „dovada concretă“. Peștele era greu, incomod de transportat și, încins de razele soarelui, a căpătat un miros foarte neplăcut. Dar toate acestea nu l-au indispus pe doctor căci lui nu-i place să mănânce pește...



Desen de Nic. NICOLAESCU

Plante medicinale in decorul grădinilor

Ruscuța primăvărarică

Adonis vernalis L., — cunoscută în popor sub o serie de nume ca: Ruscuța primăvărarică, Dediței galbene, Coccoșei, Scinteită etc. — face parte din familia Ranunculaceae și este originală din Europa. În țara noastră se găsește atât cultivată, prin parcuri și grădini, ca plantă ornamentală, cât și în stare spontană, pe colinele calcaroase.

Această plantă înfloarește primăvara (aprilie-mai). Florile sale, mari și foarte aspectuoase, ating un diametru de cca 4-8 cm, sînt colorate într-un frumos galben-viu și lucitor și se deschid complet numai în plin soare.

Ruscuța primăvărarică constituie și un adevărat izvor de sănătate. Iarba sa, cunoscută sub denumirea comercială de Herba Adonidis, este mult solicitată la export, fiind utilizată pentru extragerea unor principii active, folosite în afecțiunile cardiace. Așa încît, trebuie să reținem

că orice cantitate recoltată, condițională și predată achizitorilor cooperativelor de consum constituie un venit suplimentar atât pentru noi, cât și pentru economia națională și un sprijin direct pentru sănătatea oamenilor.

Se recoltează plantele întregi, în perioada înfloritului sau spre sfîrșitul acestuia, dar înaintea apariției fructificațiilor. La recoltare vor fi îndepărtate părțile solzoase ale tulpinii. Uscarea trebuie realizată cât mai repede posibil, în care scop se așază în straturile subțiri, în poduri acoperite cu tablă. Plantele se consideră că sînt bine uscate, cînd tulpinile lor se rup cu ușurință. Produsul obținut trebuie să fie de culoare verde fără rădăcini, amestecat cu flori galben-aurii. Mirosul trebuie să fie slab și gustul amar.

Precizăm faptul că fiind o plantă otrăvitoare, după terminarea lucrului, trebuie să ne spălăm bine mîinile.



O cultură bine întreținută poate dura ani de-a rîndul, timp în care poate sluji, deopotrivă, atât frumosul cât și utilul.

Ing. Ion I. ROVENȚA
Direcția tehnică
plante medicinale —
CENTROCOOP

CUVINTE INSPIRATE DIN... NATURĂ

Observarea formei, a mișcărilor, a felului de viață a animalelor a sugerat dintotdeauna ideea de a crea cuvinte derivate de la numele acestora, pentru a desemna cu ele obiecte, însușiri, acțiuni relativ asemănătoare celor remarcate în lumea necuvîntătoarelor.

Mișcarea comparabilă cu zborul fluturilor s-a numit a flutura, o aglomerare de oameni în continuă agitație se cheamă furnicar, un drum sinuos amintește de mișcarea șarpelui, de aici ideea de a spune că drumul șerpuieste. Din același

motiv vorbim despre serpentinele unei șosele de munte (în franțuzește serpent înseamnă tocmai șarpe).

Cîteodată, relația dintre anumite cuvinte și numele de animale nu se împunea de la sine, de aceea mulți nici n-o bănuiesc. Dintre cei ce au auzit de instrumentul muzical popular buhai, sînt destul care nu știu că numele său se explică prin cuvîntul regional buhai, cu sensul de „taur“ (sunetul scos din acest instrument a fost comparat cu mugetul taurului).

În loc de „om ticălos, mîrșav“ spunem adesea canalic. — termenul a apărut mai întîi în italianește (canaglia) cu sensul de „haită de cîini“ și e format de la eane (cîine), animalul acesta simbolizînd la mai multe popoare răutatea, sălbăticia.

O construcție funerară cu firide destinate urnelor cu cenușa celor incinerati se numește columbar. Numele e latin (columbarium) și provine de la columba (porumbel). Columbarium a însemnat mai întîi „coteț pentru porumbel, hulu-bărie“, sensul de „construcție funerară“ adăugîndu-se atunci cînd romanii au remarcat că între firidele unui columbar și compartimentele unei hulubării există oarecare asemănare.

MAGAZIN SPORTIV

REZULTAT PRESTIGIOS PE „NĒPSTADION“

De la trimisul nostru special

Ambianța premergătoare primei întîlniri dintre reprezentativele de fotbal ale României și Ungariei, în cadrul sferturilor de finală a Cupei Europei, desfășurată la Budapesta, pe „Nepstadion“ a fost cea de zile sârbătorești. Înaintea începerii partidei, zeci de fetițe au înconjurat terenul de joc, purtînd cîte trei baloane colorate diferit, în vreme ce în mijlocul terenului, alte trei baloane uriașe purtau steagurile tricolore romîn, maghiar și steagul cu emblema U.E.F.A. În unele sectoare ale stadionului, se vedeau păduri de steaguri, conform galeriilor respective. Cînd echipele au intrat pe teren, în marșul puternic al unei fanfare, baloanele și-au luat zborul iar mulțimile au izbucnit în urale.

Meciul s-a caracterizat printr-o luptă strînsă între două formații, care, cum s-a văzut de la început, erau de forțe egale. În prima repriză, inițiativa a fost de partea reprezentativei maghiare, care a atacat în valuri succesive. O combinație care n-ar fi părut deloc periculoasă, l-a adus — și datorită unor greșeli de plasament ale lui Delcanu și Dinu — pe înaintașul Branikovits în poziția bună de șut și primind o pasă de la Koksics a înscris: 1-0.

De aci înainte, echipa noastră, fără să-și piardă calmul, și-a strîns rîndurile, după ce cîntărise forțele adversarului, și a pornit mai decisă la organizarea unor acțiuni ofensive.

Acest aspect al jocului avea să fie întărit în repriza a doua cînd ea a preluat controlul jocului și a inițiat cîteva atacuri extrem de spectaculoase. La unul din acestea, Sătmăreanu care venise mercu în sprijinul înaintașilor, a sesizat ieșirea neînspărată a portarului Góczy în careul de 6 metri și înălțîndu-se peste pachetul de jucători din fața porții, a trimis — cu capul — balonul în plasă: 1-1.

Gazdele au mai încercat apoi cîteva acțiuni purtate în viteză, dar ele s-au izbit de o apărare corect organizată. În general, deși arbitrul englez W. Smith a „împărțit“ mai multe cartonașe galbene ca să nu scape jocul din mînă, partida s-a desfășurat într-o atmosferă de sportivitate. Am putut remarca, de altfel, și sportivitatea publicului budapestan, care, la acțiunile inteligente concepute și desfășurate de echipa noastră, nu și-a drămuț aplauzele.

Sigur, acest public — ca și ziaristii maghiari — a plecat de la stadion dezamăgiți. Se scontase pe o victorie a echipei gazde, dar a trebuit să se recunoască, de data aceasta, forța și tehnicitatea „11“-lui român.

Am stat de vorbă cu jucătorii noștri după meci, în holul lui „Grand-Hotel“ de pe insula Margareta, unde numeroși suporteri români, din cei peste 10 000 veniți la Budapesta cu trenuri speciale, autocare și coloane de mașini proprii, i-au susținut cu frenezie pe Răducanu, Sătmăreanu, Dumitru, Nunweiler, Domide și ceilalți coccipieri.

„Am privit meciul cu calm și deplină încredere, mi-a spus Dinu. Chiar și după ce Branikovits înscrisese. Cred că pregătirea noastră fizică a fost mai bună ca a partenerilor de joc, fapt ce ne-a permis să conducem noi „ostilitățile“ în a doua repriză.“

„Maghiarii, dispun de un „11“ valoros, a apreciat Răducanu. Dar noi alcătuim, în prezent, o formație mai robustă și mai decisă. Cred că pregătindu-ne bine, nu putem scăpa victoria la 14 mai. Socotim realistă părirea portarului naționalei noastre.

Reprezentativa maghiară pare azi de talie mondială numai în „repriza întâi, cum am văzut și în meciul cu R.F. a Germaniei. Dacă vom ști să parăm începutul ei furtunos, returul de la 14 mai ne va aparține în mod sigur. De altfel, a doua zi după meciul de la Budapesta, ziarul „Nep-sport“ scria pe întreaga pagină întîi: „În prima repriză s-ar fi putut rezolva“, recunoscînd totuși că „în tabăra românilor a domnit calmul și încrederea înainte de meci, iar acest calm, cum s-a văzut, n-a fost neînțemeiat“. La rîndu-i, ziarul „Nepszabadsag“ adaugă în titlu că: „O repriză a fost prea puțin“, iar ziarul „Magyar Nemzet“ arăta că pentru gazde partida a fost „Meciul posibilităților ratate“.

„Acum, Bucureștiul va hotărî“ încheia „Nep-sport“ într-adevăr. Este nevoie să nu uităm nici un moment că și echipa Franței a făcut 1-1 la Budapesta și apoi a pierdut pe teren propriu, în fața „11“-lui maghiar.

Cu deplină încredere, dar și cu o pregătire extrem de serioasă, selecționata României de fotbal are acum șanse mari să păsească în semifinalele Cupei Europei.

A.I. RAICU

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 7-13 mai

RADIO

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

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

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

EMISIUNE PENTRU SATE
DUMINICĂ: programul I: 9.00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru — 6.20 — JURNAL AGRAR.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — **VIATA SATULUI:** Din cuprins: ● Semănatul în faza finală (sorg, orez, ricin, dovleci, pepeni — ultimele semințe sub brazdă) ● Oglinda din poartă. Frumosul în viața cooperativelor din Salcia — Mehedinți ● Pentru că noi, cei mulți, ne-am unit. De două ori 3 000 de zimbete. Portret colectiv al cooperativelor din Feldioara — Brașov, a căror unitate împlinește 20 de ani de existență ● Tinerii satului. Argumente pentru munca în cooperativa agricolă. Reportaj în comuna Hotarele — Ilfov ● O casă a venit la Cluj... sau ce se întimplă azi în satul de baștină al unei clădiri, ce nu-și mai găsește locul și folosința decît în muzeul etnografic ● Muzică populară; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — **TELESPORT;** 15.10 — Postmeridian; 17.00 — Fotbal: **SPORTUL STUDENTESC — PROGRESUL BUCUREȘTI;** 18.50 — Vetre folclorice. De la Dunăre la mare — cîntece și jocuri populare din județul Constanța; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Reportajul săptămîinii; 20.20 — Iasul... pe adresa dumneavoastră; 22.50 **TELEJURNAL, PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Deschiderea emisiunii de seară; Capodopere uitate; 20.50 — Săptămîna culturală bucureșteană; 21.05 — Agenda; 21.15 — Seară de romanțe; 21.40 — Din lumea științei; 22.00 — Film serial: „Invadatorii” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 16.30—17.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 13-a — reluare; 17.40 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.00 — Căminul; 18.45 — Ecranul. Emisiune de actualitate și critică cinematografică; 19.10 — Noutăți cultural-artistice; 19.20—19.01 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.10 — **PARTIDUL.** Emisiune de versuri; 20.25 — Teatru foileton: „Mușatinii”; 21.30 — Noua tinerete a Berlinului; 21.45 — Să înțelegem muzica; 22.35 — **24 DE ORE** ● Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Cupa primăverii — competiție de mini-baschet; 20.40 — Ghișeu; 21.00 — Romantic Club; 22.40 — Cronică literară.

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 Telex; 9.05 — Teleșcoală; 9.55 — Curs de limba rusă. Lecția a 14-a; 10.30 — Ex-Terra '72; 10.35 — Căminul (reluare); 11.40 — Film serial: „Patru tanchiști și un cîine” (XIII) (reluare); 12.35 — **TELEJURNAL;** 16.30—17.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 14-a (reluare); 17.30 — Deschiderea emisiunii de după-amiază. Cum vorbim; 17.45 — Steaua polară; 18.15 — Universitatea TV; 19.00 — 9 MAI; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.10 — Eroi ai fost, eroi sînt încă... Emisiune de cîntece și versuri; 20.30 — Seară de teatru: „Agent dublu”. Premieră TV; 21.55 — Teleglob; 22.15 — Vedete ale muzicii ușoare; 22.30 — **24 DE ORE. PROGRAMUL II:** 20.00 — Telecinemateca pentru copii și tineret; 21.30 — Agenda; 21.40 — Luminiile rampei; 22.10 — Telex tehnico-științific; 22.20 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — Telex; 9.05 — Teleglob (reluare); 9.25 —

9 MAI (reluare); 9.45 — Desen animat; 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 15-a; 10.30 — Telecinemateca pentru copii și tineret (reluare); 12.00 — **TELEJURNAL;** 15.30 — Teleșcoală; 16.30—17.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 14-a (reluare); 17.30 — O viață pentru o idee: Gheorghe Marinescu; 18.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ:** ● În plină desfășurare: lucrările de întreținere a culturilor: prașitul, combaterea dăunătorilor, fertilizarea fazială ● Convorbire pe o temă de sezon: Pregătirea campaniei de industrializare a legumelor și fructelor ● Construcție: Cu ce insectofungicide noi se lucrează în acest an? ● „Ceres” vă recomandă ultimele noutăți editoriale; 18.30 — Emisiune de actualitate muzicală; 18.55 — Oameni și fapte; 19.10 — Tragerea Pronoexpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Reflector; 21.15 — Telecinemateca: „Copilăria lui Ivan”; 21.50 — Interpretul săptămîinii; 22.05 — Cîntori și creatori despre tezele Uniunii Scriitorilor; 22.35 — **24 DE ORE. PROGRAMUL II:** 20.00 — Film de animație pentru copii; 20.15 — Portativ '72. Revista muzicii ușoare TV; 21.00 — Agenda; 21.10 Cluburi sportive bucureștene; 21.35 — Mari muzee ale lumii; 21.50 — Teatru foileton: „Mușatinii” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — Telex; 9.05 — Prietenii lui Așchiuță; 9.35 — Cronică literară (reluare); 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 15-a; 10.30 — Telecinemateca: „Copilăria lui Ivan” (reluare); 12.05 — Portativ '72 — revista muzicii ușoare TV (reluare); 12.50 — **TELEJURNAL;** 16.30—17.00 — Curs de limba germană. Lecția a 14-a — (reluare); 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — Sensul acțiunii: Perfecționarea; 19.00 — Muzică ușoară; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.10 — Avangardieră; 20.15 — Tinerii despre ei înșiși; 21.00 — Pagini de umor; 21.45 — Mai aveți o întrebare? **POLUAREA — O PROBLEMĂ LA SCARA PLANETARĂ;** 22.30 — **24 DE ORE. PROGRAMUL II:** 20.00 — Concertul simfonic al orchestrei Radioteleviziunii; 21.30. Film serial: „Planeta gigantilor” (reluare); 22.20 — Cărți și idei.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 Telex; 9.05 — Mai aveți o întrebare? (reluare); 9.45 — Muzică ușoară — reluare; 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 15-a; 10.30 — Film serial pentru copii; 10.45 — Pagini de umor (reluare); 11.35 — Univesitatea TV (reluare); 12.20 — **TELEJURNAL;** 16.00—17.00 — **TELEȘCOALA;** 17.35 — Arta plastică. Prin expoziții; 17.50 — Stop-Cadru; 18.15 — Studioul artistului amator. Cîntece și jocuri de nuntă din Bihor; 18.35 — Satul contemporan; 19.00 — Oameni și fapte; 19.10 — tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.19 — Pentru sănătatea dv.; 20.25 — Film artistic: „Roata”; 22.00 Anchetă TV: „Nedreptatea”; 22.40 — **24 DE ORE** ● Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Film de animație pentru copii; 20.15 — Seară de teatru: „NOSTRA DEA” (reluare); 21.05 — Agenda; 21.15 — Scene celebre din opere; 21.40 — Viața economică a capitalei; 22.00 — Film documentar: Magdalena Popa; 22.15 — Dans și muzică de pretutindeni.

SÎMBĂTA: PROGRAMUL I: 9.00 — Telex; 9.05 — Biblioteca pentru toți: Mihai Eminescu (II); 9.40 — De vorbă cu gospodinele; 9.55 — Teleenciclopedia (reluare); 10.40 — Anchetă TV (reluare); 11.20 — Bucuroși de oaspeți (reluare); 12.05 — Emisiune de educație sanitară; 12.15 — **TELEJURNAL;** 16.30 — Deschiderea emisiunii de după-amiază. Emisiune în limba germană; 18.15 — Rîtm, tinerete, dans; 19.00 — Cîntece de cîmpie; 19.15 — Avangardieră; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.15 — Telecinemateca; 21.00 — Film serial: „Invadatorii”; 21.20 — Concert de buzunar; 22.10 — **TEPI LA BRUXELLES.** Spectacol de varietăți; 22.30 — **TELEJURNAL;** 22.45 — Seară de romanțe. **PROGRAMUL II:** 16.30 — Cîntece și jocuri populare; 17.00 — Reportaj bucureștean; 17.20 — Pagini muzicale de mare popularitate; 17.45 — Agenda; 17.55 — Film artistic: „Unde nu ajunge diavolul”.



CONVERSAȚIE

O femeie spuse într-o zi vecinei sale:

— Peste trei luni împlinesc 60 de ani. Deși mă sîrît în putere și nu am nici un beteșug, totuși vîrsta e vîrstă. Uite, din munca mea, am adunat 3 000 de lei. De banii aceștia nu mă ating. Fiică-mea, Viorica, are copii în școli și alte greutăți. Cînd voi muri, nu vreau ca ea să simtă vreo greutate.

Vecina îi răspunse:
— Bine te-ai gîndit, dar să știi că ai o cale mai bună ca să ajungi la același rezultat. Pînă nu împlinești 60 de ani, poți încheia la ADAS o asigurare de deces, plătînd de la început tot ce trebuie să plătești, pentru ca, atunci cînd nu vei mai fi, fiica d-tale să primească 3 000 de lei.

— Vezi, îmi vine greu să dau banii din mină! Spune-mi ce avantaj am eu cu asigurarea?

— Ai un avantaj mare, căci, pentru ca Viorica să primească atunci 3 000 de lei de la ADAS, d-ta trebuie să plătești acum la ADAS o sumă mult mai mică. Așteaptă o clipă, că scrie în polița mea, pe care am încheiat-o acum un an.

Vecina dispăru și peste puțin apăru cu o poliță de asigurare în mînă. Se uită pe ea și zise:

— Uite, la vîrsta de 60 de ani neîmplinți, pentru 1 000 de lei sumă asigurată la deces, plătești 638 de

lei. Care va să zică, pentru 3 000 de lei ai de plătit 1 914 lei.

— Cum se poate minunea asta? De unde ia ADAS-ul diferența de peste 1 000 de lei ca să-i plătească fie-mii 3 000 de lei?

— Și totuși așa este. Așa m-am mirat și eu cînd m-am asigurat și agentul de asigurare mi-a spus că ADAS pune banii la bancă și primește dobîndă. Știi, unii oameni trăiesc mai mult, alții mai puțin și, de cînd se plătește prima de asigurare și pînă la deces, una peste alta, diferența se adună din dobîndă.

— Atunci să fac și eu ca d-ta!

— Dar să știi, că, pentru ca ADAS să plătească toată suma, decesul nu trebuie să se petreacă mai devreme de un an de la încheierea asigurării, în afară de cazurile cînd decesul este provocat de accidente și de unele boli molipsitoare, cînd se plătește totuși toată suma chiar la decese petrecute pînă la un an.

— Dar asta ce mai e?

— Este și aici o socoteală: dacă n-ar fi așa, care cum ar simți că i se apropie sfîrșitul, s-ar duce să se asigure la ADAS.

— D-ta cînd te-ai asigurat?

— Ți-am spus: acum un an. Aveam 40 de ani și am plătit 1 820 de lei, asigurîndu-mă pentru 5 000 de lei.

— Te rog frumos să mergi mîine cu mine să mă asigur și eu.

Pentru încheierea asigurării, vă puteți adresa responsabililor cu asigurările din întreprinderi, organizații economice și instituții, agenților și inspectorilor de asigurare sau — direct — oricărei unități teritoriale ADAS.

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

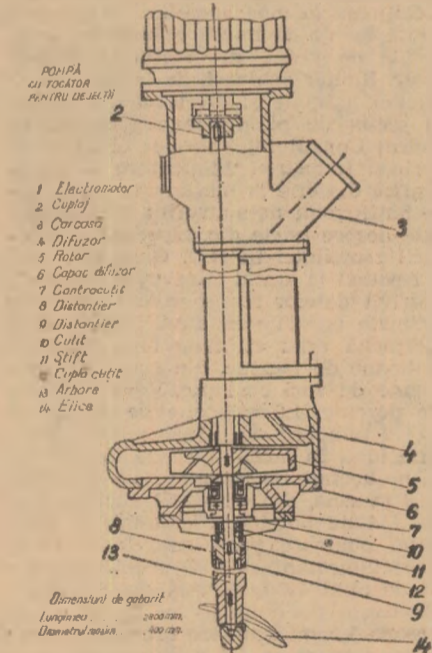
INSTALAȚIE PENTRU EVACUAT DEJEȚII

Instalația este destinată evacuării dejecțiilor din fosele de colectare și transportării acestora prin conducte pînă la o distanță de maximum 250 m.

Instalația se compune din:
— o pompă cu tocător formată dintr-o carcasă turnată din fontă în interiorul căreia se montează rotorul. Pe axul rotorului se montează un cuțit cu două lame de tăiere antrenat prin două știfturi. Cuțitul se rotește în fața gurii de aspirație pe o ramă de tăiere fixă cu 4 orificii prin care pătrund în pompă dejecțiile. Acestea sînt tocate, apoi preluate și pompate prin intermediul rotorului;

— un cărucior de transport executat din țevă sudată prevăzut cu 3 roți din care una pivotantă. Căruciorul mai este prevăzut cu un mecanism de ridicare a cablului din oțel;

— 42 tronsoane de Ø 100x6000 mm din țevă de aluminiu. Legătura dintre pompă și tronsoane se realizează prin intermediul unui gît de lebădă și a unui furtun din cauciuc armat.



CARACTERISTICI TEHNICE.

Pompa: centrifugală cu rotor deschis și palete
Acționare: motor electric A.S.I. 38 F—265 M—4 cuplat direct — 10 kW — 1 500 rot/minut.
Tocătorul: cuțit cu două brațe și contracuțit cu 4 orificii
Debitul: Q = 50 — 60 mc/h
Înălțimea maximă de pompare: H = 20 m
Distanța maximă de transport a dejecțiilor pe conductă: 250 m
Masa pompei cu electromotor: 220 kg
Masa totală a instalației: 1 370 kg
Instalația se fabrică în serie de UFRMA Arad.

„PAZA BUNĂ TRECE PRIMEJIA REA”

Deci preveniți incendiul tratînd lemnăria interioară a construcțiilor cu:

— soluție ignifugă „DIASIL”
Produce și livrează prompt;

INTREPRINDEREA CHIMICĂ DE INDUSTRIE LOCALĂ „VICTORIA” — BUCUREȘTI —

Str. Cobălcescu nr. 9 — sector 7.
Relații suplimentare la Serviciul Desfacere al întreprinderii telefon 15 23 06 sau 15 96 90 interior 906—907.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

De dezvoltarea marilor producții agricole socialiste în R.S. Cehoslovacă este strâns legată și dezvoltarea științelor agricole. Ca o expresie elocventă a acestei legături, la începutul deceniului al șaselea a luat ființă, pe lângă Academia Cehoslovacă de Științe Agricole, Institutul pentru sistemul științific al gospodăririi. El a primit sarcina de a ordona cunoștințe științifice în sisteme complexe și integrale (de aici și denumirea), de a le verifica prin intermediul stațiunilor sale regionale și raionale și de a le răspîndi apoi direct în practica întreprinderilor agricole alese, așa-numite baze.

Acest institut are meritul de a fi răspîndit multe tehnologii avansate. Un efort deosebit de mare au desfășurat lucrătorii săi la promovarea tehnologiei însilozării plantelor furajere cu ajutorul acizilor minerali. Un alt merit are institutul în elaborarea principiilor de creștere a vițelor în condiții de mare producție. Pe la jumătatea deceniului al șaselea, din inițiativa sa au fost construite, în cadrul unor unități de stat, trei crescătorii de vițe de 1200—1800 de vițe.

Răspîndirea cunoștințelor științifice și tehnice în practica cea mai largă își propun în Cehoslovacia și

cîteva organizații voluntare, care grupează cercurile de cercetători științifici și specialiști. Din cele mai importante face parte Societatea agricolă Cehă și Slovacă și, mai departe, Societatea Cehoslovacă tehnico-științifică pentru agricultură. Casele tehnice ale acestei societăți organizează, printre altele, seminare, simpozioane, ins-

blicațiile Editurii Agricole de Stat, Institutului de formare tehnico-științifică în agricultură, revistele de specialitate și presa cotidiană.

Care sînt roadele acestor străduințe? Este incontestabil că știința a contribuit evident la succesele obținute de agricultura cehoslovacă.

Spre exemplu, la sfecla

reale, figurează pe un loc de frunte raionul Kromeriz din Moravia, unde își are sediul Institutul de cercetări cerealiere. Cercetătorii acestui institut prezintă conferințe în cele mai diferite întreprinderi agricole din Cehoslovacia. O astfel de activitate sistematică de popularizare și legătura permanentă dintre știință și practică aduce rezultate, între care trebuie citat faptul că producțiile de cereale s-au stabilit în ultimii ani, în R.S. Cehoslovacă, la media de peste 3 000 kg la hectar.

În ramura producției animale a trecut prin cele mai esențiale transformări creșterea păsărilor. Crescătorii de mare capacitate, ferme moderne cu creștere intensivă de la 60 000 pînă la 120 000 de găini, se construiesc, în majoritate, în formă de baterii cu un singur nivel. În astfel de unități, producția anuală reprezintă deja în jurul a 230 ouă și chiar mai mult. Productivitatea muncii pe un lucrător depășește de cîteva ori productivitatea muncii a unui muncitor din industrie. Se poate spune fără exagerare, că acesta este începutul revoluției tehnico-științifice din agricultură.

Ing. Josef PARIK
(Articol primit
din partea Agenției
„PRAGOPRESS“)

AGRICULTURA R. S. CEHOSLOVACE — ÎN STRÎNSĂ LEGĂTURĂ CU ȘTIINȚA

tractaje și consfătuiri în domeniul agriculturii. Foarte activă este și Societatea pentru știință, cultură și politică — secția pentru agricultură.

Din această trecere în revistă rezultă că de introducerea informațiilor tehnico-științifice în practică se ocupă un număr relativ mare de organizații. La acestea mai trebuie să adăugăm și pu-

de zahăr, care încă acum zece ani a fost considerată planta care cere volumul cel mai mare de muncă manuală, se răspîndește tehnologia cultivării cu minimum sau chiar absolut fără muncă manuală.

Nu este, desigur, o întâmplare, că în rîndul raioanelor, care în cursul anului trecut au obținut producții medii la hectar de peste 4 000 kg de ce-

tirea. La cooperativele agricole din Grosfahner sau Tiefenort din Mecklenburg sau Damshagen, la complexele de tip industrial din Berstedt sau Didelow, indiferent de dimensiuni, grajdurile de animale spațioase, cu un grad avansat de mecanizare, asigură animalelor un microclimat corespunzător, igienic.

În sfîrșit, producțiile mari de lapte, cum este și firesc, asigură ciștiguri sporite și îngrijitorilor de animale. Ca urmare, în multe din unitățile vizitate în fermele zootehnice lucrau foarte mulți tineri. I-am văzut la lucru pe membrii brigăzii de tineret de la cooperativa agricolă din Tiefenort, care, de la vacile pe care le aveau în primire obțineau, în medie, 4 250 litri de lapte.

Spațiul nu ne permite să continuăm șirul exemplurilor. Cele cîteva de care ne-am servit credem că explică baza materială a unor rezultate bune, pledează pentru garanția succesului pe care le asigură în zootehnie furajarea rațională, potențialul biologic al animalelor, întreținerea și exploatarea lor corespunzătoare.

Ing. L. ROȘCA

CONFERINȚA MONDIALĂ „OMUL ȘI MEDIUL SAU DE VIAȚĂ ÎN ORAȘE“

Între 27—29 aprilie a.c. a avut loc la Sofia Conferința mondială „Om și mediul său de viață în orașe“. Lucrările conferinței s-au desfășurat sub patronajul președintelui Consiliului de Stat al R. P. Bulgaria, Todor Jivkov. Au participat delegați din aproape 40 de țări, printre care și România. Specialiștii prezenți la conferință au dezbătut probleme de mare actualitate legate de poluarea mediului inconjurător și de măsurile ce se impun a fi luate pentru îmbunătățirea continuă a condițiilor de viață a populației urbane.

REUNIUNE INTERNAȚIONALĂ CONSACRATĂ PESCUITULUI ÎN DUNĂRE

La Ruse au avut loc lucrările celei de-a 14-a sesiuni a Comisiei mixte pentru aplicarea convenției referitoare la pescuitul în Dunăre, la care au participat delegați din Bulgaria, Iugoslavia, România, Ungaria și U.R.S.S.

CONGRESUL COOPERATORILOR CEHOSLOVACI

Săptămîna trecută s-au desfășurat la Praga lucrările celui de-al VIII-lea Congres al cooperativelor unice de producție agricolă din Cehoslovacia.

În cadrul Congresului, Lubomir Strougal, președintele guvernului federal, a prezentat un amplu raport consacrat dezvoltării agriculturii cehoslovace.

Din partea țării noastre, la lucrările congresului a asistat o delegație a Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

UN „PORTRET ECONOMIC“ — CU AJUTORUL SATELIȚILOR

De fapt, care sînt bogățiile Terrei? Adevărul este că nimeni nu poate da un răspuns exact căci, pînă în momentul de față, resursele globale ale planetei noastre nu au fost inventariate. Această sarcină și-au asumat-o acum sateliții artificiali. Sub auspiciul internaționale, asemenea sateliți, echipați cu aparatură specială, se vor roti în jurul globului pentru a-i face un „portret economic“ mai substanțial decît cel de care dispunem astăzi.

În esență, este vorba despre o metodă de detectare a zăcămintelor naturale și a bogățiilor de la suprafață, inclusiv cele vegetale, metodă care se bazează pe reflectarea diferențiată a radiației electromagnetice de către diversele materiale. Fiecare corp reflectă această radiație într-o anumită lungime de undă corespunzătoare compoziției sale chimice.

Studierea, de la înălțime a rezervei planetei vizează cu precădere zonele de deșert care, după părerea oamenilor de știință, nu sînt lipsite de resurse, ci dimpotrivă. Rămîne doar ca acestea să fie identificate.

Note de călătorie din R. D. Germană

REPERE ȘI DIMENSIUNI ÎN ZOOTEHNIE

O vizită recentă în Republica Democrată Germană ne-a oferit prilejul ca, întîlnindu-ne cu specialiști din cadrul Consiliului Superior al Agriculturii și Industriei Alimentare, fiind oaspeți a numeroase unități de producție, să facem cunoștință cu unele din realizările obținute în creșterea animalelor.

Reținem în mod deosebit convorbirea avută cu dr. Helmuth Schniecke, șeful secției de presă, dr. Wolfgang Weber și dr. Rainer Schlegel, de la secția producției animale și dr. Rainer Ploss de la secția de planificare, specialiști în cadrul Consiliului Superior al Agriculturii și Industriei Alimentare — o autentică discuție la masa rotundă, la care amfitrionii ne-au vorbit cu amabilitate despre unele din aspectele dezvoltării zootehnice în R.D. Germană.

Apelînd la graiul cifrelor, reținem că, potrivit datelor statistice, efectivele de animale crescute în anul 1971 în R.D. Germană erau estimate la circa 5,190 milioane de taurine, din care 2,163 milioane de vaci cu lapte, 9,693 milioane de porcine, 1,6 milioane de ovine și 25,470 milioane de găini ouătoare peste șase luni. În medie, deci, la fiecare sută de hectare de teren agricol reveneau 82,6 taurine, din care 34,4 vaci cu lapte, 154 de porcine, 25,4 ovine și 405,2 găini ouătoare peste șase luni. Ni se pare interesant să mai arătăm că, față de anul 1950, deci în două decenii, efectivele de animale au sporit cu aproape 1,5 milioane de taurine, 4 milioane de porcine, 0,5 milioane de ovine și cu peste 16 milioane de găini ouătoare. Salturi însemnate s-au înregistrat și în producțiile individuale, în aceeași perioadă, de pildă, producția medie de lapte obținută de la fiecare vacă furajată sporind de la 1891 litri la 3314 litri, iar producția de ouă, de la 106 la 168 de bucăți pe găină furajată.

Întreaga noastră activitate, ne spunea dr. Rainer Ploss, are la bază planificarea pe termen lung, de perspectivă, și, corelat cu aceasta, planificarea de scurtă durată, prin planurile anuale. Un accent sporit se pune pe latura economică și calitativă a producției. În creșterea taurinelor, de pildă, vaca

este considerată rentabilă la o producție medie de cel puțin 3 300 l. de lapte la exploatarea în grajduri convenționale, cum numesc gazele sistemul gospodăresc, și la o producție de 4 500—5 000 l. de lapte în condiții de exploatare în sisteme industriale.

La întrebarea care sînt căile de atingere a acestor parametri, dr. Wolfgang Weber ne-a răspuns că, în unitățile în care nu se crește rasa Holstein, un prim pas îl constituie încrucișarea raselor locale cu rasa Jersey, care are ca efect sporirea considerabilă a procentului de grăsime din lapte și a cantității de proteină. În a doua fază, deci pentru mețișii din prima generație, se folosesc reproducători din rasa Friza.

Am mai reținut că intensificarea progresului genetic este asigurată prin calitatea taurilor, testați în proporție de 60—70% în prezent și în totalitate pînă în anul 1975, care sînt rațional folosiți prin practicarea însămînțărilor artificiale.

Vizitînd o serie de cooperative agricole de producție (L.P.G.), care dețin, de fapt, ponderea, atît ca suprafață agricolă cit și ca efective de animale, am avut prilejul să urmărim cîteva din elementele pe care se sprijină rezultatele obținute pînă în prezent, să aflăm de cele scontate în anii care urmează. La cooperativa agricolă „Banner des Friedens“ din Pessin, de pildă, frunzele și coletele de sfeclă sînt privite ca un furaj de bază, cu producții planificate la fel ca și rădăcinile.

O altă sursă importantă de furaje o constituie aici pașiștile cultivate — 650 de hectare, din care 300 ha sînt irigate — care asigură producții de 40—50 tone de masă verde la hectar. Și, cu toate că producția medie pe vacă furajată în această unitate era de 4 300 litri de lapte față de numai 1 900 de litri în anul 1963, rația zilnică, vara, era formată din 60 kg de masă verde; iarna, alături de siloz și fin de cea mai bună calitate, vacile primeau și un tain de 2 kg de furaje combinate.

În afară de îmbunătățirea raselor și tipurilor de animale, alți factori care concură la obținerea unor rezultate bune sînt îngrijirea și, în special, adăpos-



În India sînt în curs de desfășurare ample lucrări de amenajări pentru irigații. Proiectul, executat de F.A.O. în cadrul Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (P.N.U.D.) urmărește punerea în valoare a peste 1 700 000 hectare.